

# TOOLS

for strong challenges

[www.canginibenne.com](http://www.canginibenne.com)



24  
DEUTSCH

# HISTORY

1989

ES BEGANN IM ELTERNHAUS MIT EINER WERKSTATT FÜR METALLVERARBEITUNG IN DER LÄNDLICHEN REGION VON PAGNO, IN DER ROMAGNA, IM HERZEN DES APENNINS.

1990

DAS UNTERNEHMEN FORCIERT DIE ENTWICKLUNG UND PRODUKTION VON BAGGERLÖFFELN.

1992

DAS JUNGE UNTERNEHMEN ERKENNT DIE ZEICHEN DES MARKTES. DIE PRODUKTPALETTE WÄCHST UND DER ERSTE SCHNELLWECHSLER, DASS MODELL AR, WIRD PRODUZIERT.



1996

DAS ERSTE ANBAUGERÄT KOMMT IN DEN CANGINI-KATALOG, UND DAS UNTERNEHMEN ZIEHT IN DAS NEUE WERK IN SARSINA.

**CANGINI**BENNE

2001

DER MECHANISCHE SCHNELLWECHSLER MODELL CR KOMMT AUF DEN MARKT.

2006

DER EXPORT WÄCHST UND EINE NEUE PRODUKTIONSHALLE (2.500 M<sup>2</sup>) WIRD ERÖFFNET.

2010

DIE WELTWIRTSCHAFTSKRISE ERREICHT AUCH ITALIEN, DOCH DANK SEINES HOHEN EXPORTANTEILS WÄCHST CANGINI WEITER.

**CANGINI**

**CANGINI**

2016

CANGINI ERHÄLT DEN EHRENPREIS DES "SAMOTER INNOVATION AWARDS" FÜR SICHERHEIT.

2017

ES ENTSTEHEN NEUE PRODUKTIONSHALLEN FÜR HYDRAULISCHE ANBAUGERÄTE (2.400 M<sup>2</sup>) UND EINE NEUE BESCHICHTUNGSANLAGE.



2020

**MALAGVTI**  
BY  
**CANGINI**

# INDEX

|  |            |
|--|------------|
| <b>ANBAUGERÄTE FÜR BAGGER</b>                      | <b>4</b>   |
| <b>ANBAUGERÄTE FÜR FRONTANBAU</b>                  | <b>42</b>  |
| <b>SCHNELLWECHSLER</b>                             | <b>82</b>  |
| <b>HYDRAULIK SCHWENKANTRIEBE und HAMMERADAPTER</b> | <b>110</b> |
| <b>STANDARD LÖFFELN</b>                            | <b>128</b> |
| <b>SKANDINAVIEN LÖFFELN</b>                        | <b>218</b> |
| <b>NETHERLANDS LÖFFELN</b>                         | <b>308</b> |

# TECHNISCHE LEGENDE

|   |                                  |                          |
|---|----------------------------------|--------------------------|
| GEWICHT                                 | OHNE ROTATION                    | MAXIMALE ROHRDURCHMESSER |
| LEERGEWICHT                             | ZWEISEITIGE DREHUNG              | SECHSECKIGER SCHLÜSSEL   |
| GESAMTGEWICHT, VOLLGELADEN/ LADEGEWICHT | WELLEN                           | LÖFFEL KOMBINATION       |
| MAXIMAL ZULÄSSIGES VOLUMEN              | GEWÄHLTE SIEBWEITE               | AUFNAHME                 |
| TRAGLAST                                | SCHLEGEL                         | BAGGER                   |
| ÖLMENGE                                 | STANDARD-Y-MESSER + MITTELKLINGE | SKIDLOADER               |
| GEFORDERTE ÖLMENGE FÜR DREHMOTOR        | SCHNITT-DURCHMESSER              | MINI-FRONTLADER          |
| LADEGEWICHT ZINKENPAAR                  | DURCHMESSER WELLE                | RADLADER                 |
| KRAFT                                   | DC ZÄHNE • DTE ZÄHNE             | ANBAUBAGGER              |
| DRUCK                                   | DF ZÄHNE                         | TELESKOPLADER            |
| KEILRIEMEN                              | BÜRSTE                           | TRAKTOR                  |
| DREHUNG                                 | BÜRSTEN-DURCHMESSER              |                          |

THE BEST YEARS ARE THOSE STILL TO COME

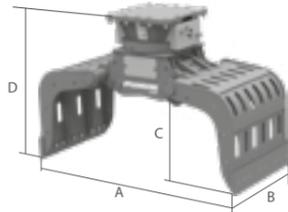
Die in diesem Katalog aufgeführten Daten (einschließlich alle Bilder und Beschreibungen) sind Richtwerte und nicht verbindlich. Cangini behält sich das Recht vor, diese jederzeit zu ändern. Alle Rechte vorbehalten.

|                            |    |  |  |  |
|----------------------------|----|--|--|--|
| SORTIERGREIFER             | 6  |  |  |  |
| HOLZGREIFER                | 8  |  |  |  |
| HOLZGREIFER SP             | 10 |  |  |  |
| SIEBLÖFFEL                 | 12 |  |  |  |
| SIEBTROMMEL MULTISCREENING | 14 |  |  |  |
| ERDBOHRER                  | 16 |  |  |  |
| MULCHER                    | 18 |  |  |  |
| FORSTMULCHER FORCE ONE     | 20 |  |  |  |
| ASTSCHERE SHARP-CUT        | 22 |  |  |  |

|  |    |  |  |  |
|--|----|--|--|--|
| AUSLEGER-VERLÄNGERUNG                          | 24 |  |  |  |
| HYDRAULIK DAUMEN FÜR BAGGER GRT                | 26 |  |  |  |
| REISS-ZAHN & RODERECHEN                        | 28 |  |  |  |
| LÖFFEL 4X1 FÜR BAGGER                          | 30 |  |  |  |
| PALETTENGABEL FÜR BAGGER                       | 32 |  |  |  |
| BETONMISCHER MIT SICHERE ENTLEERUNG FÜR BAGGER | 34 |  |  |  |
| KEHRMASCHINE FÜR BAGGER                        | 36 |  |  |  |
| GELENKBÜRSTE FÜR BAGGER                        | 38 |  |  |  |
| GELENKBÜRSTE ALL DUSTER FÜR BAGGER             | 40 |  |  |  |



SORTIERGREIFER MIT HYDRAULISCHER DREH- UND GREIFFUNKTION. FÜR TRÄGERGERÄTE MIT HAMMERVERROHRUNG GIBT ES EIN ELEKTROVENTIL ALS ZUBEHÖR LIEFERBAR. ZUM SORTIEREN DIVERSE MATERIALIEN. DIE SCHALEN SIND AUS HB 400 GEFERTIGT UND HABEN WENDBARE, VERSCHRAUBTE SCHNEIDEN. DANK DER BESONDERS ROBUSTEN STRUKTUR SIND AUCH LEICHTE ABRBRUCHARBEITEN MÖGLICH.



|             | TONS | 1,2 - 1,8    | 1,8 - 2,5    | 2,5 - 4,0    | 4,0 - 6,0    | 6,0 - 7,5    | 7,5 - 12,0   | 12,0 - 14,0  |              |              |              |
|-------------|------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>MOD.</b> |      | <b>100PF</b> | <b>150PF</b> | <b>200PF</b> | <b>250PF</b> | <b>300PF</b> | <b>300PG</b> | <b>450PF</b> | <b>450PG</b> | <b>550PF</b> | <b>550PG</b> |
| <b>A</b> MM |      | 700          | 900          | 1100         | 1300         | 1300         | 1300         | 1500         | 1500         | 1600         | 1600         |
| <b>B</b> MM |      | 300          | 400          | 500          | 500          | 600          | 600          | 700          | 700          | 700          | 700          |
| <b>C</b> MM |      | 270          | 300          | 330          | 390          | 410          | 410          | 460          | 460          | 1010         | 1010         |
| <b>D</b> MM |      | 680          | 750          | 810          | 850          | 930          | 930          | 990          | 990          | 1260         | 1260         |

| kg | OHNE AUFNAHME | KG | 88 | 143 | 203 | 310 | 380 | 400 | 550 | 590 | 630 | 645 |
|----|---------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|----|---------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

ARBEITSZYLINDER

| MAX. | BAR   | 180 | 220 | 245 | 275 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 |
|------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| MAX. | L/MIN | 25  | 25  | 25  | 60  | 60  | 60  | 60  | 60  | 60  | 60  |

DREHMOTOR

| MAX. | BAR   | 250 | 250 | 150 | 150  | 150  | 150  | 150  | 150  | 150  | 150  |
|------|-------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
|      | L/MIN | 22  | 22  | 6/8 | 9/12 | 9/12 | 9/12 | 9/12 | 9/12 | 9/12 | 9/12 |

|          |          | 100PF         | 150PF         | 200PF         | 250PF         | 300PF         | 300PG         | 450PF         | 450PG         | 550PF         | 550PG         |
|----------|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>3</b> | ZÄHNE DC | DC 1 (KG 1,4) | DC 1 (KG 1,4) | DC 3 (KG 2,1) | DC 3 (KG 2,1) | DC 5 (KG 3,5) |



**STANDARD TECHNISCHE DATEN**

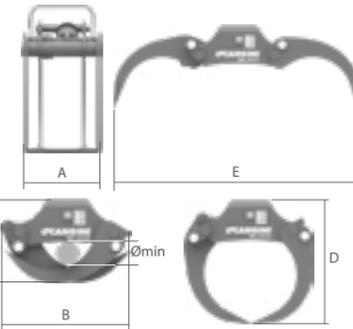
- 1 A HYDRAULIK-DREHMOTOR MIT DREHKRANZ (AUSSER PF 100 UND PF150)**
- 1 B HYDRAULIK-DREHMOTOR MIT DREHMOTOR (NUR FÜR PF100 UND FP150)**  
ALLE GREIFER DREHEN HYDRAULISCH LINKS/RECHTS 360°.
- 2 VERSION PG MIT GITTERSTRUKTUR AUS HB 400 ODER VERSION PF AUCH AUS HB 400**  
DIE SCHALEN DER VERSION PG (GITTER) SIND IN HOCHFESTER BAUWEISE GEFERTIGT.

**ZUBEHÖR**

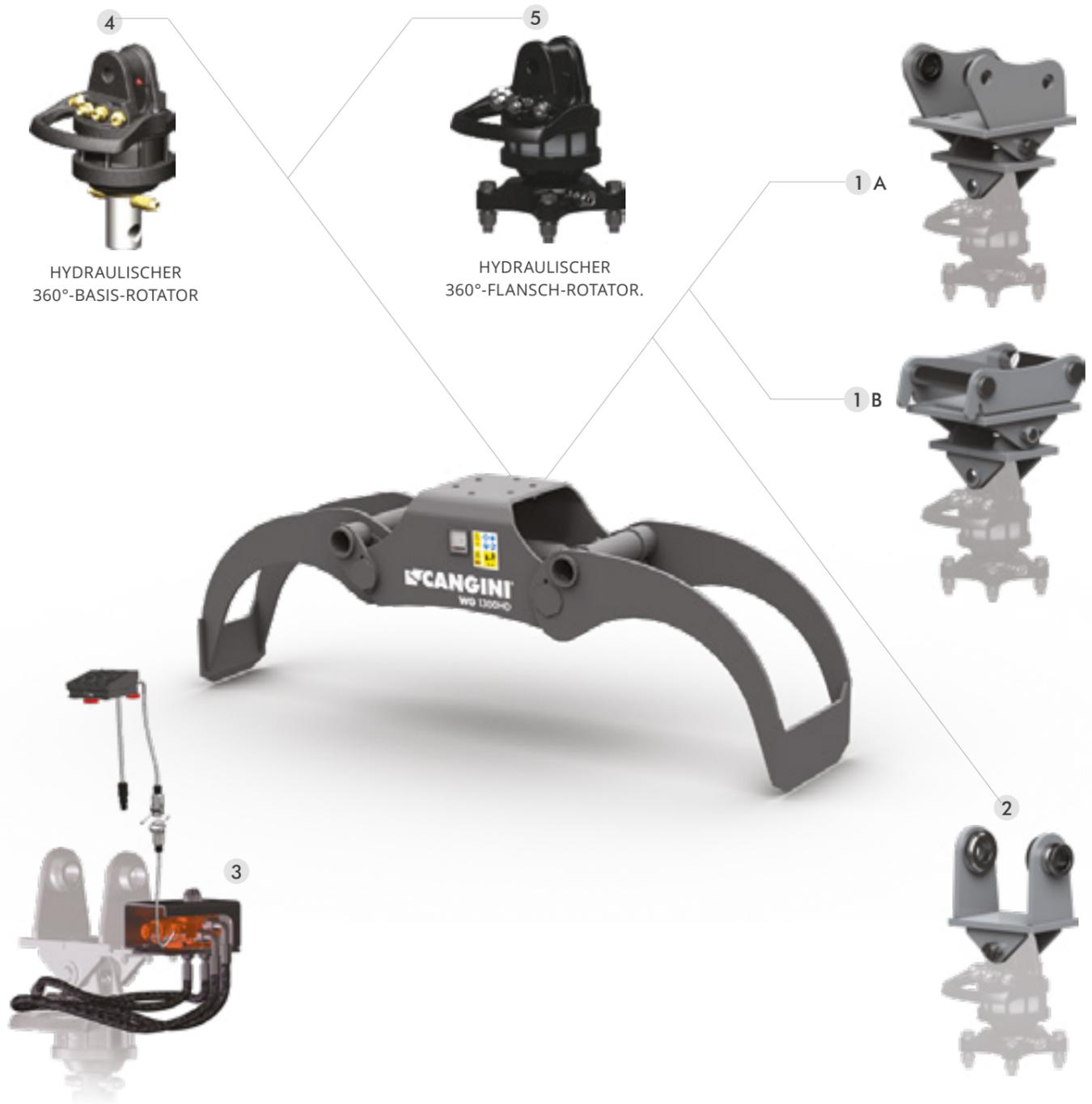
- 3 ZÄHNE DC**  
DIESE SCHNEIDEN ERLEICHTERN DAS GREIFEN DES MATERIALS.
- 4 HYDRAULIKBAUANSATZ MIT 2 SCHLÄUCHEN**  
ER ERMÖGLICHT DEN BETRIEB DER DREHUNG UND DES ÖFFNENS/SCHLIESSENS DER KLAUEN AUCH BEI MASCHINEN, DIE MIT EINER EINZIGEN DOPPELTWIRKENDEN HYDRAULIKLEITUNG AUSGESTATTET SIND. DIE STEUEREINHEIT IST MIT MAGNETEN AUSGESTATTET, SO DASS SIE LEICHT INNERHALB DES FAHRBEREICHS POSITIONIERT WERDEN KANN.
- 5 ZUM SETZEN VON STEINEN**  
MIT DIESEM ZUBEHÖR WIRD DER SORTIERGREIFER ZU EINER STEINSETZZANGE MIT GUMMIOBERFLÄCHE.
- 6 SEITLICHE ZAHNPLATTEN**  
DIE ZAHNPLATTEN ERLEICHTERN DAS HEBEN GRÖßERER STEINE UND/ODER HOLZ UND GEWÄHRLEISTEN EINEN SICHEREN GRIFF.
- 7 SEITLICHE ABDECKUNG**  
NEBEN DER ERHÖHUNG DER TRAGLAST IST ES AUCH MÖGLICH, LOSSES MATERIAL ZU BEWEGEN.



DER HOLZGREIFER KANN MIT EINER HYDRAULISCHEN 360°-DREHUNG AUSGESTATTET WERDEN, DIE STÄRKER BEANSPRUCHTEN TEILE SIND AUS DOMEX 700 GEFERTIGT. ER IST SERIENMÄSSIG MIT EINEM SPERRVENTIL AM SCHLISSZYLINDER AUSGESTATTET.



| TONS        | 1,2 - 1,8      | 1,8 - 3,5      | 3,5 - 4,0      | 4,0 - 5,0        | 5,0 - 7,0      | 7,0 - 8,0      | 8,0 - 10,0     | 10,0 - 12,0    | 12,0 - 15,0    | 15,0 - 18,0      |                  |      |
|-------------|----------------|----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------|
| <b>MOD.</b> | <b>WG 1000</b> | <b>WG 1100</b> | <b>WG 1300</b> | <b>WG 1300HD</b> | <b>WG 1500</b> | <b>WG 1750</b> | <b>WG 1650</b> | <b>WG 1800</b> | <b>WG 2000</b> | <b>WG 1800HD</b> | <b>WG 2000HD</b> |      |
| <b>A</b> MM | 330            | 395            | 425            | 490              | 490            | 500            | 514            | 582            | 582            | 630              | 630              |      |
| <b>B</b> MM | 610            | 655            | 735            | 735              | 815            | 960            | 1030           | 1180           | 1225           | 1180             | 1225             |      |
| <b>C</b> MM | 410            | 440            | 495            | 495              | 580            | 630            | 600            | 680            | 730            | 680              | 730              |      |
| <b>D</b> MM | 650            | 695            | 790            | 790              | 850            | 985            | 935            | 1005           | 1100           | 1005             | 1100             |      |
| <b>E</b> MM | 1090           | 1180           | 1400           | 1400             | 1610           | 1740           | 1650           | 1820           | 2010           | 1820             | 2010             |      |
| <b>kg</b>   | OHNE AUFNAHME  | 48             | 85             | 118              | 131            | 196            | 265            | 280            | 400            | 450              | 440              | 505  |
| <b>Ø</b>    | MIN.           | MM             | 70             | 80               | 75             | 75             | 95             | 120            | 100            | 120              | 120              | 150  |
| <b>h</b>    | MAX.           | L/MIN          | 50             | 50               | 50             | 50             | 50             | 50             | 50             | 50               | 50               | 50   |
| <b>h</b>    | MAX.           | KG             | 500            | 1900             | 2100           | 2100           | 3100           | 3500           | 4000           | 6000             | 6000             | 7000 |
| <b>h</b>    | MAX.           | BAR            | 100            | 200              | 200            | 200            | 200            | 200            | 230            | 250              | 250              | 250  |

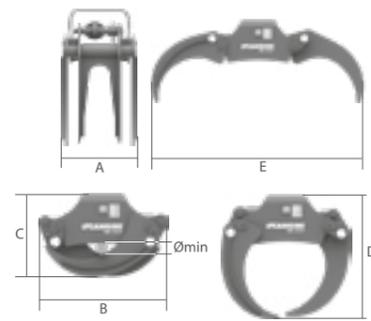


**ZUBEHÖR**

- 1** DOPPEL-GELENKVERBINDUNG FÜR SCHNELLWECHSLER ODER FÜR DIREKTES VERBOLZEN.
- 2** EINZEL-GELENKVERBINDUNG MIT AUFNAHME
- 3** ELEKTROVENTIL  
MIT DIESEM ZUBEHÖR IST DER EINSATZ DES GREIFERS AUCH AN TRÄGERGERÄTEN MÖGLICH, DIE NUR ÜBER EINE HAMMERVERROHRUNG VERFÜGEN.
- 4** HYDRAULIKMOTOR MIT STANDARD AUFNAHME  
HYDRAULISCHES DREHEN 360° MIT STANDARD-AUFNAHME.
- 5** HYDRAULIKMOTOR MIT ANGEFLANSCHTER AUFNAHME  
HYDRAULISCHES DREHEN 360° MIT ANGEFLANSCHTER AUFNAHME FÜR BESONDERS HOHE BELASTUNG.



DREHMOTOR (360° MIT ZENTRALEM FLANSCH). VERSCHLEISSTEILE AUS DOMEX 700. DIE HOLZGREIFER SIND INSBESONDERE GEEIGNET FÜR VERLADUNG VON BAUMSTÄMMEN UND RUNDHOLZ. SERIENMÄSSIG MIT DRUCKHALTEVENTIL AUF DEM SCHLISSZYLINDER.



| TONS        | 1,2 - 1,8        | 1,8 - 3,5        | 3,5 - 4,0        | 4,0 - 5,0        | 5,0 - 7,0        | 7,0 - 8,0        | 8,0 - 10,0       | 10,0 - 12,0      | 12,0 - 16,0      |      |
|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------|
| <b>MOD.</b> | <b>WG 1100SP</b> | <b>WG 1100SP</b> | <b>WG 1300SP</b> | <b>WG 1300SP</b> | <b>WG 1500SP</b> | <b>WG 1650SP</b> | <b>WG 1800SP</b> | <b>WG 1800SP</b> | <b>WG 2000SP</b> |      |
| <b>A</b> MM | 425              | 425              | 450              | 450              | 530              | 530              | 640              | 640              | 640              |      |
| <b>B</b> MM | 610              | 610              | 735              | 735              | 815              | 1030             | 1180             | 1180             | 1225             |      |
| <b>C</b> MM | 440              | 440              | 495              | 495              | 580              | 590              | 680              | 680              | 730              |      |
| <b>D</b> MM | 685              | 685              | 770              | 770              | 830              | 980              | 985              | 985              | 1060             |      |
| <b>E</b> MM | 1210             | 1210             | 1430             | 1430             | 1650             | 1650             | 1845             | 1845             | 2020             |      |
| <b>kg</b>   | OHNE AUFNAHME    | KG               | 100              | 100              | 140              | 140              | 225              | 300              | 440              | 495  |
| <b>Ø</b>    | MIN.             | MM               | 80               | 80               | 75               | 75               | 95               | 100              | 120              | 150  |
| <b>🔧</b>    | MAX.             | L/MIN            | 50               | 50               | 50               | 50               | 50               | 50               | 50               | 50   |
| <b>🔧</b>    | MAX.             | KG               | 1900             | 1900             | 2100             | 2100             | 3100             | 4000             | 6000             | 6000 |
| <b>🔧</b>    | MAX.             | BAR              | 200              | 200              | 200              | 200              | 200              | 230              | 250              | 250  |

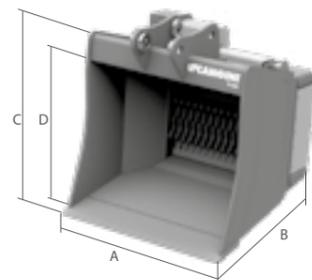


**ZUBEHÖR**

- 1** DOPPEL-GELENKVERBINDUNG FÜR SCHNELLWECHSLER ODER FÜR DIREKTES VERBOLZEN.
- 2** EINZEL-GELENKVERBINDUNG MIT AUFNAHME
- 3** ELEKTROVENTIL  
MIT DIESEM ZUBEHÖR IST DER EINSATZ DES GREIFERS AUCH AN TRÄGERGERÄTEN MÖGLICH, DIE NUR ÜBER EINE HAMMERVERROHRUNG VERFÜGEN.
- 4** HYDRAULIKMOTOR MIT STANDARDAUFNAHME  
HYDRAULISCHES DREHEN MIT STANDARD-AUFNAHME.
- 5** HYDRAULIKMOTOR MIT ANGEFLANSCHTER AUFNAHME  
HYDRAULISCHES DREHEN MIT ANGEFLANSCHTER AUFNAHME FÜR BESONDERS HOHE BELASTUNG.



DURCH DEN INNEN LIEGENDEN ANTRIEB DIESES HYDRAULISCHEN SIEBLÖFFELS IST DIE DIREKTE AUFNAHME DES MATERIALS - WIE MIT EINEM ECHTEN TIEFLÖFFEL - MÖGLICH. ZUM SIEBEN, TRENNEN ODER VERMISCHEN VON ERDE, AUSHUB- ODER VON ABRUCHMATERIAL. SIEBWEITEN 0-20 MM ODER 0-35 MM. AUF ANFRAGE SIND AUCH INDIVIDUELLE SIEBWEITEN MÖGLICH.



| TONS                    | 3,0 - 5,0   | 5,0 - 7,5   | 7,5 - 10,0   | 10,0 - 14,0  |
|-------------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| <b>MOD.</b>             | <b>V400</b> | <b>V600</b> | <b>V1000</b> | <b>V1200</b> |
| <b>A</b>                | MM 900      | MM 900      | MM 1000      | MM 1200      |
| <b>B</b>                | MM 800      | MM 940      | MM 1050      | MM 1100      |
| <b>C</b>                | MM 660      | MM 795      | MM 930       | MM 1070      |
| <b>D</b>                | MM 570      | MM 710      | MM 850       | MM 990       |
| <b>KG</b>               | 240         | 310         | 520          | 750          |
| <b>KG</b> OHNE AUFNAHME | 430         | 600         | 1000         | 1410         |
| <b>MM</b>               | 0/20-0/35   | 0/20-0/35   | 0/20-0/35    | 0/20-0/35    |
| <b>MIN. - MAX</b>       | L/MIN 40/70 | L/MIN 40/70 | L/MIN 60/90  | L/MIN 80/130 |
| <b>N.</b>               | 2           | 3           | 3            | 3            |
| <b>L</b>                | 125         | 195         | 320          | 440          |

|                           | V400            | V600            | V1000           | V1200           |
|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>N.</b>                 | 4               | 4               | 5               | 6               |
| <b>4</b> <b>ZÄHNE DC</b>  | DC 3 (KG 2,1)   | DC 3 (KG 2,1)   | DC 6 (KG 4,0)   | DC 6 (KG 4,0)   |
| <b>4</b> <b>ZÄHNE DTE</b> | DTE 13 (KG 1,7) | DTE 17 (KG 3,0) | DTE 17 (KG 3,0) | DTE 17 (KG 3,0) |



**STANDARD TECHNISCHE DATEN**

- 1 DRUCKBEGRENZUNGSVENTIL**  
ES SCHÜTZT DEN MOTOR VOR DRUCKSPITZEN, DIE WÄHREND DER BEARBEITUNGSPHASE ERZEUGT WERDEN.
- 2 BAUGRUPPE WELLEN**  
DIE WELLEN SIND AUS HOCHFESTEM HB 400 GEFERTIGT. AUF KUNDENWUNSCH, KÖNNEN INDIVIDUELLE SIEBWEITEN GEFERTIGT WERDEN.
- 3 PATENTIERTES SYSTEM FÜR EINFACHEN SIEBWECHSEL**  
DAS PATENTIERTE SIEBWELLEN-SYSTEM ERLAUBT DAS EINFACHE UND SCHNELLE WECHSELN DER WELLEN UND DAMIT DAS VARIIEREN DER SIEBGRÖSSEN OHNE EINGRIFF AUF DEN ANTRIEB.

**ZUBEHÖR**

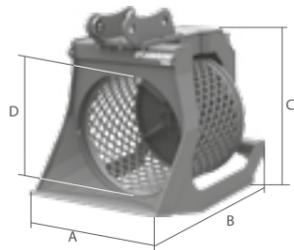
- 4 ZÄHNE DC ZÄHNE DTE**
- 5 DOPPELTWIRKENDES VENTIL**  
MIT DIESEM VENTIL KANN DER SIEBLÖFFEL AUCH AN GERÄTEN ANGEBAUT WERDEN DIE NUR EINEN EINSEITIGEN ÖLKREISLAUF HABEN. DIE STEUERINHEIT IST MIT MAGNETEN AUSGESTATTET, UM SIE LEICHT INNERHALB DES FAHRBEREICHS ZU POSITIONIEREN.
- 6 DURCHFLUSSMINDERER**  
EMPFOHLEN FÜR MASCHINEN MIT EINEM ÖLFLUSS VON MEHR ALS 70 LITERN PRO MINUTE.

PATENTED

HB400



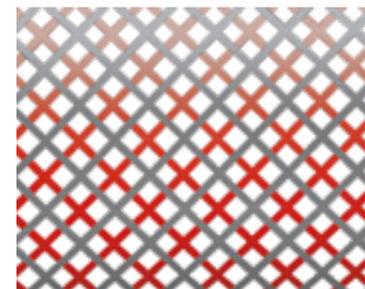
DIE NEUARTIGE SIEBTROMMEL "MULTISCREENING" HAT ZWEI INEINANDER LIEGENDE TROMMELSIEBE. DIE EINSTELLUNG DER KORNGRÖSSE IST VARIABLE UND ERFOLGT AUS DER KABINE HERAUS. DIE SIEBTROMMEL IST FÜR TRÄGERGERÄTE BIS 35 TONNEN VERFÜGBAR UND EIGNET SICH FÜR DAS SIEBEN UNTERSCHIEDLICHSTER MATERIALIEN. DIE SIEBWEITE WIRD IN DER KABINE HYDRAULISCH EINGESTELLT. SIE KANN WÄHREND DES LAUFENDEN SIEBVORGANGS IN BEREICHE VON 25 BIS 65 MM, VERSTELLT WERDEN. DA KEIN ZEITAUFWENDIGES AUSWECHSELN VON MECHANISCHEN ELEMENTEN NOTWENDIG IST, ERHÖHT DIES DIE PRODUKTIVITÄT.



| TONS        | 5,0 - 7,5 | 7,5 - 10,0 | 10,0 - 14,0 | 14 - 25,0 | 25,0 - 35,0 |
|-------------|-----------|------------|-------------|-----------|-------------|
| MOD.        | VMS7      | VMS10      | VMS14       | VMS20     | VMS30       |
| <b>A</b> MM | 800       | 900        | 1000        | 1250      | 1800        |
| <b>B</b> MM | 1200      | 1400       | 1550        | 1800      | 2300        |
| <b>C</b> MM | 930       | 1000       | 1120        | 1500      | 1950        |
| <b>D</b> MM | 650       | 760        | 870         | 1124      | 1550        |

|               |       |     |     |      |      |      |
|---------------|-------|-----|-----|------|------|------|
| OHNE AUFNAHME | KG    | 372 | 434 | 640  | 1092 | 2300 |
| LADEGEWICHT   | KG    | 570 | 770 | 1100 | 2235 | 4990 |
| MIN.          | MM    | 25  | 25  | 25   | 25   | 25   |
| MAX.          | MM    | 60  | 60  | 60   | 65   | 65   |
| MIN.          | L/MIN | 15  | 15  | 30   | 30   | 30   |
| MAX.          | L/MIN | 80  | 80  | 150  | 150  | 150  |
| MAX.          | BAR   | 350 | 350 | 350  | 350  | 350  |
|               | L     | 180 | 290 | 420  | 980  | 2390 |

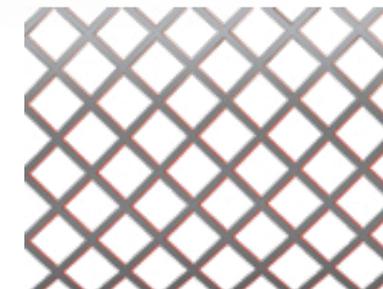
|                    | VMS7               | VMS10              | VMS14              | VMS20              | VMS30              |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| N.                 | 4                  | 4                  | 5                  | 5                  | 6                  |
| <b>4</b> ZÄHNE DC  | DC 3<br>(KG 2,1)   | DC 6<br>(KG 4,0)   | DC 6<br>(KG 4,0)   | DC 11<br>(KG 7,7)  | DC 13<br>(KG 13,0) |
| <b>4</b> ZÄHNE DTE | DTE 17<br>(KG 3,0) | DTE 17<br>(KG 3,0) | DTE 17<br>(KG 3,0) | DTE 19<br>(KG 6,0) | DTE 23<br>(KG 7,5) |



25 MM



INTERMEDIÄR



65 MM

## STANDARD TECHNISCHE DATEN

### 1 SIEBTROMMELN AUS HB400

DIE BEIDEN SIEBTROMMELN SIND AUS DEM HOCHFESTEN STAHL HB 400 GEFERTIGT, UND SICHERN SO EINE HOHE SIEBLEISTUNG UND STANDFESTIGKEIT.

### 2 INDIVIDUELLE EINSTELLUNG DER SIEBWEITE

DIE VERSTELLUNG DER SIEBWEITE ERFOLGT WÄHREND DES LAUFENDEN SIEBVORGANGS AUS DER KABINE. OHNE DEN ARBEITSVORGANG ZU UNTERBRECHEN, KANN DIE KORNGRÖSSE VON 25 MM BIS 65 MM VARIERT WERDEN.

### 3 BETRIEBSBEDINGUNGEN

## ZUBEHÖR

### 4 ZÄHNE DC ZÄHNE DTE

### 5 6-WEGE-ELEKTROVENTIL

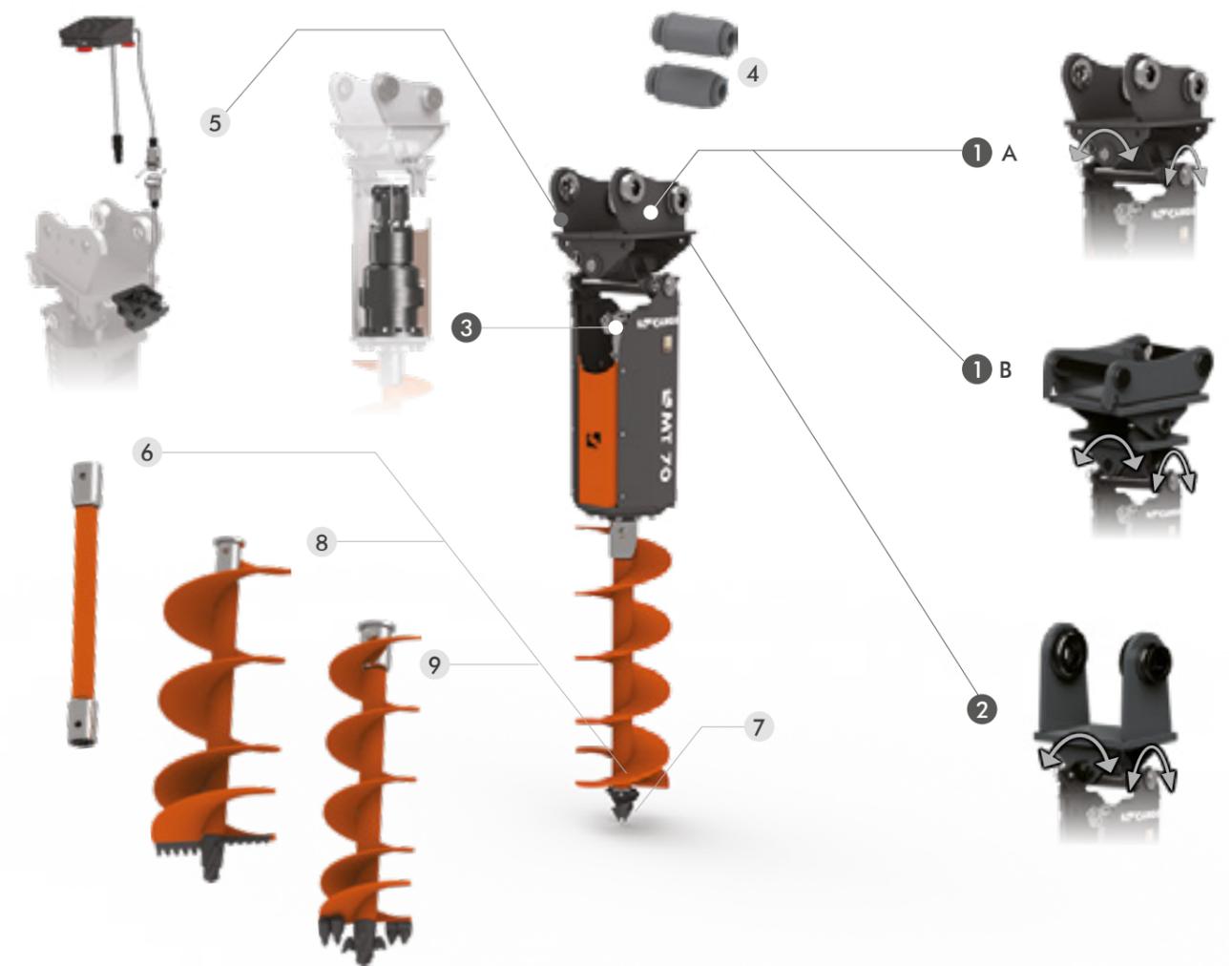
IST DAS TRÄGERGERÄT MIT NUR EINEM DOPPELWIRKENDEN KREISLAUF AUSGESTATTET, GIBT ES DIESES ELEKTROVENTIL ALS ZUBEHÖR, DAS ENTWEDER DAS DREHEN DER TROMMEL ODER DIE EINSTELLUNG DER KORNGRÖSSE ANSTEUERT.



HYDRAULISCHER ERDBOHRER MIT PLANETENGETRIEBE FÜR BAGGER UND ANBAUBAGGER. DER BOHRER KANN IM UND GEGEN DEN UHRZEIGERSINN LAUFEN. ER IST MIT EINEM DOPPELGELENK UND MASCHINENAUFNAHME AUSGESTATTET. AUF ANFRAGE KÖNNEN AUCH LÄNGERE BOHRER GEFERTIGT WERDEN

|          |                        |             |             |             |             |        |
|----------|------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------|
|          | TONS                   | 1,2 - 1,8   | 1,8 - 4,0   | 4,0 - 7,5   | 7,5 - 14,0  |        |
|          | <b>MOD.</b>            | <b>MT15</b> | <b>MT20</b> | <b>MT45</b> | <b>MT70</b> |        |
| <b>A</b> | MM                     | 270         | 300         | 300         | 370         |        |
| <b>B</b> | MM                     | 500         | 620         | 730         | 950         |        |
|          | SECHSECKIGER SCHLÜSSEL | MM          | 50          | 50          | 50          | 70     |
|          | OHNE AUFNAHME          | KG          | 75          | 130         | 160         | 250    |
|          | MIN. - MAX             | L/MIN       | 25/35       | 30/60       | 50/75       | 60/90  |
|          | MAX                    | BAR         | 175         | 200         | 200         | 250    |
|          | MAX DREHMOMENT         | N/M         | 1600        | 2200        | 6000        | 10.000 |

|                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| SCHLÜSSELWEITE MM | 50  |     |     |     |     |     |     |     | 70  |     |     |     |     |     |     |     |
| Ø MM              | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600 |
| STANDARD BOHRKOPF |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| MEDIUM BOHRKOPF   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| FELSKOPF          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |



**STANDARD TECHNISCHE DATEN**

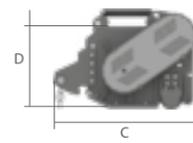
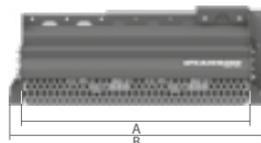
- 1 WECHSLER MIT DOPPELTEM DREHPUNKT (A) ODER ADAPTER (B)**
- 2 WECHSLER MIT EINZELNEM DREHPUNKT**
- 3 PLANETENGETRIEBE MIT UNTERSETZUNG**  
DIE UNTERSETZUNG DES GETRIEBES ERMÖGLICHT HOHE BOHRLEISTUNGEN AUCH BEI TRÄGERGERÄTEN MIT GERINGER LITERLEISTUNG.

**ZUBEHÖR**

- 4 DURCHFLUSSMINDERER**  
EMPFOHLEN FÜR MASCHINEN MIT EINEM ÖLFLUSS VON MEHR ALS 70 LITERN PRO MINUTE.
- 5 DOPPELWIRKENDES VENTIL**  
DAS VENTIL ERMÖGLICHT DEN EINSATZ DES ERDBOHRERS AUCH AN TRÄGERGERÄTEN DIE NUR MIT EINER HYDRAULIKLEITUNG AUSGESTATTET SIND.
- 6 VERLÄNGERUNG**  
DIE VERLÄNGERUNG ERHÖHT DIE BOHRTIEFE UM 1000 MM. AUF WUNSCH KÖNNEN AUCH LÄNGERE VERLÄNGERUNGEN GEFERTIGT WERDEN.
- 7 STANDARD BOHRKOPF**  
GEEIGNET FÜR BOHRUNGEN AUF BÖDEN MITTLERER DICHT.
- 8 MEDIUM BOHRKOPF**  
GEEIGNET FÜR BOHRUNGEN AUF BÖDEN VON MITTLERE BIS HOHE KONSISTENZ.
- 9 FELSKOPF**  
GEEIGNET FÜR BOHRUNGEN AUF FELSIGEM ERDREICH UND SCHOTTERBODEN.

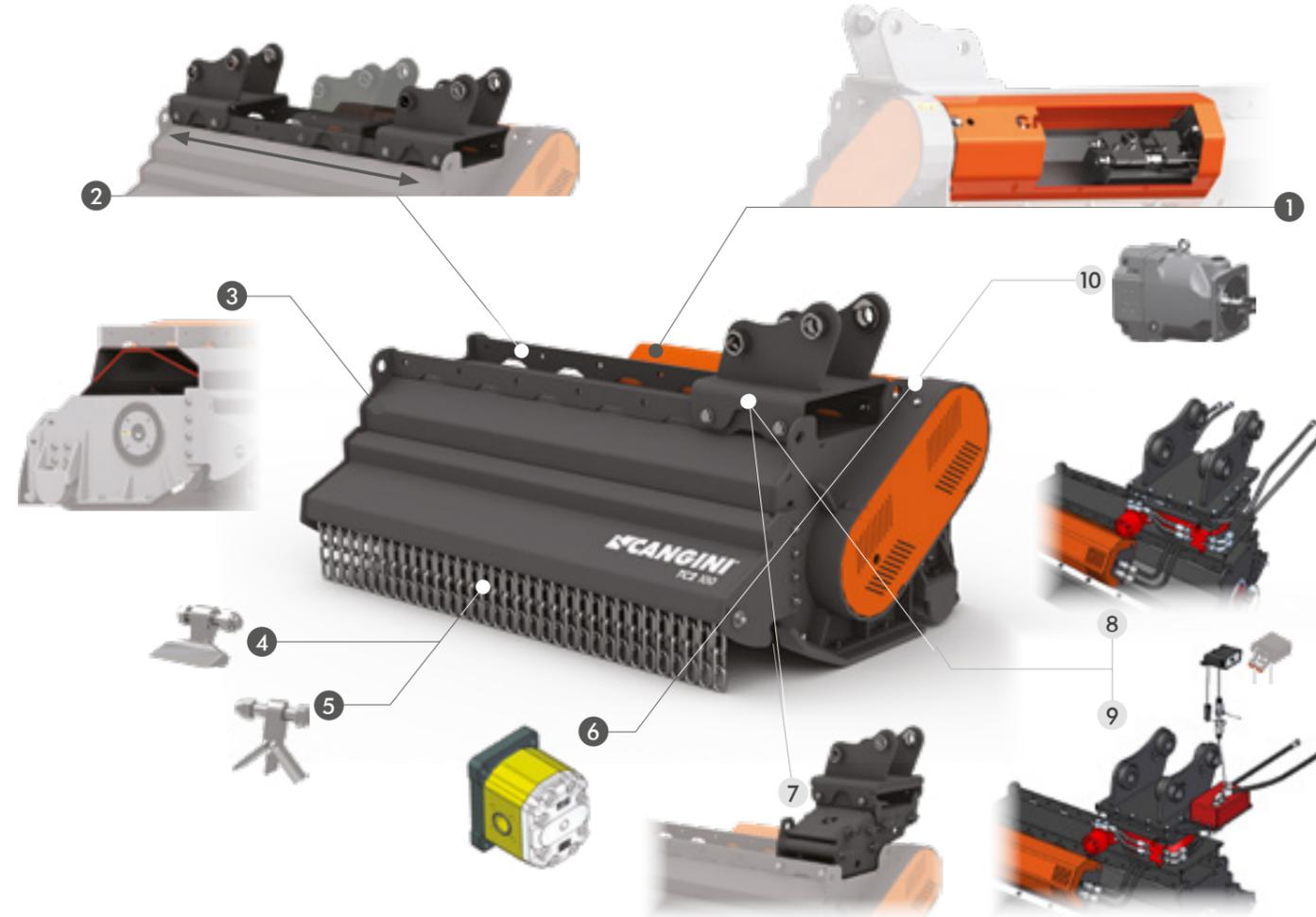


HOCHLEISTUNGSMULCHER VON CANGINI MIT VERSTÄRKTEM GEHÄUSE, GESCHÜTZTEN LAGERN UND STÜTZWALZE, MIT ÜBERDRUCK- UND ÜBERMENGENVENTIL. TC0-50 UND TC0-70 SIND NUR MIT EINEM ÜBERDRUCKVENTIL AUSGESTATTET. BIS MAX. 10 BAR RÜCKLAUFDRUCK IST KEINE LECKKÖLLEITUNG ERFORDERLICH. WÄHLBAR MIT Y-MESSERN ODER MIT SCHLEGELN.



| TONS      |                   | 1,0 - 1,5 |        | 1,5 - 3,5 |        |         | 3,5 - 6,5 |         |         | 6,5 - 10,0 |         | 10,0 - 15,0 |         |         |     |
|-----------|-------------------|-----------|--------|-----------|--------|---------|-----------|---------|---------|------------|---------|-------------|---------|---------|-----|
|           | MOD.              | TC0-50    | TC0-70 | TC1-60    | TC1-80 | TC1-100 | TC2-80    | TC2-100 | TC2-120 | TC3-110    | TC3-130 | TC4-110     | TC4-130 | TC4-150 |     |
| <b>A</b>  | MM                | 500       | 700    | 600       | 800    | 1000    | 800       | 1000    | 1200    | 1100       | 1300    | 1100        | 1300    | 1500    |     |
| <b>B</b>  | MM                | 715       | 915    | 800       | 1000   | 200     | 980       | 1180    | 1380    | 1280       | 1480    | 1300        | 1600    | 1800    |     |
| <b>C</b>  | MM                | 516       | 516    | 640       | 640    | 640     | 810       | 810     | 810     | 830        | 830     | 855         | 855     | 855     |     |
| <b>D</b>  | MM                | 417       | 417    | 461       | 461    | 461     | 530       | 530     | 530     | 575        | 575     | 620         | 620     | 620     |     |
| <b>kg</b> | OHNE AUFNAHME     | KG        | 70     | 83        | 100    | 115     | 125       | 245     | 270     | 300        | 375     | 412         | 455     | 505     | 540 |
|           | N.                | DIRECT    | DIRECT | DIRECT    | DIRECT | DIRECT  | 2         | 2       | 2       | 2          | 2       | 3           | 3       | 3       |     |
|           | MM                | 55        | 55     | 80        | 80     | 80      | 114       | 114     | 114     | 133        | 133     | 133         | 133     | 133     |     |
|           | MIN.              | L/MIN     | 14     | 14        | 18     | 18      | 18        | 28      | 28      | 28         | 55      | 55          | 65      | 65      |     |
|           | MAX               | L/MIN     | *      | *         | 90     | 90      | 90        | 90      | 90      | 150        | 150     | 150         | 150     | 150     |     |
|           | MAX               | BAR       | 250    | 250       | 250    | 250     | 250       | 250     | 250     | 280        | 280     | 280         | 280     | 280     |     |
|           | MAX MIT SCHLEGELN | MM        | 15-20  | 15-20     | 20-30  | 20-30   | 20-30     | 40-60   | 40-60   | 40-60      | 60-80   | 60-80       | 80-100  | 80-100  |     |

\* Abhängig vom Hubraum des Motors



**STANDARD TECHNISCHE DATEN**

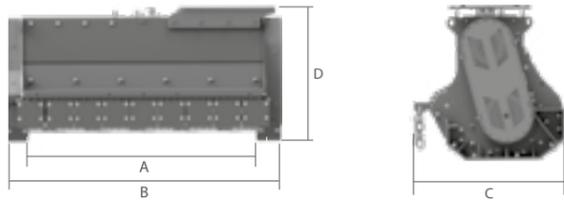
- 1 INTEGRIERTER VENTILBLOCK**  
SERIENMÄSSIG MIT ÜBERDRUCK- UND ÜBERMENGENVENTIL AUSGESTATTET.
- 2 SEITLICHE VERSCHIEBUNG DER AUFNAHME**  
ERMÖGLICHT, DIE MECHANISCHE VERSCHIEBUNG DER AUFNAHME.
- 3 VERSTÄRKTER RAHMEN**  
RAHMEN MIT DOPPELTEM BODEN, DER EINE HOHE STOSSFESTIGKEIT GEWÄHRLEISTET.
- 4 WELLE MIT SCHLEGELN**  
MULCHT GRAS, GEBÜSCH, ÄSTE UND STÄMME.
- 5 WELLE MIT Y-MESSERN**  
MULCHT GRAS, STRÄUCHER, REISIG, ÄSTE UND ÄHNLICHES.
- 6 GETRIEBEMOTOR**  
MOTOR MIT VERSTÄRKTER DICHTUNG. BEI GEGENDRUCK VON MEHR ALS 10 BAR IST EINE DIREKTE AUSLASSLEITUNG ZUM TANK VORGESCHRIEBEN

**ZUBEHÖR**

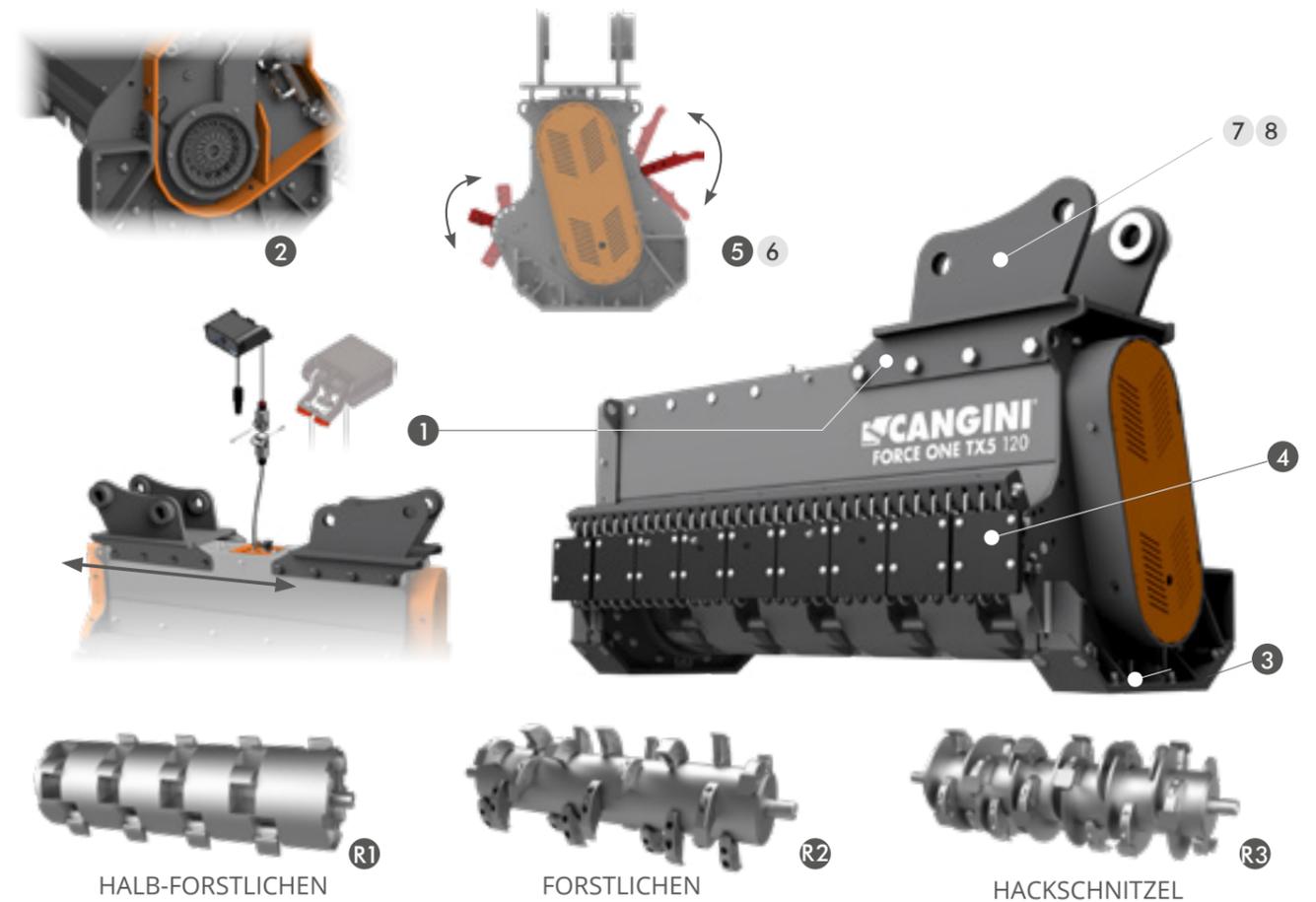
- 7 SCHWIMMENDE AUFHÄNGUNG**  
MIT DER "SCHWIMMENDEN" AUFHÄNGUNG PASST SICH DER MULCHER NICHT NUR DEM BODEN AN, SONDERN SCHÜTZT DEN MULCHER VOR VERDECKTEN HINDERNISSEN WIE GRÖSSEREN STEINEN O.Ä.
- 8 HYDRAULISCHER KREHKRANZ MIT 4 SCHLÄUCHEN**  
FLEXIBEL SEIN IN ALLEN ARBEITSSITUATIONEN, SOGAR DAS ARBEITEN IN BEIDE FAHRTRICHTUNGEN IST MÖGLICH.
- 9 HYDRAULISCHER KREHKRANZ MIT 2 SCHLÄUCHEN**  
FLEXIBEL SEIN IN ALLEN ARBEITSSITUATIONEN, SOGAR DAS ARBEITEN IN BEIDE FAHRTRICHTUNGEN IST MÖGLICH. DIE STEUEREINHEIT IST MIT MAGNETEN AUSGESTATTET, UM SIE LEICHT INNERHALB DES FAHRBEREICHS ZU POSITIONIEREN.
- 10 KOLBENMOTOR**  
NOTWENDIG BEI TRÄGERGERÄTEN MIT SEHR HOHEM ÖLDRUCK.



DER FORSTMULCHER DIENT DAZU, DIE SCHWIERIGSTEN ARBEITEN IN DER FORSTWIRTSCHAFT ZU BEWÄLTIGEN: DIE TIEFENREINIGUNG VON WÄLDERN UND GROSSWÄLDERN. ER BENUTZT DAZU EINEN KOLBENMOTOR, DER ES ERMÖGLICHT, SEHR INTENSIVE ARBEITSRHYTHMEN ZU BEWÄLTIGEN. DIE VERSION FÜR BAGGER ERLAUBT ES, AUCH DIE UNGLAUBLICHSTEN GEBIETE ZU ERREICHEN.



| TONS |      | 8,0 - 15,0 |         | 14,0 - 20,0 |         |         |
|------|------|------------|---------|-------------|---------|---------|
| MOD. |      | TX5-100    | TX5-120 | TX6-110     | TX6-130 | TX6-150 |
| A    | MM   | 1015       | 1280    | 1150        | 1350    | 1550    |
| B    | MM   | 1300       | 1540    | 1430        | 1630    | 1830    |
| C    | MM   | 720        | 720     | 830         | 830     | 830     |
| D    | MM   | 740        | 740     | 840         | 840     | 840     |
| R1   | KG   | 570        | 635     | 730         | 800     | 900     |
| R2   | KG   | 535        | 600     | 700         | 760     | 840     |
| R3   | KG   | 550        | 610     | 715         | 775     | 870     |
|      | N.   | 3          | 3       | 4           | 4       | 4       |
|      | MAX. | 100-120    | 100-120 | 140-160     | 140-160 | 140-160 |



## STANDARD TECHNISCHE DATEN

### 1 POSITIONIERUNG MECHANISCHE AUFNAHME.

DER WECHSLER KANN AN BEIDEN SEITEN DER EXTREMITÄTEN DES KÖRPERS ANGEBRACHT WERDEN, UM DIE MASCHINENKOPFPOSITION SELBST ENTSPRECHEND DER ARBEITSRICHTUNG UND IN BEZUG AUF DIE FAHRBAHN EINZUSTELLEN. DIE STEUEREINHEIT IST MIT MAGNETEN AUSGESTATTET, UM SIE LEICHT INNERHALB DES FAHRBEREICHS ZU POSITIONIEREN.

### 2 AUTOMATISCHE KÜHLUNG

DER ZWANGSLUFTAUSTAUSCH HILFT, DIE ÖLTEMPERATUR KONSTANT ZU HALTEN.

### 3 VERSTÄRKTE KUFEN IN HB400

### 4 SCHUTZPOLSTER

SIE BESTEHEN AUS GUMMI UND REDUZIEREN DIE PROJEKTION VON GEGENSTÄNDEN AUS DEM SCHNEIDEBEREICH

### 5 MECHANISCHE KLAPPENÖFFNUNG

SIE BESTEHEN AUS GUMMI UND REDUZIEREN DIE PROJEKTION VON GEGENSTÄNDEN AUS DEM SCHNEIDEBEREICH

### R1 KONFIGURATION MIT EINZIEHBAREN SCHLEGELN.

DER SO KONFIGURIERTE HALBWALDROTOR IST ZUM SCHNEIDEN VON STRÄUCHERN, BÜSCHEN UND STRÄUCHERN BIS ZU EINEM DURCHMESSER VON 160 MM GEEIGNET.

### R2 KONFIGURATION GEEIGNET FÜR ZERTRÜMMERUNG VON GROSSEN TEILEN.

GEEIGNET FÜR BESONDERS SCHWERE LEISTUNGEN UND SPEZIELL ZUM ZERTRÜMMERN VON PFLANZEN.

### R3 IDEALE KONFIGURATION FÜR HACKSCHNITZEL.

DER HACKSCHNITZELROTOR IST ZUR ZERTRÜMMERUNG VON STÄMMEN BIS ZU EINEM DURCHMESSER VON 220 MM GEEIGNET.

## OPTIONAL

### 6 HYDRAULISCHE KLAPPENÖFFNUNG

ES ERMÖGLICHT DAS HYDRAULISCHE ÖFFNEN DER EINZELNEN KLAPPEN DIREKT VON DER MASCHINENKABINE AUS (MITTELS EINER STEUEREINHEIT, DIE MIT MAGNETEN AUSGESTATTET IST, UM SIE LEICHT INNERHALB DES FAHRBEREICHS ZU POSITIONIEREN), WODURCH DIE KAPAZITÄT DES ROTORS ERHÖHT WIRD, STÄMME BIS ZU 220 MM TIEFE ANZUGREIFEN.

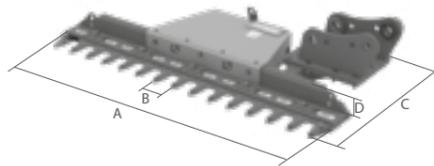
### 7 FESTE BEFESTIGUNG AN DER MASCHINE ODER AUFNAHME CANGINI BIS ZU 12 TONNEN.

### 8 FESTE BEFESTIGUNG AN DER MASCHINE ODER AUFNAHME CANGINI ÜBER 12 TONNEN.

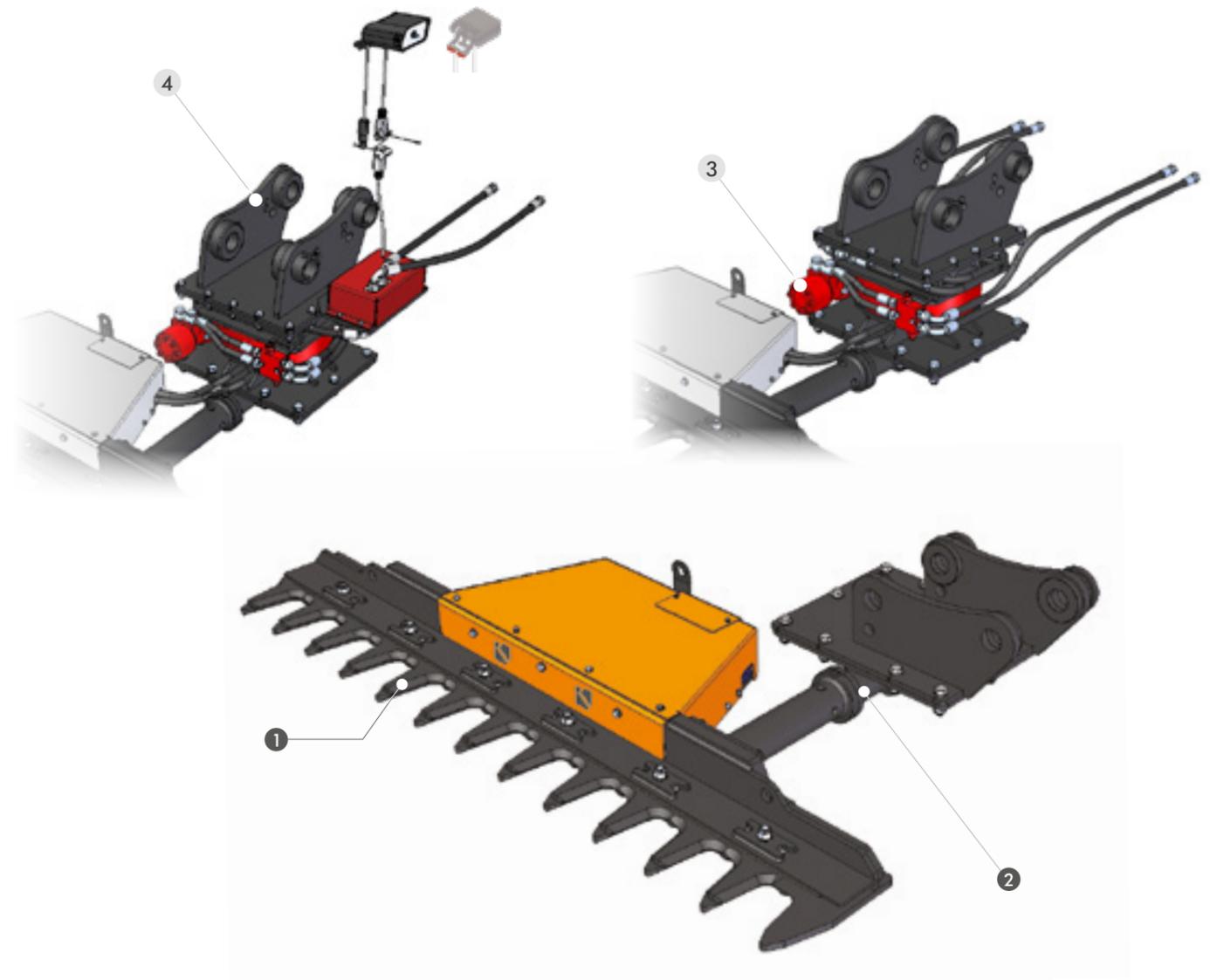
\* Abhängig vom Hubraum des Motors



DIE ASTSCHEREN GIBT ES IN DEN ZWEI SCHNITTWEITEN VON 50 UND 100 MM. DIE SCHNEIDEN AUS DEM VERSCHLEISSFESTEN STAHL HB 450 SICHERN LANGE ZEIT EINEN SAUBEREN SCHNITT. DIE Gleitflächen aus BRONZE SIND ROBUST UND EFFIZIENT.



| TONS     |                     | 2,5 - 12,0 |            | 4,0 - 14,0  |             |             |     |
|----------|---------------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-----|
| MOD.     |                     | BTC 50-150 | BTC 50-180 | BTC 100-160 | BTC 100-190 | BTC 100-220 |     |
| <b>A</b> | MM                  | 1500       | 1800       | 1600        | 1900        | 2200        |     |
| <b>B</b> | MM                  | 50         | 50         | 100         | 100         | 100         |     |
| <b>C</b> | MM                  | 670        | 670        | 810         | 810         | 810         |     |
| <b>D</b> | MM                  | 130        | 130        | 155         | 155         | 155         |     |
|          | OHNE AUFNAHME       | KG         | 175        | 190         | 240         | 260         | 285 |
|          | MAX                 | BAR        | 250        | 250         | 250         | 250         | 250 |
|          | MIN                 | L/MIN      | 40         | 40          | 50          | 50          | 50  |
|          | MAX                 | L/MIN      | 50         | 50          | 60          | 60          | 60  |
|          | SCHNITTE PRO MINUTE | N.         | 195        | 195         | 86          | 86          | 86  |



## STANDARD TECHNISCHE DATEN

### 1 SCHNEIDEN AUS HB450

DIE KLINGEN SIND AUS HB450 FÜR HOHE VERSCHLEISSFESTIGKEIT HERGESTELLT.

### 2 ZAHNFLANSCH ZUR VERSTELLUNG DER NEIGUNG

MIT DEM ZAHNFLANSCH STELLEN SIE DIE ASTSCHERE AUF DEN GEWÜNSCHTEN WINKEL EIN.

### 3 HYDRAULISCHER 360°-DREHKRANZ MIT HYDRAULIKKUPPLUNG UND 4 SCHLÄUCHEN

RICHTET DEN SCHERBALKEN FÜR DEN SCHNEIDEBEDARF AUS UND ERMÖGLICHT ES IHNEN, IN BEIDE RICHTUNGEN ZU ARBEITEN.

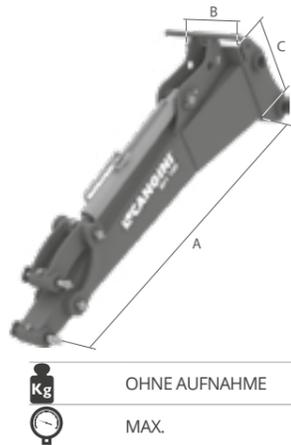
### 4 HYDRAULISCHER 360°-DREHKRANZ MIT HYDRAULIKKUPPLUNG UND 2 SCHLÄUCHEN

RICHTET DEN SCHERBALKEN FÜR DEN SCHNEIDEBEDARF AUS UND ERMÖGLICHT ES IHNEN, IN BEIDE RICHTUNGEN ZU ARBEITEN. DIE STUEREINHEIT IST MIT MAGNETEN AUSGESTATTET, UM SIE LEICHT INNERHALB DES FAHRBEREICHS ZU POSITIONIEREN.

## ZUBEHÖR



ÜBERALL DORT UNERLÄSSLICH WO DER AKTIONSRADIUS DER MASCHINE IN DER STANDARDKONFIGURATION NICHT AUSREICHT. DIE AUSLEGER-VERLÄNGERUNG WIRD MIT UNVOLLSTÄNDIGER MASCHINEN ZERTIFIZIERUNG GELIEFERT, GEMÄSS ANHANG II-B RICHTLINE 2006/42/CE. DAS ZERTIFIZIERUNGSVERFAHREN LIEGT IN DER VERANTWORTUNG DES BENUTZERS, NACHDEM ES AN DER GRUNDMASCHINE VERBUNDEN WORDEN IST UND VOR SEINEM REGULÄREN BETRIEBSEINSATZ.

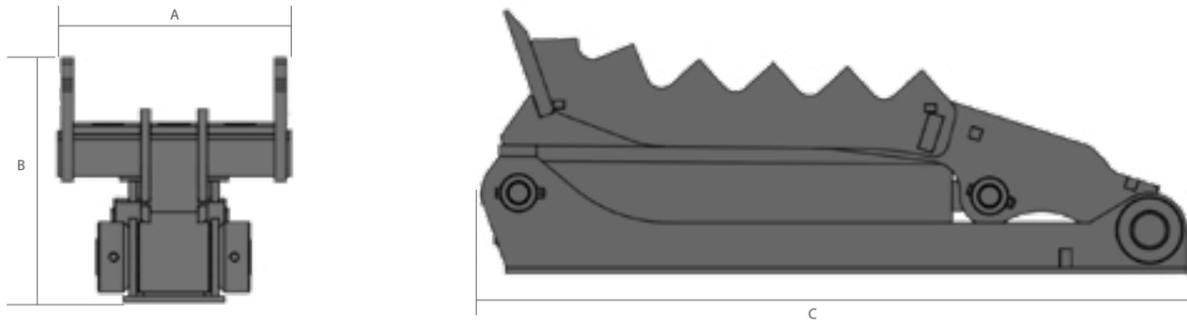


| TONS        |               | 2,0 - 4,0      | 4,0 - 7,5      | 7,5 - 10,0     | 10,0 - 12,0    | 12,0 - 14,0    | 12,0 - 14,0    | 12,0 - 14,0    |                |     |
|-------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|
| <b>MOD.</b> |               | <b>BP1-100</b> | <b>BP1-120</b> | <b>BP2-150</b> | <b>BP2-180</b> | <b>BP3-190</b> | <b>BP3-220</b> | <b>BP3-250</b> | <b>BP3-275</b> |     |
| <b>A</b>    | MM            | 1000           | 1200           | 1500           | 1800           | 1900           | 2200           | 2500           | 2750           |     |
| <b>B</b>    | MM            | 250            | 250            | 350            | 350            | 650            | 650            | 650            | 650            |     |
| <b>C</b>    | MM            | 300            | 300            | 470            | 470            | 670            | 670            | 670            | 670            |     |
| <b>kg</b>   | OHNE AUFNAHME | KG             | 75             | 85             | 185            | 210            | 430            | 460            | 495            | 525 |
| <b>kg</b>   | MAX.          | BAR            | 200            | 200            | 200            | 200            | 300            | 300            | 300            |     |

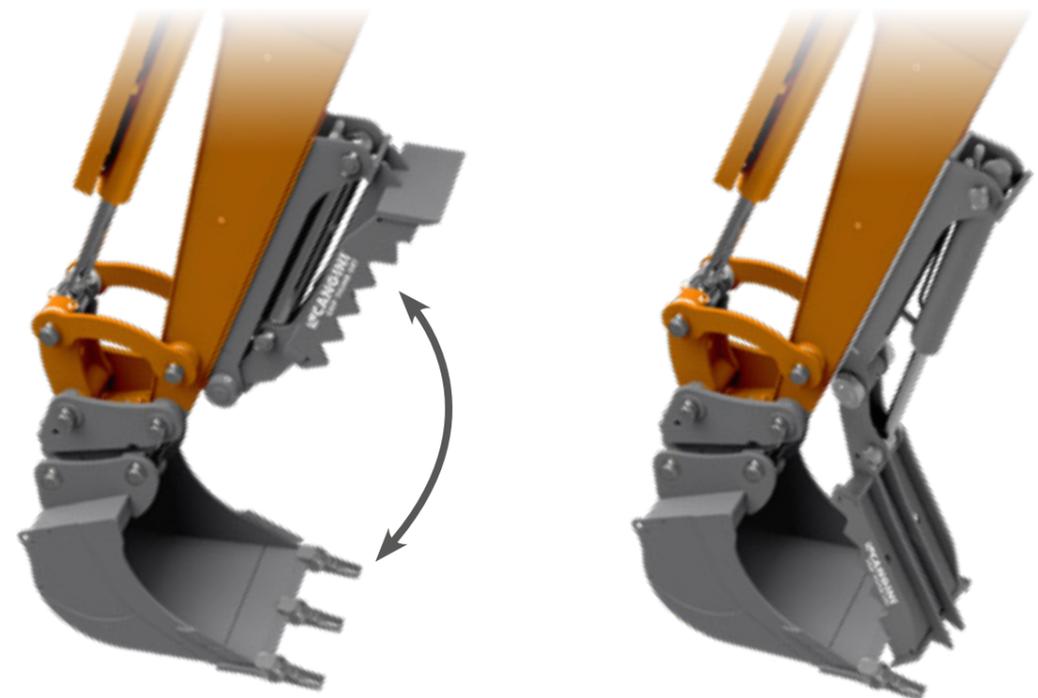




AM ARM DES BAGGERS ANGEGRIFEN, DER HYDRAULIK DAUMEN FÜR BAGGER GRT CANGINI ERLEICHTERT DEN GRIF DES STEINIGEN MATERIALS, STÄMMEN UND VIEL MEHR WIE EINE GREIFER. WENN ES GEFALTET IST, ERMÖGLICHT ES DEN NORMALEN BETRIEB DES LÖFFELS UND DIE ARBEIT IST EINFACHER.



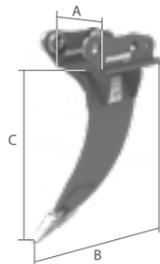
| TONS        | 1,8 - 2,5 | 2,5 - 4,0 | 4,0 - 7,5 | 7,5 - 10,0 | 10,0 - 14,0 | 14,0 - 18,0 |      |
|-------------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|------|
| MOD.        | GRT 20    | GRT 25    | GRT 30    | GRT 40     | GRT 45      | GRT 50      |      |
| <b>A</b>    | MM        | 200       | 250       | 300        | 400         | 450         | 500  |
| <b>B</b>    | MM        | 300       | 330       | 355        | 370         | 380         | 400  |
| <b>C</b>    | MM        | 850       | 950       | 950        | 950         | 1100        | 1200 |
| <b>KG</b>   |           | 55        | 75        | 95         | 120         | 140         | 180  |
| <b>MAX.</b> | BAR       | 200       | 200       | 250        | 250         | 250         | 300  |



HB400

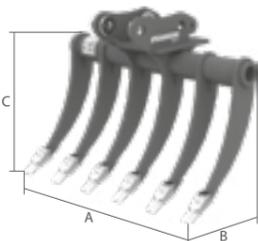


REISSZAHN AUS HB 400 ZUM RODEN VON WURZELWERK, WURZELSTÖCKEN, AUFREISSEN UND AUFLOCKERN VON HARTEN BÖDEN, SORTIEREN VON STEINEN.



| TONS                    | 0,6 - 2,5        | 2,5 - 4,0        | 4,0 - 7,5        | 7,5 - 14,0       |
|-------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>MOD.</b>             | <b>RCB45</b>     | <b>RCB53</b>     | <b>RCB67</b>     | <b>RCB80</b>     |
| <b>A</b> MM             | 250              | 265              | 295              | 330              |
| <b>B</b> MM             | 490              | 545              | 665              | 755              |
| <b>C</b> MM             | 450              | 525              | 665              | 810              |
| <b>OHNE AUFNAHME</b> KG | 27               | 36               | 63               | 105              |
| <b>ZÄHNE DC</b>         | DC 3<br>KG 2,1   | DC 6<br>KG 4,0   | DC 8<br>KG 5,4   | DC 11<br>KG 7,7  |
| <b>ZÄHNE DTE</b>        | DTE 13<br>KG 1,7 | DTE 17<br>KG 3,0 | DTE 17<br>KG 3,0 | DTE 19<br>KG 6,0 |

IDEAL ZUM RODEN VON WURZELWERK UND WURZELSTÖCKEN UND SORTIEREN VON STEINEN. KOMPLETT AUS HB 400,, GESCHWEISSTE KAPSELZÄHNE.



| TONS                    | 1,2 - 2,5          |                    | 2,5 - 4,0          |                    | 4,0 - 7,5          |                    | 7,5 - 14,0         |                    |
|-------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>MOD.</b>             | <b>RN30</b>        | <b>RN30</b>        | <b>RN40</b>        | <b>RN40</b>        | <b>RN50</b>        | <b>RN50</b>        | <b>RN70</b>        | <b>RN70</b>        |
| <b>A</b> MM             | 400                | 600                | 500                | 800                | 600                | 1000               | 800                | 1200               |
| <b>B</b> MM             | 265                | 265                | 355                | 355                | 445                | 445                | 625                | 625                |
| <b>C</b> MM             | 300                | 300                | 400                | 400                | 500                | 500                | 700                | 700                |
| <b>OHNE AUFNAHME</b> KG | 60                 | 65                 | 75                 | 85                 | 95                 | 105                | 150                | 180                |
| <b>ZÄHNE DC</b>         | N. 3               | N. 4               | N. 3               | N. 4               | N. 4               | N. 5               | N. 5               | N. 6               |
| <b>ZÄHNE DC</b>         | DC 1<br>(KG 1,4)   | DC 1<br>(KG 1,4)   | DC 1<br>(KG 1,4)   | DC 1<br>(KG 1,4)   | DC 3<br>(KG 2,1)   | DC 3<br>(KG 2,1)   | DC 6<br>(KG 4,0)   | DC 6<br>(KG 4,0)   |
| <b>ZÄHNE DTE</b>        | DTE 13<br>(KG 1,7) | DTE 13<br>(KG 1,7) | DTE 13<br>(KG 1,7) | DTE 13<br>(KG 1,7) | DTE 17<br>(KG 3,0) | DTE 17<br>(KG 3,0) | DTE 17<br>(KG 3,0) | DTE 17<br>(KG 3,0) |



**STANDARD TECHNISCHE DATEN**

1 ZÄHNE DC ZÄHNE DTE

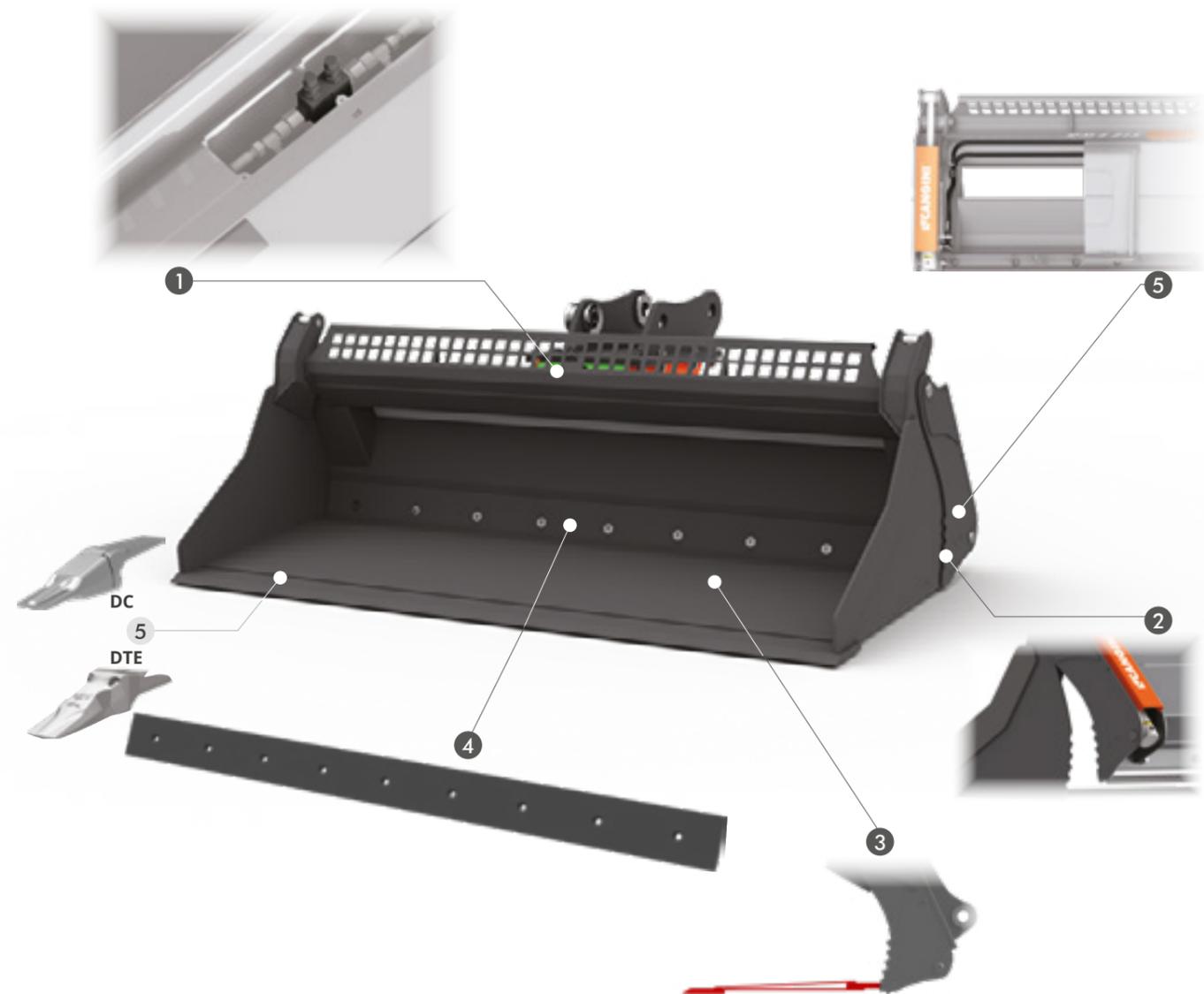


FÜR ERDBEWEGUNGS-, BE- UND ENTLADEARBEITEN. DANK DES HYDRAULISCHEN ÖFFNUNGS- UND SCHLISSMECHANISMUS AUCH ZUM GREIFEN, DOSIERTEN AUFSCHÜTTEN UND PLANIEREN GEEIGNET.



| MOD.          | M4-102 | M4-110 | M4-125 | M4-140 | M4-152 | M4-170 | M4-188 | M4-200 | M4-215 |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>A</b> MM   | 1020   | 1100   | 1250   | 1400   | 1520   | 1700   | 1880   | 2000   | 2150   |
| <b>B</b> MM   | 850    | 850    | 850    | 850    | 850    | 950    | 950    | 950    | 950    |
| <b>C</b> MM   | 500    | 500    | 500    | 500    | 500    | 550    | 550    | 550    | 550    |
| <b>D</b> MM   | 650    | 650    | 650    | 650    | 650    | 700    | 700    | 700    | 700    |
| OHNE AUFNAHME | KG     | 240    | 250    | 265    | 285    | 300    | 370    | 390    | 440    |
| KAP. SAE      | L      | 265    | 290    | 330    | 375    | 410    | 490    | 550    | 630    |

|                    | M4-102          | M4-110          | M4-125          | M4-140          | M4-152          | M4-170          | M4-188          | M4-200          | M4-215          |
|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| N.                 | 5               | 5               | 6               | 6               | 6               | 7               | 7               | 8               | 8               |
| <b>6</b> ZÄHNE DC  | DC 1 (KG 1,4)   |
| <b>6</b> ZÄHNE DTE | DTE 13 (KG 1,7) |



## STANDARD TECHNISCHE DATEN

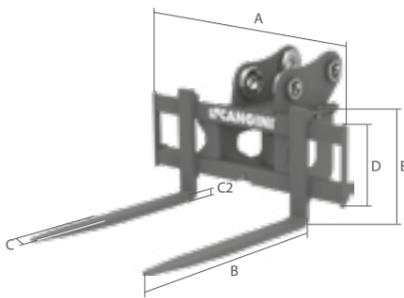
- 1 DRUCKHALTEVENTIL**  
SIE HALTEN DIE SCHAUFEL IMMER IN SICHEM ZUSTAND, AUCH IM FALLE EINER BESCHÄDIGUNG DER SCHLÄUCHE ODER EINEM DRUCKVERLUST IN DER HYDRAULIKANLAGE.
- 2 VERZAHNTE FLANKEN**  
DIE GEZAHNTEN SEITEN HALTEN DIE LASTEN SICHER.
- 3 DOPPELTER BODEN UND SCHNEIDEN AUS HB 400**  
ES BEWAHRT EINE HOHE BESTÄNDIGKEIT GEGEN DEFORMATION.
- 4 AUSTAUSCHBARE VERSCHRAUBTE KLINGE**
- 5 INTEGRIERTE HYDRAULIK**  
DIE INTEGRIERTE HYDRAULIKANLAGE VERHINDERT EINE BESCHÄDIGUNG DER SCHLÄUCHE.

## ZUBEHÖR

- 6 ZÄHNE DC ZÄHNE DTE**



MIT DER PALETTENGABEL AM BAGGER ERREICHEN SIE POSTIONEN, DIE SONST NUR SCHWER ZUGÄNGLICH SIND.



|    | MOD.          | FK10 S | FK10 | FK18 S |      |
|----|---------------|--------|------|--------|------|
|    | <b>A</b> MM   | 1150   | 1150 | 1150   |      |
|    | <b>B</b> MM   | 1000   | 1200 | 1200   |      |
|    | <b>C</b> MM   | 80     | 80   | 100    |      |
|    | <b>C2</b> MM  | 30     | 30   | 35     |      |
|    | <b>D</b> MM   | 405    | 405  | 405    |      |
|    | <b>E</b> MM   | 620    | 620  | 620    |      |
| Kg | OHNE AUFNAHME | KG     | 170  | 182    | 210  |
| Kg |               | KG     | 1000 | 1000   | 1800 |



DIE KRAFTÜBERTRAGUNG ERFOLGTT MIT EINEM UNTERSATZUNGSGETRIEBE, DAS EINE HOHE LEISTUNG SICHERSTELLT UND EINEN WESENTLICH GERINGEREN WARTUNGSaufWAND HAT ALS EIN KETTENANTRIEB. ÜBERDRUCK- UND ÜBERMENGENVENTIL SORGEN AUCH UNTER SCHWIERIGSTEN BEDINGUNGEN FÜR EFFIZIENZ UND ZUVERLÄSSIGKEIT.



## STANDARD TECHNISCHE DATEN

- 1 KONFIGURATION SICHERE ENTLADUNG (PATENTED)**  
DURCH DEN SEITLICHEN ABLASS-SCHLAUCH STEHT DIE BEDIENENDE PERSON IN EINER SICHEREN POSITION.
- 2 POSITIONIERGRIFF**  
DER POSITIONIERGRIFF ERLEICHTERT DAS FÜHREN DES ABLASS-SCHLAUCHES.
- 3 SCHLAUCHBEFESTIGUNG**  
MIT DER BEFESTIGUNG KANN DER SCHLAUCH FÜR DIE SEITLICHE ENTLADUNG FIXIERT WERDEN.
- 4 SICHERHEIT AUS HB400**  
BEIM ÖFFNEN DES GITTERS BLOCKIERT EINE AUTOMATIK DAS DREHEN DER WELLE.
- 5 AUSBAU DER WELLE**  
DAS GEHÄUSE DES BETONMISCHERS IST SO AUSGELEGT, DASS DIE WELLE BEI WARTUNGSARBEITEN LEICHT AUSGEBAUT WERDEN KANN.
- 6 GETRIEBEMOTOR**  
DER GETRIEBEMOTOR GARANTIERT EINE HOHE LEISTUNG DES MISCHERS.
- 7 KONTROLL-BOX**  
MIT DER KONTROLL-BOX WIRD IN DER KABINE VON MISCHEN AUF ABLASSEN UMGESCHALTET



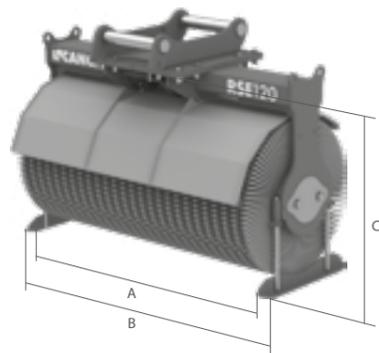
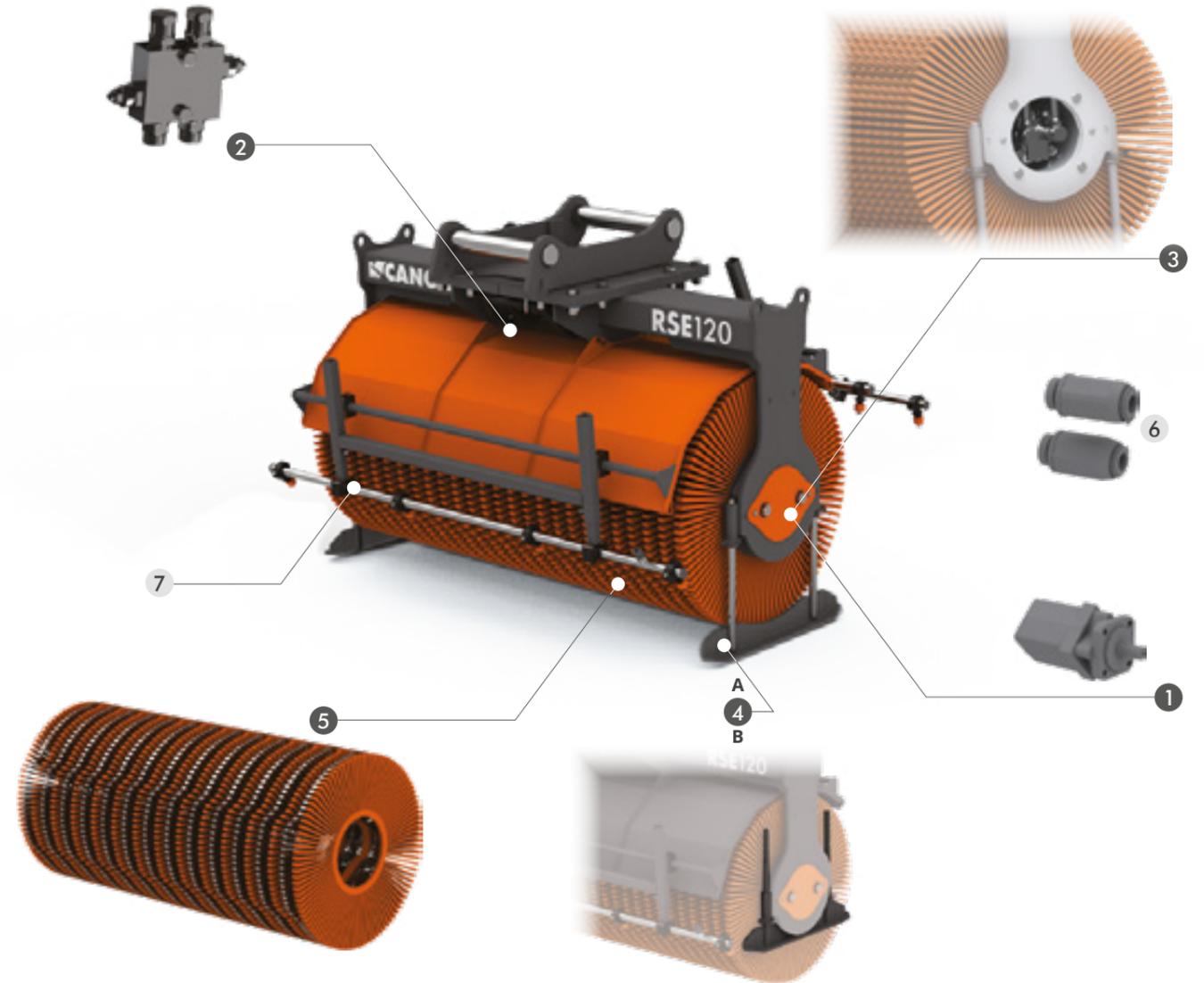
|  | MOD.          | MIX 150SF         | MIX 200SF | MIX 250SF | MIX 350SF | MIX 450SF | MIX 600SF |      |
|--|---------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|
|  | <b>A</b>      | MM                | 1000      | 1100      | 1350      | 1350      | 1670      | 1750 |
|  | <b>B</b>      | MM                | 1258      | 1370      | 1620      | 1630      | 1946      | 2018 |
|  | <b>C</b>      | MM                | 620       | 650       | 650       | 720       | 720       | 835  |
|  | <b>D</b>      | MM                | 530       | 580       | 610       | 680       | 680       | 800  |
|  | OHNE AUFNAHME | KG                | 225       | 280       | 320       | 370       | 425       | 525  |
|  |               | KG                | 570       | 740       | 895       | 1175      | 1460      | 1905 |
|  |               | L                 | 150       | 200       | 250       | 350       | 450       | 600  |
|  |               | ABLASS-SCHLAUCHES | MM        | 180       | 210       | 210       | 210       | 210  |
|  | MAX           | L/MIN             | 70        | 70        | 70        | 70        | 70        | 70   |
|  | MAX           | BAR               | 200       | 200       | 200       | 200       | 200       | 200  |

## ZUBEHÖR

- 8 DURCHFLUSSMINDERER**  
EMPFOHLEN FÜR MASCHINEN MIT EINEM ÖLFLUSS VON MEHR ALS 70 LITERN PRO MINUTE.



ZUM REINIGEN HORIZONTALER UND VERTIKALER FLÄCHEN, DIE VON TRÄGERGERÄTEN MIT FRONTANBAU NICHT ERREICHT WERDEN KÖNNEN. MIT STÜTZFÜSSEN ZUM SCHUTZ DER WENN DIE MASCHINE AM BODEN ABGESTELLT WIRD. SERIENMÄSSIG AUSGESTATTET MIT DRUCKBEGRENZUNGS- UND REDUZIERVENTILEN SOWIE EINEM PLATZSPAREND IN DER BÜRSTENWELLE INTEGRIERTEN DIREKTANTRIEBSMOTOR MIT DREHVERTEILER.



|          |               |               |
|----------|---------------|---------------|
|          | TONS          | 3.0 - 12.0    |
|          | <b>MOD.</b>   | <b>RSE120</b> |
| <b>A</b> | MM            | 1210          |
| <b>B</b> | MM            | 1310          |
| <b>C</b> | MM            | 800           |
|          | OHNE AUFNAHME | KG            |
|          |               | MM            |
|          |               | N.            |
|          | MAX           | L/MIN         |
|          | MAX           | BAR           |

## STANDARD TECHNISCHE DATEN

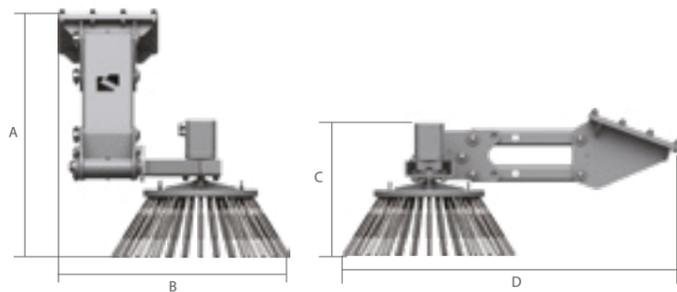
- MOTOR MIT VIERKANTFLANSCH UND SCHEIBENGETRIEBE**
- DRUCKBEGRENZUNGSVENTIL**  
SIE SCHÜTZEN DEN MOTOR VOR DRUCKSPITZEN, DIE WÄHREND DER BEI 180 BAR KALIBRIERTEN
- MOTOR MIT DIREKTANTRIEB**  
DER MOTOR SITZT DIREKT AUF DER WELLE, DADURCH REDUZIERT SICH DIE BAUBREITE DER KEHRMASCHINE. DIESE IST SO VIELSEITIGER EINZUSETZEN.
- VERSTELLBARE STÜTZFÜSSE: A) RUHEPOSITION - B) KEHRPOSITION**
- SATZ BÜRSTEN AUS PP UND STAHL**  
EMPFOHLEN FÜR BESONDERS RAUHE OBERFLÄCHEN.

## ZUBEHÖR

- DURCHFLUSSMINDERER**  
EMPFOHLEN FÜR MASCHINEN MIT EINEM ÖLFLUSS VON MEHR ALS 70 LITERN PRO MINUTE.
- EXTERNER ZERSTÄUBER-BAUSATZ**  
DIESES KIT ENTHÄLT KEINEN TANK UND KEINE PUMPE.



GELENKBÜRSTE MIT STAHLBORSTEN, DAHER IDEAL FÜR TIEFES AUSKEHREN ODER DAS ENTFERNEN VON UNKRAUT AN BORDSTEINEN, GEHWEGEN, BANKETTEN ODER ASPHALT. FÜR EINE OPTIMALE ANPASSUNG AN DEN ZU REINIGENDEN UNTERGRUND IST DIE BÜRSTE ZWEIFACH GELAGERT. BEIDE MECHANISMEN KÖNNEN BEI BEDARF ARRETIERT WERDEN. MIT DER "PP-BÜRSTE" (ZUBEHÖR) WERDEN EMPFINDLICHE FLÄCHEN GEKEHRT, BEI DENEN DIE ENTFERNUNG VON UNKRAUT NICHT NOTWENDIG IST.



|               |       |            |
|---------------|-------|------------|
| TONS          |       | 1.8 - 12.0 |
| MOD.          |       | SSC550     |
| A             | MM    | 890        |
| B             | MM    | 850        |
| C             | MM    | 550        |
| D             | MM    | 1260       |
| SCHWIMMHUB    | MM    | 340        |
| OHNE AUFNAHME | KG    | 100        |
| Ø             | MM    | 640        |
|               | L/MIN | 70         |
| MAX           | BAR   | 200        |

## STANDARD TECHNISCHE DATEN

- MOTOR MIT VIERKANTFLANSCH UND SCHEIBENGETRIEBE**
- BÜRSTEN AUS STAHL (A) ODER BÜRSTEN AUS PPL (B)**
- SCHWIMMEND GELAGERT UND MIT GELENK**

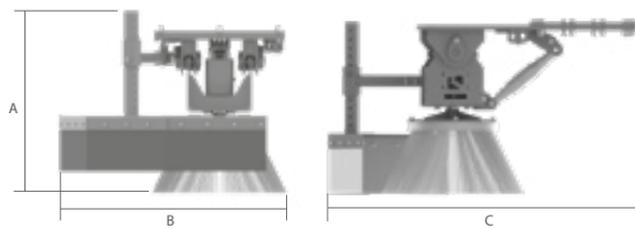
## ZUBEHÖR

- DURCHFLUSSMINDERER**

EMPFOHLEN FÜR MASCHINEN MIT EINEM ÖLFLUSS VON MEHR ALS 70 LITERN PRO MINUTE.



IDEAL ZUM JÄTEN UND ZUR TIEFENREINIGUNG VON BORDSTEINEN, GEHSTEIGEN, PLATTFORMEN, ASPHALT UND ÄHNLICHEN OBERFLÄCHEN.



| MOD. |       | ALL DUSTER E |
|------|-------|--------------|
| A    | MM    | 590          |
| B    | MM    | 880          |
| C    | MM    | 1060         |
|      | KG    | 92           |
|      | MM    | 500          |
| MIN. | L/MIN | 40           |
| MAX. |       | 70           |
| MAX. | BAR   | 200          |

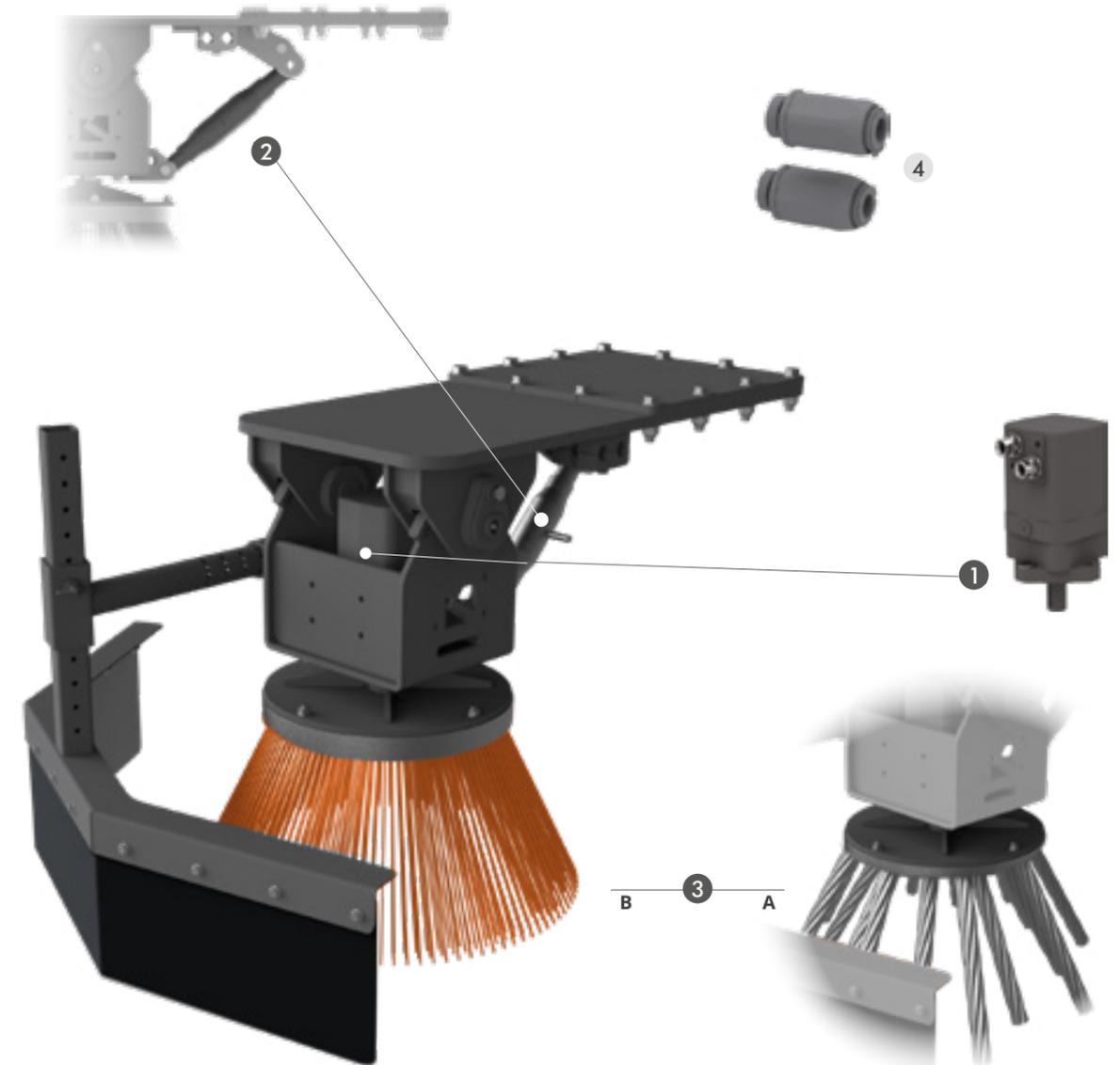
Kg

∅

MIN.

MAX.

MAX.



**STANDARD TECHNISCHE DATEN**

- 1 MOTOR MIT VIERKANTFLANSCH UND DISK VERTEILUNG UND DURCHFLUSSREDUZIERER
- 2 MECHANISCHER WINKEL
- 3 STAHLBÜRSTE (A) ODER PPL-BÜRSTE (B)

**ZUBEHÖR**

- 4 DURCHFLUSSMINDERER  
EMPFOHLEN FÜR MASCHINEN MIT EINEM ÖLFLUSS VON MEHR ALS 70 LITERN PRO MINUTE.

|   |    |   |   |   |   |   |   |
|---|----|---|---|---|---|---|---|
| <b>HOLZGREIFER FRONTANBAU</b>                         | 44 |    |    |    |    |    |    |
| <b>SIEBSCHAUFEL FÜR FRONTANBAU</b>                    | 46 |    |    |    |    |    |    |
| <b>SIEBTROMMEL MULTISCREENING FÜR FRONTANBAU</b>      | 48 |    |    |    |    |    |    |
| <b>SIEBTROMMEL MULTISCREENING TWIN FÜR FRONTANBAU</b> | 50 |    |    |    |    |    |    |
| <b>ERDBOHRER FÜR FRONTANBAU</b>                       | 52 |   |  |  |  |  |  |
| <b>MULCHER FRONTANBAU</b>                             | 54 |  |  |  |  |  |  |
| <b>DER FORSTMULCHER RONTANBAU FORCE ONE</b>           | 56 |  |  |  |  |  |  |
| <b>ASTSCHERE SHARP-CUT FÜR FRONTANBAU</b>             | 58 |  |  |  |  |  |  |
| <b>4 IN 1 SCHAUFEL</b>                                | 60 |  |  |  |  |  |  |

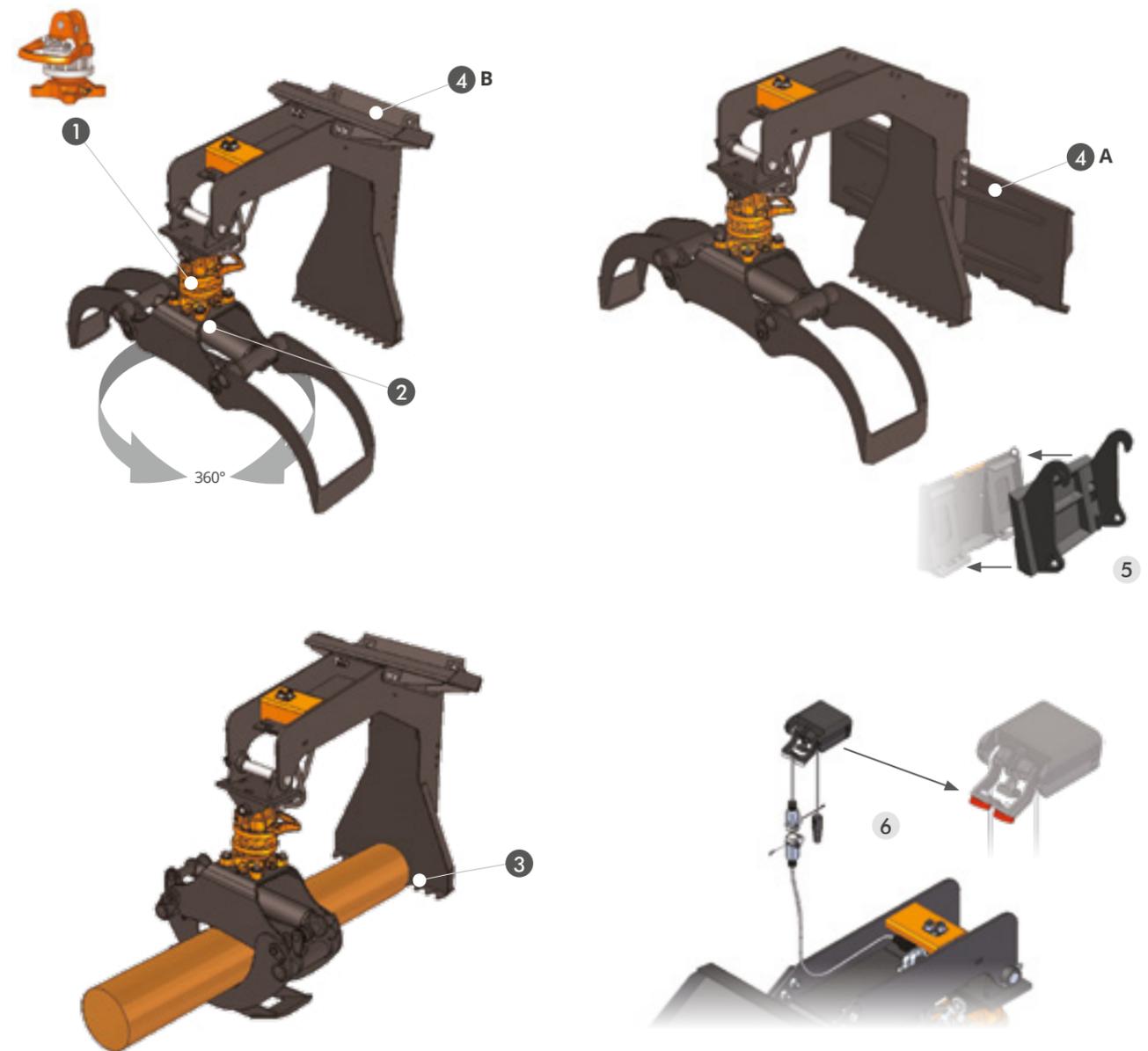
|   |    |   |   |   |   |   |   |
|---|----|---|---|---|---|---|---|
| <b>PALETTENGABEL ZUM FRONTANBAU</b>             | 62 |    |    |    |    |    |    |
| <b>BETONMISCHER MIT SICHERE ENTLEERUNG</b>      | 64 |    |    |    |    |    |    |
| <b>STANDARD - SCHNEESCHILD</b>                  | 66 |    |    |    |    |    |    |
| <b>PLANIERSCHILD DOZERSCHILD</b>                | 68 |    |    |    |    |    |    |
| <b>XPLANE LASERSCHILD</b>                       | 70 |   |    |    |    |    |    |
| <b>6-WEGE-LASERSCHILD READY</b>                 | 72 |  |  |  |  |  |  |
| <b>KEHRMASCHINE</b>                             | 74 |  |  |  |  |  |  |
| <b>KEHRMASCHINE EASY SWEEPY</b>                 | 76 |  |  |  |  |  |  |
| <b>KEHRMASCHINE MIT EINSTELBAREM KEHRWINKEL</b> | 78 |  |  |  |  |  |  |
| <b>KEHRMASCHINE MIT EINSTELBAREM KEHRWINKEL</b> | 80 |  |  |  |  |  |  |



DER HOLZGREIFER ZEICHNET SICH DURCH EINE 360°-DREHUNG MIT HYDRAULISCHEM FLANSCHROTATOR AUS. DIE TEILE, DIE EINEM HÖHEREN VERSCHLEISS UNTERLIEGEN, SIND AUS DOMEX 700 GEFERTIGT. STANDARDMÄSSIG IST ER MIT EINEM SPERRVENTIL AM SCHLIESSZYLINDER AUSGESTATTET.



|    | MOD.          | WGF 100 | WGF 110 | WGF 130 |      |
|----|---------------|---------|---------|---------|------|
| A  | MM            | 330     | 395     | 425     |      |
| B  | MM            | 610     | 655     | 735     |      |
| C  | MM            | 410     | 440     | 495     |      |
| D  | MM            | 650     | 695     | 790     |      |
| E  | MM            | 1090    | 1180    | 1400    |      |
| Kg | OHNE AUFNAHME | KG      | 166     | 210     | 240  |
|    | MIN.          | MM      | 70      | 80      | 75   |
|    | MAX.          | L/MIN   | 50      | 50      | 50   |
|    | MAX           | KG      | 500     | 1000    | 1000 |
|    | MAX.          | BAR     | 200     | 200     | 200  |



## STANDARD TECHNISCHE DATEN

- 1 **HOLZGREIFER FÜR FRONTANBAU MIT DOPPELGELENK UND DREHMOTOR (360°)**
- 2 **SPERRVENTIL AUF DEM ZYLINDER**
- 3 **VERZAHNTE KLINGENHALTERUNG ZUR HANDHABUNG.**  
BIETET EINE UNTERSTÜTZUNGSBASIS BEI DER HANDHABUNG DES ANGEHOBENEN MATERIALS.
- 4 **A BEFESTIGUNG DES SKIDLADERS**
- 4 **B MINI-SKIDLADER-ANBAUGERÄT**

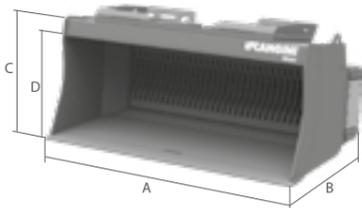
## ZUBEHÖR

- 5 **AUFNAHME FÜR RADLADER UND TELESKOPLADER**
- 6 **HYDRAULIKBAUANSATZ MIT 2 SCHLÄUCHEN**

ER ERMÖGLICHT DEN BETRIEB DER DREHUNG UND DES ÖFFNENS/SCHLIESSENS DER KLAUEN AUCH BEI MASCHINEN, DIE MIT EINER EINZIGEN DOPPELTWIRKENDEN HYDRAULIKLEITUNG AUSGESTATTET SIND. DIE STEUEREINHEIT IST MIT MAGNETEN AUSGESTATTET, SO DASS SIE LEICHT INNERHALB DES FAHRBEREICHS POSITIONIERT WERDEN KANN.

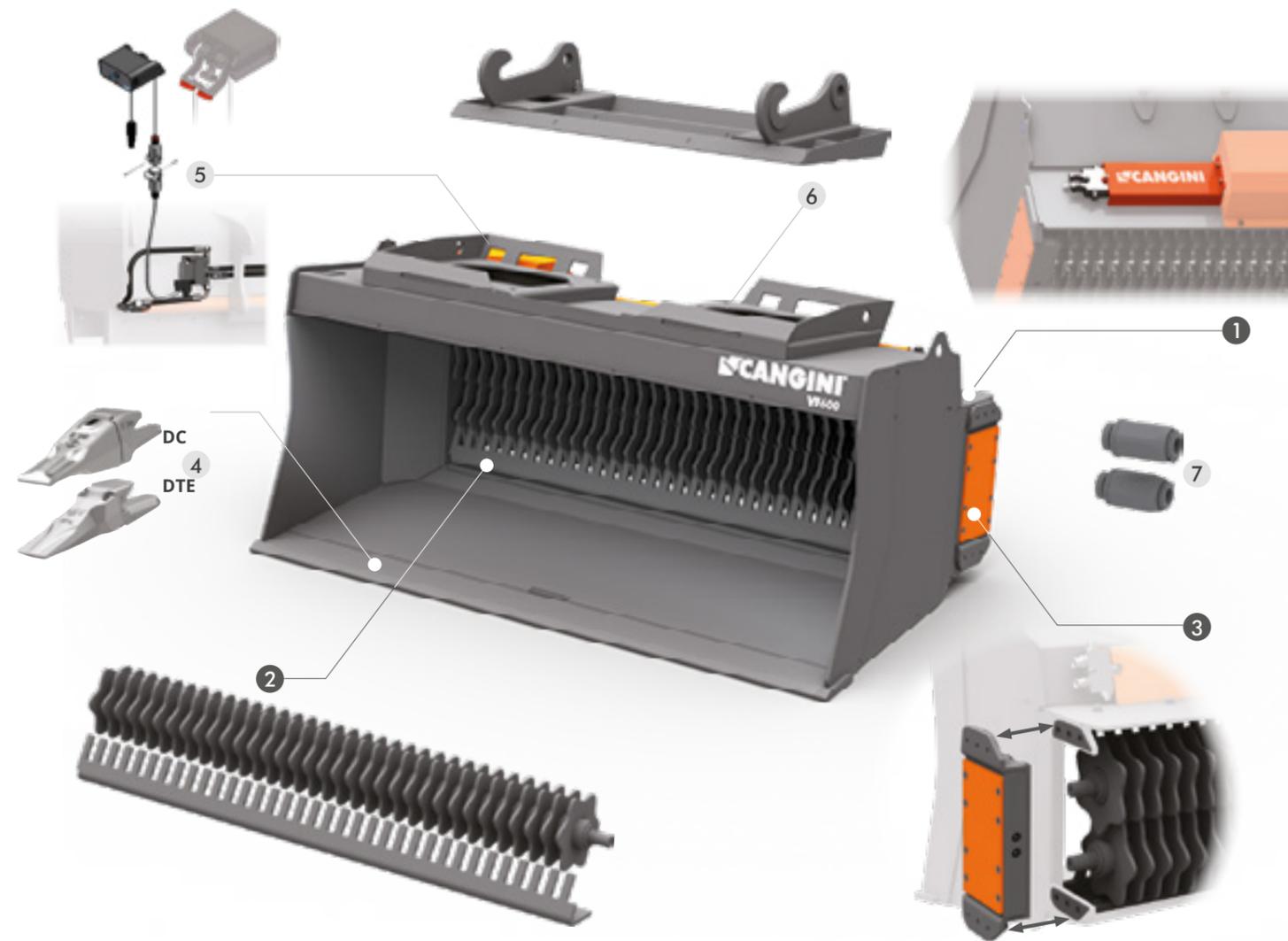


FÜR RAD-, KOMPAKT-, BAGGERLADER UND, TELESKOPLADER. ZUM SIEBEN VON ABRUCH- UND AUSHUBMATERIAL ODER ERDE, ABER AUCH ZUM VERMISCHEN VON ERDE UND TORF. DIE HYDRAULISCH ANGETRIEBENEN SIEBWELLEN SIND AUS HB 400 GEFERTIGT. STANDARDSIEBWEITEN 0-20 MM UND 0-35 MM.



|               | MOD.  | VF600     | VF700     | VF1000    | VF1300    | VF1600    |
|---------------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>A</b>      | MM    | 1200      | 1400      | 1600      | 1800      | 2000      |
| <b>B</b>      | MM    | 720       | 840       | 840       | 1050      | 1050      |
| <b>C</b>      | MM    | 620       | 650       | 650       | 780       | 780       |
| <b>D</b>      | MM    | 550       | 580       | 580       | 710       | 710       |
| OHNE AUFNAHME | KG    | 320       | 370       | 420       | 670       | 800       |
| OHNE AUFNAHME | KG    | 600       | 700       | 915       | 1300      | 1550      |
| 0-20/0-35     | MM    | 0/20-0/35 | 0/20-0/35 | 0/20-0/35 | 0/20-0/35 | 0/20-0/35 |
| MIN. - MAX.   | L/MIN | 40-70     | 40-70     | 40-70     | 60-90     | 60-90     |
| ZÄHNE DC      | N.    | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         |
| ZÄHNE DTE     | L     | 186       | 220       | 330       | 420       | 500       |

|           |    | VF600           | VF700           | VF1000          | VF1300          | VF1600          |
|-----------|----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| ZÄHNE DC  | N. | 6               | 6               | 7               | 7               | 8               |
| ZÄHNE DC  |    | DC 1 (KG 1,4)   | DC 1 (KG 1,4)   | DC 1 (KG 1,4)   | DC 3 (KG 2,1)   | DC 3 (KG 2,1)   |
| ZÄHNE DTE |    | DTE 13 (KG 1,7) | DTE 13 (KG 1,7) | DTE 13 (KG 1,7) | DTE 17 (KG 3,0) | DTE 17 (KG 3,0) |



## STANDARD TECHNISCHE DATEN

- DRUCKBEGRENZUNGSVENTIL**  
ES SCHÜTZT DEN MOTOR VOR DRUCKSPITZEN, DIE WÄHREND DER ARBEIT ENTSTEHEN KÖNNEN.
- BAUGRUPPE WELLEN**  
DIE WELLEN SIND AUS HOCHFESTEM HB 400 GEFERTIGT.
- PATENTIERTES SYSTEM FÜR EINFACHEN SIEBWECHSEL**  
DAS PATENTIERTE SIEBWELLEN-SYSTEM ERLAUBT DAS EINFACHE UND SCHNELLE WECHSELN DER WELLEN UND DAMIT DAS VARIIEREN DER SIEBGRÖSSEN OHNE EINGRIFF AM ANTRIEB.

## ZUBEHÖR

- ZÄHNE DC ZÄHNE DTE**
- DOPPELTWIRKENDES VENTIL**  
MIT DIESEM VENTIL KANN DER SIEBLÖFFEL AUCH AN GERÄTEN ANGEBAUT WERDEN DIE NUR EINEN EINSEITIGEN ÖLKREISLAUF HABEN. DIE STEUERINHEIT IST MIT MAGNETEN AUSGESTATTET, UM SIE LEICHT INNERHALB DES FAHRBEREICHS ZU POSITIONIEREN.
- ANBAUPLATTE FÜR SKIDLADER, BAGGERLADER UND TELESKOPLADER**  
ZUSÄTZLICH ZUR STANDARD-SKIDAUFNAHME KÖNNEN SIE DIE ANBAUPLATTE FÜR RADLADER, ANBAUBAGGER UND TELESKOPLADER HINZUFÜGEN.
- DURCHFLUSSMINDERER**  
EMPFOHLEN FÜR MASCHINEN MIT EINEM ÖLFLUSS VON MEHR ALS 70 LITERN PRO MINUTE.



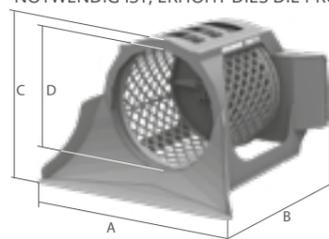
# SIEBTROMMEL MULTISCREENING FÜR FRONTANBAU



**PATENTED**  
**HB400**

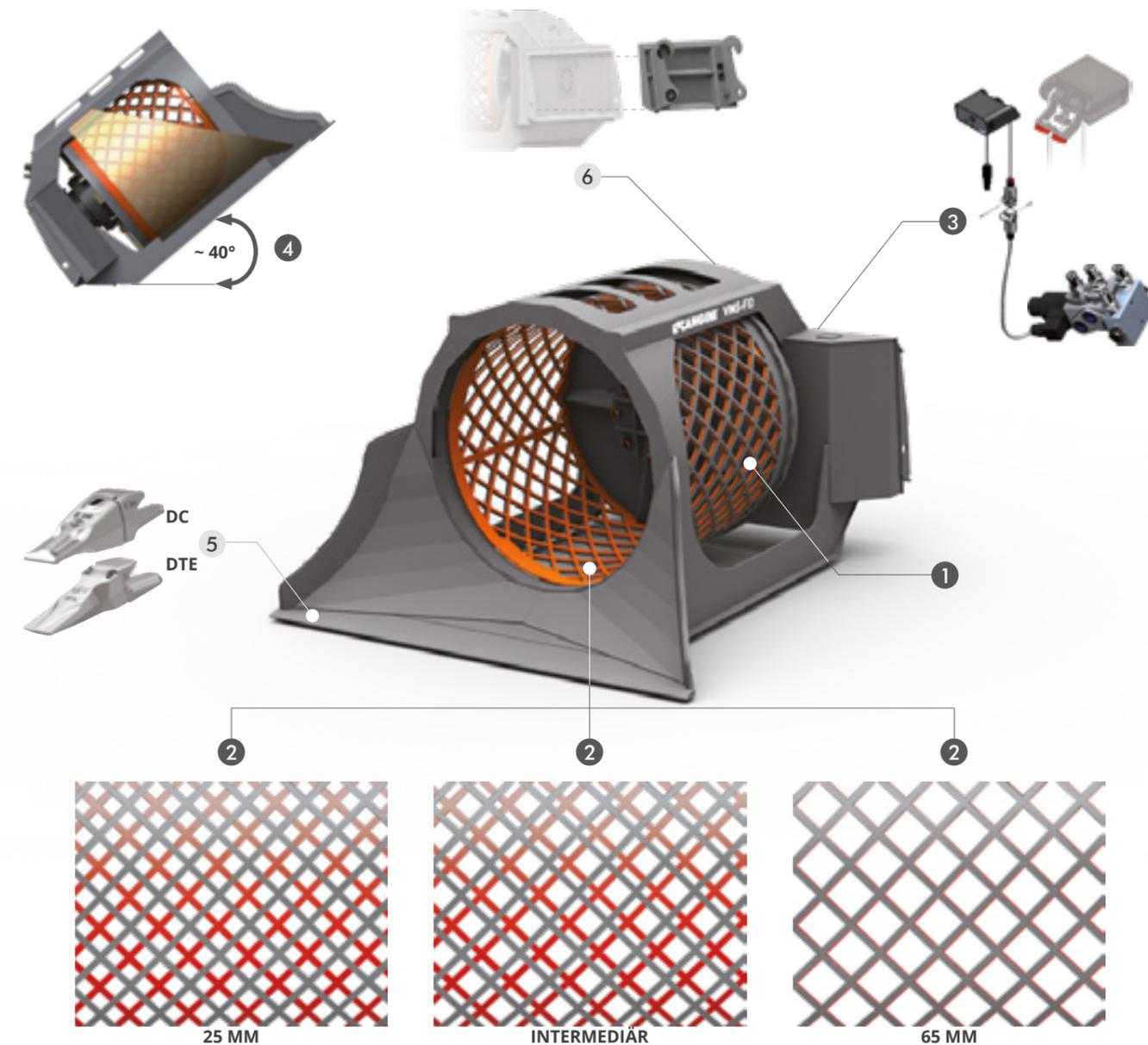


DIE NEUARTIGE SIEBTROMMEL "MULTISCREENING" FÜR FRONTANBAU IST MIT ZWEI IN EINANDER LIEGENDEN SIEBTROMMELN AUSGESTATTET. DIE EINSTELLUNG DER KORNGRÖSSE IST VARIABEL UND ERFOLGT AUS DER KABINE HERAUS. DIE SIEBTROMMEL GIBT ES IN 4 GRÖSSEN FÜR UNTERSCHIEDLICHE TRÄGERGERÄTE. SIE EIGNET SICH FÜR DAS SIEBEN UNTERSCHIEDLICHSTER MATERIALIEN. DIE SIEBWEITE WIRD IN DER KABINE HYDRAULISCH EINGESTELLT. SIE KANN WÄHREND DES LAUFENDEN SIEBVORGANGS IN BEREICHE VON 25 BIS 60 MM VERSTELLT WERDEN. DA KEIN ZEITAUFWENDIGES AUSWECHSELN VON MECHANISCHEN ELEMENTEN NOTWENDIG IST, ERHÖHT DIES DIE PRODUKTIVITÄT ENORM.



|          | MOD.          | VMS-F6 | VMS-F8 | VMS-F10 |      |
|----------|---------------|--------|--------|---------|------|
| <b>A</b> | MM            | 1200   | 1400   | 1600    |      |
| <b>B</b> | MM            | 1270   | 1420   | 1550    |      |
| <b>C</b> | MM            | 780    | 890    | 950     |      |
| <b>D</b> | MM            | 650    | 760    | 870     |      |
|          | OHNE AUFNAHME | KG     | 360    | 450     | 600  |
|          | LADEGEWICHT   | KG     | 550    | 770     | 1050 |
|          | MIN.          | MM     | 25     | 25      | 25   |
|          | MAX.          | MM     | 65     | 65      | 65   |
|          |               | L/MIN  | 80     | 80      | 80   |
|          | MAX.          | BAR    | 300    | 300     | 300  |
|          | MAX.          | L      | 170    | 285     | 400  |

|          |           | VMS-F6             | VMS-F8             | VMS-F10            |
|----------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|
|          | N.        | 6                  | 6                  | 7                  |
| <b>5</b> | ZÄHNE DC  | DC 1<br>(KG 1,4)   | DC 1<br>(KG 1,4)   | DC 1<br>(KG 1,4)   |
| <b>5</b> | ZÄHNE DTE | DTE 13<br>(KG 1,7) | DTE 13<br>(KG 1,7) | DTE 13<br>(KG 1,7) |



## STANDARD TECHNISCHE DATEN

- SIEBTROMMELN AUS HB400**  
DIE BEIDEN SIEBEINSÄTZE SIND AUS DEM HOCHFESTEN STAHL HB 400 GEFERTIGT, UND SICHERN SO EINE HOHE SIEBLEISTUNG UND STANDFESTIGKEIT.
- INDIVIDUELLE EINSTELLUNG DER SIEBWEITE**  
DIE VERSTELLUNG DER SIEBWEITE ERFOLGT WÄHREND DES LAUFENDEN SIEBVORGANGS AUS DER KABINE. OHNE DEN ARBEITSVORGANG ZU UNTERBRECHEN, KANN DIE KORNGRÖSSE VON 25 MM BIS 65 MM VARIERT WERDEN.
- HYDRAULIKKIT**  
IST DAS TRÄGERGERÄT MIT NUR EINEM DOPPELWIRKENDEN KREISLAUF AUSGESTATTET, GIBT ES DIESES ELEKTROVENTIL ALS ZUBEHÖR, DAS ENTWEDER DAS DREHEN DER TROMMEL ODER DIE EINSTELLUNG DER KORNGRÖSSE ANSTEUERT.
- BETRIEBLICHER BELASTUNGSZUSTAND UND OPTIMALE ARBEITSBELASTUNG**

## ZUBEHÖR

- ZÄHNE DC ZÄHNE DTE**
- ANBAUPLATTE FÜR SKIDLADER, BAGGERLADER UND TELESKOPLADER**  
ZUSÄTZLICH ZUR STANDARD-SKIDAUFNAHME KÖNNEN SIE DIE ANBAUPLATTE FÜR RADLADER, ANBAUBAGGER UND TELESKOPLADER HINZUFÜGEN.



# SIEBTROMMEL MULTISCREENING TWIN FÜR FRONTANBAU



**PATENTED**  
**HB400**

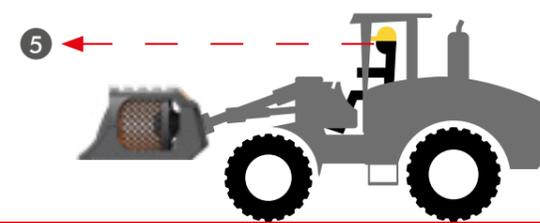


BEI DER NEUEN SIEBTROMMEL "MULTISCREENING TWIN" SIND ZWEI SIEBSYSTEME IN EINEM AUFBAU KOMBINIERT. IDEAL GEEIGNET FÜR DAS SIEBEN VON ERDE, BAUSCHUTT ODER ANDEREN MATERIALIEN. DIE HYDRAULISCHE VERSTELLUNG DER SIEBWEITEN ERFOLGT IN DER KABINE. DIE SIEBWEITEN SIND STUFENLOS EINSTELLBAR VON 25 MM BIS MAXIMAL 65 MM. DA KEIN ZEITAUFWENDIGES AUSWECHSELN VON MECHANISCHEN ELEMENTEN NOTWENDIG IST, ERHÖHT DIES DIE PRODUKTIVITÄT ENORM.

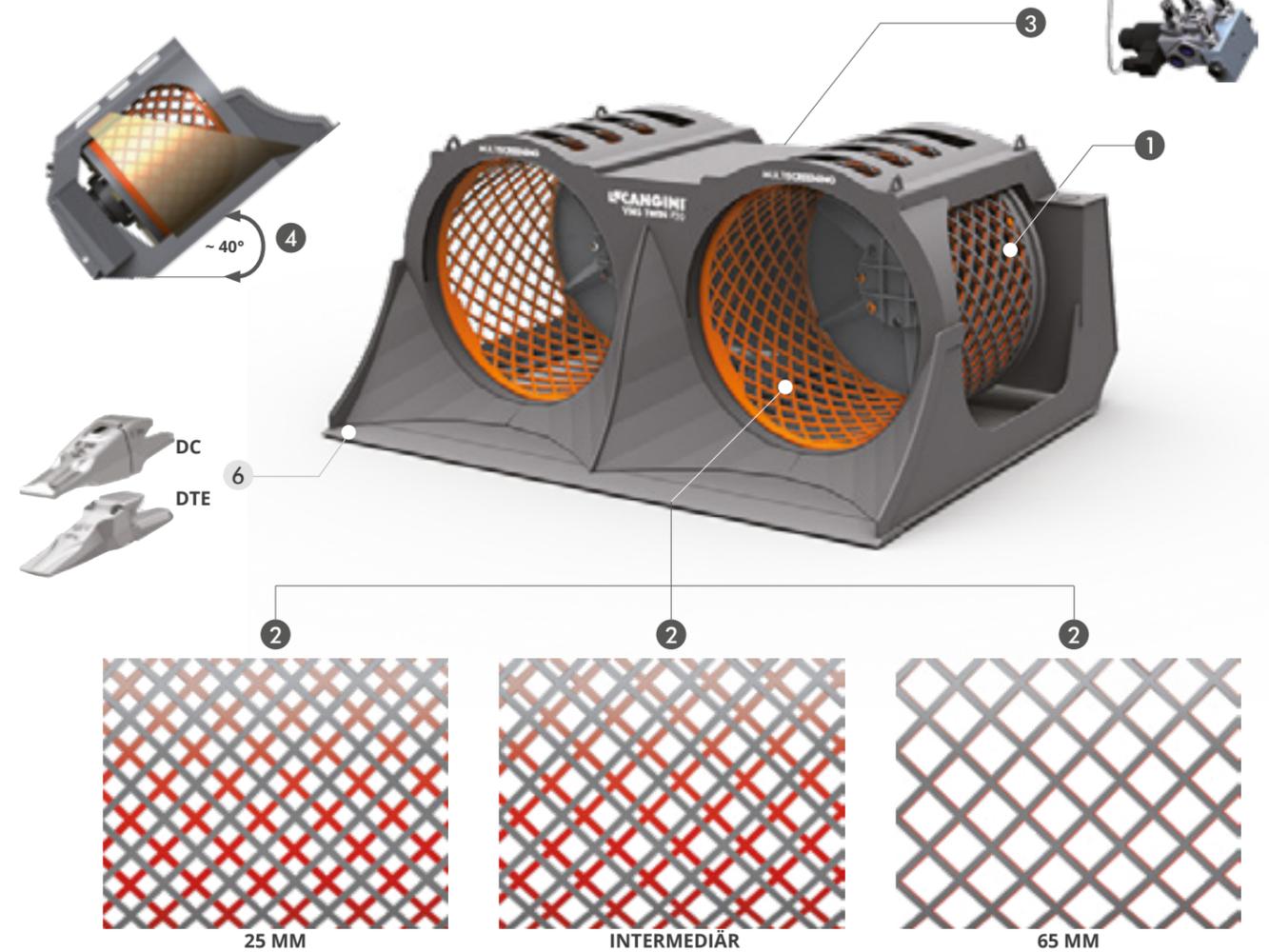


|          | MOD.          | VMS TWIN F20 |         |
|----------|---------------|--------------|---------|
| <b>A</b> | MM            |              | 2200    |
| <b>B</b> | MM            |              | 1755    |
| <b>C</b> | MM            |              | 1000    |
| <b>D</b> | MM            |              | 870     |
|          | OHNE AUFNAHME | KG           | 1280    |
|          | LADEGEWICHT   | KG           | 2540    |
|          | MIN.          | MM           | 25      |
|          | MAX.          | MM           | 60      |
|          | MIN.          | L/MIN        | 60      |
|          | MAX.          | L/MIN        | 150     |
|          | MAX.          | BAR          | 350     |
|          |               | L            | 420 X 2 |

|          |           | VMS TWIN F20       |
|----------|-----------|--------------------|
|          | N.        | 8                  |
| <b>6</b> | ZÄHNE DC  | DC 3<br>(KG 2,1)   |
| <b>6</b> | ZÄHNE DTE | DTE 13<br>(KG 1,7) |



## DOPPELTER ERTRAG - OPTIMALE SICHTBARKEIT



### STANDARD TECHNISCHE DATEN

- 1 SIEBTROMMELN AUS HB400**  
DIE BEIDEN SIEBEINSÄTZE SIND AUS DEM HOCHFESTEN STAHL HB 400 GEFERTIGT, UND SICHERN SO EINE HOHE SIEBLEISTUNG UND STANDFESTIGKEIT.
- 2 INDIVIDUELLE EINSTELLUNG DER SIEBWEITE**  
DIE VERSTELLUNG DER SIEBWEITE ERFOLGT WÄHREND DES LAUFENDEN SIEBVORGANGS AUS DER KABINE. OHNE DEN ARBEITSVORGANG ZU UNTERBRECHEN, KANN DIE KORNGRÖSSE VON 25 MM BIS 60 MM VARIERT WERDEN.
- 3 HYDRAULIKKIT**  
IST DAS TRÄGERGERÄT MIT NUR EINEM DOPPELWIRKENDEN KREISLAUF AUSGESTATTET, GIBT ES DIESES ELEKTROVENTIL ALS ZUBEHÖR, DAS ENTWEDER DAS DREHEN DER TROMMEL ODER DIE EINSTELLUNG DER KORNGRÖSSE ANSTEUERT.
- 4 CONDITION DE CHARGE DE ET TRAVAIL OPTIMAL**
- 5 DOPPELTER ERTRAG - OPTIMALE SICHTBARKEIT (PATENTED)**  
DIE BEIDEN SCREENING-KÖRPER REDUZIEREN DIE VERTIKALE STELLFLÄCHE UND SORGEN SO FÜR EINE HERVORRAGENDE SICHT UND DAMIT FÜR EINE HÖHERE PRODUKTIVITÄT.

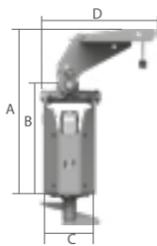
### ZUBEHÖR

- 6 ZÄHNE DC ZÄHNE DTE**



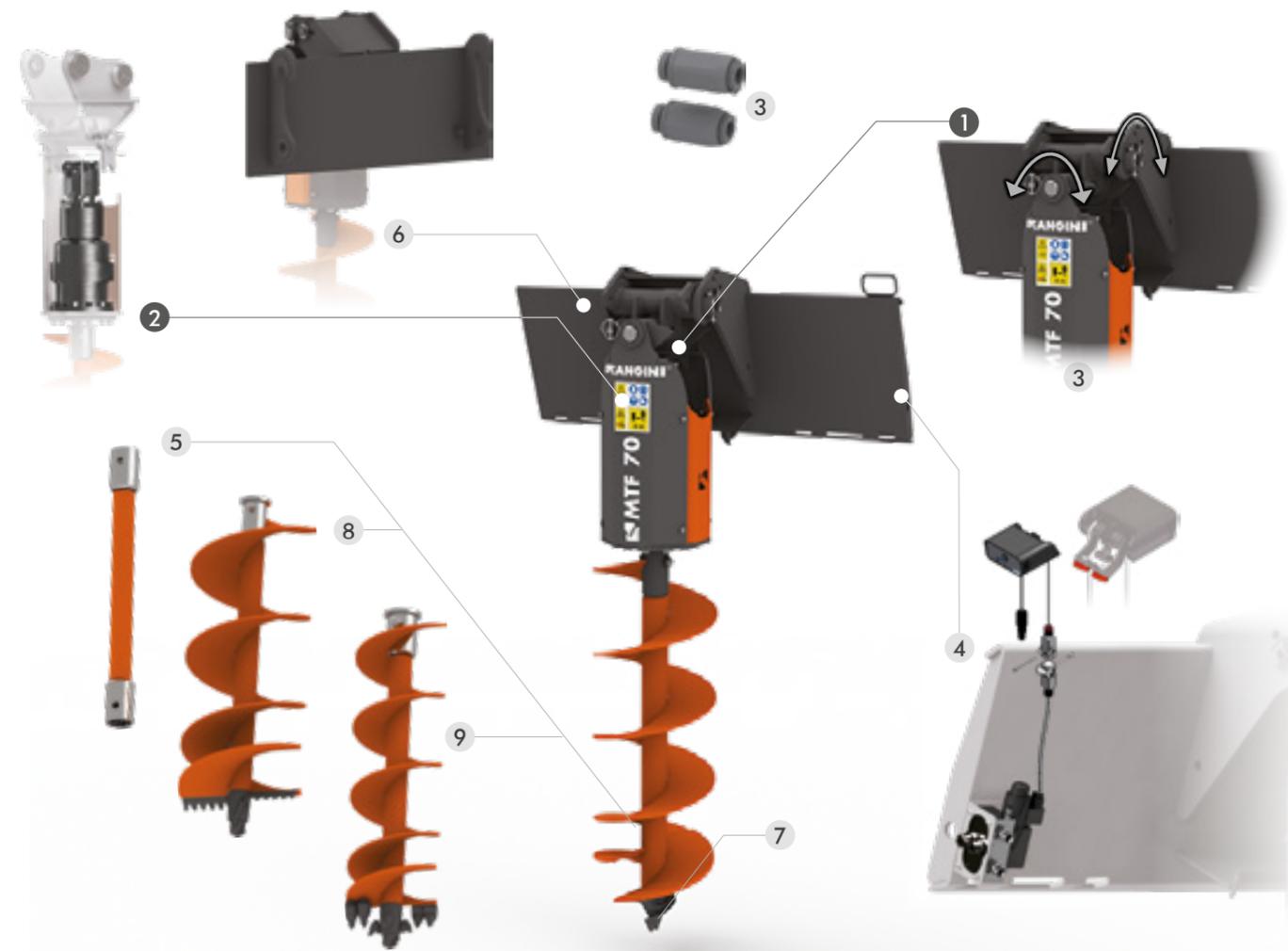


DER BIDIREKTIONALE ERDBOHRER KANN AUF MINI-SKIDLADERN, KOMPAKTLADERN, LADERN UND TELESKOPLADERN EINGESETZT WERDEN. DER BOHRER KANN IM UND GEGEN DEN UHRZEIGERSINN LAUFEN. ER IST MIT EINEM DOPPELGELENK UND MASCHINENAUFNAHME AUSGESTATTET.



|                | MOD.  | MTF15 | MTF20 | MTF45 | MTF70 |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>A</b>       | MM    | 640   | 790   | 900   | 1120  |
| <b>B</b>       | MM    | 430   | 540   | 640   | 860   |
| <b>C</b>       | MM    | 270   | 300   | 300   | 370   |
| <b>D</b>       | MM    | 630   | 690   | 690   | 730   |
| SCHLÜSSELWEITE | MM    | 50    | 50    | 50    | 70    |
| OHNEAUFNAHME   | KG    | 120   | 175   | 200   | 300   |
|                | L/MIN | 25/35 | 30/60 | 50/75 | 60/80 |
| MAX            | BAR   | 175   | 200   | 200   | 250   |
| MAX DREHMOMENT | N/M   | 1600  | 2200  | 6000  | 10000 |

|          | 50  |     |     |     |     |     |     |     | 70  |     |     |     |     |     |     |     |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|          | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600 |
| <b>7</b> |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| <b>8</b> |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| <b>9</b> |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

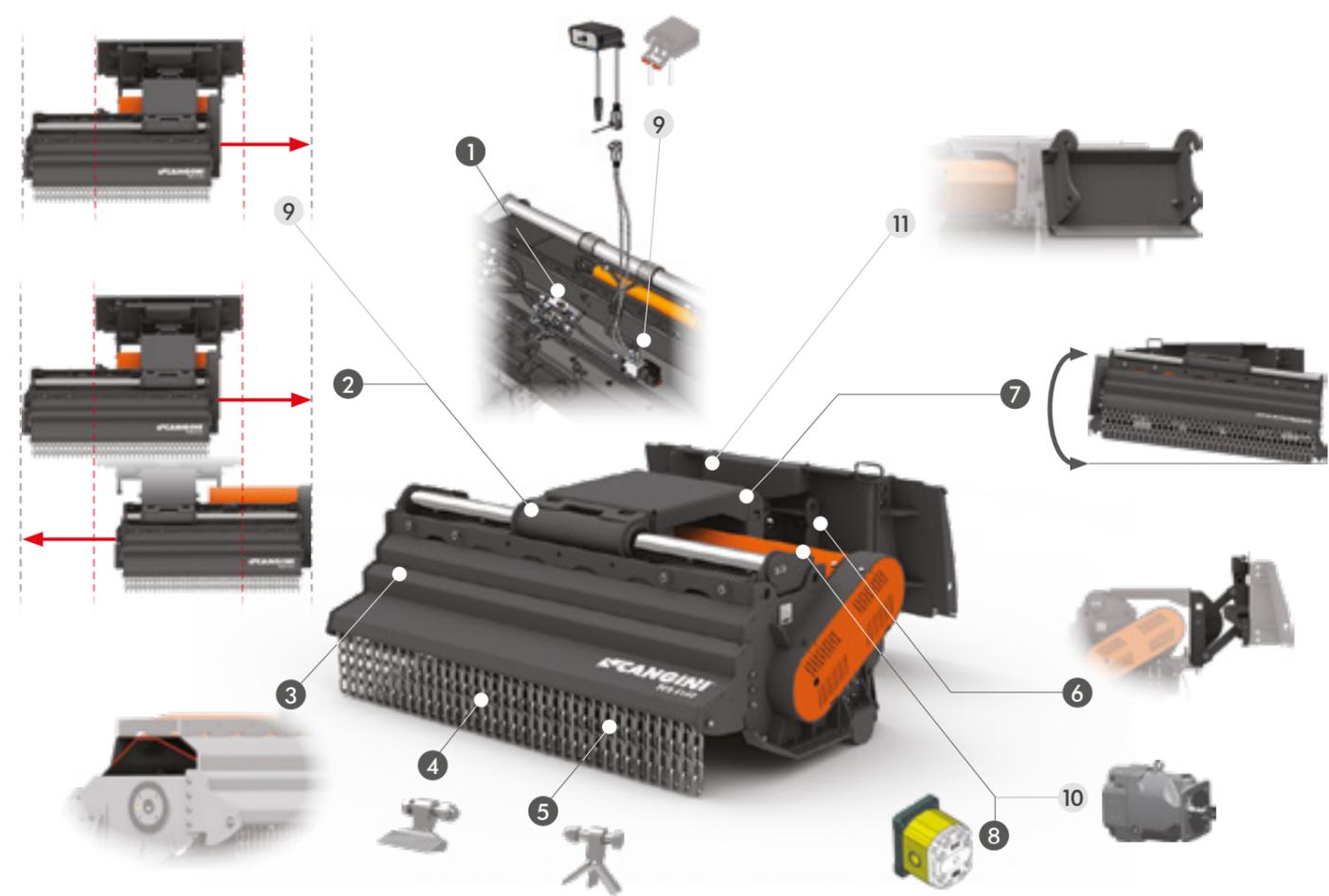


## STANDARD TECHNISCHE DATEN

- AUFNAHME MIT DOPPEL GELENKVERBINDUNG**  
DAS DOPPELGELENK ERMÖGLICHT SENKRECHTE BOHRUNGEN AUCH IN UNEBENEM GELÄNDE.
- PLANETENGETRIEBE MIT UNTERSETZUNG**  
DIE UNTERSETZUNG DES GETRIEBES ERMÖGLICHT HOHE BOHRLEISTUNGEN AUCH BEI TRÄGERGERÄTEN MIT GERINGEM ÖLDRUCK.
- DURCHFLUSSMINDERER**  
EMPFOHLEN FÜR MASCHINEN MIT EINEM ÖLFLUSS VON MEHR ALS 70 LITERN PRO MINUTE.
- DOPPELWIRKENDES VENTIL**  
DAS VENTIL ERMÖGLICHT DEN EINSATZ DES ERDBOHRERS AUCH AN TRÄGERGERÄTEN DIE NUR MIT EINER HYDRAULIKLEITUNG AUSGESTATTET SIND.
- VERLÄNGERUNG**  
DIE VERLÄNGERUNG ERHÖHT DIE BOHRTIEFE UM 1000 MM.
- AUFNAHME FÜR RADLADER UND TELESKOPLADER**
- STANDARD BOHRKOPF**  
GEEIGNET FÜR BOHRUNGEN AUF BÖDEN MITTLERER DICHTHE.
- MEDIUM BOHRKOPF**  
GEEIGNET FÜR BOHRUNGEN AUF BÖDEN VON MITTLERE BIS HOHE KONSISTENZ.
- FELSKOPF**  
GEEIGNET FÜR BOHRUNGEN AUF FELSIGEM ERDREICH UND SCHOTTERBODEN.



HOCHLEISTUNGSMULCHER VON CANGINI FÜR FRONTANBAU MIT VERSTÄRKTEM GEHÄUSE UND GESCHÜTZTEN LAGERN. SERIENMÄSSIG AUSGESTATTET MIT Y-MESSERN MIT MITTELKLINGE ODER SCHLEGELN, UND EINER STÜTZWALZE. ÜBERDRUCK- UND ÜBERMENGENVENTIL.



## STANDARD TECHNISCHE DATEN

- 1 INTEGRIERTER VENTILBLOCK**  
SERIENMÄSSIG BLOCKVENTIL.
- 2 MECHANISCHE SEITENVERSCHIEBUNG**  
SIE ERMÖGLICHT DIE ERMÖGLICHT MECHANISCHE SEITENVERSCHIEBUNG DES MULCHERS.
- 3 VERSTÄRKTER RAHMEN**  
RAHMEN MIT DOPPELTEM BODEN, DER EINE HOHE STOSSFESTIGKEIT GEWÄHRLEISTET.
- 4 WELLE MIT SCHLEGELN**  
MULCHT GRAS, GEBÜSCH, ÄSTE UND STÄMME.
- 5 WELLE MIT Y-MESSERN**  
MULCHT GRAS, STRÄUCHER, REISIG, ÄSTE UND ÄHNLICHES.
- 6 SCHWIMMENDE AUFHÄNGUNG**  
DURCH DIE "SCHWIMMENDE" AUFHÄNGUNG PASST SICH DER MULCHER DEM BODEN AN.
- 7 SELBSTNIVELLIERUNG AUF DER HORIZONTALEN EBENE ±10°**
- 8 GETRIEBEMOTOR**  
MOTOR MIT VERSTÄRKTER DICHTUNG. BEI GEGENDRÜCKEN VON MEHR ALS 10 BAR IST EINE DIREKTE AUSLASSLEITUNG ZUM TANK VORGESCHRIEBEN.

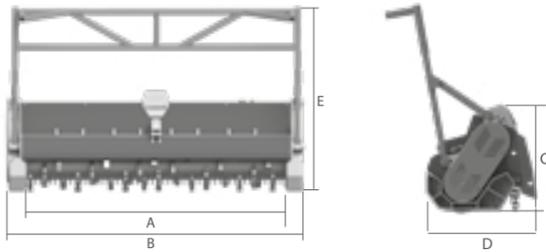
## ZUBEHÖR

- 9 HYDRAULISCHE SEITENVERSCHIEBUNG (DX) MIT HILFE EINES 2-ROHR-VERSCHIEBUNGSSATZES**  
ES ERMÖGLICHT DIE HYDRAULISCHE STEUERUNG DER VERSCHIEBUNG DES KOPFES VON DER KABINE AUS NACH RECHTS. DIE STEUEREINHEIT IST MIT MAGNETEN ZUR EINFACHEN POSITIONIERUNG INNERHALB DES FAHRBEREICHES AUSGESTATTET.
- 10 KOLBENMOTOR**  
GEEIGNET FÜR SCHWERE UND ANDAUERENDE LEISTUNGEN. EINE DIREKTE LECKÖLLEITUNG ZUM TANK IST ZWINGEND ERFORDERLICH.
- 11 AUFNAHME FÜR RADLADER**

|          | MOD.  | TC1F-120 | TC2F-140 | TC3F-160 | TC3F-180 | TC4F-200 | TC4F-220 |        |
|----------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|
|          | <b>A</b>                                    | MM       | 1200     | 1400     | 1600     | 1800     | 2000     | 2200   |
|          | <b>B</b>                                    | MM       | 1400     | 1580     | 1780     | 1980     | 2200     | 2400   |
|          | <b>C</b>                                    | MM       | 640      | 810      | 830      | 830      | 855      | 855    |
|          | <b>D</b>                                    | MM       | 510      | 485      | 555      | 555      | 575      | 575    |
|          | <b>E</b>                                    | MM       | 800      | 1300     | 1320     | 1320     | 1380     | 1380   |
|          | OHNE AUFNAHME                               | KG       | 175      | 550      | 610      | 650      | 820      | 860    |
|          | N.  | DIREKT   | 2        | 2        | 2        | 3        | 3        |        |
|          | MIN.  | L/MIN    | 22       | 28       | 55       | 55       | 65       | 65     |
|          | MAX   | L/MIN    | 90       | 90       | 150      | 150      | 150      | 150    |
|          | MAX   | BAR      | 250      | 250      | 280      | 280      | 280      | 280    |
|          | MAX. MIT SCHLEGELN                          | MM       | 20-30    | 40-60    | 60-80    | 60-80    | 80-100   | 80-100 |
| <b>2</b> | MAX. MECHANISCHE SEITENVERSCHIEBUNG (DX-SX) | MM       | -        | ± 350    | ± 525    | ± 525    | ± 700    | ± 875  |
| <b>9</b> | MAX. HYDRAULISCHE SEITENVERSCHIEBUNG (DX)   | MM       | -        | 450      | 450      | 450      | 450      | 450    |



BEI DER FRONTVERSION SCHÜTZT DER SERIENMÄSSIG INTEGRIERTE VENTILTRIEB, DANK DES VERSTÄRKTEN GEHÄUSES, DEN KOLBENMOTOR VOR DRUCKSPITZEN. ER IST DAS IDEALE WERKZEUG ZUR HERSTELLUNG VON BRANDSTREIFEN, ZUM ÖFFNEN VON PFADEN, WEGEN UND ZUM MÄHEN VON PFLANZEN.



|           | MOD. | TX5F-170 | TX5F-195 |
|-----------|------|----------|----------|
| <b>A</b>  | MM   | 1700     | 1950     |
| <b>B</b>  | MM   | 2010     | 2260     |
| <b>C</b>  | MM   | 750      | 750      |
| <b>D</b>  | MM   | 820      | 820      |
| <b>E</b>  | MM   | 1480     | 1480     |
| <b>R1</b> | KG   | 800      | 850      |
| <b>R2</b> | KG   | 780      | 830      |
| <b>R3</b> | KG   | 830      | 880      |
|           | N.   | 3        | 3        |
| MAX.      | MM   | 100-120  | 100-120  |

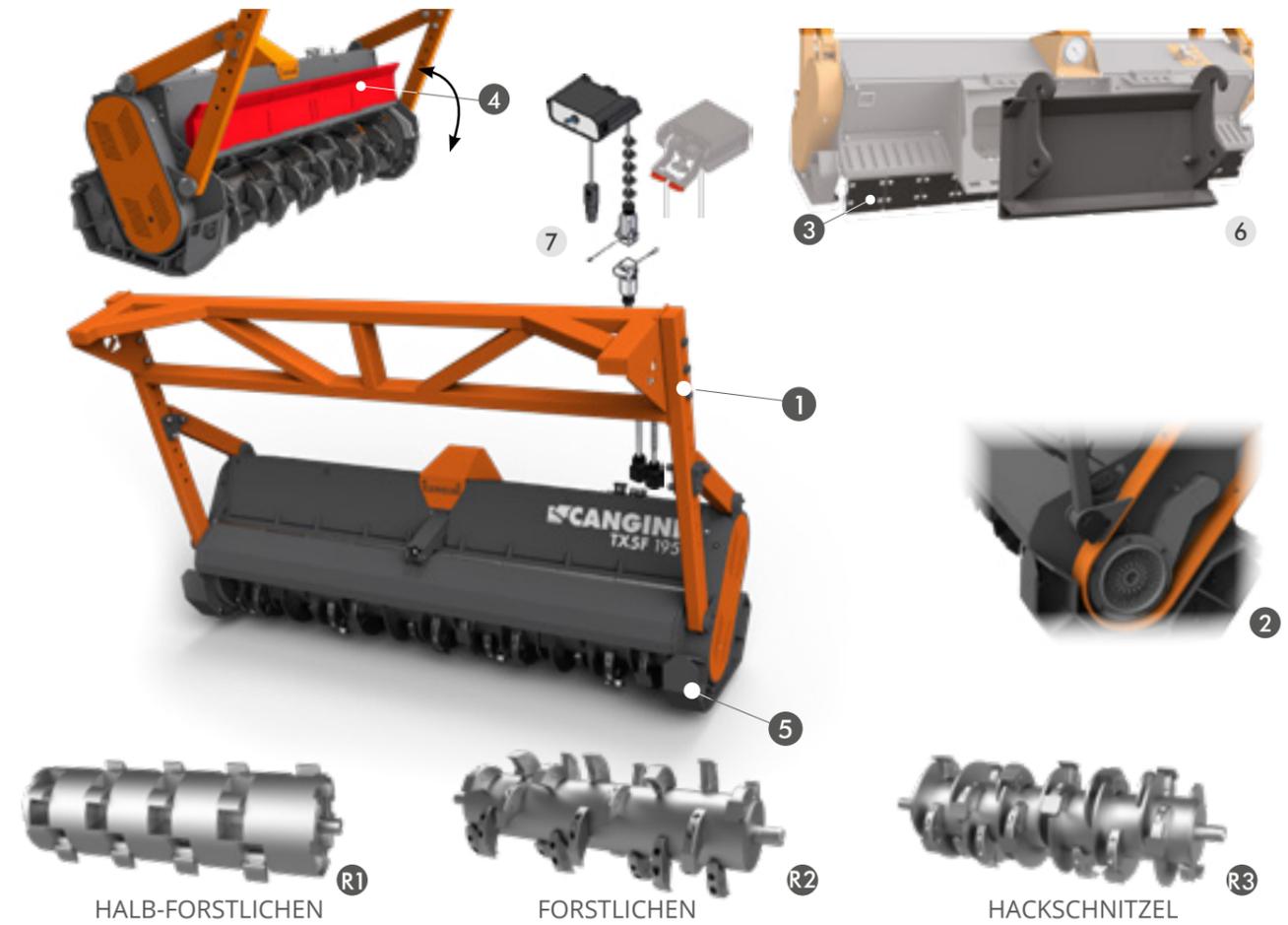
**R1** OHNE AUFNAHME

**R2** OHNE AUFNAHME

**R3** OHNE AUFNAHME



MAX.



## STANDARD TECHNISCHE DATEN

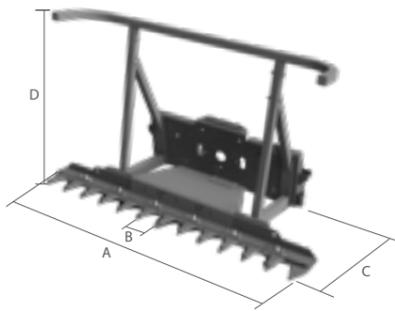
- VORDERSCHUTZRAHMEN**  
DER VORDERSCHUTZRAHMEN, DEN MAN IN VERSCHIEDENEN POSITIONEN EINSTELLEN KANN, ERLAUBT DEM BAUM, IN SICHERER ENTFERNUNG ZUR MASCHINE UMZUFALLEN.
- AUTOMATISCHE KÜHLUNG**  
DER ZWANGSLUFTAUSTAUSCH HILFT, DIE ÖLTEMPERATUR KONSTANT ZU HALTEN.
- SCHUTZPOLSTER**  
SIE BESTEHEN AUS GUMMI UND REDUZIEREN DIE PROJEKTION VON GEGENSTÄNDEN AUS DEM SCHNEIDEBEREICH
- HYDRAULISCHES ÖFFNEN DER TÜREN**  
DIE ÖFFNUNG DER VORDERTÜR ERLAUBT ES, TIEF IN DIE VEGETATION HINEINZUGLEITEN.
- VERSTÄRKTE KUFEN IN HB400**
- R1 KONFIGURATION MIT EINZIEHBAREN SCHLEGELN.**  
DER SO KONFIGURIERTE HALBWALDROTOR IST ZUM SCHNEIDEN VON STRÄUCHERN, BÜSCHEN UND STRÄUCHERN BIS ZU EINEM DURCHMESSER VON 160 MM GEEIGNET.
- R2 KONFIGURATION GEEIGNET FÜR ZERTRÜMMERUNG VON GROSSEN TEILEN.**  
GEEIGNET FÜR BESONDERS SCHWERE LEISTUNGEN UND SPEZIELL ZUM ZERTRÜMMERN VON PFLANZEN.
- R3 IDEALE KONFIGURATION FÜR HACKSCHNITZEL.**  
DER HACKSCHNITZELROTOR IST ZUR ZERTRÜMMERUNG VON STÄMMEN BIS ZU EINEM DURCHMESSER VON 220 MM GEEIGNET.

## ZUBEHÖR

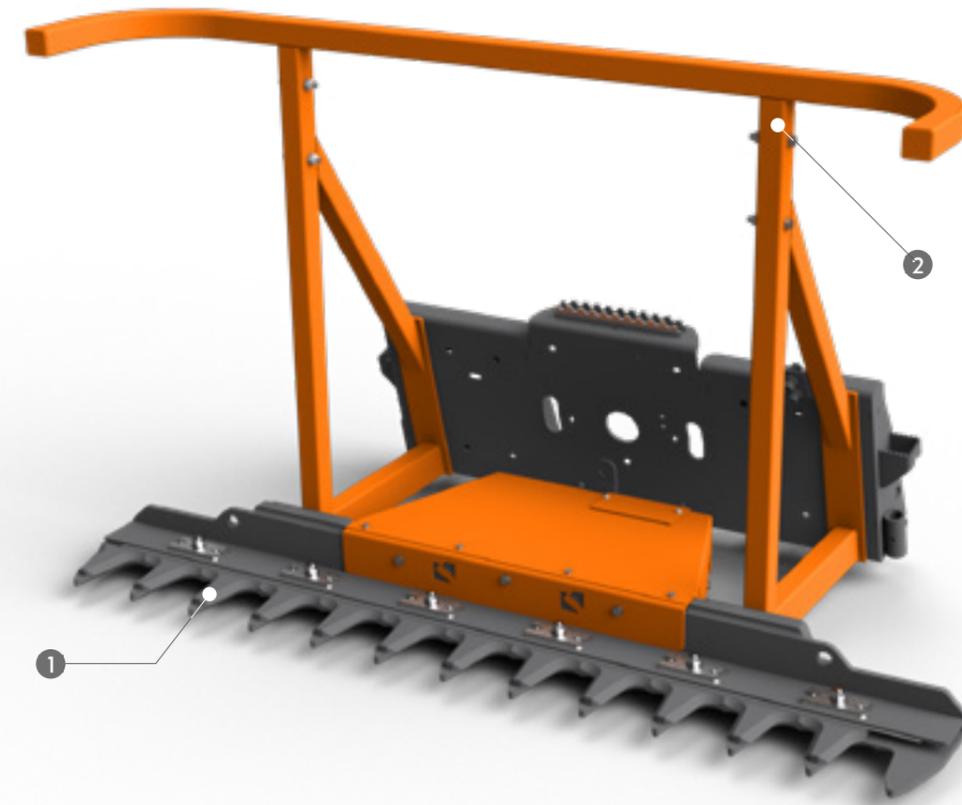
- ANBAUPLATTE BEI SKIDLADERN**  
ZUR STANDARD-AUFNAHME KÖNNEN SIE EINE ANBAUPLATTE FÜR SKIDLADER HINZUFÜGEN.
- KIT 2 ROHRE**  
ERMÖGLICHT DIE HYDRAULISCHE TÜRÖFFNUNG UND -SCHLISSUNG AN MASCHINEN MIT EINER EINZIGEN HYDRAULISCHEN LEITUNG. DIE STEUEREINHEIT IST MIT MAGNETEN AUSGESTATTET, UM SIE LEICHT INNERHALB DES FAHRBEREICHS ZU POSITIONIEREN



DIE ASTSCHEREN GIBT ES IN DEN ZWEI SCHNITTWEITEN VON 50 UND 100 MM. DIE SCHNEIDEN AUS DEM VERSCHLEISSFESTEN STAHL HB 450 SICHERN LANGE ZEIT EINEN SAUBEREN SCHNITT. DIE GLEITFLÄCHEN AUS BRONZE SIND ROBUST UND EFFIZIENT.



|            | MOD.          | BTCF 50-150 | BTCF 100-190 | BTCF 100-220 |     |
|------------|---------------|-------------|--------------|--------------|-----|
| <b>A</b>   | MM            | 1500        | 1900         | 2200         |     |
| <b>B</b>   | MM            | 50          | 100          | 100          |     |
| <b>C</b>   | MM            | 670         | 810          | 810          |     |
| <b>D</b>   | MM            | 1150        | 1150         | 1150         |     |
| <b>KG</b>  | OHNE AUFNAHME | KG          | 175          | 260          | 285 |
| <b>MAX</b> |               | BAR         | 250          | 250          | 250 |
| <b>MIN</b> |               | L/MIN       | 40           | 50           | 50  |
| <b>MAX</b> |               | L/MIN       | 90           | 90           | 90  |



## STANDARD TECHNISCHE DATEN

### 1 SCHNEIDEN AUS HB450

DIE SCHNEIDEN DER ASTSCHERE SIND AUS DEM VERSCHLEISSFESTEN UND LANGLEBIGEN STAHL HB 450 GEFERTIGT.

### 2 VORDERSCHUTZRAHMEN

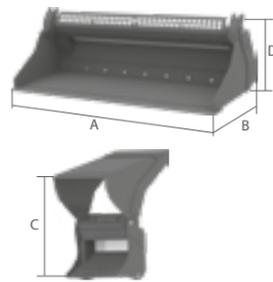
DER VORDERSCHUTZRAHMEN, DEN MAN IN VERSCHIEDENEN POSITIONEN EINSTELLEN KANN, ERLAUBT DEM BAUM, IN SICHERER ENTFERNUNG ZUR MASCHINE UMZUFALLEN.

## ZUBEHÖR

### 3 SCHWENKAUFNAHME

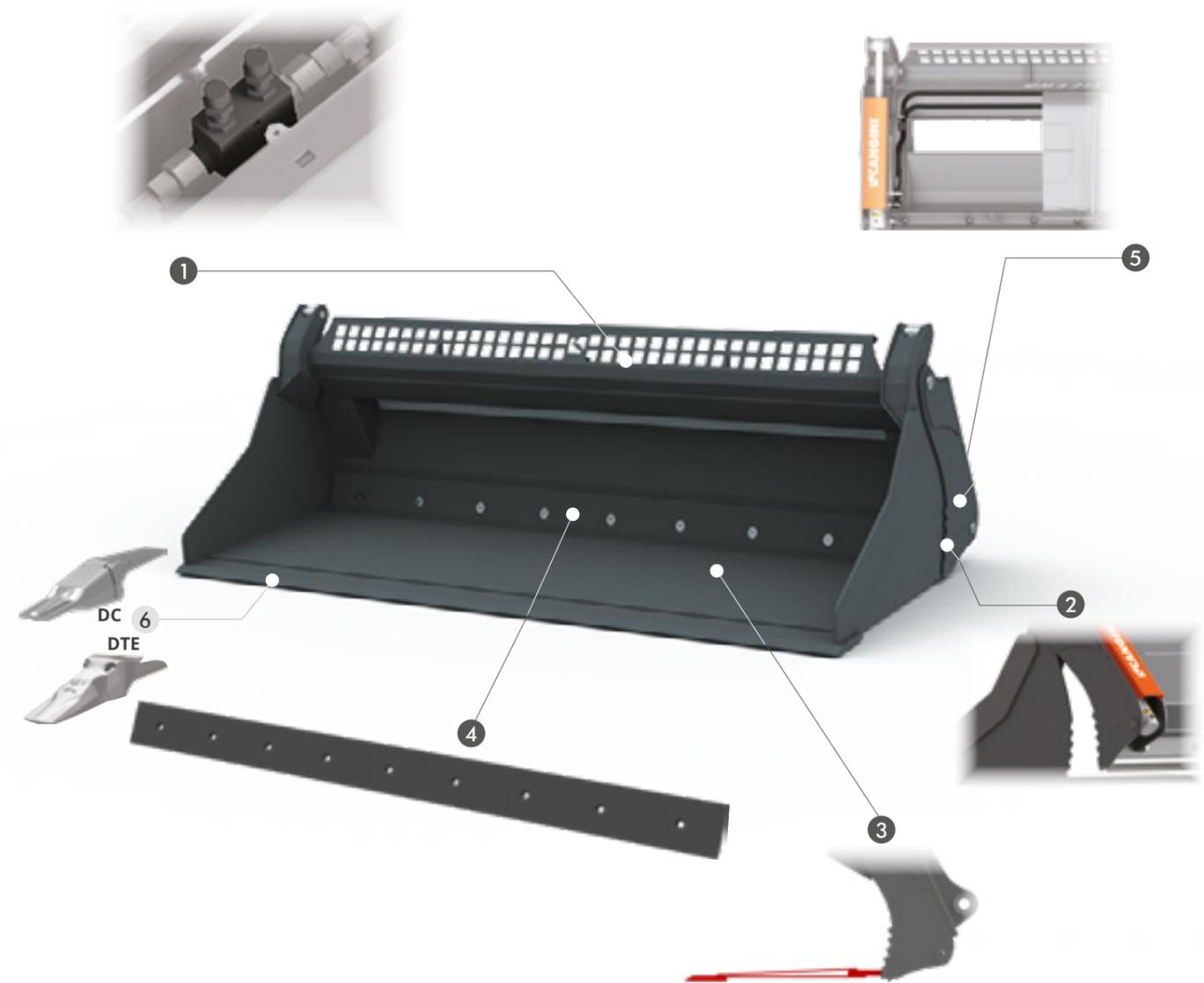


FÜR ERDBEWEGUNGS-, BE- UND ENTLADEARBEITEN. DANK DES HYDRAULISCHEN ÖFFNUNGS- UND SCHLISSMECHANISMUS AUCH ZUM GREIFEN, DOSIERTEN AUFSCHÜTTEN UND PLANIEREN GEEIGNET.



|           | MOD.          | M4-102 | M4-110 | M4-125 | M4-140 | M4-152 | M4-170 | M4-188 | M4-200 | M4-215 |     |
|-----------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| <b>A</b>  | MM            | 1020   | 1100   | 1250   | 1400   | 1520   | 1700   | 1880   | 2000   | 2150   |     |
| <b>B</b>  | MM            | 850    | 850    | 850    | 850    | 850    | 950    | 950    | 950    | 950    |     |
| <b>C</b>  | MM            | 500    | 500    | 500    | 500    | 500    | 550    | 550    | 550    | 550    |     |
| <b>D</b>  | MM            | 650    | 650    | 650    | 650    | 650    | 700    | 700    | 700    | 700    |     |
| <b>Kg</b> | OHNE AUFNAHME | KG     | 240    | 250    | 265    | 285    | 300    | 370    | 390    | 410    | 440 |
|           | KAP. SAE      | L      | 265    | 290    | 330    | 375    | 410    | 490    | 580    | 630    |     |

|          |           | M4-102          | M4-110          | M4-125          | M4-140          | M4-152          | M4-170          | M4-188          | M4-200          | M4-215          |
|----------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>6</b> | ZÄHNE DC  | DC 1 (KG 1,4)   |
| <b>6</b> | ZÄHNE DTE | DTE 13 (KG 1,7) |



## STANDARD TECHNISCHE DATEN

- DRUCKHALTEVENTIL**  
SIE HALTEN DIE SCHAUFEL IMMER IN SICHEM ZUSTAND, AUCH IM FALLE EINER BESCHÄDIGUNG DER SCHLÄUCHE ODER EINEM DRUCKVERLUST IN DER HYDRAULIKANLAGE.
- VERZAHNTE FLANKEN**  
DIE GEZAHNTEN SEITEN HALTEN
- DOPPELTER BODEN UND SCHNEIDEN AUS 400 HB**  
DER DOPPELT AUSGEFÜHRTE BODEN GEWÄHRLEISTET EINE HOHE STOSSFESTIGKEIT.
- REVERSIBLE KLINGE AUSTAUSCHBAR**
- INTEGRIERTE HYDRAULIK**  
DIE INTEGRIERTE HYDRAULIKANLAGE VERHINDERT EINE BESCHÄDIGUNG DER SCHLÄUCHE.

## ZUBEHÖR

- ZÄHNE DC ZÄHNE DTE**



PALETTENGABEL ZUM ANBAU AN SKIDLOADER, RAD-, TELESKOP- UND BAGGERLADER. EIN KLAPPBARES SCHUTZGITTER SICHERT DIE LADUNG WÄHREND DER FAHRT.



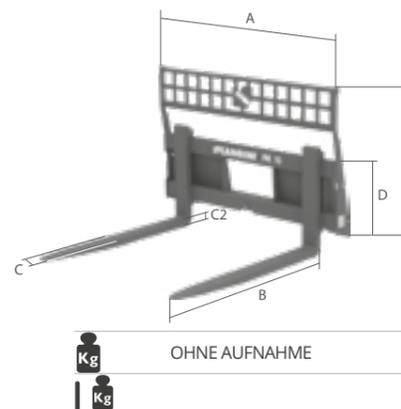
## STANDARD TECHNISCHE DATEN

### 1 SCHUTZRAHMEN

VERMEIDET, DASS DAS TRANSPORTIERTE MATERIAL IN DIE FAHRERKABINE HERABFALLEN KANN UND SCHÜTZT SOMIT DEN FAHRER.

## ZUBEHÖR

### 2 AUFNAHME FÜR RADLADER, ANBAUBAGGER UND TELESKOPLADER



|  | MOD.          |    | FK10 S | FK10 | FK15 | FK18 | FK25 |
|--|---------------|----|--------|------|------|------|------|
|  | <b>A</b>      | MM | 1150   | 1150 | 1150 | 1350 | 1350 |
|  | <b>B</b>      | MM | 1000   | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 |
|  | <b>C</b>      | MM | 80     | 80   | 100  | 100  | 100  |
|  | <b>C2</b>     | MM | 30     | 30   | 35   | 35   | 40   |
|  | <b>D</b>      | MM | 405    | 405  | 405  | 405  | 405  |
|  | <b>E</b>      | MM | 820    | 820  | 820  | 820  | 820  |
|  | OHNE AUFNAHME | KG | 120    | 125  | 165  | 180  | 195  |
|  |               | KG | 1000   | 1000 | 1500 | 1800 | 2500 |

# BETONMISCHER MIT SICHERE ENTLEERUNG



**PATENTED**

**HB400**



DIE KRAFTÜBERTRAGUNG ERFOLGT MIT EINEM UNTERSETZUNGSGETRIEBE, DAS EINE HOHE LEISTUNG SICHERSTELLT UND EINEN WESENTLICH GERINGEREN WARTUNGSaufWAND HAT ALS EIN KETTENANTRIEB. ÜBERDRUCK- UND ÜBERMENGENVENTIL SORGEN AUCH UNTER SCHWIERIGSTEN BEDINGUNGEN FÜR EFFIZIENZ UND ZUVERLÄSSIGKEIT.



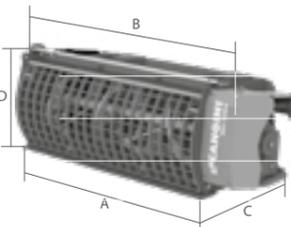
## STANDARD TECHNISCHE DATEN

- KONFIGURATION SICHERE ENTLADUNG (PATENTED)**  
DURCH DEN SEITLICHEN ABLASS-SCHLAUCH STEHT DIE BEDIENENDE PERSON IN EINER SICHEREN POSITION.
- POSITIONIERGRIFF**  
DER POSITIONIERGRIFF ERLEICHTERT DAS FÜHREN DES ABLASS-SCHLAUCHES.
- SCHLAUCHBEFESTIGUNG**  
MIT DER BEFESTIGUNG KANN DER SCHLAUCH FÜR DIE SEITLICHE ENTLADUNG FIXIERT WERDEN.
- SICHERHEIT AUS HB400**  
BEIM ÖFFNEN DES GITTERS BLOCKIERT EINE AUTOMATIK DAS DREHEN DER WELLE.
- AUSBAU DER WELLE**  
DAS GEHÄUSE DES BETONMISCHERS IST SO AUSGELEGT, DASS DIE WELLE BEI WARTUNGSARBEITEN LEICHT AUSGEBAUT WERDEN KANN.
- GETRIEBEMOTOR**  
DER GETRIEBEMOTOR GARANTIERT EINE HOHE LEISTUNG DES MISCHERS.
- KONTROLL-BOX**  
MIT DER KONTROLL-BOX WIRD IN DER KABINE VON MISCHEN AUF ABLASSEN UMGESCHALTET.



## ZUBEHÖR

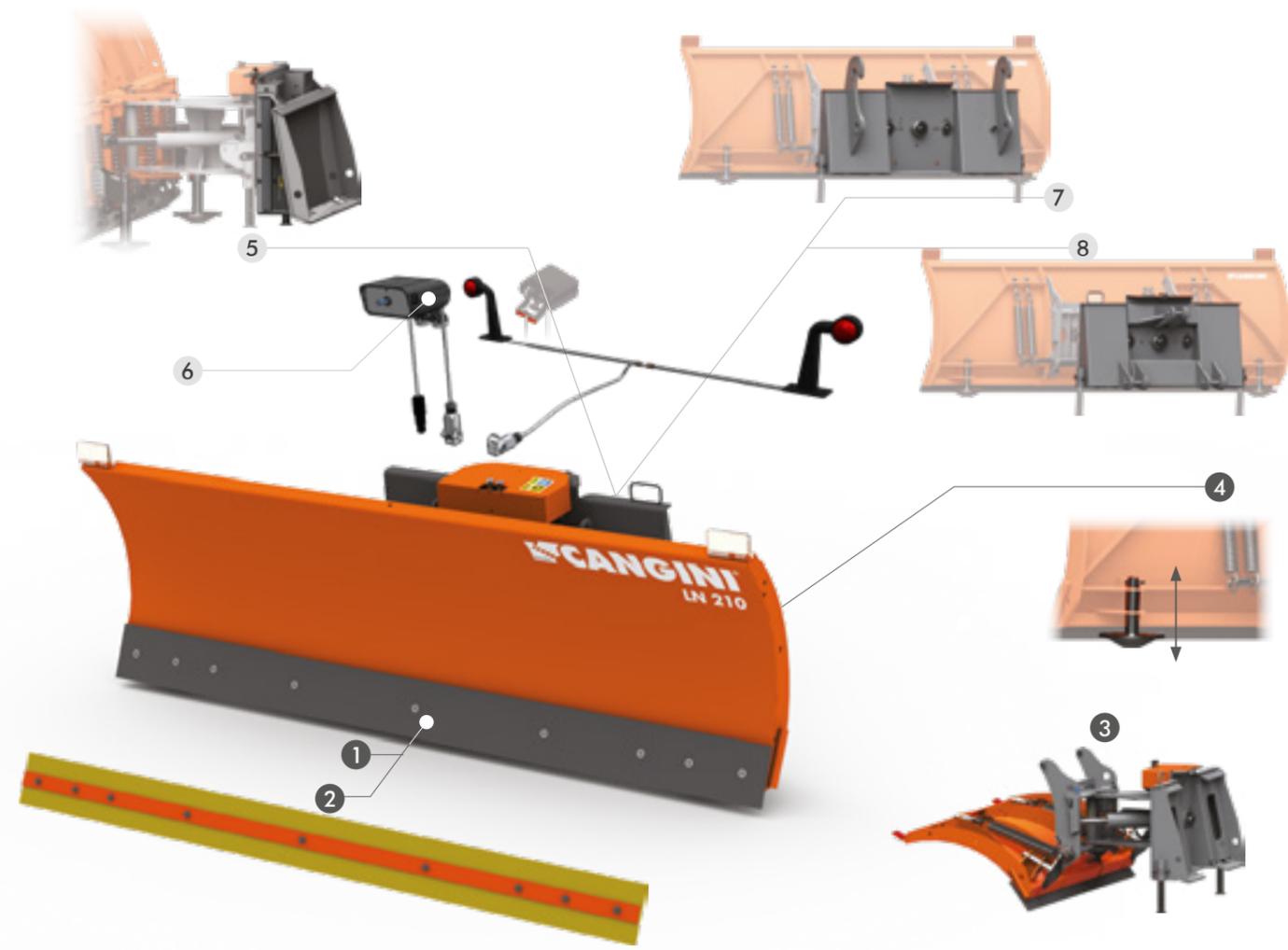
- ANBAUPLATTE FÜR RADLADER, ANBAUBAGGER UND TELESKOPLADER**  
ZUSÄTZLICH ZUR STANDARD-SKIDAUFNAHME KÖNNEN SIE DIE ANBAUPLATTE FÜR RADLADER, ANBAUBAGGER UND TELESKOPLADER HINZUFÜGEN.
- DURCHFLUSSMINDERER**  
EMPFOHLEN FÜR MASCHINEN MIT EINEM ÖLFLUSS VON MEHR ALS 70 LITERN PRO MINUTE.



|                   | MOD.  | MIX 150SF | MIX 200SF | MIX 250SF | MIX 350SF | MIX 450SF | MIX 600SF | MIX 800SF | MIX 1000SF | MIX 1200SF |
|-------------------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| <b>A</b>          | MM    | 1000      | 1100      | 1350      | 1350      | 1670      | 1750      | 1830      | 2000       | 2000       |
| <b>B</b>          | MM    | 1258      | 1370      | 1620      | 1630      | 1946      | 2018      | 2220      | 2420       | 2420       |
| <b>C</b>          | MM    | 620       | 650       | 650       | 720       | 720       | 835       | 910       | 990        | 1100       |
| <b>D</b>          | MM    | 530       | 580       | 610       | 680       | 680       | 800       | 840       | 910        | 980        |
| OHNE AUFNAHME     | KG    | 225       | 280       | 320       | 370       | 425       | 525       | 675       | 850        | 920        |
|                   | KG    | 570       | 740       | 895       | 1175      | 1460      | 1905      | 2515      | 3150       | 3680       |
|                   | L     | 150       | 200       | 250       | 350       | 450       | 600       | 800       | 1000       | 1200       |
| ABLASS-SCHLAUCHES | MM    | 180       | 210       | 210       | 210       | 210       | 210       | 210       | 210        | 210        |
| MAX               | L/MIN | 70        | 70        | 70        | 70        | 70        | 70        | 70        | 70         | 100        |
| MAX               | BAR   | 200       | 200       | 200       | 200       | 200       | 200       | 200       | 200        | 200        |



DAS SCHNEESCHILD IST AUSGESTATTET MIT SCHOCKVENTILEN, HYDRAULISCHER ANWINKELUNG ±30°, AUTOMATISCHER ANPASSUNG AN SCHRÄGLAGEN ±10° UND VERSTELLBAREN STÜTZFÜSSEN. TRIFFT DAS SCHILD AUF EIN HINDERNIS, KLAPPT ES NACH VORN UND SPRINGT AUTOMATISCH WIEDER ZURÜCK.



**STANDARD TECHNISCHE DATEN**

- 1 REVERSIBLE KLINGE AUSTAUSCHBAR**  
VERSCHRAUBTE WENDBARE LEISTE AUS HB 400
- 2 POLYURETHAN-LEISTE**  
GEEIGNET UM BESCHÄDIGUNGEN AN DIE BODENBEREICHEN ZU VERHINDERN.
- 3 KLAPPFUNKTION MIT FEDERRÜCKZUG**  
IM KOLLISIONSFALLE KIPPT DAS SCHILD NACH VORNE UM UND MIT RÜCKSTELLFEDERN GEHT ES WIEDER AUF ANFANGSPOSITION.
- 4 HÖHENVERSTELLBARE GLEITKUFEN**  
ERMÖGLICHT DIE HÖHENVERSTELLUNG ZWISCHEN SCHILD UND BODEN.

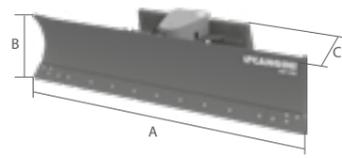
**ZUBEHÖR**

- 5 KOMPAKTE SCHWIMMSTELLUNG**  
SIE PASST DAS SCHILD SELBSTSTÄNDIG DER STRASSENBEREICHEN AN.
- 6 POSITIONSLICHTER**  
POSITIONSLICHTER ZEIGEN BEI SCHLECHTEN SICHTVERHÄLTNISSEN DIE ABMESSUNGEN DES SCHNEESCHILDES.
- 7 AUFNAHME FÜR RADLADER, ANBAUBAGGER UND TELESKOPLADER**
- 8 DREI-WEGE-AUFNAHME**

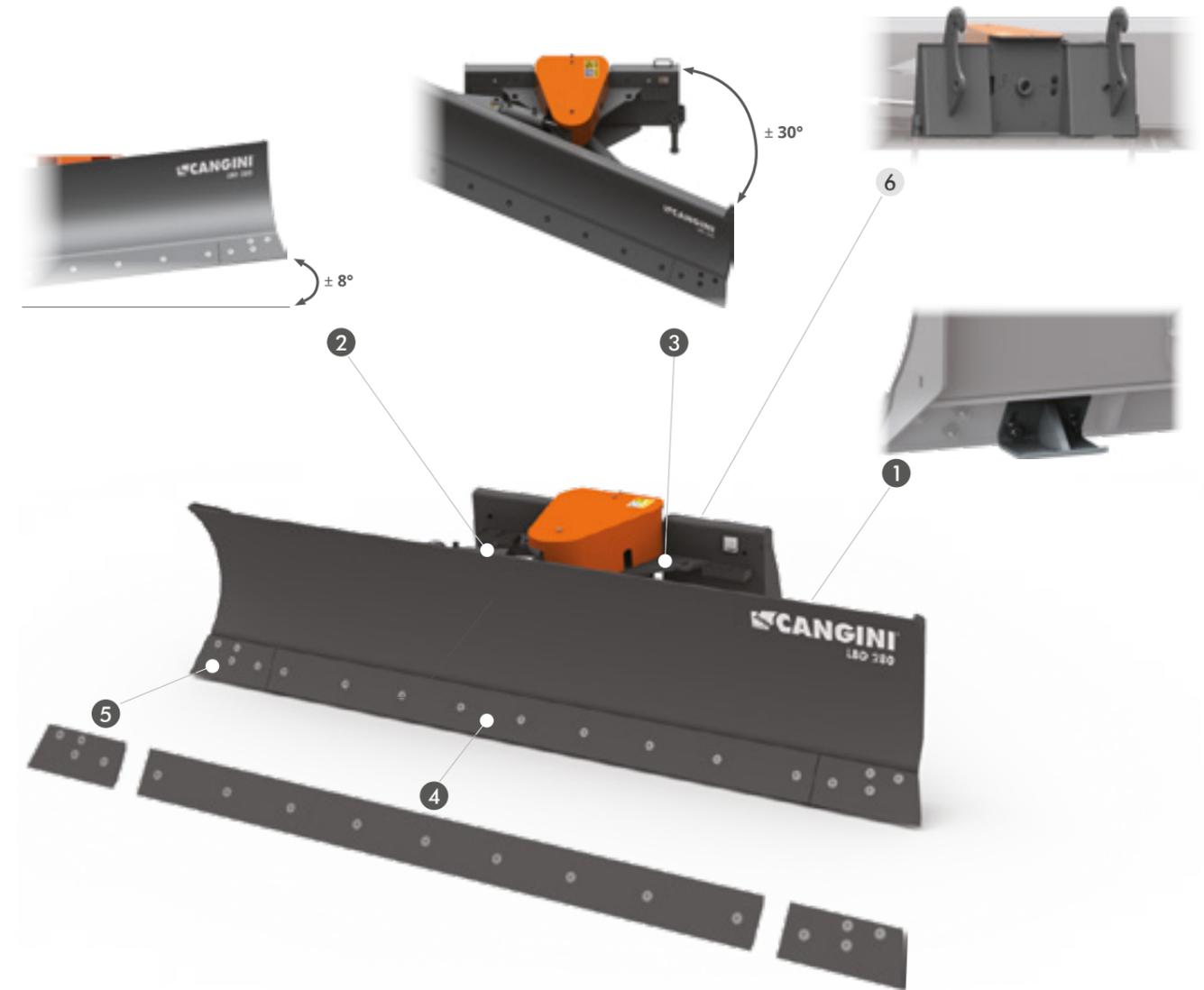
| MOD.                  | LN 130 | LN 160 | LN 185 | LN 210 | LN 250 | LN 250HD | LN 270HD | LN 290HD | LN 310HD |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|----------|----------|
| <b>A</b> MM           | 1305   | 1605   | 1855   | 2105   | 2505   | 2505     | 2705     | 2905     | 3105     |
| <b>B</b> MM           | 830    | 830    | 830    | 830    | 830    | 850      | 850      | 850      | 850      |
| <b>C</b> MM           | 700    | 700    | 700    | 700    | 700    | 900      | 900      | 900      | 900      |
| ARBEITSBREITE BEI 30° | MM     | 1125   | 1385   | 1605   | 1820   | 2165     | 2350     | 2510     | 2690     |
| <b>OHNE AUFNAHME</b>  | KG     | 285    | 300    | 315    | 330    | 355      | 665      | 685      | 720      |
| <b>MAX</b>            | BAR    | 180    | 180    | 180    | 180    | 180      | 180      | 180      | 180      |



DAS AUS VERSCHLEISSFESTEM STAHL GEFERTIGTE SCHILD IST FÜR KOMPAKT-, RAD- UND TELESKOPLADER ENTWICKELT. ES IST VORGEGESEN FÜR ERDBEWEGUNGEN, AUFSCHÜTTUNGEN ODER ZUM PLANIEREN. DAS PLANIERSCHILD LÄSST SICH HYDRAULISCH UM  $\pm 30^\circ$  SCHWENKEN (ANGLE). DIE HYDRAULISCHE HÖHENVERSTELLUNG BETRÄGT  $\pm 8^\circ$  (TILT). DAS SCHILD HAT VERSTELLBARE KUFEN UM DIE EINDRINGTIEFE DES SCHILDES INS ERDREICH ZU REGULIEREN.



|  | MOD. | LBD230 | LBD250 | LBD280 |
|--|------|--------|--------|--------|
| <b>A</b>   | MM   | 2300   | 2500   | 2800   |
| <b>B</b>   | MM   | 640    | 640    | 640    |
| <b>C</b>   | MM   | 800    | 800    | 800    |
| ARBEITSBREITE BEI $30^\circ$   | MM   | 2000   | 2170   | 2420   |
|  OHNE AUFNAHME | KG   | 420    | 460    | 500    |
|  MAX           | BAR  | 200    | 200    | 200    |



**STANDARD TECHNISCHE DATEN**

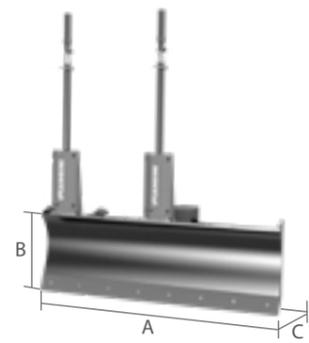
- 1 VERSTELLBARE KUFEN**  
SIE REGULIEREN REGULIERT DIE EINDRINGTIEFE DES SCHILDES INS ERDREICH.
- 2 TILT HYDRAULISCH GESTEUERTES NEIGEN  $\pm 8^\circ$**   
SIE ERMÖGLICHT DEN ARBEITSWINKEL HYDRAULISCH  $\pm 8^\circ$  ZU VARIIEREN.
- 3 ANGLE HYDRAULISCH GESTEUERTES DAS SCHWENKEN  $\pm 30^\circ$**   
ES ERMÖGLICHT DAS SCHWENKEN DES SCHILDES, BIS ZU MAX  $\pm 30^\circ$  JE SEITE.
- 4 UMKEHR- UND AUSTAUSCHBARE MITTELEISTE AUS HB400**
- 5 AUSTAUSCHBARE ECKSEGMENTE AUS HB400**

**ZUBEHÖR**

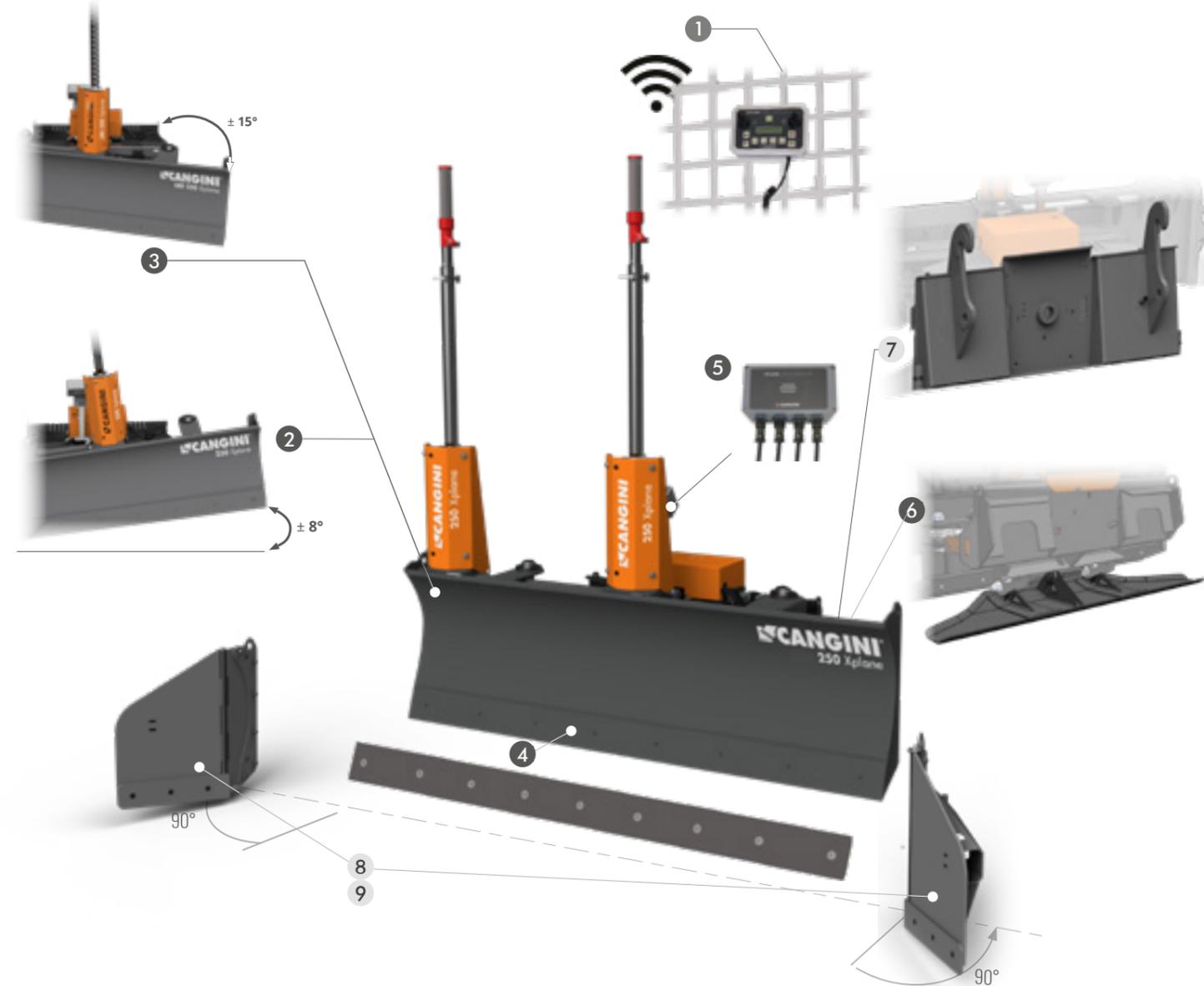
- 6 AUFNAHME FÜR RADLADER, ANBAUBAGGER UND TELESKOPLADER**



DAS MIT 2 LASEREMPFÄNGERN AUSGESTATTETE PLANIERSCHILD STEUERT AUTOMATISCH UND PRÄZISE DIE HÖHE UND DIE NEIGUNG DES SCHILDES UND ERMÖGLICHT DAMIT DAS EXAKTE PLANIEREN GROSSER FLÄCHEN WIE Z.B. BEI ERSTELLUNG VON INDUSTRIEHALLEN, LAGERGEBÄUDEN, SPORTSTÄTTEN SOWIE IM GALABAU. DAS BEDIENTERMINAL IN DER KABINE ÜBERTRÄGT DIE BEFEHLE ÜBER **KABELLOSE** KOMMUNIKATION AN DEN SCHLTKASTEN. DADURCH KANN DIE KABINE GESCHLOSSEN WERDEN, OHNE DASS IRGENDWELCHE KABEL IM WEG SIND.



|                       | MOD. | DOZER230 XPLANE LASER | DOZER250 XPLANE LASER | DOZER280 XPLANE LASER |
|-----------------------|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>A</b>              | MM   | 2300                  | 2500                  | 2800                  |
| <b>B</b>              | MM   | 720                   | 720                   | 720                   |
| <b>C</b>              | MM   | 870                   | 870                   | 870                   |
| ARBEITSBREITE BEI 15° | MM   | 2200                  | 2400                  | 2700                  |
| OHNE AUFNAHME         | KG   | 695                   | 717                   | 736                   |
| MAX                   | BAR  | 220                   | 220                   | 220                   |



**STANDARD TECHNISCHE DATEN**

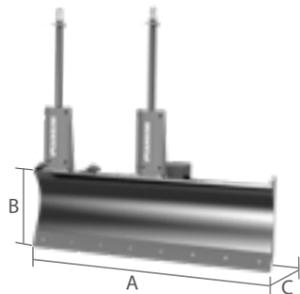
- 1 KABELLOSES BEDIENTERMINAL**  
ES ERMÖGLICHT DEN BETRIEB DES SCHILDES AUS DER KABINE DER MASCHINE IN ALLEN FUNKTIONEN
- 2 TILT HYDRAULISCH GESTEUERTES NEIGEN ±8°**  
ES ERMÖGLICHT DEN ARBEITSWINKEL ±8° HYDRAULISCH ZU VARIIEREN.
- 3 ANGLE HYDRAULISCH GESTEUERTES SCHWENKEN ±15°**  
ES ERMÖGLICHT DAS SCHWENKEN DES SCHILDES, BIS ZU MAX ±30° JE SEITE.
- 4 UMKEHR- UND AUSTAUSCHBARE MITTELLEISTE AUS HB400**
- 5 STEUERKASTEN**  
DAS DISPLAY ZEIGT AN IN WELCHER RICHTUNG SICH DAS PLANIERSCHILD ENTSPRECHEND DEM LASERSIGNAL GERADE BEWEGT UND OB MIT MANUELLER ODER AUTOMATISCHER FUNKTION.
- 6 STABILISIERUNG WALZER**  
VERMINDERT DES NICKSCHWINGUNG DER ARBEITENDEN MASCHINE , VERDICHTET UND VERBESSERT DIE FERTIGSTELLUNG DER BEARBEITETEN OBERFLÄCHE

**ZUBEHÖR**

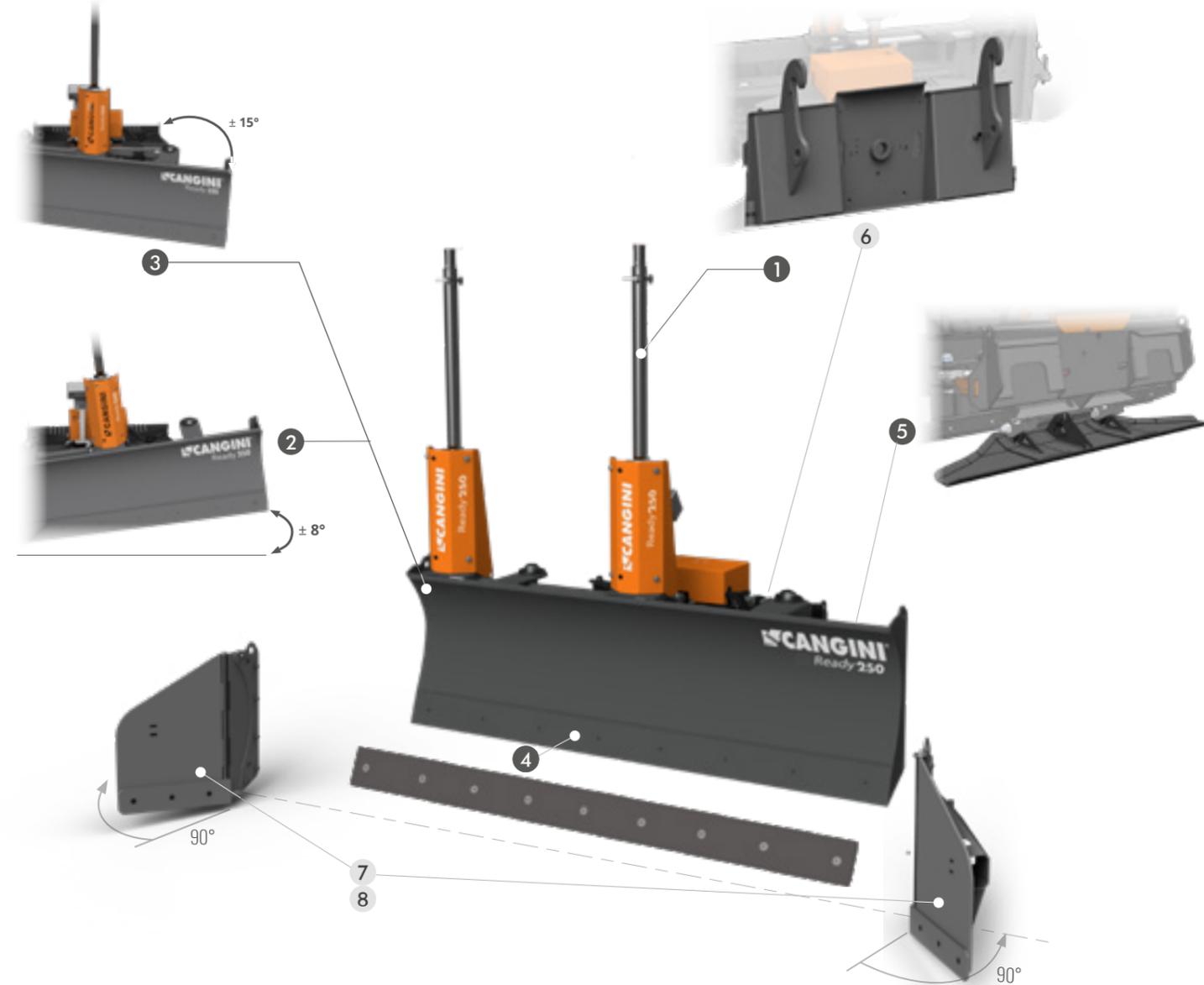
- 7 SCHWENKAUFNAHME**
- 8 MECHANISCHE SEITENKLAPPEN**
- 9 HYDRAULISCHE SEITENKLAPPEN**



DAS DOZER LASER READY-SCHILD EIGNET SICH BESONDERS FÜR ERDBEWEGUNGEN, BODENNIVELLIERUNGEN UND DAS ABSETZEN VON DEPONIEMATERIAL. SEINE STRUKTUR IST ÄUSSERST ROBUST UND EIGENS STUDIERT, UM HOHEN BELASTUNGEN STANDZUHALTEN. ES IST MIT EINEM HORIZONTALER NEIGUNGSSYSTEM, TILT GENANNT, UND EINEM SEITLICHEN KIPPSYSTEM, ANGLE GENANNT, AUSGESTATTET. DIESES SCHILD ERMÖGLICHT DIE VERWENDUNG VERSCHIEDENER SELBSTNIVELLIERENDER LASERSYSTEME. STANDARDMÄSSIG AUSGESTATTET MIT PROPORTIONALVERTEILERN, HÖHENVERSTELLBAREN LASEREMPFÄNGERHALTESTANGEN UND HYDRAULIKSYSTEM KOMPLETT MIT FLACHSCHNELLKUPPLUNGEN.



|                       | MOD. | READY 230 | READY 250 | READY 280 |
|-----------------------|------|-----------|-----------|-----------|
| <b>A</b>              | MM   | 2300      | 2500      | 2800      |
| <b>B</b>              | MM   | 640       | 640       | 640       |
| <b>C</b>              | MM   | 900       | 900       | 900       |
| ARBEITSBREITE BEI 30° | MM   | 2200      | 2400      | 2700      |
| OHNE AUFNAHME         | KG   | 735       | 755       | 785       |
| MAX                   | BAR  | 200       | 200       | 200       |



### STANDARD TECHNISCHE DATEN

- 1 HÖHENVERSTELLBARE LASER-EMPFÄNGER**  
DIE LASEREMPFÄNGER KÖNNEN IN DER HÖHE INDIVIDUELL VERSTELLT WERDEN.
- 2 TILT HYDRAULISCH GESTEUERTES NEIGEN ±8°**  
ES ERMÖGLICHT DEN ARBEITSWINKEL ±8° HYDRAULISCH ZU VARIIEREN.
- 3 ANGLE HYDRAULISCH GESTEUERTES SCHWENKEN ±30°**  
ES ERMÖGLICHT DAS SCHWENKEN DES SCHILDES, BIS ZU MAX ±30° JE SEITE.
- 4 UMKEHR- UND AUSTAUSCHBARE MITTELEISTE AUS HB400**
- 5 STABILISIERUNGSKUFE**  
VERMINDERT DIE NICKSCHWINGUNG DER ARBEITSMASCHINE ERHEBLICH UND VERBESSERT DADURCH DIE FEINVERARBEITUNG DER NIVELLIRTEN OBERFLÄCHE

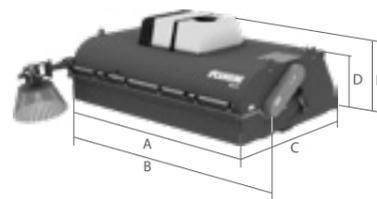
### ZUBEHÖR

- 6 SCHWENKAUFNAHME**
- 7 MECHANISCHE SEITENKLAPPEN**
- 8 HYDRAULISCHE SEITENKLAPPEN**

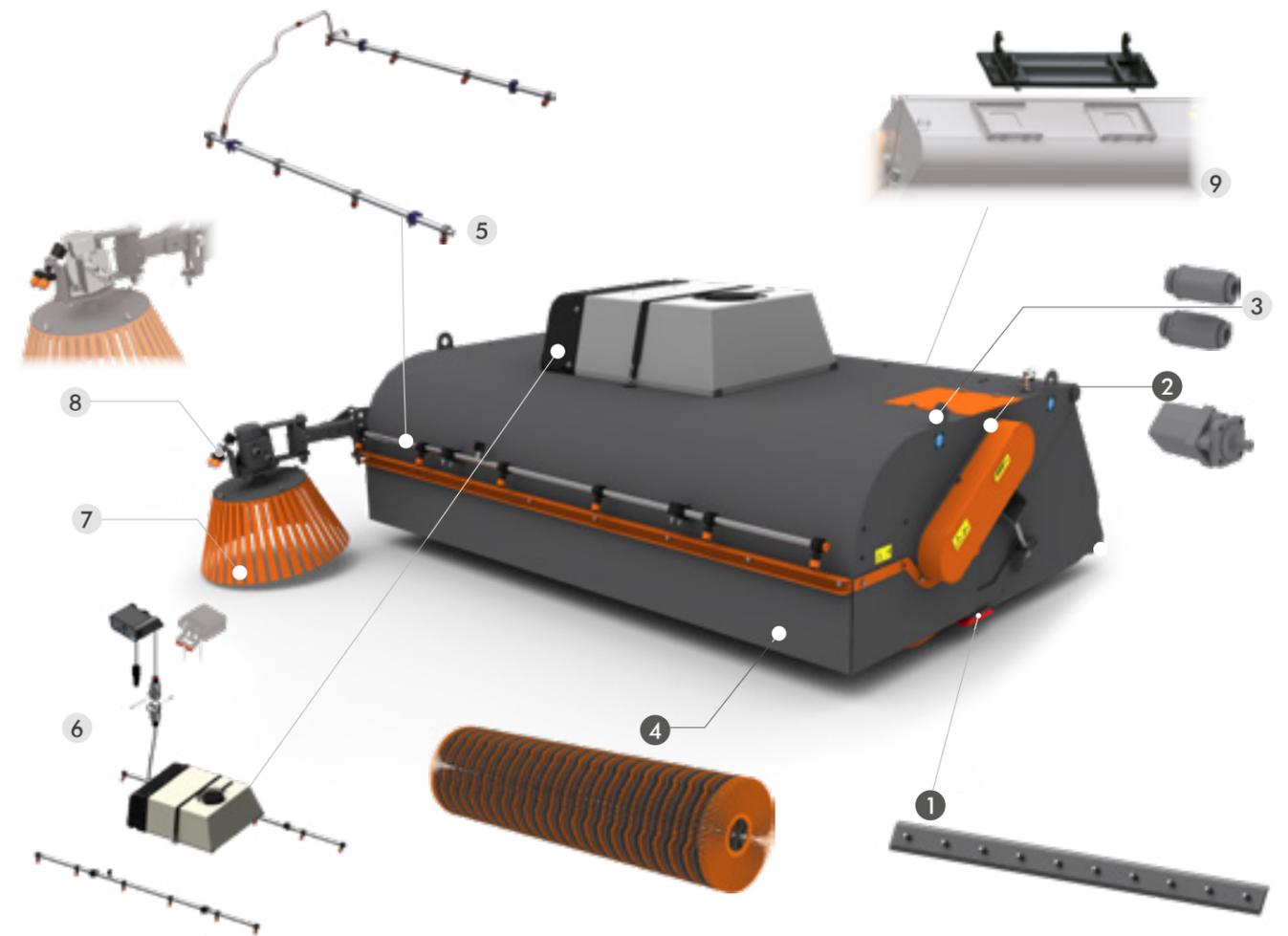
HB400



IDEAL FÜR ANSPRUCHSVOLLE ARBEITEN. MIT GROSSEM KEHRGUTBEHÄLTER, VERSCHRAUBTER, WENDBARER KLINGE AUS 400 HB UND VERSTELLBARER BÜRSTENHÖHE.



|  | MOD.  | SPZ120 | SPZ140 | SPZ160 | SPZ180 | SPZ210 | SPZ230 |
|--|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>A</b>   | MM    | 1200   | 1400   | 1600   | 1800   | 2100   | 2300   |
| <b>B</b>   | MM    | 1320   | 1550   | 1750   | 1950   | 2250   | 2450   |
| <b>C</b>   | MM    | 930    | 1390   | 1390   | 1390   | 1390   | 1390   |
| <b>D</b>   | MM    | 475    | 625    | 625    | 625    | 625    | 625    |
| <b>E</b>   | MM    | 600    | 860    | 860    | 860    | 860    | 860    |
|  OHNE AUFNAHME | KG    | 190    | 300    | 330    | 360    | 415    | 450    |
|  GLATT         | L     | 80     | 380    | 440    | 490    | 570    | 630    |
|  Ø             | MM    | 450    | 550    | 550    | 550    | 550    | 550    |
|                | N.    | 24 + 2 | 28 + 2 | 32 + 2 | 37 + 2 | 43 + 2 | 48 + 2 |
|                | L/MIN | 50     | 50     | 50     | 60     | 70     | 70     |
|  MAX           | BAR   | 180    | 180    | 180    | 180    | 180    | 180    |



**STANDARD TECHNISCHE DATEN**

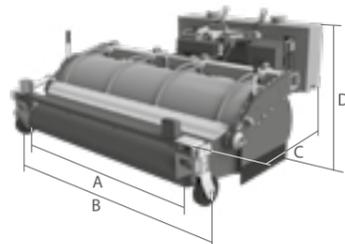
- 1 **VERSCHRAUBTE, WENDBARE LEISTE AUS 400 HB (KEHRSCHAUFEL 120 AUSGENOMMEN)**
- 2 **MOTOR MIT VIERKANTFLANSCH UND MIT DISK VERTEILUNG**

**ZUBEHÖR**

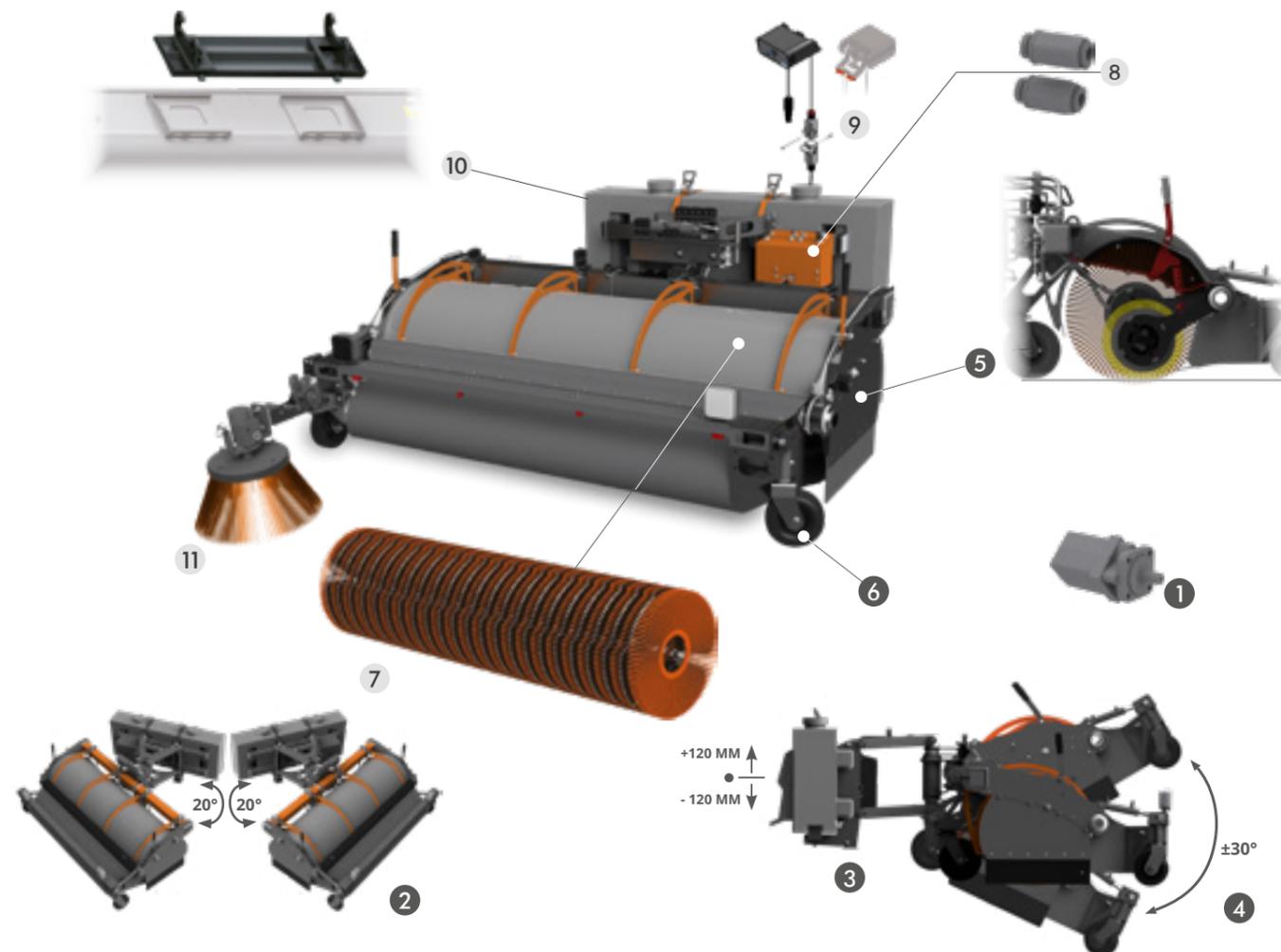
- 3 **DURCHFLUSSBEGRENZER**  
VERPFLICHTEND BEI MASCHINEN MIT "HIGH FLOW" ODER EINEM ÖLFLUSS VON ÜBER 70 LITERN PRO MINUTE.
- 4 **SATZ BÜRSTEN AUS PP UND STAHL**  
EMPFOHLEN FÜR BESONDERS RAUHE OBERFLÄCHEN (KEHRSCHAUFEL 120 AUSGENOMMEN).
- 5 **SPRINKLER ZUR STAUBBINDUNG**  
FÜR FAHRZEUGE MIT EIGENEM WASSERTANK. DAS SPRINKLERSYSTEM BINDET DEN BEIM KEHREN AUFGEWIRBELTEN STAUB.. DAS SYSTEM HAT EINEN INTERNEM UND EINEN EXTERNEM SPRINKLER. (BEI DER KEHRSCHAUFEL 120 NUR AUSSEN).
- 6 **STAUBBESEITIGUNGSANLAGE MIT TANK UND PUMPE**  
DIE UNTER DRUCK GESETZTE WASSERANLAGE MIT TANK UND PUMPE ERMÖGLICHT ES, DEN WÄHREND DER ARBEIT AUFGEKOMMENEN STAUB AUFZUFANGEN. DER ZERSTÄUBER IST AUSSEN BEI DER SCHAUFEL ANGEBAUT. (BEI DER KEHRSCHAUFEL 120 NUR AUSSEN).
- 7 **SEITENBÜRSTE (KEHRSCHAUFEL 120 AUSGENOMMEN).**  
BESONDERS GEEIGNET ZUR REINIGUNG VON BORDSTEINKANTEN, MAUERN UND GEHSTEIGEN.
- 8 **SPRINKLER FÜR SEITENBÜRSTE (KEHRSCHAUFEL 120 AUSGENOMMEN).**
- 9 **AUFNAHME FÜR RADLADER, ANBAUBAGGER UND TELESKOPLADER**



IST IDEAL FÜR DIE WARTUNG UND REINIGUNG GROSSER FLÄCHEN, INDUSTRIEBÖDEN UND STRASSEN, DIE EIN HOHES MASS AN REINIGUNG ERFORDERN.



|          | MOD.          | EASY SWEEPY S160 | EASY SWEEPY S180 | EASY SWEEPY S210 | EASY SWEEPY S230 |        |
|----------|---------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------|
| <b>A</b> | MM            | 1600             | 1800             | 2100             | 2300             |        |
| <b>B</b> | MM            | 1750             | 1950             | 2250             | 2450             |        |
| <b>C</b> | MM            | 2300             | 2300             | 2300             | 2300             |        |
| <b>D</b> | MM            | 820              | 820              | 820              | 820              |        |
|          | OHNE AUFNAHME | KG               | 601              | 610              | 640              | 661    |
|          |               | L                | 101              | 114              | 127              | 140    |
|          |               | MM               | 600              | 600              | 600              | 600    |
|          |               | N.               | 32 + 2           | 37 + 2           | 43 + 2           | 48 + 2 |
|          | MAX           | L/MIN            | 70               | 70               | 70               | 70     |
|          | MAX.          | BAR              | 180              | 180              | 180              | 180    |



## SPECIFICHE TECNICHE STANDARD

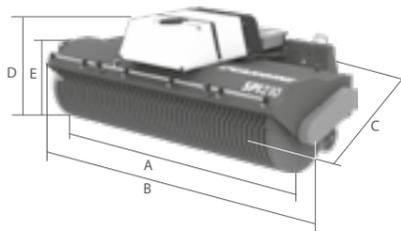
- MOTOR MIT VIERKANTFLANSCH UND MIT DISK VERTEILUNG**
- HYDRAULISCHE NEIGUNG  $\pm 20^\circ$**   
MIT DIESER OPTION KÖNNEN SIE DEN NEIGUNGSWINKEL BIS MAXIMAL  $20^\circ$  JEDE SEITE VARIIEREN
- MECHANISCHES SCHWIMMSYSTEM 240 MM**  
ER LÄSST DIE KEHRMASCHINE EXAKT DEM BODEN FOLGEN UND MIT VERBESSERT DAMIT DAS ARBEITSERGEBNIS. ES WIRD FÜR MASCHINEN MIT LANGEM RADSTAND UND TELESKOPLADER EMPFOHLEN.
- GELENK FÜR HANGÄNDERUNG  $\pm 30^\circ$**
- ROLLENDRUCK-EINSTELLHEBEL**
- HÖHENVERSTELLBARES RAD**

## ZUBEHÖR

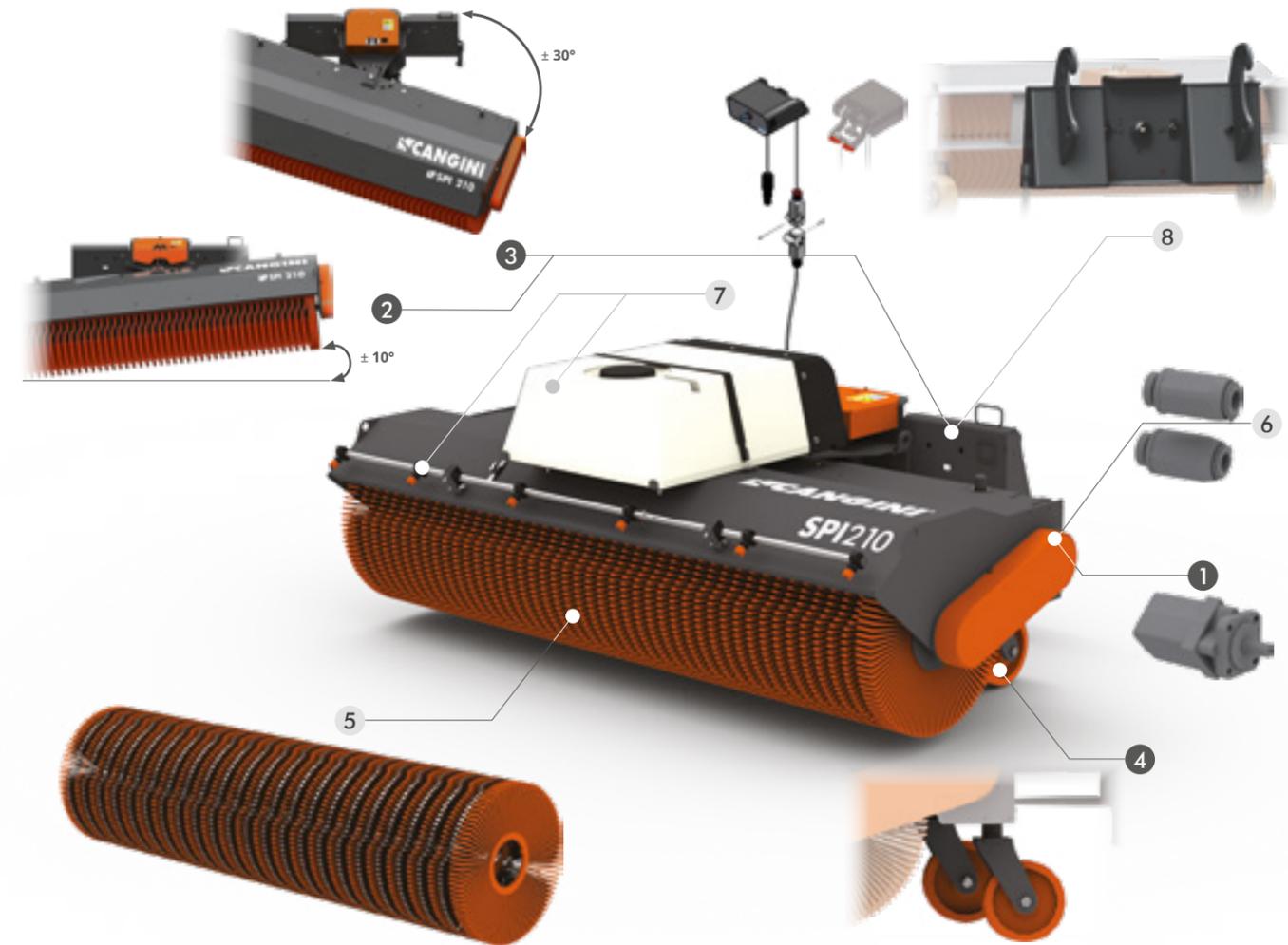
- SATZ BÜRSTEN AUS PP UND STAHL**  
EMPFOHLEN FÜR BESONDERS RAUHE OBERFLÄCHEN.
- DURCHFLUSSBEGRENZER**  
VERPFLICHTEND BEI MASCHINEN MIT "HIGH FLOW" ODER EINEM ÖLFLUSS VON ÜBER 70 LITERN PRO MINUTE.
- STAUBBESEITIGUNGSANLAGE MIT TANK UND PUMPE**  
DIE UNTER DRUCK GESETZTE WASSERANLAGE MIT TANK UND PUMPE ERMÖGLICHT ES, DEN WÄHREND DER ARBEIT AUFGEKOMMENEN STAUB AUFZUFANGEN. DER ZERSTÄUBER IST AUSSEN BEI DER SCHAUFEL ANGEBAUT
- AUFNAHME FÜR RADLADER, ANBAUBAGGER, UND TELESKOPLADER**
- SEITENBÜRSTE**  
BESONDERS GEEIGNET ZUR REINIGUNG VON BORDSTEINKANTEN, MAUERN UND GEHSTEIGEN.



FÜR REINIGUNGSARBEITEN, BEI DENEN DAS KEHRGUT NICHT EINGESAMMELT WERDEN MUSS. AUCH ZUM SCHNEERÄUMEN AUF PLÄTZEN UND STRASSEN GEEIGNET. AUTOMATISCHE NIVELLIERUNG  $\pm 10^\circ$ , HYDRAULISCHE ANWINKELUNG LINKS/RECHTS  $\pm 30^\circ$ , SCHWENKRÄDER MIT LAUFLÄCHE AUS GUMMI.



|                              | MOD.  | SPI140 | SPI160 | SPI180 | SPI210 | SPI250 |
|------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>A</b>                     | MM    | 1400   | 1600   | 1800   | 2100   | 2500   |
| <b>B</b>                     | MM    | 1550   | 1750   | 1950   | 2250   | 2650   |
| <b>C</b>                     | MM    | 1400   | 1400   | 1400   | 1400   | 1400   |
| <b>D</b>                     | MM    | 800    | 800    | 800    | 800    | 800    |
| <b>E</b>                     | MM    | 600    | 600    | 600    | 600    | 600    |
| ARBEITSBREITE BEI $30^\circ$ | MM    | 1210   | 1385   | 1560   | 1820   | 2165   |
| OHNE AUFNAHME                | KG    | 315    | 325    | 335    | 350    | 370    |
|                              | MM    | 550    | 550    | 550    | 550    | 550    |
|                              | N.    | 28+2   | 32+2   | 36+2   | 43+2   | 54+2   |
|                              | L/MIN | 50     | 50     | 70     | 70     | 70     |
| MAX                          | BAR   | 180    | 180    | 180    | 180    | 180    |



## STANDARD TECHNISCHE DATEN

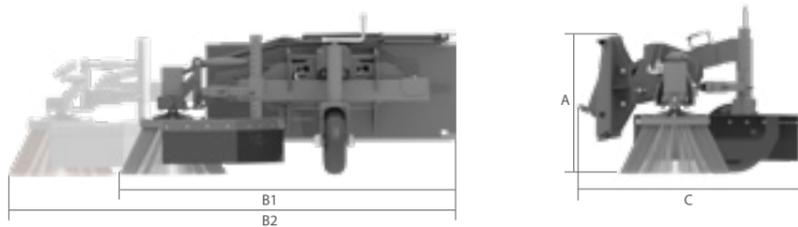
- MOTOR MIT VIERKANTFLANSCH UND DISK VERTEILUNG**
- AUTOMATISCHE NIVELLIERUNG  $\pm 10^\circ$**   
HORIZONTALE AUTOMATISCHE NIVELLIERUNG  $\pm 10^\circ$
- HYDRAULISCHE ANWINKELUNG LINKS/RECHTS  $\pm 30^\circ$**   
ES ERMÖGLICHT DIE VERÄNDERUNG DES NEIGUNGSWINKELS BIS ZU MAX  $30^\circ$  JE SEITE.
- SCHWENKRÄDER**

## ZUBEHÖR

- SATZ BÜRSTEN AUS PP UND STAHL**  
EMPFOHLEN FÜR BESONDERS RAUHE OBERFLÄCHEN
- DURCHFLUSSBEGRENZER**  
VERPFLICHTEND BEI MASCHINEN MIT "HIGH FLOW" ODER EINEM ÖLFLUSS VON ÜBER 70 LITERN PRO MINUTE.
- STAUBBESEITIGUNGSANLAGE MIT TANK UND PUMPE**  
DIE UNTER DRUCK GESETZTE WASSERANLAGE MIT TANK UND PUMPE ERMÖGLICHT ES, DEN WÄHREND DER ARBEIT AUFGEKOMMENEN STAUB AUFZUFANGEN. DER ZERSTÄUBER IST AUSSEN BEI DER SCHAUFEL ANGEBAUT.
- AUFNAHME FÜR RADLADER, ANBAUBAGGER UND TELESKOPLADER**



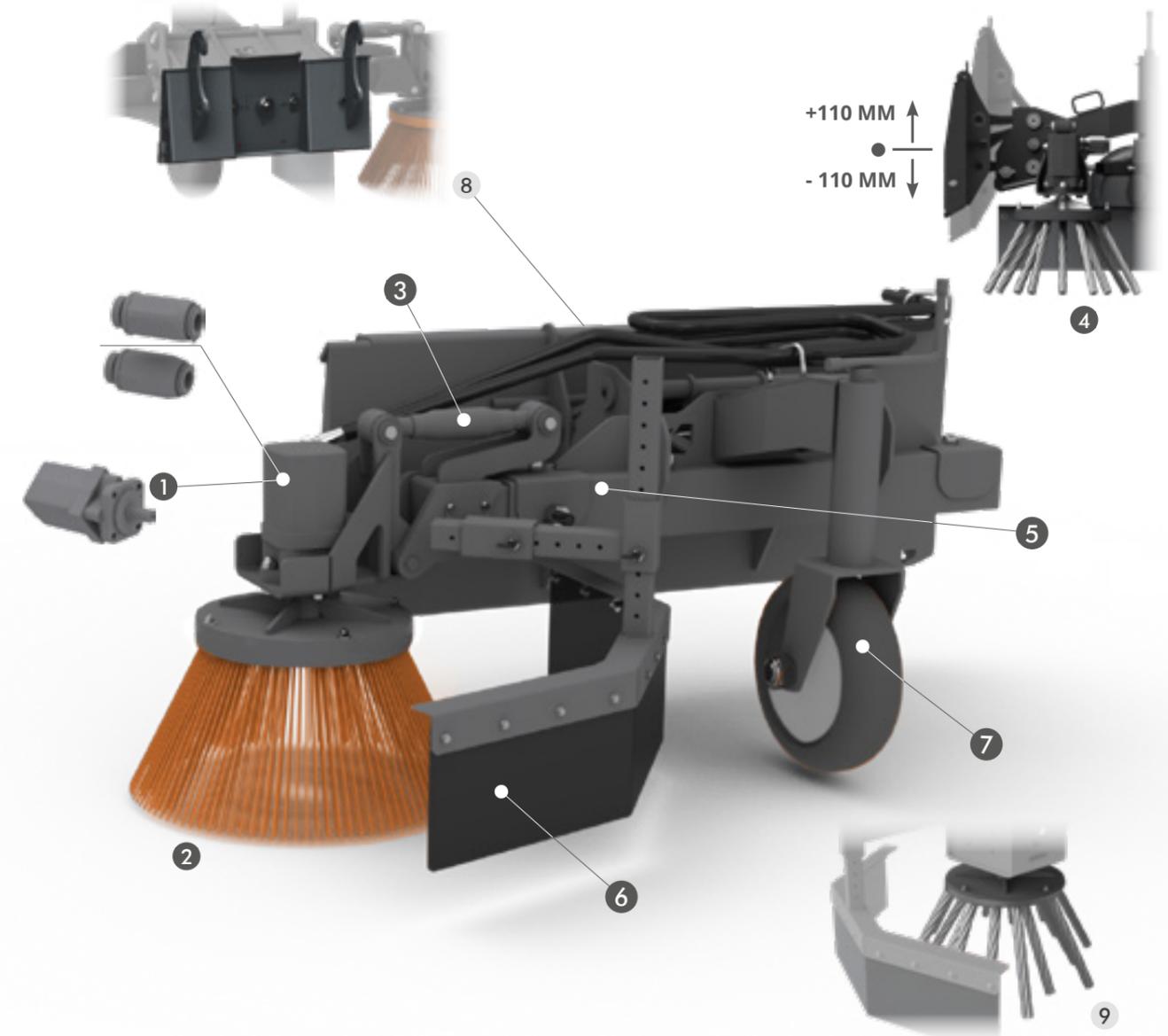
DIE FRONTANBAUBÜRSTE IST LEICHT SOWOHL RECHTS ALS AUCH LINKS MONTIERBAR, SO DASS MAN BEIDE STRASSESEITEN LEICHT REINIGEN KANN. GELENK UND SCHWIMMER ERLAUBEN ES, DIE BODENNEIGUNGEN GENAU ZU VERFOLGEN.



|    | MOD.               | ALL DUSTER F |
|----|--------------------|--------------|
| A  | MM                 | 700          |
| B1 | MM                 | 1600         |
| B2 | MM                 | 2100         |
| C  | MM                 | 900          |
|    | SCHWIMMENDE LAUFEN | MM           |
|    |                    | 220          |
|    |                    | KG           |
|    |                    | 156          |
|    |                    | MM           |
|    |                    | 500          |
|    | MAX.               | L/MIN        |
|    |                    | 70           |
|    | MIN.               | L/MIN        |
|    |                    | 40           |
|    | MAX.               | BAR          |
|    |                    | 200          |

**LISTINO OPT**

- SCHWENKAUFNAHME
- STAHLBÜRSTE
- FLUSS-REDUZIERER



**STANDARD TECHNISCHE DATEN**

- 1 MOTOR MIT VIERKANTFLANSCH UND DISK VERTEILUNG UND DURCHFLUSSREDUZIERER
- 2 PPL BÜRSTE Ø 500
- 3 MECHANISCHE WINKLEINSTELLUNG DER BÜRSTE
- 4 SCHWIMMENDE AUFHANGUNG 220 MM
- 5 TELESKOPISCHER BÜRSTENARM
- 6 STAHLBÜRSTE
- 7 SCHWENKBARES UND HÖHENVERSTELLBARES RAD

**ZUBEHÖR**

- 5 SCHWENKAUFNAHME
- 6 STAHLBÜRSTE
- 7 FLUSS-REDUZIERER

VERPFLICHTEND AN MASCHINEN MIT "HIGH FLOW"ÖLFLUSS ODER BEI EINEM ÖLFLUSS VON MEHR ALS 70 LITERN PRO MINUTE.



|                            |    |  |  |  |  |
|----------------------------|----|--|--|--|--|
| AR FAST LOCK               | 84 |  |  |  |  |
| CR TWIN LOCK               | 86 |  |  |  |  |
| CR TWIN LOCK D.E.          | 88 |  |  |  |  |
| CR TWIN LOCK D.E. SWISS    | 90 |  |  |  |  |
| CS SCHNAPPMATIC            | 92 |  |  |  |  |
|                            |    |  |  |  |  |
| CS SCHNAPPMATIC D.E.       | 94 |  |  |  |  |
|                            |    |  |  |  |  |
| CS SCHNAPPMATIC D.E. SWISS | 96 |  |  |  |  |

|                             |     |  |  |  |  |
|-----------------------------|-----|--|--|--|--|
| CS SCHNAPPMATIC D.E. CS 100 | 98  |  |  |  |  |
| CM SICURMATIC               | 100 |  |  |  |  |
|                             |     |  |  |  |  |
| S NORDIC SYSTEM             | 102 |  |  |  |  |
| PL PIN LOCK                 | 104 |  |  |  |  |
| CW AUT'O'LOCK               | 106 |  |  |  |  |
|                             |     |  |  |  |  |
|                             |     |  |  |  |  |
|                             |     |  |  |  |  |
| CW HAND'O'LOCK              | 108 |  |  |  |  |
|                             |     |  |  |  |  |
|                             |     |  |  |  |  |
|                             |     |  |  |  |  |



DER PATENTIERTE SCHNELLWECHSLER AR FAST LOCK ERMÖGLICHT SEKUNDENSCHNELLES AN- UND ABKOPPELN DER ANBAUGERÄTE. DIE MECHANISCHE, HALBAUTOMATISCHE VERSION ERFORDERT EIN EINGREIFEN DES FAHRERS NUR BEIM ABKOPPELN. ANKOPPELN UND VERRIEGELN ERFOLGEN AUTOMATISCH. BEI DER HYDRAULISCHEN VERSION WERDEN ALLE ABLÄUFE VON DER KABINE AUS GESTEUERT.

|             | TONS | 0,6 - 1,8   | 1,8 - 2,5   | 2,5 - 4,0   | 4,0 - 6,0   | 6,0 - 7,5   |
|-------------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>MOD.</b> |      | <b>AR15</b> | <b>AR30</b> | <b>AR40</b> | <b>AR50</b> | <b>AR70</b> |
| <b>A</b> MM |      | 206         | 226         | 238         | 271         | 317         |
| <b>B</b> MM |      | 156         | 181         | 196         | 218         | 258         |
| <b>C</b> MM |      | 92          | 92          | 97          | 120         | 124         |
| <b>Ø</b> MM |      | 30          | 35          | 35          | 40          | 45          |

| <b>MECHANISCH HALBAUTOMATISCH</b> |               | <b>MOD.</b> | <b>AR15 S.A.</b> | <b>AR30 S.A.</b> | <b>AR40 S.A.</b> | <b>AR50 S.A.</b> | <b>AR70 S.A.</b> |
|-----------------------------------|---------------|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>kg</b>                         | OHNE AUFNAHME | KG          | 16               | 20               | 25               | 30               | 61               |

| <b>HYDRAULISCH EINFACH WIRKEND</b> |               | <b>MOD.</b> | <b>AR15 S.E.</b> | <b>AR30 S.E.</b> | <b>AR40 S.E.</b> | <b>AR50 S.E.</b> | <b>AR70 S.E.</b> |
|------------------------------------|---------------|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>kg</b>                          | OHNE AUFNAHME | KG          | 18               | 22               | 27               | 32               | 63               |
| <b>BAR</b>                         | MAX           | BAR         | 250              | 250              | 250              | 250              | 250              |



**ZUBEHÖR**

- 1 HYDRAULISCHES EINBAUKIT**  
MIT DEM HYDRAULISCHEN SCHNELLWECHSLER IST ES MÖGLICH, DAS HYDRAULISCHE EINBAUKIT FÜR DIE MASCHINE MITZULIEFERN, EINSCHLIESSLICH ELEKTROVENTIL UND ELEKTRISCHEM WÄHLER, DAS MIT MAGNETEN AUSGESTATTET IST, SO DASS ES LEICHT INNERHALB DES FAHRBEREICHS INSTALLIERT WERDEN KANN.
- 2 HEBEHAKEN**  
ES IST EIN ZERTIFIZIERTER LASTHAKEN VERFÜGBAR, DER AN SCHNELLWECHSLER ANGESCHWEISST WIRD.
- 3 AUFNAHME AR**  
DIE AUFNAHME ERMÖGLICHT DAS ANKOPPELN DES AR-FAST-LOCK-SCHNELLWECHSLERS AN NAHEZU JEDES TRÄGERGERÄT.

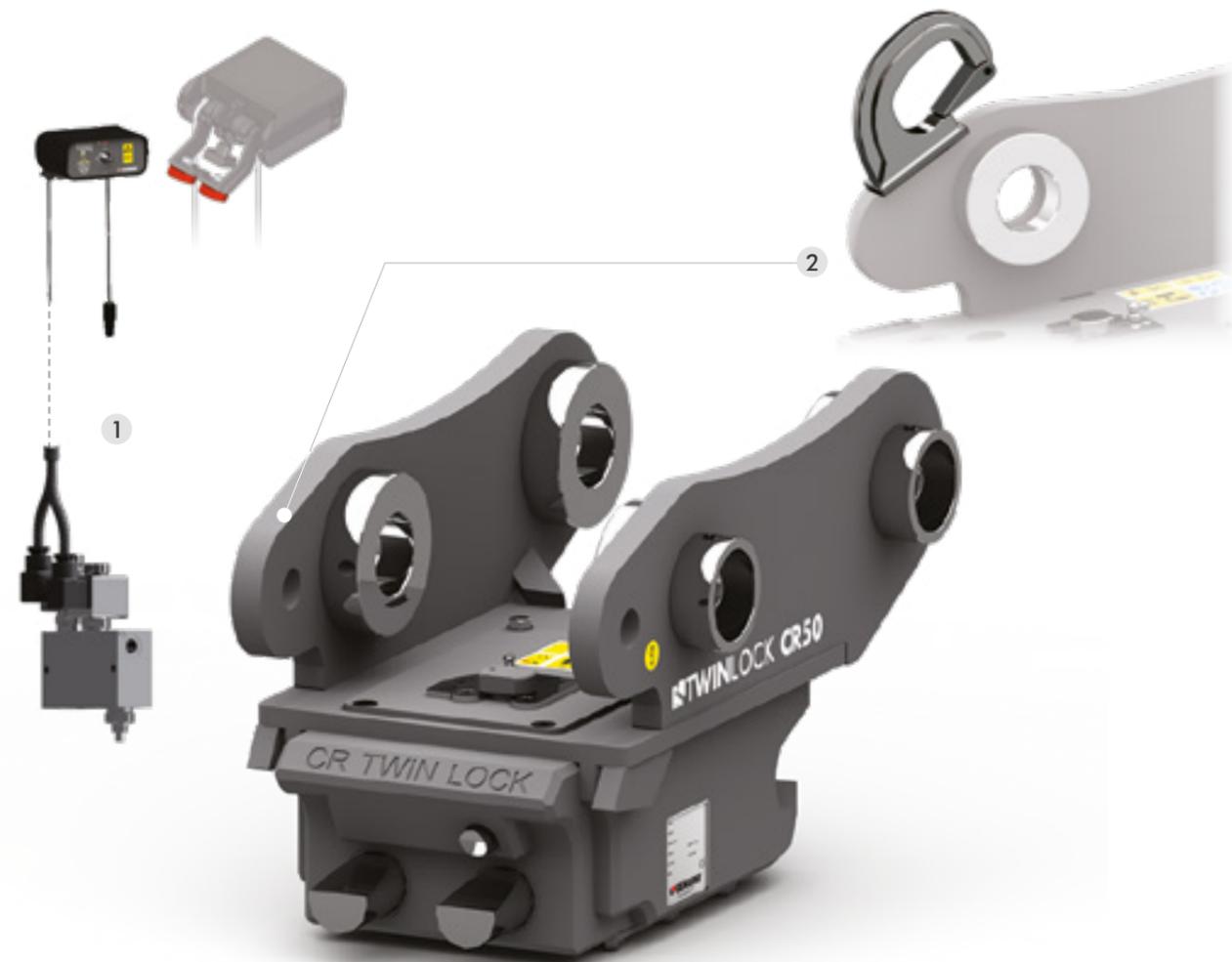


DER PATENTIERTE, **REVERSIBLE** SCHNELLWECHSLER CR TWIN LOCK ERMÖGLICHT SEKUNDENSCHNELLES AN- UND ABKOPPELN DER ANBAUGERÄTE. DIE MECHANISCHE, HALBAUTOMATISCHE VERSION ERFORDERT EIN EINGREIFEN DES FAHRERS NUR BEIM ABKOPPELN. ANKOPPELN UND VERRIEGELN ERFOLGEN AUTOMATISCH. BEI DER HYDRAULISCHEN VERSION WERDEN ALLE ABLÄUFE VON DER KABINE AUS GESTEUERT.

|          | TONS        | 0,6 - 1,8   | 1,8 - 2,5   | 2,5 - 4,0   | 4,0 - 6,0   | 6,0 - 12,0  |
|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|          | <b>MOD.</b> | <b>CR15</b> | <b>CR30</b> | <b>CR40</b> | <b>CR50</b> | <b>CR70</b> |
| <b>A</b> | MM          | 247         | 252         | 260         | 290         | 344         |
| <b>B</b> | MM          | 156         | 180         | 196         | 218         | 257         |
| <b>C</b> | MM          | 101         | 107         | 109         | 133         | 148         |
| <b>Ø</b> | MM          | 40          | 45          | 45          | 50          | 60          |

| <b>MECHANISCH HALBAUTOMATISCH</b> |               | <b>MOD.</b> | <b>CR15 S.A.</b> | <b>CR30 S.A.</b> | <b>CR40 S.A.</b> | <b>CR50 S.A.</b> | <b>CR70 S.A.</b> |
|-----------------------------------|---------------|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>Kg</b>                         | OHNE AUFNAHME | KG          | 20               | 25               | 28               | 39               | 62               |

| <b>HYDRAULISCH EINFACH WIRKEND</b> |               | <b>MOD.</b> | <b>CR15 S.E.</b> | <b>CR30 S.E.</b> | <b>CR40 S.E.</b> | <b>CR50 S.E.</b> | <b>CR70 S.E.</b> |
|------------------------------------|---------------|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>Kg</b>                          | OHNE AUFNAHME | KG          | 21               | 27               | 29               | 40               | 63               |
| <b>BAR</b>                         | MAX           | BAR         | 250              | 250              | 250              | 250              | 200              |



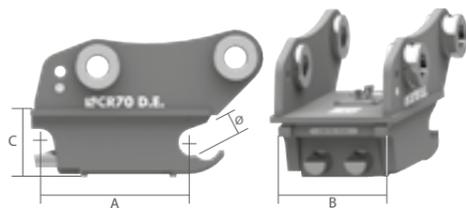
**ZUBEHÖR**

- 1 HYDRAULISCHES EINBAUKIT**  
MIT DEM HYDRAULISCHEN SCHNELLWECHSLER IST ES MÖGLICH, DAS HYDRAULISCHE EINBAUKIT FÜR DIE MASCHINE MITZULIEFERN, EINSCHLIESSLICH ELEKTROVENTIL UND ELEKTRISCHEM WÄHLER, DAS MIT MAGNETEN AUSGESTATTET IST, SO DASS ES LEICHT INNERHALB DES FAHRBEREICHS INSTALLIERT WERDEN KANN.
- 2 HEBEHAKEN**  
ES IST EIN ZERTIFIZIERTER LASTHAKEN VERFÜGBAR, DER AN SCHNELLWECHSLER ANGESCHWEISST WIRD.
- 3 AUFNAHME CR**  
MIT DER CR-AUFNAHME KANN DAS ANBAUGERÄT GEDREHT WERDEN.



MIT DEM SCHNELLWECHSLER CR TWIN LOCK D.E. ENTRIEGELN UND VERRIEGELN SIE IHRE ANBAUGERÄTE IN SEKUNDENSCHNELLE AUS DER KABINE. MEHRERE SICHERHEITSKOMPONENTEN BIETEN HÖCHSTE ANFORDERUNGEN AN DIE ZUVERLÄSSIGKEIT. SIE ERKENNEN MIT DER VISUELLEN ANZEIGE DEN STATUS DER VERRIEGELUNG. DAS SERIENMÄSSIGE DRUCKHALTEVENTIL SICHERT IHR ANBAUGERÄT BEI DRUCKABFALL. DAS DOPPELPROFIL DER BOLZENAUFNAHME BIETET IHNEN EINE WEITERE HEMMUNG GEGEN EIN HERUNTERFALLEN DES ANBAUGERÄTES. DAS SERIENMÄSSIG INTEGRIERTE SPERRVENTIL, DIE DOPPELSITZ-KUPPLUNGSGABEL. DIE SEITENWÄNDE SIND VOLLSTÄNDIG AUS HB400-STAHL GEFERTIGT.

**HYDRAULISCH DOPPELT WIRKEND**



| TONS       | 0,6 - 1,8     | 1,8 - 2,5 | 2,5 - 4,0 | 4,0 - 6,0 | 6,0 - 12,0 |     |
|------------|---------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----|
| MOD.       | CR15 D.E.     | CR30 D.E. | CR40 D.E. | CR50 D.E. | CR70 D.E.  |     |
| <b>A</b>   | MM 247        | 252       | 260       | 290       | 344        |     |
| <b>B</b>   | MM 156        | 180       | 196       | 218       | 257        |     |
| <b>C</b>   | MM 101        | 107       | 109       | 133       | 148        |     |
| <b>Ø</b>   | MM 40         | 45        | 45        | 50        | 60         |     |
| <b>kg</b>  | OHNE AUFNAHME | KG 18     | 22        | 27        | 38         | 61  |
| <b>BAR</b> | MAX           | BAR 200   | 200       | 200       | 200        | 200 |



**STANDARD TECHNISCHE DATEN**

- 1 DOPPEL-PROFIL DER BOLZENAUFNAHME**  
DAS NEUE DOPPELPROFIL DER BOLZENAUFNAHME SCHAFFT EIN WEITERES HINDERNIS FÜR DAS VERSEHENTLICHE HERUNTERFALLEN DES WERKZEUGS.
- 2 DRUCKHALTEVENTIL**  
DAS DRUCKHALTEVENTIL ERMÖGLICHT DEM SCHNELLWECHSLER, EIN ANBAUGERÄT AUCH BEI EINEM DRUCKVERLUST DER HYDRAULIKLEITUNG SICHER ZU HALTEN.

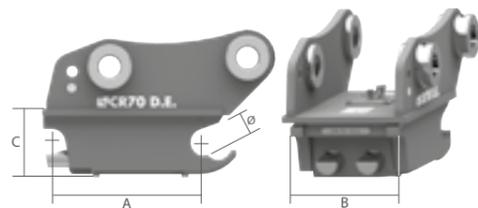
**ZUBEHÖR**

- 3 HYDRAULISCHES EINBAUKIT**  
MIT DEM HYDRAULISCHEN SCHNELLWECHSLER IST ES MÖGLICH, DAS HYDRAULISCHE EINBAUKIT FÜR DIE MASCHINE MITZULIEFERN, EINSCHLISSLICH ELEKTROVENTIL UND ELEKTRISCHEM WÄHLER, DAS MIT MAGNETEN AUSGESTATTET IST, SO DASS ES LEICHT INNERHALB DES FAHRBEREICHS INSTALLIERT WERDEN KANN.
- 4 HEBEHAKEN**  
ES IST EIN ZERTIFIZIERTER LASTHAKEN VERFÜGBAR, DER AN SCHNELLWECHSLER ANGESCHWEISST WIRD.
- 5 AUFNAHME CR**  
MIT DER CR-AUFNAHME KANN DAS ANBAUGERÄT GEDREHT WERDEN.

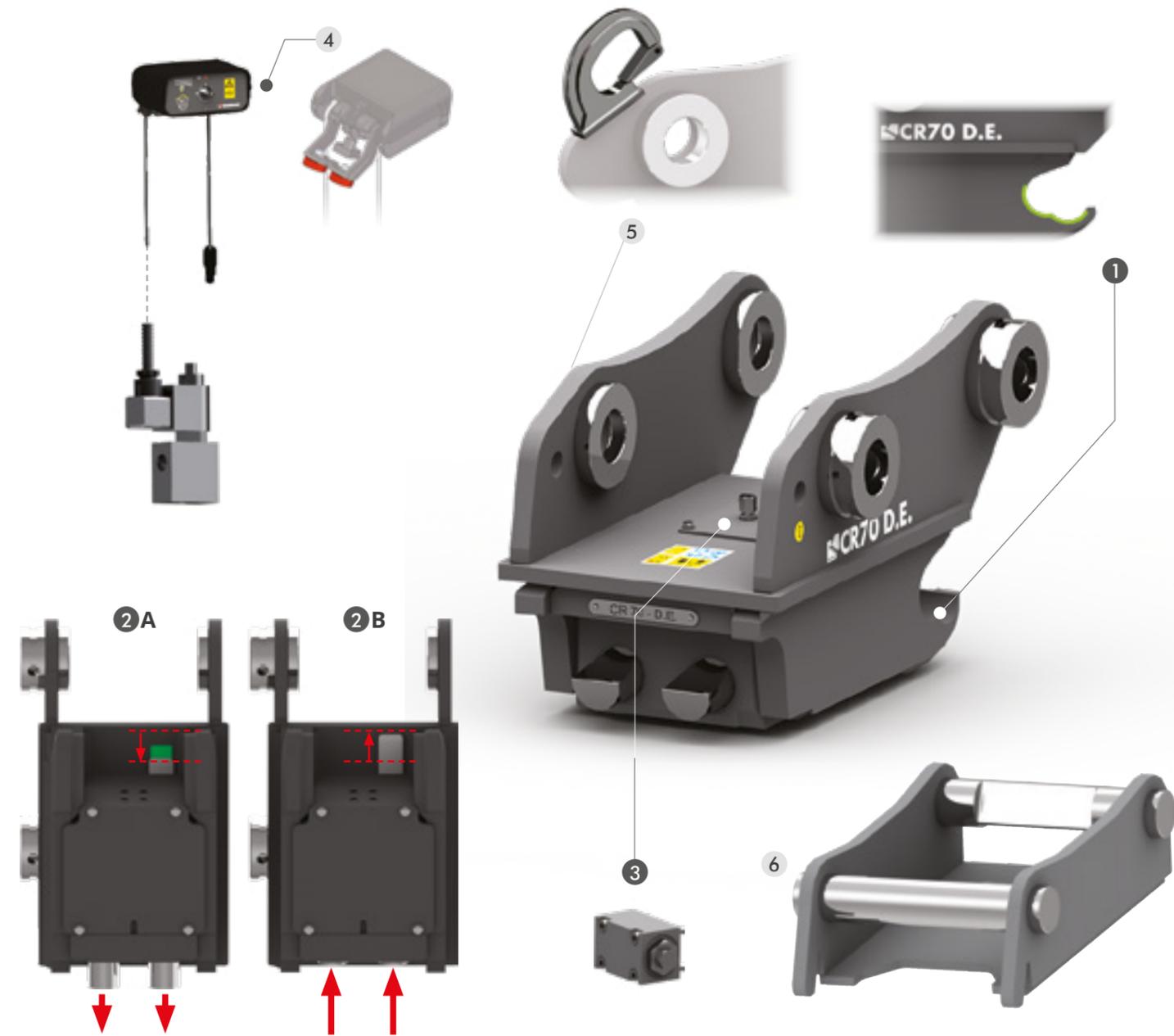


MIT DEM SCHNELLWECHSLER CR TWIN LOCK D.E. ENTRIEGELN UND VERRIEGELN SIE IHRE ANBAUGERÄTE IN SEKUNDENSCHNELLE AUS DER KABINE. MEHRERE SICHERHEITSKOMPONENTEN BIETEN HÖCHSTE ANFORDERUNGEN AN DIE ZUVERLÄSSIGKEIT. SIE ERKENNEN MIT DER VISUELLEN ANZEIGE DEN STATUS DER VERRIEGELUNG. DAS SERIENMÄSSIGE DRUCKHALTEVENTIL SICHERT IHR ANBAUGERÄT BEI DRUCKABFALL. DAS DOPPELPROFIL DER BOLZENAUFNAHME BIETET IHNEN EINE WEITERE HEMMUNG GEGEN EIN HERUNTERFALLEN DES ANBAUGERÄTES. DIE SEITEN DER SCHNELLWECHSLER SIND AUS DEM VERSCHLEISS- UND ABRIEBFESTEN STAHL HB400 GEFERTIGT.

### HYDRAULISCH DOPPELT WIRKEND



| TONS          | 0,6 - 1,8 | 1,8 - 2,5 | 2,5 - 4,0 | 4,0 - 6,0 | 6,0 - 12,0 |
|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| MOD.          | CR15 D.E. | CR30 D.E. | CR40 D.E. | CR50 D.E. | CR70 D.E.  |
| A             | MM 247    | 252       | 260       | 290       | 344        |
| B             | MM 156    | 180       | 196       | 218       | 257        |
| C             | MM 101    | 107       | 109       | 133       | 148        |
| Ø             | MM 40     | 45        | 45        | 50        | 60         |
| OHNE AUFNAHME | KG 18     | 22        | 27        | 38        | 61         |
| MAX           | BAR 200   | 200       | 200       | 200       | 200        |



## STANDARD TECHNISCHE DATEN

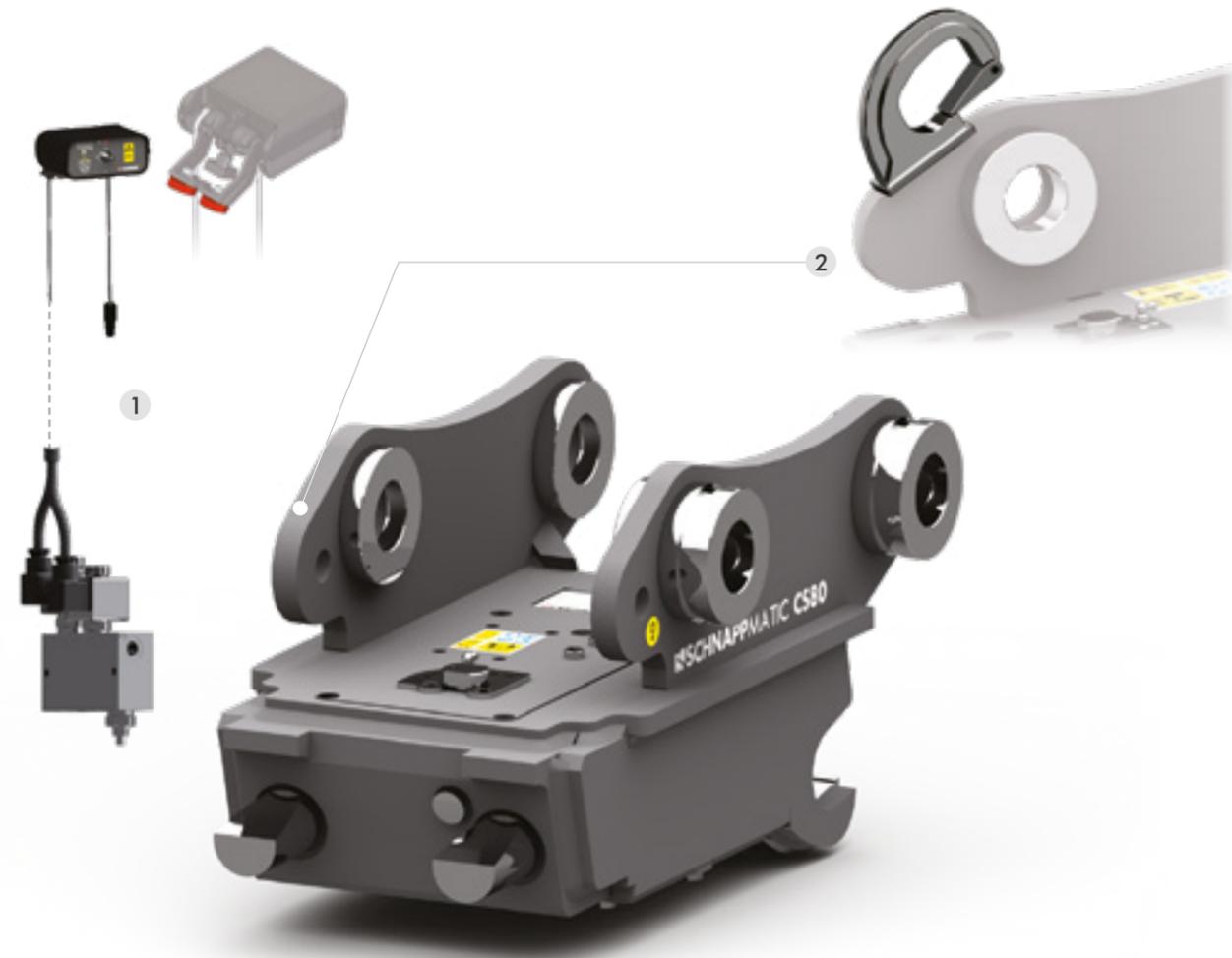
- DOPPEL-PROFIL DER BOLZENAUFNAHME**  
DAS NEUE DOPPELPROFIL DER BOLZENAUFNAHME SCHAFFT EIN WEITERES HINDERNIS FÜR DAS VERSEHENTLICHE HERUNTERFALLEN DES WERKZEUGS.
- FRONT-SICHERHEITSSYSTEM**  
DURCH DIE OPTISCHE ANZEIGE DES SCHNELLWECHSLERS IST DER ZUSTAND DER VERRIEGELUNG SOFORT UND EINFACH ERKENNBAR.  
**A** BOLZEN VERRIEGELT    **B** BOLZEN NICHT VERRIEGELT
- DRUCKHALTEVENTIL**  
DAS DRUCKHALTEVENTIL ERMÖGLICHT DEM SCHNELLWECHSLER, EIN ANBAUGERÄT AUCH BEI EINEM DRUCKVERLUST DER HYDRAULIKLEITUNG SICHER ZU HALTEN.

## ZUBEHÖR

- HYDRAULISCHES EINBAUKIT**  
MIT DEM HYDRAULISCHEN SCHNELLWECHSLER IST ES MÖGLICH, DAS HYDRAULISCHE EINBAUKIT FÜR DIE MASCHINE MITZULIEFERN, EINSCHLISSLICH ELEKTROVENTIL UND ELEKTRISCHEM WÄHLER, DAS MIT MAGNETEN AUSGESTATTET IST, SO DASS ES LEICHT INNERHALB DES FAHRBEREICHS INSTALLIERT WERDEN KANN.
- HEBEHAKEN**  
ES IST EIN ZERTIFIZIERTER LASTHAKEN VERFÜGBAR, DER AN SCHNELLWECHSLER ANGESCHWEISST WIRD.
- AUFNAHME CR**  
MIT DER CR-AUFNAHME KANN DAS ANBAUGERÄT GEDREHT WERDEN.



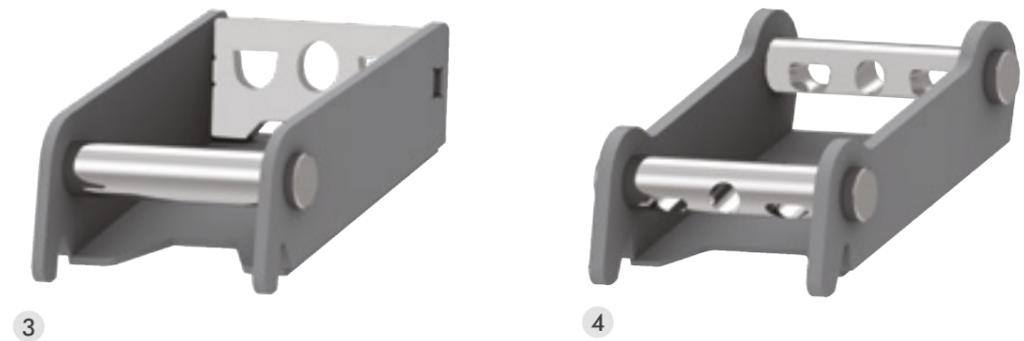
DER PATENTIERTE SCHNELLWECHSLER CS SCHNAPPMATIC ERMÖGLICHT SEKUNDENSCHNELLES AN- UND ABKOPPELN DER ANBAUGERÄTE. DIE MECHANISCHE, HALBAUTOMATISCHE VERSION ERFORDERT EIN EINGREIFEN DES FAHRERS NUR BEIM ABKOPPELN. ANKOPPELN UND VERRIEGELN ERFOLGEN AUTOMATISCH. BEI DER HYDRAULISCHEN VERSION WERDEN ALLE ABLÄUFE VON DER KABINE AUS GESTEUERT. MIT DER AUFNAHME JANUS PRO KÖNNEN ANBAUGERÄTE SOWOHL IN HOCHLÖFFEL, ALS AUCH IN TIEFLÖFFELPOSITION EINGESETZT WERDEN. DIE „CS SCHNAPPMATIC“ IST MIT ALLEN ADAPTERN DER SERIEN MS (OS, DS, USW.) 01, 03 UND 08 KOMPATIBEL.



|  |      |           |           |            |     |
|--|------|-----------|-----------|------------|-----|
|  | TONS | 0,6 - 2,5 | 2,5 - 6,0 | 5,0 - 12,0 |     |
|  | MOD. | CS10      | CS30      | CS80       |     |
|  | A    | MM        | 250       | 316        | 436 |
|  | B    | MM        | 180       | 200        | 290 |
|  | C    | MM        | 72        | 78         | 105 |
|  | Ø    | MM        | 40        | 50         | 60  |

|                                   |               |      |           |           |           |
|-----------------------------------|---------------|------|-----------|-----------|-----------|
| <b>MECHANISCH HALBAUTOMATISCH</b> |               | MOD. | CS10 S.A. | CS30 S.A. | CS80 S.A. |
|                                   | OHNE AUFNAHME | KG   | 22        | 33        | 83        |

|                                    |               |      |           |           |           |
|------------------------------------|---------------|------|-----------|-----------|-----------|
| <b>HYDRAULISCH EINFACH WIRKEND</b> |               | MOD. | CS10 S.E. | CS30 S.E. | CS80 S.E. |
|                                    | OHNE AUFNAHME | KG   | 23        | 34        | 87        |
|                                    | MAX           | BAR  | 250       | 250       | 250       |



**ZUBEHÖR**

**1 HYDRAULISCHES EINBAUKIT**

MIT DEM HYDRAULISCHEN SCHNELLWECHSLER IST ES MÖGLICH, DAS HYDRAULISCHE EINBAUKIT FÜR DIE MASCHINE MITZULIEFERN, EINSCHLIESSLICH ELEKTROVENTIL UND ELEKTRISCHEM WÄHLER, DAS MIT MAGNETEN AUSGESTATTET IST, SO DASS ES LEICHT INNERHALB DES FAHRBEREICHS INSTALLIERT WERDEN KANN.

**2 HEBEHAKEN**

ES IST EIN ZERTIFIZIERTER LASTHAKEN VERFÜGBAR, DER AN SCHNELLWECHSLER ANGESCHWEISST WIRD.

**3 AUFNAHME CS**

DIE AUFNAHME ERMÖGLICHT DAS ANKOPPELN DES CS SCHNAPPMATIC-SCHNELLWECHSLERS AN NAHEZU JEDES TRÄGERGERÄT.

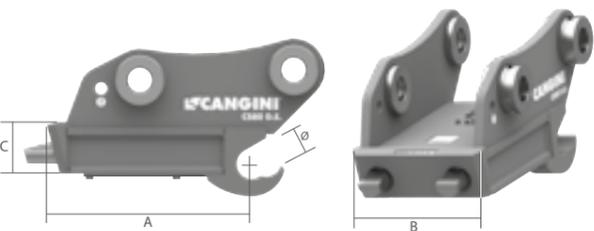
**4 AUFNAHME JANUS PRO**

MIT DER JANUS PRO AUFNAHME KANN DAS ANBAUGERÄT GEDREHT WERDEN.



DIE SCHNELLWECHSLER CS SCHNAPPMATIC D.E. ERMÖGLICHEN SEKUNDENSCHNELLES ENT- UND VERRIEGELN AUS DER KABINE. DIE SCHNELLWECHSLER MIT **DOPPELT WIRKENDEM SYSTEM** SIND MIT MEHREREN SICHERHEITS-KOMPONENTEN AUSGESTATTET: DAS SERIENMÄSSIG INTEGRIERTE Absperrventil und die Doppelsitz-Kupplungsgabel. HB400 MACHT DEN SCHNELLWECHSLERS GEEIGNET FÜR HOHE ARBEITSLASTEN UND GEWÄHRT EINE LANGE LEBENSDAUER.

**HYDRAULISCH DOPPELT WIRKEND**



|             | TONS | 0,6 - 2,5        | 2,5 - 6,0        | 5,0 - 12,0       |
|-------------|------|------------------|------------------|------------------|
| <b>MOD.</b> |      | <b>CS10 D.E.</b> | <b>CS30 D.E.</b> | <b>CS80 D.E.</b> |
| <b>A</b>    | MM   | 250              | 316              | 436              |
| <b>B</b>    | MM   | 180              | 200              | 290              |
| <b>C</b>    | MM   | 72               | 78               | 105              |
| <b>Ø</b>    | MM   | 40               | 50               | 60               |
| <b>Kg</b>   | KG   | 16               | 25               | 61               |
| <b>MAX</b>  | BAR  | 200              | 200              | 200              |
| <b>€</b>    |      | 933,00           | 1.427,00         | 2.714,00         |

|            |               |
|------------|---------------|
| <b>Kg</b>  | OHNE AUFNAHME |
| <b>MAX</b> |               |
| <b>€</b>   |               |



**STANDARD TECHNISCHE DATEN**

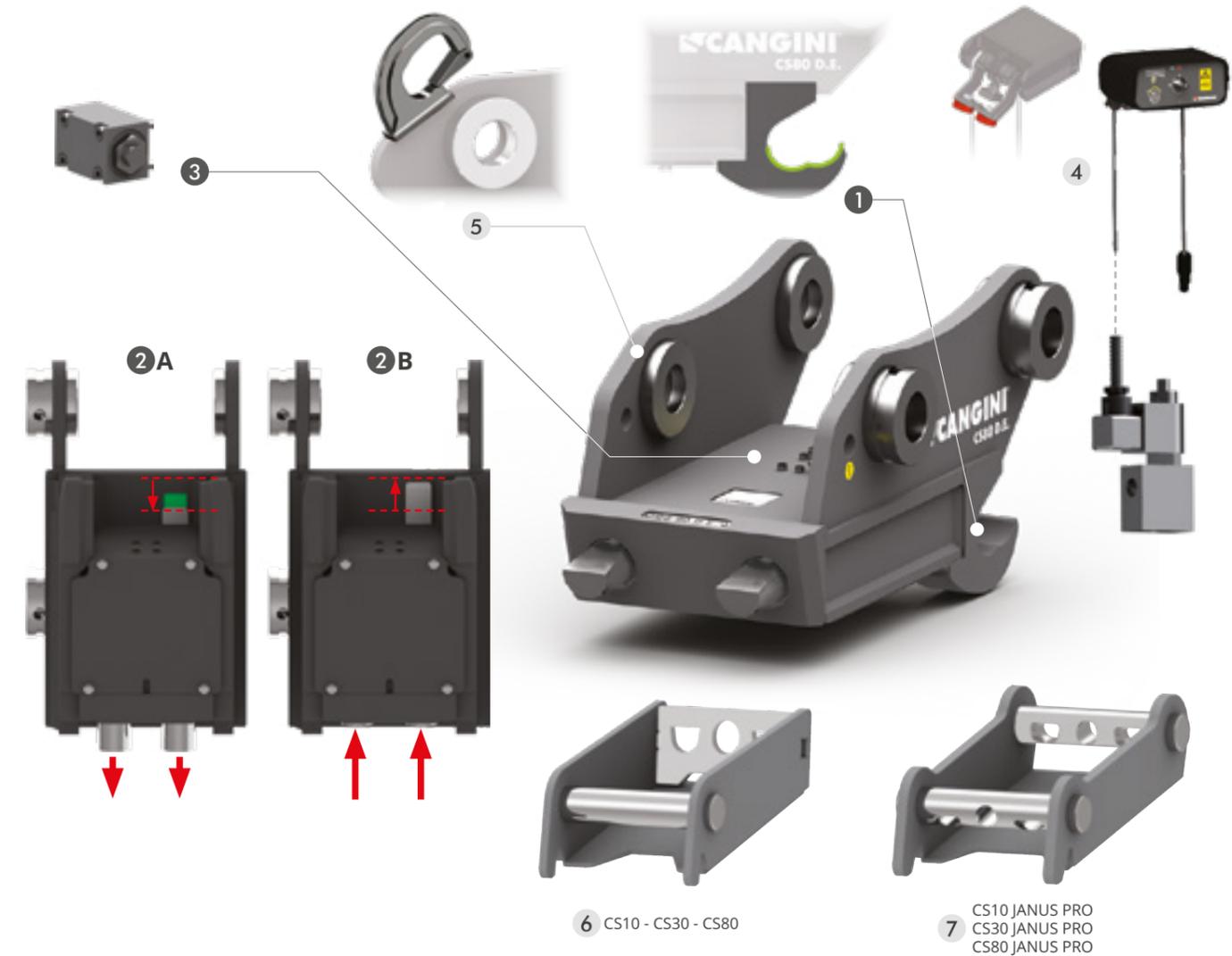
- 1 DOPPEL-PROFIL DER BOLZENAUFNAHME**  
DAS NEUE DOPPELPROFIL DER BOLZENAUFNAHME SCHAFFT EIN WEITERES HINDERNIS FÜR DAS VERSEHENTLICHE HERUNTERFALLEN DES WERKZEUGS.
- 2 DRUCKHALTEVENTIL**  
DAS DRUCKHALTEVENTIL ERMÖGLICHT DEM SCHNELLWECHSLER, EIN ANBAUGERÄT AUCH BEI EINEM DRUCKVERLUST DER HYDRAULIKLEITUNG SICHER ZU HALTEN.

**ZUBEHÖR**

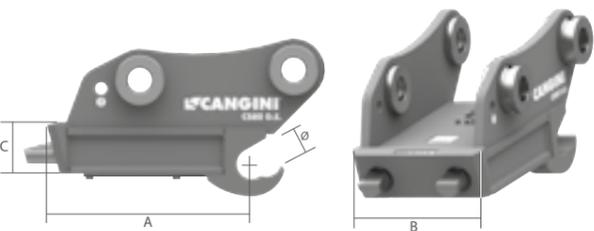
- 3 HYDRAULISCHES EINBAUKIT**  
MIT DEM HYDRAULISCHEN SCHNELLWECHSLER IST ES MÖGLICH, DAS HYDRAULISCHE EINBAUKIT FÜR DIE MASCHINE MITZULIEFERN, EINSCHLIESSLICH ELEKTROVENTIL UND ELEKTRISCHEM WÄHLER, DAS MIT MAGNETEN AUSGESTATTET IST, SO DASS ES LEICHT INNERHALB DES FAHRBEREICHS INSTALLIERT WERDEN KANN.
- 4 HEBEHAKEN**  
ES IST EIN ZERTIFIZIERTER LASTHAKEN VERFÜGBAR, DER AN SCHNELLWECHSLER ANGESCHWEISST WIRD.
- 5 AUFNAHME CS**  
DIE AUFNAHME ERMÖGLICHT DAS ANKOPPELN DES CS SCHNAPPMATIC D.E.-SCHNELLWECHSLERS AN NAHEZU JEDES TRÄGERGERÄT.
- 6 AUFNAHME JANUS PRO**  
MIT DER JANUS PRO AUFNAHME KANN DAS ANBAUGERÄT GEDREHT WERDEN.



DIE SCHNELLWECHSLER CS SCHNAPPMATIC D.E. ERMÖGLICHEN SEKUNDENSCHNELLES ENT- UND VERRIEGELN AUS DER KABINE. DIE SCHNELLWECHSLER MIT **DOPPEL WIRKENDEM SYSTEM** SIND MIT MEHREREN SICHERHEITS-KOMPONENTEN AUSGESTATTET: **DAS SERIENMÄSSIG INTEGRIERTE ABSPERRVENTIL UND DIE DOPPELSITZ-KUPPLUNGSGABEL.** HARDOX 400 MACHT DEN SCHNELLWECHSLERS GEEIGNET FÜR HOHE ARBEITSLASTEN UND GEWÄHRT EINE LANGE LEBENSDAUER.



**HYDRAULISCH DOPPELT WIRKEND**



|             | TONS             | 0,6 - 2,5        | 2,5 - 6,0        | 5,0 - 12,0 |     |
|-------------|------------------|------------------|------------------|------------|-----|
| <b>MOD.</b> | <b>CS10 D.E.</b> | <b>CS30 D.E.</b> | <b>CS80 D.E.</b> |            |     |
| <b>A</b>    | MM               | 250              | 316              | 436        |     |
| <b>B</b>    | MM               | 180              | 200              | 290        |     |
| <b>C</b>    | MM               | 72               | 78               | 105        |     |
| <b>Ø</b>    | MM               | 40               | 50               | 60         |     |
| <b>Kg</b>   | OHNE AUFNAHME    | KG               | 16               | 25         | 61  |
| <b>BAR</b>  | MAX              | BAR              | 200              | 200        | 200 |

**HYDRAULISCH DOPPELT WIRKEND**

|            |               |     |     |     |     |
|------------|---------------|-----|-----|-----|-----|
| <b>Kg</b>  | OHNE AUFNAHME | KG  | 16  | 25  | 61  |
| <b>BAR</b> | MAX           | BAR | 200 | 200 | 200 |

**STANDARD TECHNISCHE DATEN**

- 1. DOPPEL-PROFIL DER BOLZENAUFNAHME**  
DAS NEUE DOPPELPROFIL DER BOLZENAUFNAHME SCHAFFT EIN WEITERES HINDERNIS FÜR DAS VERSEHENTLICHE HERUNTERFALLEN DES WERKZEUGS.
- 2. FRONT-SICHERHEITSSYSTEM**  
DURCH DIE OPTISCHE ANZEIGE DES SCHNELLWECHSLERS IST DER ZUSTAND DER VERRIEGELUNG SOFORT UND EINFACH ERKENNBAR.  
**A** BOLZEN VERRIEGELT **B** BOLZEN NICHT VERRIEGELT
- 3. DRUCKHALTEVENTIL**  
DAS DRUCKHALTEVENTIL ERMÖGLICHT DEM SCHNELLWECHSLER, EIN ANBAUGERÄT AUCH BEI EINEM DRUCKVERLUST DER HYDRAULIKLEITUNG SICHER ZU HALTEN.
- 4. KONISCHE BOLZEN (NUR BEI CS100 D.E.)**

**ZUBEHÖR**

- 5. HYDRAULISCHES EINBAUKIT**  
MIT DEM HYDRAULISCHEN SCHNELLWECHSLER IST ES MÖGLICH, DAS HYDRAULISCHE EINBAUKIT FÜR DIE MASCHINE MITZULIEFERN, EINSCHLIESSLICH ELEKTROVENTIL UND ELEKTRISCHEM WÄHLER, DAS MIT MAGNETEN AUSGESTATTET IST, SO DASS ES LEICHT INNERHALB DES FAHRBEREICHS INSTALLIERT WERDEN KANN.
- 6. HEBEHAKEN**  
ES IST EIN ZERTIFIZIERTER LASTHAKEN VERFÜGBAR, DER AN SCHNELLWECHSLER ANGESCHWEISST WIRD.
- 7. AUFNAHME CS**  
DIE AUFNAHME ERMÖGLICHT DAS ANKOPPELN DES CS SCHNAPPMATIC D.E.-SCHNELLWECHSLERS AN NAHEZU JEDES TRÄGERGERÄT.
- 8. AUFNAHME JANUS PRO**  
MIT DER JANUS PRO AUFNAHME KANN DAS ANBAUGERÄT GEDREHT WERDEN.

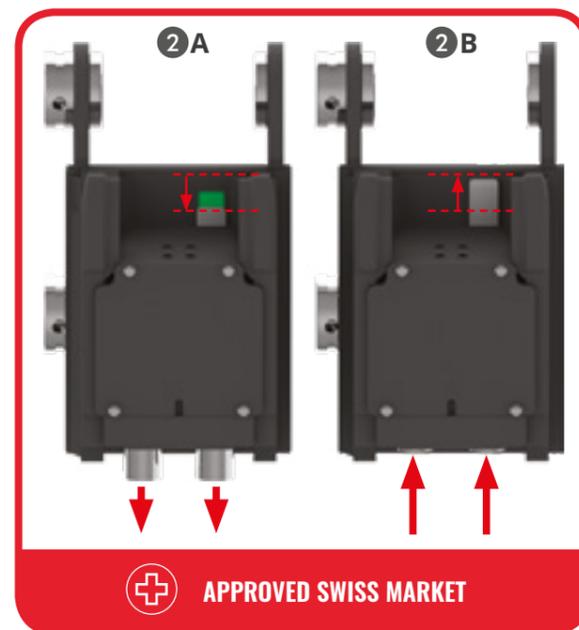


DIE SCHNELLWECHSLER CS SCHNAPPMATIC D.E. ERMÖGLICHEN SEKUNDENSCHNELLES ENT- UND VERRIEGELN AUS DER KABINE. DIE SCHNELLWECHSLER MIT **DOPELT WIRKENDEM SYSTEM** SIND MIT MEHREREN SICHERHEITS-KOMPONENTEN AUSGESTATTET: WIE DER OPTISCHEN ANZEIGE FÜR DIE KORREKTE VERRIEGELUNG, EINEM DRUCKHALTEVENTIL UND DEM DOPELPROFIL DER BOLZENAUFNAHME. HB400 MACHT DEN SCHNELLWECHSLERS GEEIGNET FÜR HOHE ARBEITSLASTEN UND GEWÄHRT EINE LANGE LEBENSDAUER. DAS MODELL FÜR MASCHINEN VON 12 BIS 19 TONNEN, DER CS100 SCHNAPPMATIC D.E., ZEICHNET SICH DURCH KONISCHE STIFTE AUS, DIE EINEN EFFEKTIVEN KRAFTAUSGLEICH GARANTIEREN.

VERSION FÜR DEN SCHWEIZER MARKT MIT INDIKATOR ZUR ANZEIGE DES KORREKTEN KOPPLUNGSSTATUS.



**APPROVED SWISS MARKET**



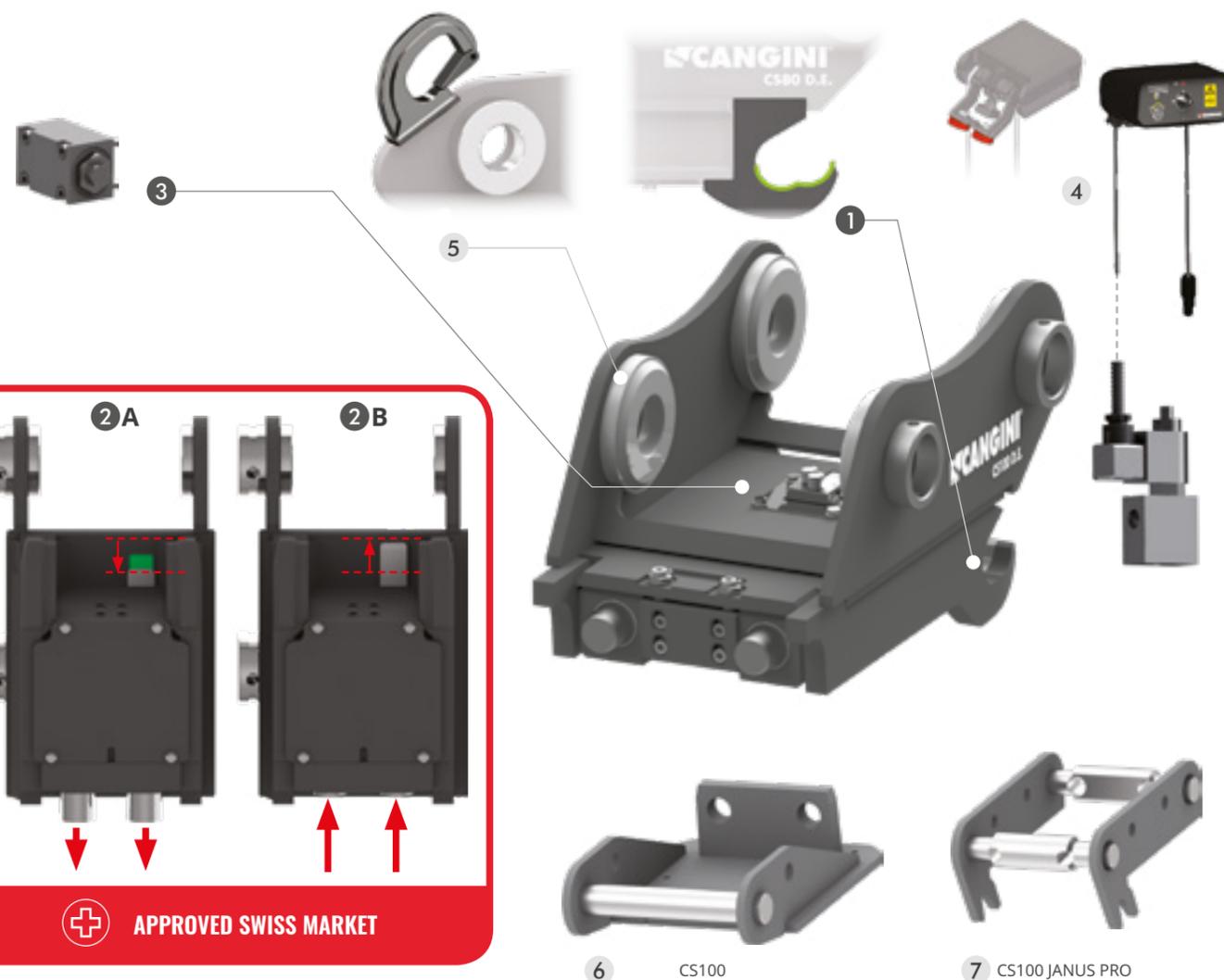
**APPROVED SWISS MARKET**

**STANDARD TECHNISCHE DATEN**

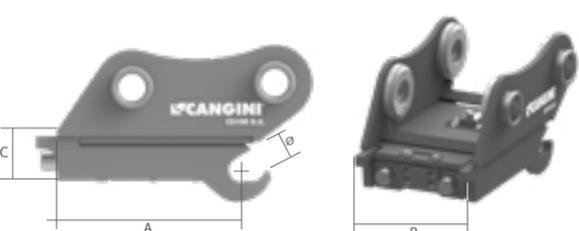
- 1 DOPPEL-PROFIL DER BOLZENAUFNAHME**  
DAS NEUE DOPELPROFIL DER BOLZENAUFNAHME SCHAFFT EIN WEITERES HINDERNIS FÜR DAS VERSEHENTLICHE HERUNTERFALLEN DES WERKZEUGS.
- 2 VISUELLE ANZEIGE DES ANDOCKSTATUS (APPROVED SWISS MARKET)**  
DANK DER AUF DER AFNAHME ANGEBRACHTEN OPTISCHEN ANZEIGE IST DIE ANZEIGE DES KUPPLUNGSSTATUS EINFACH UND UNMITTELBAR:  
**A** STIFTE EINGEHAKT    **B** STIFTE AUSGEHAKT
- 3 DRUCKHALTEVENTIL**  
DAS DRUCKHALTEVENTIL ERMÖGLICHT DEM SCHNELLWECHSLER, EIN ANBAUGERÄT AUCH BEI EINEM DRUCKVERLUST DER HYDRAULIKLEITUNG SICHER ZU HALTEN.

**ZUBEHÖR**

- 4 HYDRAULISCHES EINBAUKIT**  
MIT DEM HYDRAULISCHEN SCHNELLWECHSLER IST ES MÖGLICH, DAS HYDRAULISCHES EINBAUKIT FÜR DIE MASCHINE MITZULIEFERN, EINSCHLIESSLICH ELEKTROVENTIL UND ELEKTRISCHEM WÄHLER, DAS MIT MAGNETEN AUSGESTATTET IST, SO DASS ES LEICHT INNERHALB DES FAHRBEREICHS INSTALLIERT WERDEN KANN.
- 5 HEBEHAKEN**  
ES IST EIN ZERTIFIZIERTER LASTHAKEN VERFÜGBAR, DER AN SCHNELLWECHSLER ANGESCHWEISST WIRD.
- 6 AUFNAHME CS**  
DIE AUFNAHME ERMÖGLICHT DAS ANKOPPELN DES CS SCHNAPPMATIC D.E.-SCHNELLWECHSLERS AN NAHEZU JEDES TRÄGERGERÄT.
- 7 AUFNAHME JANUS PRO**  
MIT DER JANUS PRO AUFNAHME KANN DAS ANBAUGERÄT GEDREHT WERDEN.



6 CS100      7 CS100 JANUS PRO



|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| TONS                    | 12,0 - 19,0 |
| MOD.                    | CS100 D.E.  |
| <b>A</b> MM             | 520         |
| <b>B</b> MM             | 395         |
| <b>C</b> MM             | 172         |
| <b>Ø</b> MM             | 70          |
| <b>Kg</b> OHNE AUFNAHME | 130         |
| <b>MAX</b>              | 200         |

**HYDRAULISCH DOPELT WIRKEND**

**Kg** OHNE AUFNAHME  
**MAX**



- PATENTED
- APPROVED SWISS MARKET
- HB400



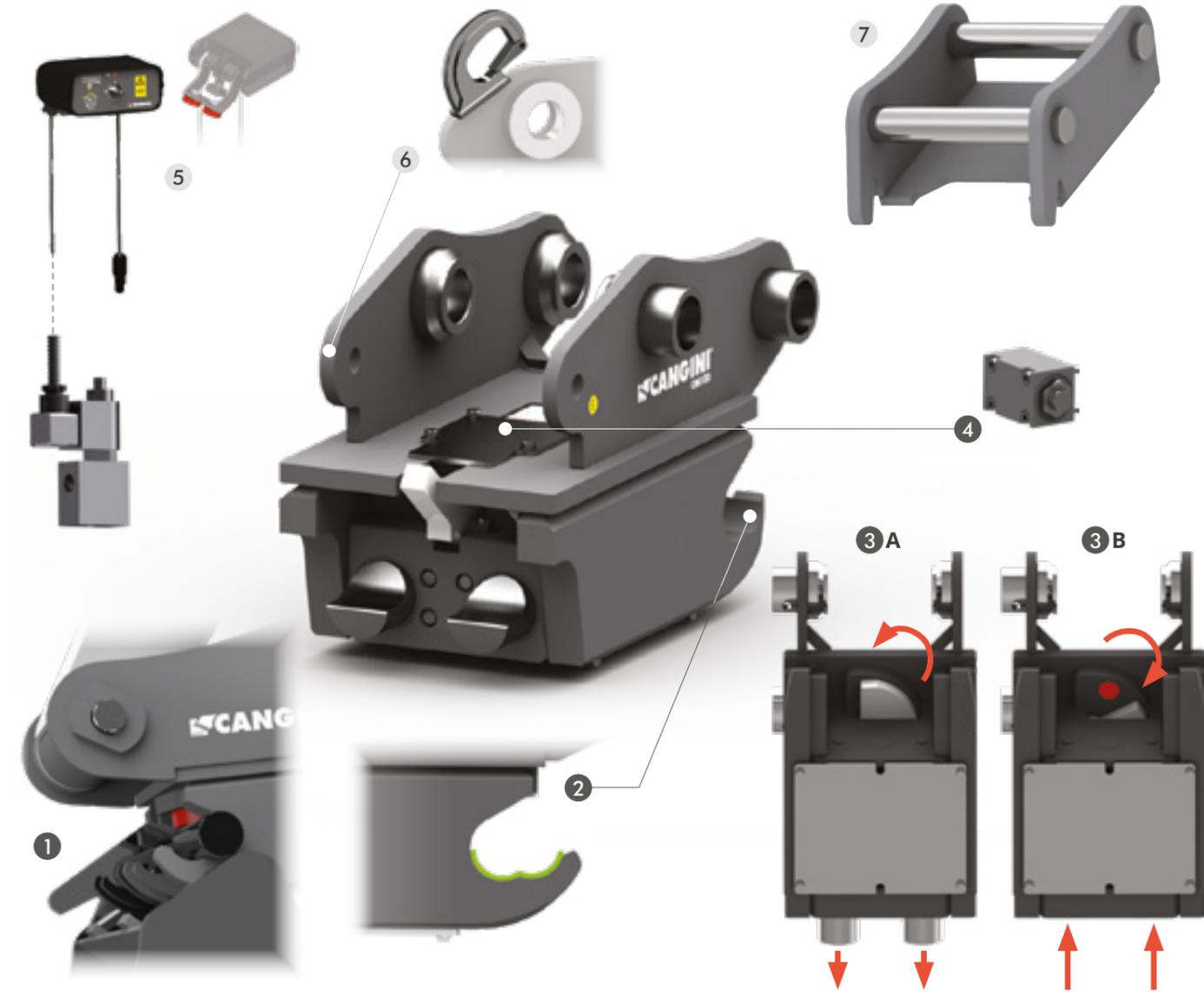
DIE NEUEN SCHNELLWECHSLER CM SICURMATIC SIND MIT DEN MODERNSTEN SICHERHEITSSYSTEMEN AUSGESTATTET: DAS FRONT-SICHERHEITSSYSTEM, BEI DEM MIT DER BEWEGUNG DER BOLZEN EIN SPERRBLOCK HERAUSFÄHRT, DER DAS ANBAUGERÄT SICHERT; DAS DOPPELPROFIL DER BOLZENAUFNAHME IST EIN SICHERT ZUSÄTZLICH; DIE VISUELLE ANZEIGE, DIE DEM FAHRER DEN VERRIEGELUNGSSTATUS VON DER KABINE AUS ANZEIGT. DIE SEITEN SIND AUS HB400. BEI DEN HALBAUTOMATISCHEN SCHNELLWECHSLERN ERFOLGT NUR DAS ENTRIEGELN MANUELL. DIE VERRIEGELUNG ERFOLGT AUTOMATISCH. BEI DEN HYDRAULISCHEN SCHNELLWECHSLERN MIT IHREM **DOPPELT WIRKENDEN SYSTEM** ERFOLGEN DAS VER- UND ENTRIEGELN IN SEKUNDENSCHNELLE AUS DER KABINE HERAUS.

**MECHANISCH HALBAUTOMATISCH**

| TONS          | 0,6 - 1,8 | 1,5 - 2,5 | 2,5 - 4,0 | 4,0 - 7,5  | 7,5 - 10,0 |     |
|---------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----|
| MOD.          | CM20 S.A. | CM30 S.A. | CM30 S.A. | CM100 S.A. | CM100 S.A. |     |
| A             | MM        | 170       | 180       | 180        | 292        | 292 |
| B             | MM        | 158       | 180       | 180        | 228        | 228 |
| C             | MM        | 88        | 108       | 108        | 149        | 149 |
| Ø             | MM        | 30        | 35        | 35         | 50         | 50  |
| OHNE AUFNAHME | KG        | 12        | 16        | 16         | 45         | 45  |

**HYDRAULISCH DOPPELT WIRKEND**

| TONS          | 1,0 - 2,5 | 2,5 - 4,0 | 4,0 - 7,5  | 7,5 - 10,0 | 10,0 - 18,0 |     |
|---------------|-----------|-----------|------------|------------|-------------|-----|
| MOD.          | CM30 D.E. | CM30 D.E. | CM100 D.E. | CM100 D.E. | CM180 D.E.  |     |
| A             | MM        | 180       | 180        | 292        | 292         | 376 |
| B             | MM        | 180       | 180        | 228        | 228         | 308 |
| C             | MM        | 108       | 108        | 149        | 149         | 177 |
| Ø             | MM        | 35        | 35         | 50         | 50          | 65  |
| OHNE AUFNAHME | KG        | 18        | 18         | 47         | 47          | 98  |
| MAX           | BAR       | 200       | 200        | 200        | 200         | 200 |



**STANDARD TECHNISCHE DATEN**

- MECHANISCHER FRONT-SICHERHEITSBLOCK**  
DAS MECHANISCHE FRONTSICHERHEITSSYSTEM BLOCKIERT DEN BOLZEN DER AUFNAHME UND ERHÖHT SO DIE SICHERHEIT BEIM VERRIEGELN.
- DOPPEL-PROFIL DER AUFNAHME**  
DAS NEUE DOPPEL-PROFIL DER BOLZENAUFNAHME SCHAFFT EIN GRÖßERES HINDERNIS FÜR DAS VERSEHENTLICHE FALLEN DES WERKZEUGS.
- FRONT-SICHERHEITS-SYSTEM**  
DURCH DIE OPTISCHE ANZEIGE DES SCHNELLWECHSLERS IST DER ZUSTAND DER VERRIEGELUNG SOFORT UND EINFACH ERKENNBAR.  
**A** BOLZEN VERRIEGELT **B** BOLZEN NICHT VERRIEGELT
- DRUCKHALTEVENTIL**  
DAS DRUCKHALTEVENTIL ERMÖGLICHT DEM SCHNELLWECHSLER, EIN ANBAUGERÄT AUCH BEI EINEM DRUCKVERLUST DER HYDRAULIKLEITUNG SICHER ZU HALTEN.

**ZUBEHÖR**

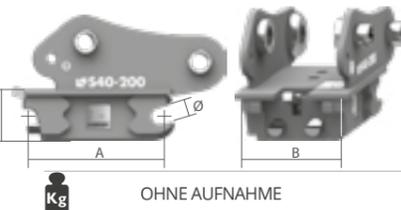
- HYDRAULISCHES EINBAUKIT**  
MIT DEM HYDRAULISCHEN SCHNELLWECHSLER IST ES MÖGLICH, DAS HYDRAULISCHE EINBAUKIT FÜR DIE MASCHINE MITZULIEFERN, EINSCHLIESSLICH ELEKTROVENTIL UND ELEKTRISCHEM WÄHLER, DAS MIT MAGNETEN AUSGESTATTET IST, SO DASS ES LEICHT INNERHALB DES FAHRBEREICHS INSTALLIERT WERDEN KANN.
- HEBEHAKEN**  
EIN ZERTIFIZIERTER LASTHAKEN KANN DIREKT AM SCHNELLWECHSLER ANGESCHWEISST WERDEN.
- AUFNAHME CM**  
MIT DER AUFNAHME CM KANN NAHEZU JEDES ANBAUGERÄT AN DIE CM-SCHNELLWECHSLER GEKOPPELT WERDEN.

HB400



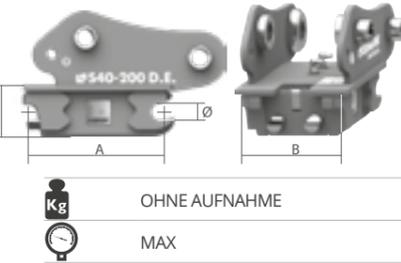
DER **REVERSIBLE** SCHNELLWECHSLER S NORDIC SYSTEM, ERMÖGLICHT SEKUNDENSCHNELLES AN- UND ABKOPPELN DER ANBAUGERÄTE. ANKOPPELN TEILEN SIND AUS HB400 GEFERTIGT. DIE MECHANISCHE, HALBAUTOMATISCHE VERSION ERFORDERT EIN EINGREIFEN DES FAHRERS NUR BEIM ABKOPPELN. ANKOPPELN UND VERRIEGELN ERFOLGEN AUTOMATISCH. BEI DER HYDRAULISCHEN VERSION MIT IHREM **DOPPELT WIRKENDEN SYSTEM** WERDEN ALLE ABLÄUFE VON DER KABINE AUS GESTEUERT.

**MECHANISCH HALBAUTOMATISCH**

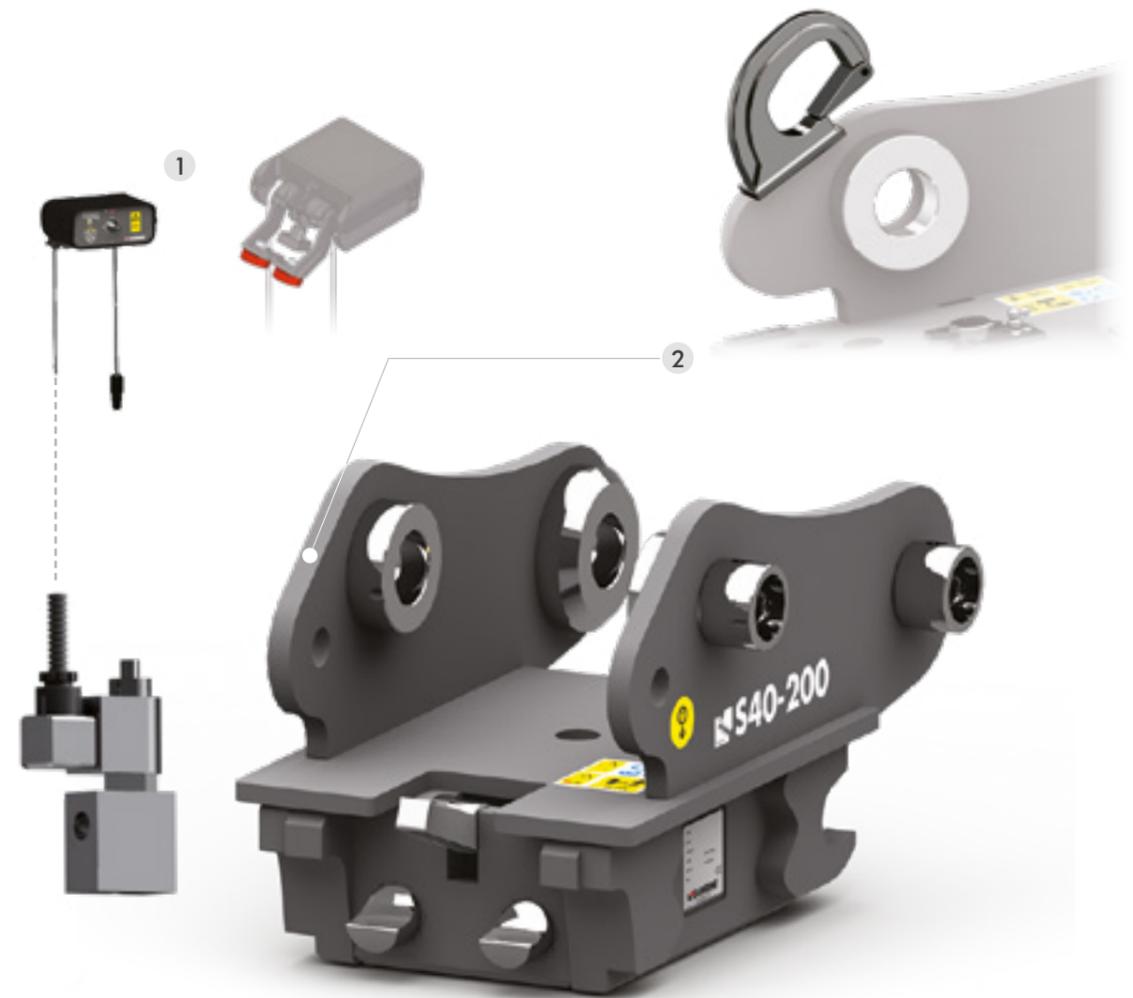


| TONS                    | 0,6 - 2,5           |                     | 2,5 - 6,0           |                     |
|-------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| <b>MOD.</b>             | <b>S30-150 S.A.</b> | <b>S30-180 S.A.</b> | <b>S40-200 S.A.</b> | <b>S40-240 S.A.</b> |
| <b>A</b> MM             | 200                 | 230                 | 300                 | 300                 |
| <b>B</b> MM             | 150                 | 180                 | 200                 | 240                 |
| <b>C</b> MM             | 85                  | 85                  | 117                 | 117                 |
| <b>Ø</b> MM             | 30                  | 30                  | 40                  | 40                  |
| <b>KG</b> OHNE AUFNAHME | 11                  | 14                  | 31                  | 34                  |

**HYDRAULISCH DOPPELT WIRKEND**



| TONS                    | 0,6 - 2,5           |                     | 2,5 - 6,0           |                     | 6,0 - 12,0      |                 | 12,0 - 18,0     |
|-------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>MOD.</b>             | <b>S30-150 D.E.</b> | <b>S30-180 D.E.</b> | <b>S40-200 D.E.</b> | <b>S40-240 D.E.</b> | <b>S45 D.E.</b> | <b>S50 D.E.</b> | <b>S60 D.E.</b> |
| <b>A</b> MM             | 200                 | 230                 | 300                 | 300                 | 430             | 430             | 480             |
| <b>B</b> MM             | 150                 | 180                 | 200                 | 240                 | 290             | 270             | 340             |
| <b>C</b> MM             | 85                  | 85                  | 117                 | 117                 | 138             | 141             | 163             |
| <b>Ø</b> MM             | 30                  | 30                  | 40                  | 40                  | 45              | 50              | 60              |
| <b>KG</b> OHNE AUFNAHME | 12                  | 15                  | 32                  | 35                  | 77              | 75              | 123             |
| <b>BAR</b> MAX          | 250                 | 250                 | 250                 | 250                 | 250             | 250             | 250             |



**ZUBEHÖR**

**1 HYDRAULISCHES EINBAUKIT**

MIT DEM HYDRAULISCHEN SCHNELLWECHSLER IST ES MÖGLICH, DAS HYDRAULISCHE EINBAUKIT FÜR DIE MASCHINE MITZULIEFERN, EINSCHLIESSLICH ELEKTROVENTIL UND ELEKTRISCHEM WÄHLER, DAS MIT MAGNETEN AUSGESTATTET IST, SO DASS ES LEICHT INNERHALB DES FAHRBEREICHS INSTALLIERT WERDEN KANN.

**2 HEBEHAKEN**

ES IST EIN ZERTIFIZIERTER LASTHAKEN VERFÜGBAR, DER AN SCHNELLWECHSLER ANGESCHWEISST WIRD.

**3 AUFNAHME S**

DIE AUFNAHME ERMÖGLICHT DAS ANKOPPELN DES S SCHNELLWECHSLERS AN NAHEZU JEDES TRÄGERGERÄT.



HYDRAULISCHER SCHNELLWECHSLER PL PIN LOCK ZUM AN- UND ABKUPPELN VON ANBAUGERÄTEN MIT FIXEN BOLZEN UND VARIABLEN ACHSABSTÄNDEN. IN DER MECHANISCHEN VERSION AN- UND ABKOPPELN ERFOLGEN MIT EINEM SCHLÜSSEL. IN DER HYDRAULISCHEN VERSION DAS AUFNEHMEN DES LÖFFELS ODER DES ANBAUGERÄTES ERFOLGT DIREKT AUF EINEN BOLZEN UND WIRD VON DER KABINE AUS GESTEUERT, DER GERÄTEWECHSEL OHNE VERLASSEN DER MASCHINE. DIESER WECHSLER HAT EINEN **DOPPELTWIRKENDEN** HYDRAULIKZYLINDER MIT DRUCKHALTEVENTIL.

| MECHANISCH |               | TONS | 0,6 - 1,2   | 1,2 - 2,5   | 2,5 - 4,0   | 4,0 - 7,5   | 7,5 - 10,0  | 10,0 - 14,0  |
|------------|---------------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
|            | MOD.          |      | <b>PL10</b> | <b>PL20</b> | <b>PL40</b> | <b>PL60</b> | <b>PL80</b> | <b>PL100</b> |
|            | A             | MM   | 190         | 225         | 255         | 360         | 425         | 480          |
|            | B             | MM   | 200         | 220         | 260         | 290         | 315         | 400          |
|            | C             | MM   | 115         | 120         | 130         | 160         | 180         | 220          |
|            | OHNE AUFNAHME | KG   | 12          | 15          | 20          | 52          | 66          | 120          |

| HYDRAULISCH DOPPELT WIRKEND |               | TONS | 2,5 - 4,0        | 4,0 - 7,5        | 7,5 - 10,0       | 10,0 - 14,0       |
|-----------------------------|---------------|------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
|                             | MOD.          |      | <b>PL40 D.E.</b> | <b>PL60 D.E.</b> | <b>PL80 D.E.</b> | <b>PL100 D.E.</b> |
|                             | A             | MM   | 255              | 360              | 425              | 480               |
|                             | B             | MM   | 260              | 290              | 315              | 400               |
|                             | C             | MM   | 130              | 160              | 180              | 220               |
|                             | OHNE AUFNAHME | KG   | 30               | 55               | 68               | 125               |
|                             | MAX           | BAR  | 200              | 200              | 200              | 200               |

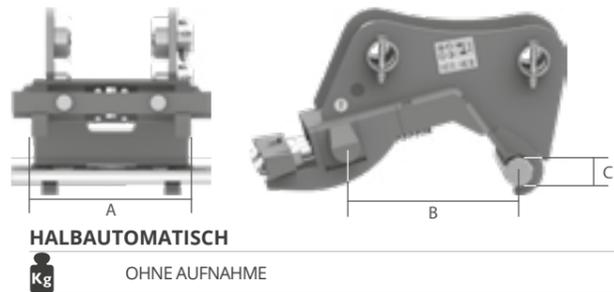


**ZUBEHÖR**

- 1 HYDRAULISCHES EINBAUKIT**  
MIT DEM HYDRAULISCHEN SCHNELLWECHSLER IST ES MÖGLICH, DAS HYDRAULISCHE EINBAUKIT FÜR DIE MASCHINE MITZULIEFERN, EINSCHLISSLICH ELEKTROVENTIL UND ELEKTRISCHEM WÄHLER, DAS MIT MAGNETEN AUSGESTATTET IST, SO DASS ES LEICHT INNERHALB DES FAHRBEREICHS INSTALLIERT WERDEN KANN.
- 2 HEBEHAKEN**  
ES IST EIN ZERTIFIZIERTER LASTHAKEN VERFÜGBAR, DER AN SCHNELLWECHSLER ANGESCHWEISST WIRD.
- 3 AUFNAHME ZUR DIREKTEN VERBOLZUNG**
- 4 BOLZENPAAR**



DER PATENTIERTE SCHNELLWECHSLER CW AUT'O'LOCK ERMÖGLICHT SEKUNDENSCHNELLES AN- UND ABKOPPELN DER ANBAUGERÄTE. DIE MECHANISCHE, HALBAUTOMATISCHE VERSION ERFORDERT EIN MANUELLES EINGREIFEN DES FAHRERS NUR BEIM ABKOPPELN. ANKOPPELN UND VERRIEGELN ERFOLGEN AUTOMATISCH. BEI DER HYDRAULISCHEN VERSION WERDEN ALLE ABLÄUFE VON DER KABINE AUS GESTEUERT.



| TONS        | 0,6 - 4,0        | 4,0 - 10,0       |
|-------------|------------------|------------------|
| <b>MOD.</b> | <b>CW05 S.A.</b> | <b>CW10 S.A.</b> |
| <b>A</b> MM | 175              | 305              |
| <b>B</b> MM | 200              | 300              |
| <b>C</b> MM | 40               | 50               |
| <b>KG</b>   | 24               | 74               |

**HALBAUTOMATISCH**  
OHNE AUFNAHME



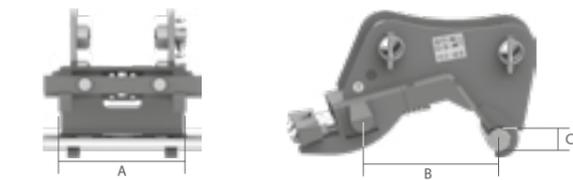
**ZUBEHÖR**

- 1 HEBEHAKEN**  
ES IST EIN ZERTIFIZIERTER LASTHAKEN VERFÜGBAR, DER AN SCHNELLWECHSLER ANGESCHWEISST WIRD.
- 2 CW FÜR LÖFFELN**  
EMPFOHLEN FÜR ANWENDUNGEN AUF LÖFFELN.
- 3 CW FÜR SCHWENKLÖFFELN**  
EMPFOHLEN FÜR ANWENDUNGEN AUF VERSTELLBAREN LÖFFELN.
- 4 CW RÜCKSEITE**  
EMPFOHLEN FÜR ANWENDUNGEN WIE ABBRUCHZANGEN, HYDRAULIKHAMMER ODER MULCHER.
- 5 CW VERACHTERN HOCH**  
ERMÖGLICHT DEN EINSATZ DES LÖFFELS ALS TIEF-, WIE AUCH ALS HOCHLÖFFEL.



DER SCHNELLWECHSLER HAND'O'LOCK ERMÖGLICHT EINEN SCHNELLEN GERÄTEWECHSEL UND ÜBERZEUGT MIT EINER EINFACHEN, ROBUSTEN STRUKTUR SOWIE EINEM OPTIMALEN PREIS-LEISTUNGSVERHÄLTNIS. BEI DER HYDRAULISCHEN VERSION MIT IHREM **DOPPELT WIRKENDEN SYSTEM** AUSFÜHRUNG ERFOLGEN AN- UND ABKUPPELN VOLLAUTOMATISCH.

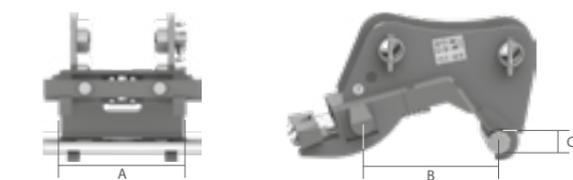
**MECHANISCH**



**kg** OHNE AUFNAHME

| TONS        | 0,6 - 1,2   | 0,6 - 4,0   | 4,0 - 10,0  |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>MOD.</b> | <b>CW00</b> | <b>CW05</b> | <b>CW10</b> |
| <b>A</b> MM | 144         | 175         | 305         |
| <b>B</b> MM | 150         | 200         | 300         |
| <b>C</b> MM | 30          | 40          | 50          |
| <b>KG</b>   | 10          | 14          | 42          |

**HYDRAULISCH DOPPELTWIKEND**



**kg** OHNE AUFNAHME

**MAX**

| TONS        | 0,6 - 4,0        | 4,0 - 10,0       |
|-------------|------------------|------------------|
| <b>MOD.</b> | <b>CW05 D.E.</b> | <b>CW10 D.E.</b> |
| <b>A</b> MM | 175              | 305              |
| <b>B</b> MM | 200              | 300              |
| <b>C</b> MM | 40               | 50               |
| <b>KG</b>   | 15               | 43               |
| <b>BAR</b>  | 250              | 250              |



**ZUBEHÖR**

- 1 HYDRAULISCHES EINBAUKIT**  
MIT DEM HYDRAULISCHEN SCHNELLWECHSLER IST ES MÖGLICH, DAS HYDRAULISCHE EINBAUKIT FÜR DIE MASCHINE MITZULIEFERN, EINSCHLIESSLICH ELEKTROVENTIL UND ELEKTRISCHEM WÄHLER, DAS MIT MAGNETEN AUSGESTATTET IST, SO DASS ES LEICHT INNERHALB DES FAHRBEREICHS INSTALLIERT WERDEN KANN.
- 2 HEBEHAKEN**  
ES IST EIN ZERTIFIZIERTER LASTHAKEN VERFÜGBAR, DER AN SCHNELLWECHSLER ANGESCHWEISST WIRD.
- 3 CW FÜR LÖFFELN**  
EMPFOHLEN FÜR ANWENDUNGEN AUF LÖFFELN.
- 4 CW FÜR SCHWENKLÖFFELN**  
EMPFOHLEN FÜR ANWENDUNGEN AUF VERSTELLBAREN LÖFFELN.
- 5 CW RÜCKSEITE**  
EMPFOHLEN FÜR ANWENDUNGEN WIE ABBRUCHZANGEN, HYDRAULIKHAMMER ODER MULCHER.
- 6 CW VERACHTERN HOCH**  
ERMÖGLICHT DEN EINSATZ DES LÖFFELS ALS TIEF-, WIE AUCH ALS HOCHLÖFFEL.

**TWIST**

112



**HAMMERADAPTER  
VERSCHRAUBT**

124



**ROTOTWIST**  
MIT MECHANISCHEN  
SCHNELLWECHSLER

116



**HAMMERADAPTER  
AUFNAHME**

126



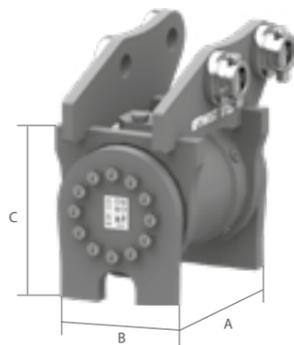
**ROTOTWIST**  
MIT HYDRAULISCHEN  
SCHNELLWECHSLER

120





HYDRAULIK-SCHWENKANTRIEB ERLAUBT DAS SCHWENKEN IN BEIDE RICHTUNGEN UND VEREINFACHT SOMIT ARBEITEN, AUCH AN SCHWER ERREICHBAREN STELLEN.



| TONS  | 1,2 - 2,0 | 1,8 - 4,0 | 3,8 - 6,5 | 6,0 - 9,0 | 8,5 - 12,0 | 11,0 - 16,0 |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|
| MOD.  | TWIST 100 | TWIST 115 | TWIST 125 | TWIST 160 | TWIST 180  | TWIST 240   |
| <b>A</b> MM   | 245       | 315       | 325       | 420       | 485        | 532         |
| <b>B</b> MM   | 190       | 235       | 188       | 220       | 315        | 345         |
| <b>C</b> MM   | 203       | 215       | 265       | 290       | 345        | 400         |
| <b>KG</b> OHNE AUFNAHME, PLATTE UND SCHNELLWECHSLER | 27        | 43        | 61        | 113       | 150        | 206         |
| ROTATION  | 178       | 178       | 178       | 178       | 180        | 180         |
| MAX L/MIN   | 8         | 10        | 15        | 25        | 30         | 40          |
| MAX BAR   | 210       | 210       | 210       | 210       | 190        | 250         |

|                  |   |     |     |     |     |     |     |
|------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>KG</b>        | OHNE AUFNAHME, PLATTE UND SCHNELLWECHSLER | 27  | 43  | 61  | 113 | 150 | 206 |
| <b>ROTATION</b>  |   | 178 | 178 | 178 | 178 | 180 | 180 |
| <b>MAX L/MIN</b> |   | 8   | 10  | 15  | 25  | 30  | 40  |
| <b>MAX BAR</b>   |   | 210 | 210 | 210 | 210 | 190 | 250 |



**STANDARD TECHNISCHE DATEN**

**1 DRUCKHALTEVENTIL**

DAS DRUCKHALTEVENTIL ERMÖGLICHT DIE GEWÄHLTE POSITION ZU HALTEN UND IST ZWINGGEND ERFORDERLICH BEI MASCHINEN MIT OFFENEM HYDRAULIKSYSTEM. ES IST EMPFOHLEN BEI MASCHINEN MIT GESCHLOSSENEM HYDRAULIKSYSTEM

**ZUBEHÖR**

**2 HYDRAULISCHES EINBAUKIT**

MIT DEM HYDRAULISCHEN SCHNELLWECHSLER IST ES MÖGLICH, DAS HYDRAULISCHE EINBAUKIT FÜR DIE MASCHINE MITZULIEFERN, EINSCHLIESSLICH ELEKTROVENTIL UND ELEKTRISCHEM WÄHLER, DAS MIT MAGNETEN AUSGESTATTET IST, SO DASS ES LEICHT INNERHALB DES FAHRBEREICHS INSTALLIERT WERDEN KANN. FÜR DIE SERIEN EINFACH WIRKEND (A) FÜR DIE SERIEN DOPPELT WIRKEND (B)

**3 HEBEHAKEN**

ES IST EIN ZERTIFIZIERTER LASTHAKEN VERFÜGBAR, DER AN TWIST ANGESCHWEISST WIRD.

**ADAPTIERBARE SCHNELLWECHSLER**

- 4 AR Fast Lock
- 9 S Nordic System • S Nordic System D.E.
- 5 CR Twin Lock • CR Twin Lock D.E. (+Swiss market)
- 10 PL Pin Lock • PL Pin Lock D.E.
- 6 CS Schnappmatic • CS Schnappmatic D.E. (+Swiss market)
- 11 CW Aut'o'Lock
- 7 CS Schnappmatic D.E. CS 100 (+Swiss market)
- 12 CW Hand'o'Lock • CW Hand'o'Lock D.E.
- 8 CM Sicurmatic • CM Sicurmatic D.E. (+Swiss market)

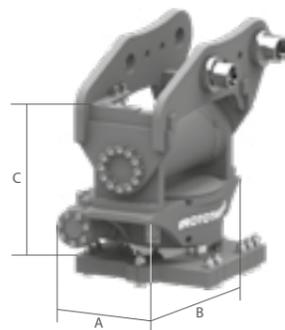
ADAPTIERBARE SCHNELLWECHSLER



|    |  | TONS | 1,2 - 2,0         | 1,8 - 2,5              | 2,5 - 4,0         | 3,8 - 5,0         | 5,0 - 6,5         | 6,0 - 7,5        | 7,5 - 9,0        | 8,5 - 12,0       | 11,0 - 16,0      |
|----|--|------|-------------------|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|    |  |      | <b>TWIST 100</b>  | <b>TWIST 115</b>       | <b>TWIST 115</b>  | <b>TWIST 125</b>  | <b>TWIST 125</b>  | <b>TWIST 160</b> | <b>TWIST 160</b> | <b>TWIST 180</b> | <b>TWIST 240</b> |
| 4  |  AR FAST LOCK MECHANISCH HALBAUTOMATISCH            |      | AR 15 S.A.        | AR 30 S.A.             | AR 40 S.A.        | AR 50 S.A.        | AR 50 S.A.        | AR 70 S.A.       | -                | -                | -                |
|    | AR FAST LOCK HYDRAULISCH   |      | AR 15 S.E.        | AR 30 S.E.             | AR 40 S.E.        | AR 50 S.E.        | AR 50 S.E.        | AR 70 S.E.       | -                | -                | -                |
| 5  |  CR TWIN LOCK MECHANISCH HALBAUTOMATISCH            |      | CR 15 S.A.        | CR 30 S.A.             | CR 40 S.A.        | CR 50 S.A.        | CR 50 S.A.        | CR 70 S.A.       | CR 70 S.A.       | CR 70 S.A.       | -                |
|    | CR TWIN LOCK HYDRAULISCH   |      | CR 15 S.E.        | CR 30 S.E.             | CR 40 S.E.        | CR 50 S.E.        | CR 50 S.E.        | CR 70 S.E.       | CR 70 S.E.       | CR 70 S.E.       | -                |
|    | CR TWIN LOCK D.E. / SWISS  |      | CR 15 D.E.        | CR 30 D.E.             | CR 40 D.E.        | CR 50 D.E.        | CR 50 D.E.        | CR 70 D.E.       | CR 70 D.E.       | CR 70 D.E.       | -                |
| 6  |  CS SCHNAPPMATIC MECHANISCH HALBAUTOMATISCH         |      | CS 10 S.A.        | CS 10 S.A.             | CS 30 S.A.        | CS 30 S.A.        | CS 80 S.A.        | CS 80 S.A.       | CS 80 S.A.       | CS 80 S.A.       | -                |
|    | CS SCHNAPPMATIC HYDRAULISCH  |      | CS 10 S.E.        | CS 10 S.E.             | CS 30 S.E.        | CS 30 S.E.        | CS 80 S.E.        | CS 80 S.E.       | CS 80 S.E.       | CS 80 S.E.       | -                |
|    | CS SCHNAPPMATIC D.E. / SWISS   |      | CS 10 D.E.        | CS 10 D.E.             | CS 30 D.E.        | CS 30 D.E.        | CS 80 D.E.        | CS 80 D.E.       | CS 80 D.E.       | CS 80 D.E.       | -                |
| 7  |  CS 100 SCHNAPPMATIC D.E. HYDRAULISCH / SWISS     |      | -                 | -                      | -                 | -                 | -                 | -                | -                | -                | CS 100 D.E.      |
| 8  |  CM SICURMATIC MECHANISCH HALBAUTOMATISCH / SWISS |      | CM 20 S.A.        | CM 30 S.A.<br>4.607,00 | CM 30 S.A.        | CM 100 S.A.       | CM 100 S.A.       | CM 100 S.A.      | CM 100 S.A.      | CM 100 S.A.      | -                |
|    | CM SICURMATIC D.E. HYDRAULISCH / SWISS   |      | CM 30 D.E.        | CM 30 D.E.             | CM 30 D.E.        | CM 100 D.E.       | CM 100 D.E.       | CM 100 D.E.      | CM 100 D.E.      | CM 100 D.E.      | CM 180 D.E.      |
| 9  |  S NORDIC SYSTEM MECHANISCH HALBAUTOMATISCH       |      | S 30-150/180 S.A. | S 30-150/180 S.A.      | S 40-200/240 S.A. | S 40-200/240 S.A. | S 40-200/240 S.A. | -                | -                | -                | -                |
|    | S NORDIC SYSTEM D.E. HYDRAULISCH   |      | S 30-150/180 D.E. | S 30-150/180 D.E.      | S 40-200/240 D.E. | S 40-200/240 D.E. | S 40-200/240 D.E. | S 45 D.E.        | S 45 D.E.        | S 45 D.E.        | S 60 D.E.        |
| 10 |  PL PIN LOCK MECHANISCH                           |      | PL 10             | PL 20                  | PL 40             | PL 60             | PL 60             | PL 60            | PL 80            | PL 100           | -                |
|    | PL PIN LOCK D.E. HYDRAULISCH   |      | -                 | -                      | PL 40 D.E.        | PL 60 D.E.        | PL 60 D.E.        | PL 60 D.E.       | PL 80 D.E.       | PL 100 D.E.      | -                |
| 11 |  CW AUTO'LOCK MECHANISCH HALBAUTOMATISCH          |      | CW 05 S.A.        | CW 05 S.A.             | CW 05 S.A.        | CW 10 S.A.        | CW 10 S.A.        | CW 10 S.A.       | CW 10 S.A.       | -                | -                |
| 12 |  CW HAND'O'LOCK MECHANISCH                        |      | CW 05             | CW 05                  | CW 05             | CW 10             | CW 10             | CW 10            | CW 10            | -                | -                |
|    | CW HAND'O'LOCK D.E. HYDRAULISCH  |      | CW 05 D.E.        | CW 05 D.E.             | CW 05 D.E.        | CW 10 D.E.        | CW 10 D.E.        | CW 10 D.E.       | CW 10 D.E.       | -                | -                |



ZUSAMMEN MIT EINEM HALBAUTOMATISCHE UND MECHANISCHE SCHNELLWECHSLER VON CANGINI BIETET DIESER TILTROTATOR DIE MÖGLICHKEIT, JEDES ANBAUGERÄT UM 55° ZU SCHWENKEN UND UM 360° ZU DREHEN.



| TONS         | 1,8 - 2,5    | 2,5 - 3,5    | 3,5 - 6,0    | 6,0 - 9,0    | 9,0 - 12,0    | 12,0 - 15,0   |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| MOD.         | ROTOTWIST 20 | ROTOTWIST 35 | ROTOTWIST 60 | ROTOTWIST 90 | ROTOTWIST 120 | ROTOTWIST 150 |
| <b>A</b> MM  | 326          | 326          | 350          | 455          | 455           | 520           |
| <b>B</b> MM  | 301          | 353          | 478          | 480          | 540           | 585           |
| <b>C</b> MM  | 293          | 303          | 339          | 414          | 421           | 459           |
| <b>KG</b>    | 89           | 98           | 171          | 262          | 281           | 390           |
| <b>L/MIN</b> | 28           | 28           | 28           | 45           | 45            | 45            |
| <b>L/MIN</b> | 42           | 42           | 52           | 130          | 130           | 160           |

|              |   |    |    |     |     |     |     |
|--------------|---|----|----|-----|-----|-----|-----|
| <b>KG</b>    | OHNE AUFNAHME, PLATTE UND SCHNELLWECHSLER | 89 | 98 | 171 | 262 | 281 | 390 |
| <b>L/MIN</b> | ROTOTWIST                                 | 28 | 28 | 28  | 45  | 45  | 45  |
| <b>L/MIN</b> | HYDRAULIK-DURCHFÜHRUNG (ZUBEHÖR)          | 42 | 42 | 52  | 130 | 130 | 160 |



### ZUBEHÖR

**1 ABSPERRVENTIL**

SIE ERLAUBT ES, DIE VOM BEDIENER FESTGELEGTE POSITION DES WERKZEUGS AUCH BEI MASCHINEN MIT OFFENEM ZENTRUM ODER IM FALLE EINER LECKAGE DES VERTEILERS BEIZUBEHALTEN.

### ADAPTIERBARE SCHNELLWECHSLER

- 2 AR Fast Lock *mechanisch S.A.*
- 3 CR Twin Lock *mechanisch S.A.*
- 4 CS Schnappmatic *mechanisch S.A.*
- 5 CM Sicurmatic *mechanisch S.A.*

- 6 S Nordic System *mechanisch S.A.*
- 7 PL Pin Lock *mechanisch*
- 8 CW Aut'o'lock *mechanisch S.A.*
- 9 CW Hand'o'lock *mechanisch*

# ROTOTWIST mit mechanischen Schnellwechslern

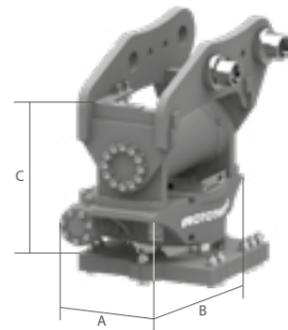


## ADAPTIERBARE SCHNELLWECHSLER

|   |  | TONS | 2,0 - 2,5         | 2,4 - 3,5         | 3,5 - 4,0         | 4,0 - 5,0         | 5,0 - 6,0         | 6,0 - 7,5     | 7,5 - 9,0     | 9,0 - 10,0    | 10,0 - 12,0   | 12,0 - 15,0   |
|---|--|------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|   |  |      | ROTOTWIST 20      | ROTOTWIST 35      | ROTOTWIST 60      | ROTOTWIST 60      | ROTOTWIST 60      | ROTOTWIST 90  | ROTOTWIST 90  | ROTOTWIST 120 | ROTOTWIST 120 | ROTOTWIST 150 |
| 2 |  AR FAST LOCK MECHANISCH HALBAUTOMATISCH          |      | AR 30 S.A.        | AR 40 S.A.        | AR 40 S.A.        | AR 50 S.A.        | AR 50 S.A.        | AR 70 S.A.    | -             | -             | -             | -             |
| 3 |  CR TWIN LOCK MECHANISCH HALBAUTOMATISCH          |      | CR 30 S.A.        | CR 40 S.A.        | CR 40 S.A.        | CR 50 S.A.        | CR 50 S.A.        | CR 70 S.A.    | CR 70 S.A.    | CR 70 S.A.    | CR 70 S.A.    | -             |
| 4 |  CS SCHNAPPMATIC MECHANISCH HALBAUTOMATISCH       |      | CS 10 S.A.        | CS 30 S.A.        | CS 30 S.A.        | CS 30 S.A.        | CS 80 S.A.        | CS 80 S.A.    | CS 80 S.A.    | CS 80 S.A.    | CS 80 S.A.    | -             |
| 5 |  CM SICURMATIC MECHANISCH HALBAUTOMATISCH / SWISS |      | CM 30 S.A.        | CM 30 S.A.        | CM 30 S.A.        | CM 100 S.A.       | CM 100 S.A.       | CM 100 S.A.   | CM 100 S.A.   | CM 100 S.A.   | -             | -             |
| 6 |  S NORDIC SYSTEM MECHANISCH HALBAUTOMATISCH       |      | S 30-150/180 S.A. | S 40-200/240 S.A. | S 40-200/240 S.A. | S 40-200/240 S.A. | S 40-200/240 S.A. | -             | -             | -             | -             | -             |
| 7 |  PL PIN LOCK MECHANISCH                          |      | PL 20             | PL 40             | PL 40             | PL 60             | PL 60             | PL 60         | PL 80         | PL 80         | PL 80         | PL 100        |
| 8 |  CW AUTO'LOCK MECHANISCH HALBAUTOMATISCH        |      | CW 05 SM S.A.     | CW 05 SM S.A.     | CW 05 SM S.A.     | CW 10 SM S.A.     | CW 10 SM S.A.     | CW 10 SM S.A. | CW 10 SM S.A. | CW 10 SM S.A. | -             | -             |
| 9 |  CW HAND'O'LOCK MECHANISCH                      |      | CW 05             | CW 05             | CW 05             | CW 10             | CW 10             | CW 10         | CW 10         | CW 10         | -             | -             |



ZUSAMMEN MIT EINEM HYDRAULIK SCHNELLWECHSLER VON CANGINI BIETET DIESER TILTROTATOR DIE MÖGLICHKEIT, JEDES ANBAUGERÄT UM 55° ZU SCHWENKEN UND UM 360° ZU DREHEN. . AUCH MIT DURCHFÜHRUNG (ZUBEHÖR) EINES AN DEN ROTOTWIST ANGEBAUTEN, HYDRAULISCH BETRIEBENEM ANBAUGERÄTES.



| TONS         | 1,2 - 2,5                                 | 2,5 - 3,5           | 3,5 - 6,0           | 6,0 - 9,0           | 9,0 - 12,0           | 12,0 - 15,0          |        |
|--------------|---|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|--------|
| <b>MOD.</b>  | <b>ROTOTWIST 20</b>                       | <b>ROTOTWIST 35</b> | <b>ROTOTWIST 60</b> | <b>ROTOTWIST 90</b> | <b>ROTOTWIST 120</b> | <b>ROTOTWIST 150</b> |        |
| <b>A</b>     | MM 326                                    | MM 326              | MM 350              | MM 455              | MM 455               | MM 520               |        |
| <b>B</b>     | MM 301                                    | MM 353              | MM 478              | MM 480              | MM 540               | MM 585               |        |
| <b>C</b>     | MM 293                                    | MM 303              | MM 339              | MM 414              | MM 421               | MM 459               |        |
| <b>KG</b>    | OHNE AUFNAHME, PLATTE UND SCHNELLWECHSLER | KG 89               | KG 98               | KG 171              | KG 262               | KG 281               | KG 390 |
| <b>L/MIN</b> | ROTOTWIST                                 | 28                  | 28                  | 28                  | 45                   | 45                   | 45     |
| <b>L/MIN</b> | HYDRAULIK-DURCHFÜHRUNG                    | 42                  | 42                  | 52                  | 130                  | 130                  | 160    |



**STANDARD TECHNISCHE DATEN**

**1 HYDRAULIK-DURCHFÜHRUNG**

DIE HYDRAULIKDURCHFÜHRUNG ERMÖGLICHT DEN ANSCHLUSS EINES ANGEKOPPELTEN ANBAUGERÄTES DURCH DEN ROTOTWIST.

**ZUBEHÖR**

**2 HYDRAULISCHES EINBAUKIT**

MIT DEM HYDRAULISCHEN SCHNELLWECHSLER IST ES MÖGLICH, DAS HYDRAULISCHE EINBAUKIT FÜR DIE MASCHINE MITZULIEFERN, EINSCHLISSLICH ELEKTROVENTIL UND ELEKTRISCHEM WÄHLER, DAS MIT MAGNETEN AUSGESTATTET IST, SO DASS ES LEICHT INNERHALB DES FAHRBEREICHS INSTALLIERT WERDEN KANN. FÜR DIE SERIEN EINFACH WIRKEND (A) FÜR DIE SERIEN DOPPELT WIRKEND (B)

**3 DRUCKHALTEVENTIL**

DAS DRUCKHALTVENTIL ERMÖGLICHT DIE GEWÄHLTE POSITION ZU HALTEN UND IST ZWINGGEND ERFORDERLICH BEI MASCHINEN MIT OFFENEM HYDRAULIKSYSTEM. ES IST EMPFOHLEN BEI MASCHINEN MIT GESCHLOSSENEM HYDRAULIKSYSTEM

**ADAPTIERBARE SCHNELLWECHSLER**

- 4 AR Fast Lock S.E.
- 5 CR Twin Lock S.E. • CR Twin Lock D.E. (+Swiss market)
- 6 CS Schnappmatic S.E. • CS Schnappmatic D.E. (+Swiss market)
- 7 CS Schnappmatic D.E. CS 100 (+Swiss market)
- 8 CM Sicurmatic D.E. (+Swiss market)
- 9 S Nordic System D.E.
- 10 PL Pin Lock D.E.
- 11 CW Hand'o'Lock D.E.

# ROTOTWIST mit hydraulischen Schnellwechslern



## ADAPTIERBARE SCHNELLWECHSLER



| TONS |   | 2,0 - 2,5         | 2,4 - 3,5         | 3,5 - 4,0         | 4,0 - 5,0         | 5,0 - 6,0         | 6,0 - 7,5    | 7,5 - 9,0    | 9,0 - 10,0    |             |             |
|------|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|--------------|---------------|-------------|-------------|
|      |   | ROTOTWIST 20      | ROTOTWIST 35      | ROTOTWIST 60      | ROTOTWIST 60      | ROTOTWIST 60      | ROTOTWIST 90 | ROTOTWIST 90 | ROTOTWIST 120 |             |             |
| 4    |  AR FAST LOCK HYDRAULISCH                        | AR 30 S.E.        | AR 40 S.E.        | AR 40 S.E.        | AR 50 S.E.        | AR 50 S.E.        | AR 70 S.E.   | -            | -             | -           | -           |
| 5    | CR TWIN LOCK HYDRAULISCH  | CR 30 S.E.        | CR 40 S.E.        | CR 40 S.E.        | CR 50 S.E.        | CR 50 S.E.        | CR 70 S.E.   | CR 70 S.E.   | CR 70 S.E.    | CR 70 S.E.  | -           |
|      | CR TWIN LOCK D.E. / SWISS   | CR 30 D.E.        | CR 40 D.E.        | CR 50 D.E.        | CR 50 D.E.        | CR 70 D.E.        | CR 70 D.E.   | CR 70 D.E.   | CR 70 D.E.    | CR 70 D.E.  | -           |
| 6    | CS SCHNAPPMATIC HYDRAULISCH   | CS 10 S.E.        | CS 30 S.E.        | CS 30 S.E.        | CS 30 S.E.        | CS 80 S.E.        | CS 80 S.E.   | CS 80 S.E.   | CS 80 S.E.    | CS 80 S.E.  | -           |
|      | CS SCHNAPPMATIC D.E. / SWISS  | CS 10 D.E.        | CS 30 D.E.        | CS 30 D.E.        | CS 30 D.E.        | CS 80 D.E.        | CS 80 D.E.   | CS 80 D.E.   | CS 80 D.E.    | CS 80 D.E.  | -           |
| 7    |  CS 100 CS SCHNAPPMATIC D.E. HYDRAULISCH / SWISS | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -            | -            | -             | -           | CS 100 D.E. |
| 8    |  CM SICURMATIC D.E. HYDRAULISCH / SWISS         | CM 30 D.E.        | CM 30 D.E.        | CM 30 D.E.        | CM 100 D.E.       | CM 100 D.E.       | CM 100 D.E.  | CM 100 D.E.  | CM 100 D.E.   | CM 180 D.E. | CM 180 D.E. |
| 9    |  S NORDIC SYSTEM D.E. HYDRAULISCH              | S 30-150/180 D.E. | S 40-200/240 D.E. | S 40-200/240 D.E. | S 40-200/240 D.E. | S 40-200/240 D.E. | S 45 D.E.    | S 45 D.E.    | S 45 D.E.     | S 45 D.E.   | S 60 D.E.   |
|      |   | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | S 50 D.E.    | S 50 D.E.    | S 50 D.E.     | S 50 D.E.   | -           |
| 10   |  PL PIN LOCK D.E. HYDRAULISCH                  | -                 | PL 40 D.E.        | PL 60 D.E.        | PL 60 D.E.        | PL 60 D.E.        | PL 60 D.E.   | PL 80 D.E.   | PL 80 D.E.    | PL 100 D.E. | PL 100 D.E. |
| 11   |  CW HAND'O'LOCK D.E. HYDRAULISCH               | CW 05 D.E.        | CW 05 D.E.        | CW 05 D.E.        | CW 10 D.E.        | CW 10 D.E.        | CW 10 D.E.   | CW 10 D.E.   | CW 10 D.E.    | -           | -           |

\*BIS ZU 14,0 TON





FÜR HÄMMER ALLER MARKEN UND MODELLE ZUM ANBAUEN AN TRÄGERMACHINEN MIT FIXER AUFNAHME ODER SCHNELLWECHSLER.

**ZUBEHÖR**

**1 AUFBAU**

SIE IST IN FÄLLEN ERFORDERLICH, IN DENEN DIE MASCHINENVERBINDUNG DIE PLATTENBOHRUNGEN STÖRT ODER BEI BESTIMMTEN HAMMERKONFIGURATIONEN.

**SM38 MASCHINENGEWICHT 0,6 - 1,8**



|                 |
|-----------------|
| AR15            |
| CR15            |
| CS10            |
| CS10 JANUS PRO  |
| PL10 PIN LOCK   |
| CW05 AUT'O'LOCK |
| S               |
| CM              |

**ZUBEHÖR**

AUFBAU

**SM67 MASCHINENGEWICHT 5,0 - 6,0**



|                 |
|-----------------|
| AR50            |
| CR50            |
| CS30            |
| CS30 JANUS PRO  |
| PL60 PIN LOCK   |
| CW10 AUT'O'LOCK |
| S               |
| CM              |

**ZUBEHÖR**

AUFBAU

**SM45 MASCHINENGEWICHT 1,8 - 2,5**



|                 |
|-----------------|
| AR30            |
| CR30            |
| CS10            |
| CS10 JANUS PRO  |
| PL20 PIN LOCK   |
| CW05 AUT'O'LOCK |
| S               |
| CM              |

**ZUBEHÖR**

AUFBAU

**SM67 MASCHINENGEWICHT 6,0 - 7,5**



|                 |
|-----------------|
| AR70            |
| CR70            |
| CS80            |
| CS80 JANUS PRO  |
| PL60 PIN LOCK   |
| CW10 AUT'O'LOCK |
| S               |
| CM              |

**ZUBEHÖR**

AUFBAU

**SM53 MASCHINENGEWICHT 2,5 - 4,0**



|                 |
|-----------------|
| AR40            |
| CR40            |
| CS30            |
| CS30 JANUS PRO  |
| PL40 PIN LOCK   |
| CW05 AUT'O'LOCK |
| S               |
| CM              |

**ZUBEHÖR**

AUFBAU

**SM73 MASCHINENGEWICHT 7,5 - 10,0**



|                 |
|-----------------|
| CR70            |
| CS80            |
| CS10 JANUS PRO  |
| PL80 PIN LOCK   |
| CW10 AUT'O'LOCK |
| S               |
| CM              |

**ZUBEHÖR**

AUFBAU

**SM62 MASCHINENGEWICHT 4,0 - 5,0**



|                 |
|-----------------|
| AR50            |
| CR50            |
| CS30            |
| CS30 JANUS PRO  |
| PL60 PIN LOCK   |
| CW10 AUT'O'LOCK |
| S               |
| CM              |

**ZUBEHÖR**

AUFBAU

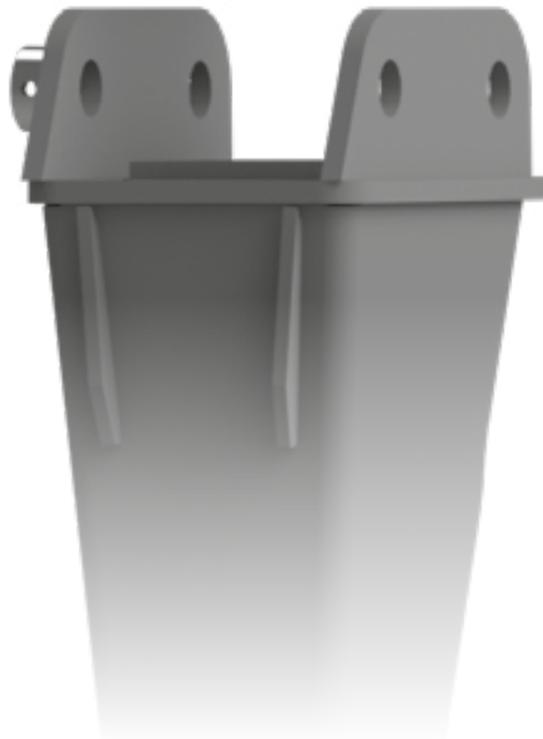
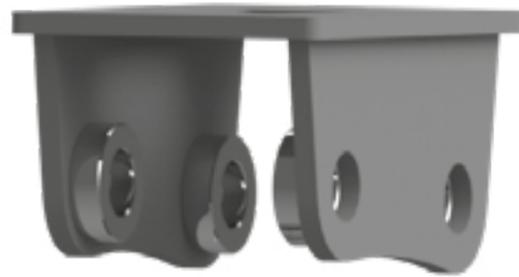
**SM80 MASCHINENGEWICHT 10,0 - 12,0**



|                 |
|-----------------|
| CR70            |
| CS80            |
| CS80 JANUS PRO  |
| PL10 PIN LOCK   |
| CW10 AUT'O'LOCK |
| S               |
| CM              |

**ZUBEHÖR**

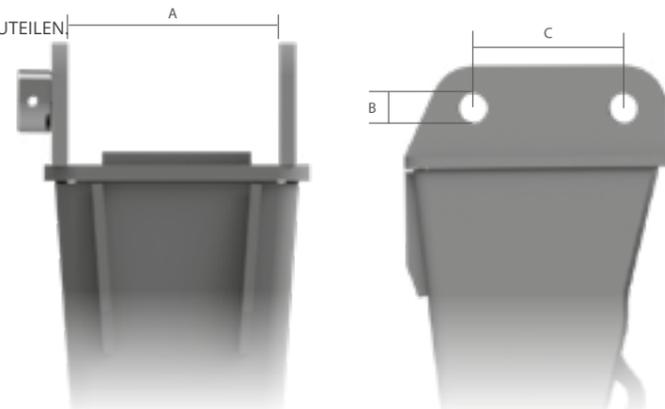
AUFBAU



FÜR HÄMMER ALLER MARKEN UND MODELLE ZUM ANBAUEN AN TRÄGERMACHINE MIT FIXER AUFNAHME ODER SCHNELLWECHSLER.

**TECHNISCHER HINWEIS**

BEI BESTELLUNG SIND DIE OBEN AUFGELEISTETEN MASSEN ( A-B-C ) MITZUTEILEN.



**SM38 MASCHINENGEWICHT 0,6 - 1,8**



|                |
|----------------|
| AR15           |
| CR15           |
| CS10           |
| CS10 JANUS PRO |
| PL10 PIN LOCK  |
| CW05 AUTO'LOCK |
| S              |
| CM             |

**SM67 MASCHINENGEWICHT 5,0 - 6,0**



|                |
|----------------|
| AR50           |
| CR50           |
| CS30           |
| CS30 JANUS PRO |
| PL60 PIN LOCK  |
| CW10 AUTO'LOCK |
| S              |
| CM             |

**SM45 MASCHINENGEWICHT 1,8 - 2,5**



|                |
|----------------|
| AR30           |
| CR30           |
| CS10           |
| CS10 JANUS PRO |
| PL20 PIN LOCK  |
| CW05 AUTO'LOCK |
| S              |
| CM             |

**SM67 MASCHINENGEWICHT 6,0 - 7,5**



|                |
|----------------|
| AR70           |
| CR70           |
| CS80           |
| CS80 JANUS PRO |
| PL60 PIN LOCK  |
| CW10 AUTO'LOCK |
| S              |
| CM             |

**SM53 MASCHINENGEWICHT 2,5 - 4,0**



|                |
|----------------|
| AR40           |
| CR40           |
| CS30           |
| CS30 JANUS PRO |
| PL40 PIN LOCK  |
| CW05 AUTO'LOCK |
| S              |
| CM             |

**SM73 MASCHINENGEWICHT 7,5 - 10,0**



|                |
|----------------|
| CR70           |
| CS80           |
| CS10 JANUS PRO |
| PL80 PIN LOCK  |
| CW10 AUTO'LOCK |
| S              |
| CM             |

**SM62 MASCHINENGEWICHT 4,0 - 5,0**



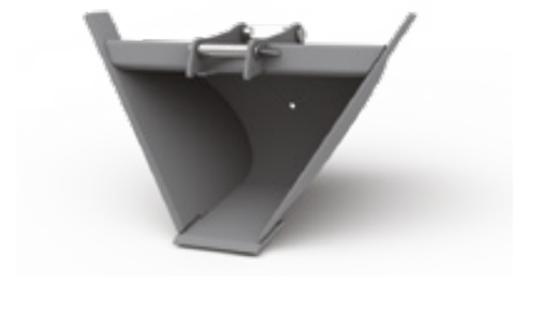
|                |
|----------------|
| AR50           |
| CR50           |
| CS30           |
| CS30 JANUS PRO |
| PL60 PIN LOCK  |
| CW10 AUTO'LOCK |
| S              |
| CM             |

**SM80 MASCHINENGEWICHT 10,0 - 12,0**



|                |
|----------------|
| CR70           |
| CS80           |
| CS80 JANUS PRO |
| PL10 PIN LOCK  |
| CW10 AUTO'LOCK |
| S              |
| CM             |



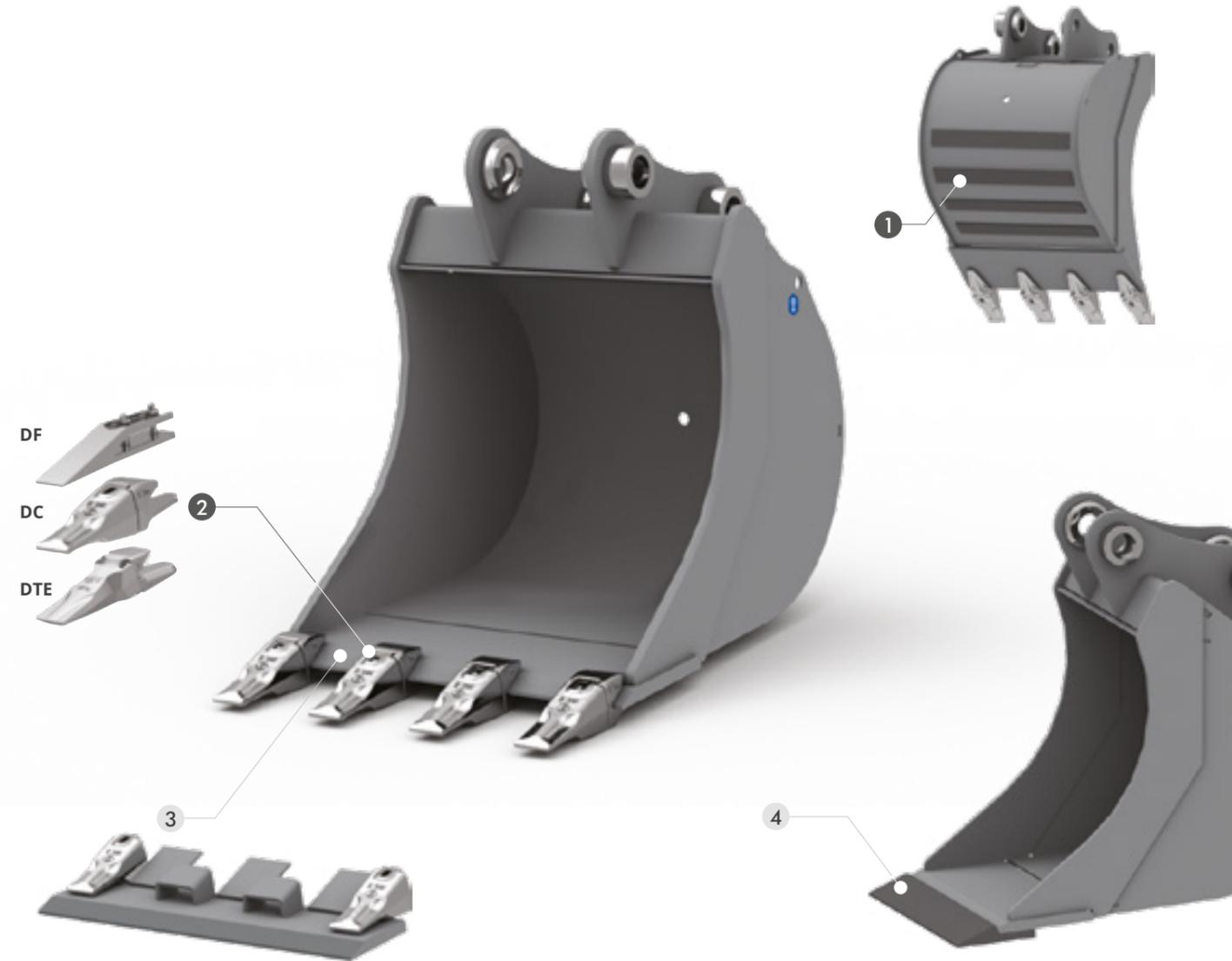
|                                     |     |    |  |
|-------------------------------------|-----|----|--|
| <b>TIEFLÖFFEL</b>                   | 130 | SC |    |
| <b>GRÄBENRÄUMLÖFFEL STARR</b>       | 146 | SP |    |
| <b>GRÄBENRÄUMLÖFFEL HYDRAULISCH</b> | 154 | SQ |   |
| <b>GITTERLÖFFEL</b>                 | 162 | VE |  |
| <b>TRAPEZLÖFFEL</b>                 | 170 | T  |  |

|   |     |     |   |
|---|-----|-----|---|
| <b>FELSLÖFFEL VERSTÄRKT</b>                   | 178 | SCR |    |
| <b>TIEFLÖFFEL VERSTÄRKT FÜR STEINBLÖCKE</b>   | 192 | SB  |    |
| <b>GRÄBENRÄUMLÖFFEL STARR VERSTÄRKT</b>       | 204 | SPR |   |
| <b>GRÄBENRÄUMLÖFFEL HYDRAULISCH VERSTÄRKT</b> | 212 | SQR |  |



OPTIMIERTE LÖFFELKÖRPERFORM FÜR REDUZIERTEN KRAFTEINSATZ DER MASCHINE BEIM EINDRINGEN IN MITTELFESTEN BODEN, HOHEN FÜLLGRAD UND STABILES UMSCHLAGEN.

**ADAPTERS**



**STANDARD TECHNISCHE DATEN**

**1 VERSTÄRKTER VERSCHLEISS-SCHUTZ**

LE FASCE DI RINFORZO ORIZZONTALI SALVAGUARDANO IL FONDO  
DIE WAAGERECHTEN VERSTÄRKUNGEN BIETEN OPTIMALEN VERSCHLEISSCHUTZ UND SCHÜTZEN DIE STRUKTUR.

**2 ZÄHNE DF ZÄHNE DC ZÄHNE DTE**

**ZUBEHÖR**

**3 AUFSTECKMESSER**

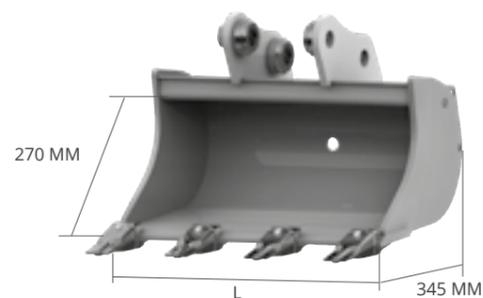
DAS AUFSTECKMESSER EIGNET SICH FÜR DIE FERTIGSTELLUNG / EINEBNUNG, DA ES KEINE SPUREN DER ZÄHNE HINTERLÄSST. WEITERHIN ERHÖHT ES DAS LADEVOLUMEN.

**4 UNTERSCHWEISSMESSER AUS HB500 (KEINE ZÄHNE)**

EMPFOHLEN FÜR BESONDERS ABRASIVE BÖDEN.

|      | MIDI EXCAVATOR |           |           |           |           |           |           |            |             |             |             |             |             |
|------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| MOD. | SC27           | SC36      | SC38      | SC45      | SC53      | SC62      | SC67      | SC73       | SC80        | SC85        | SC92 GD     | SC100GD     | SC110GD     |
| TONS | 0,6 - 1,2      | 1,2 - 1,8 | 1,2 - 1,8 | 1,8 - 2,5 | 2,5 - 4,0 | 4,0 - 5,0 | 5,0 - 7,5 | 7,5 - 10,0 | 10,0 - 12,0 | 12,0 - 14,0 | 12,0 - 14,0 | 14,0 - 16,0 | 16,0 - 19,0 |

# SC27 MASCHINENGEWICHT 0,6 - 1,2

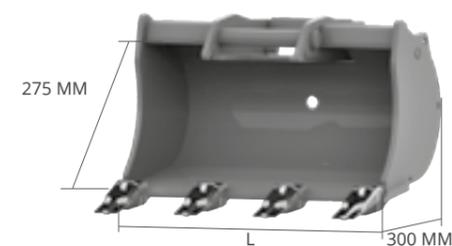


L MM    GEWICHT KG\*    KAP. L    SAE ZÄHNE N°    **ADAPTERS**

|     |    |    |                |        |
|-----|----|----|----------------|--------|
| 200 | 11 | 10 | 2              | AF     |
|     |    |    |                | S - CM |
|     |    |    |                | CW     |
| 250 | 13 | 14 | DF2<br>DC3 DE3 | AF     |
|     |    |    |                | S - CM |
|     |    |    |                | CW     |
| 300 | 15 | 18 | 3              | AF     |
|     |    |    |                | S - CM |
|     |    |    |                | CW     |
| 350 | 17 | 21 | 3              | AF     |
|     |    |    |                | S - CM |
|     |    |    |                | CW     |
| 400 | 18 | 25 | 3              | AF     |
|     |    |    |                | S - CM |
|     |    |    |                | CW     |
| 450 | 20 | 30 | 3              | AF     |
|     |    |    |                | S - CM |
|     |    |    |                | CW     |
| 500 | 22 | 34 | 4              | AF     |
|     |    |    |                | S - CM |
|     |    |    |                | CW     |
| 600 | 26 | 42 | 4              | AF     |
|     |    |    |                | S - CM |
|     |    |    |                | CW     |
| 700 | 30 | 50 | 5              | AF     |
|     |    |    |                | S - CM |
|     |    |    |                | CW     |

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

# SC27 SCHNELLWECHSLER MASCHINENGEWICHT 0,6 - 1,2



## ZUBEHÖR

- 3 AUFSTECKMESSER
- 4 UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500

## ZUBEHÖR

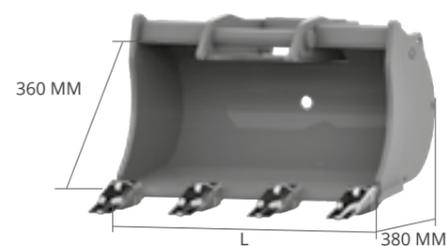
- 3 AUFSTECKMESSER
- 4 UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500

L MM    GEWICHT KG\*    KAP. L    SAE ZÄHNE N°    **ADAPTERS**

|     |    |    |                |              |
|-----|----|----|----------------|--------------|
| 200 | 11 | 10 | 2              | AR - CS      |
|     |    |    |                | CR           |
|     |    |    |                | CS JANUS PRO |
| 250 | 13 | 14 | DF2<br>DC3 DE3 | AR - CS      |
|     |    |    |                | CR           |
|     |    |    |                | CS JANUS PRO |
| 300 | 15 | 18 | 3              | AR - CS      |
|     |    |    |                | CR           |
|     |    |    |                | CS JANUS PRO |
| 350 | 17 | 21 | 3              | AR - CS      |
|     |    |    |                | CR           |
|     |    |    |                | CS JANUS PRO |
| 400 | 18 | 25 | 3              | AR - CS      |
|     |    |    |                | CR           |
|     |    |    |                | CS JANUS PRO |
| 450 | 20 | 30 | 3              | AR - CS      |
|     |    |    |                | CR           |
|     |    |    |                | CS JANUS PRO |
| 500 | 22 | 34 | 4              | AR - CS      |
|     |    |    |                | CR           |
|     |    |    |                | CS JANUS PRO |
| 600 | 26 | 42 | 4              | AR - CS      |
|     |    |    |                | CR           |
|     |    |    |                | CS JANUS PRO |
| 700 | 30 | 50 | 5              | AR - CS      |
|     |    |    |                | CR           |
|     |    |    |                | CS JANUS PRO |

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

# SC36 MASCHINENGEWICHT 1,2 - 1,8

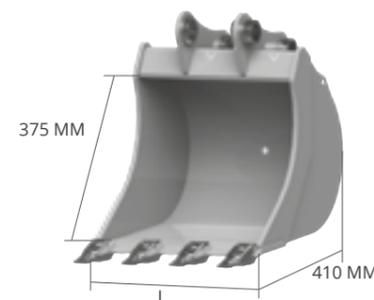


L MM    GEWICHT KG\*    KAP. L    SAE L    ZÄHNE N°    **ADAPTERS**

|     |    |    |                   |              |
|-----|----|----|-------------------|--------------|
| 200 | 15 | 15 | 2                 | AR - CS      |
|     |    |    |                   | CR           |
|     |    |    |                   | CS JANUS PRO |
| 250 | 17 | 20 | DF2<br>DC3<br>DE3 | AR - CS      |
|     |    |    |                   | CR           |
|     |    |    |                   | CS JANUS PRO |
| 300 | 19 | 25 | 3                 | AR - CS      |
|     |    |    |                   | CR           |
|     |    |    |                   | CS JANUS PRO |
| 350 | 21 | 31 | 3                 | AR - CS      |
|     |    |    |                   | CR           |
|     |    |    |                   | CS JANUS PRO |
| 400 | 24 | 37 | 3                 | AR - CS      |
|     |    |    |                   | CR           |
|     |    |    |                   | CS JANUS PRO |
| 450 | 27 | 43 | 3                 | AR - CS      |
|     |    |    |                   | CR           |
|     |    |    |                   | CS JANUS PRO |
| 500 | 30 | 49 | 4                 | AR - CS      |
|     |    |    |                   | CR           |
|     |    |    |                   | CS JANUS PRO |
| 600 | 34 | 61 | 4                 | AR - CS      |
|     |    |    |                   | CR           |
|     |    |    |                   | CS JANUS PRO |
| 700 | 39 | 74 | 5                 | AR - CS      |
|     |    |    |                   | CR           |
|     |    |    |                   | CS JANUS PRO |

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

# SC38 MASCHINENGEWICHT 1,2 - 1,8



## ZUBEHÖR

- 3 AUFSTECKMESSER
- 4 UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500

## ZUBEHÖR

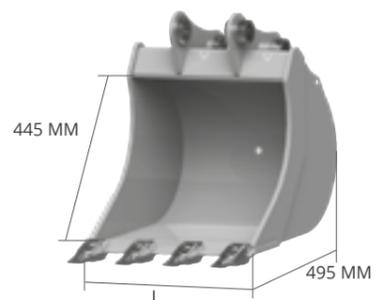
- 3 AUFSTECKMESSER
- 4 UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500

L MM    GEWICHT KG\*    KAP. L    SAE L    ZÄHNE N°    **ADAPTERS**

|     |    |    |                   |                   |
|-----|----|----|-------------------|-------------------|
| 200 | 15 | 15 | 2                 | AF - AR - CS      |
|     |    |    |                   | CR - S - CM       |
|     |    |    |                   | CW - CS JANUS PRO |
| 250 | 17 | 20 | DF2<br>DC3<br>DE3 | AF - AR - CS      |
|     |    |    |                   | CR - S - CM       |
|     |    |    |                   | CW - CS JANUS PRO |
| 300 | 19 | 25 | 3                 | AF - AR - CS      |
|     |    |    |                   | CR - S - CM       |
|     |    |    |                   | CW - CS JANUS PRO |
| 350 | 21 | 31 | 3                 | AF - AR - CS      |
|     |    |    |                   | CR - S - CM       |
|     |    |    |                   | CW - CS JANUS PRO |
| 400 | 24 | 37 | 3                 | AF - AR - CS      |
|     |    |    |                   | CR - S - CM       |
|     |    |    |                   | CW - CS JANUS PRO |
| 450 | 27 | 43 | 3                 | AF - AR - CS      |
|     |    |    |                   | CR - S - CM       |
|     |    |    |                   | CW - CS JANUS PRO |
| 500 | 30 | 49 | 4                 | AF - AR - CS      |
|     |    |    |                   | CR - S - CM       |
|     |    |    |                   | CW - CS JANUS PRO |
| 600 | 34 | 61 | 4                 | AF - AR - CS      |
|     |    |    |                   | CR - S - CM       |
|     |    |    |                   | CW - CS JANUS PRO |
| 700 | 39 | 74 | 5                 | AF - AR - CS      |
|     |    |    |                   | CR - S - CM       |
|     |    |    |                   | CW - CS JANUS PRO |

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

## SC45 MASCHINENGEWICHT 1,8 - 2,5

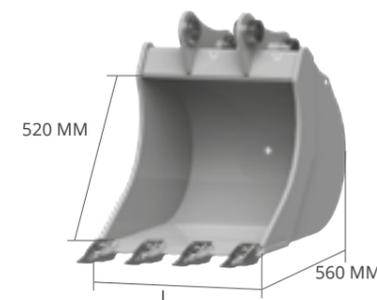


L GEWICHT KAP. SAE ZÄHNE  
MM KG\* L N° **ADAPTERS**

| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP.<br>L | SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS          |
|---------|----------------|-----------|----------|-------------|-------------------|
| 250     | 23             | 25        |          |             | AF - AR - CS      |
|         |                |           |          |             | CR - S - CM       |
|         |                |           |          |             | CW - CS JANUS PRO |
| 300     | 26             | 33        | 3        |             | AF - AR - CS      |
|         |                |           |          |             | CR - S - CM       |
|         |                |           |          |             | CW - CS JANUS PRO |
| 350     | 29             | 40        | 3        |             | AF - AR - CS      |
|         |                |           |          |             | CR - S - CM       |
|         |                |           |          |             | CW - CS JANUS PRO |
| 400     | 32             | 48        | 3        |             | AF - AR - CS      |
|         |                |           |          |             | CR - S - CM       |
|         |                |           |          |             | CW - CS JANUS PRO |
| 450     | 35             | 56        | 3        |             | AF - AR - CS      |
|         |                |           |          |             | CR - S - CM       |
|         |                |           |          |             | CW - CS JANUS PRO |
| 500     | 38             | 65        | 4        |             | AF - AR - CS      |
|         |                |           |          |             | CR - S - CM       |
|         |                |           |          |             | CW - CS JANUS PRO |
| 600     | 44             | 82        | 4        |             | AF - AR - CS      |
|         |                |           |          |             | CR - S - CM       |
|         |                |           |          |             | CW - CS JANUS PRO |
| 700     | 50             | 100       | 5        |             | AF - AR - CS      |
|         |                |           |          |             | CR - S - CM       |
|         |                |           |          |             | CW - CS JANUS PRO |
| 800     | 58             | 117       | 5        |             | AF - AR - CS      |
|         |                |           |          |             | CR - S - CM       |
|         |                |           |          |             | CW - CS JANUS PRO |

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

## SC53 MASCHINENGEWICHT 2,5 - 4,0



L GEWICHT KAP. SAE ZÄHNE  
MM KG\* L N° **ADAPTERS**

| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP.<br>L | SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS          |
|---------|----------------|-----------|----------|-------------|-------------------|
| 250     | 32             | 32        | 2        |             | AF - AR - CS      |
|         |                |           |          |             | CR - S - CM       |
|         |                |           |          |             | CW - CS JANUS PRO |
| 300     | 35             | 41        | 3        |             | AF - AR - CS      |
|         |                |           |          |             | CR - S - CM       |
|         |                |           |          |             | CW - CS JANUS PRO |
| 350     | 40             | 51        | 3        |             | AF - AR - CS      |
|         |                |           |          |             | CR - S - CM       |
|         |                |           |          |             | CW - CS JANUS PRO |
| 400     | 44             | 61        | 3        |             | AF - AR - CS      |
|         |                |           |          |             | CR - S - CM       |
|         |                |           |          |             | CW - CS JANUS PRO |
| 450     | 48             | 72        | 3        |             | AF - AR - CS      |
|         |                |           |          |             | CR - S - CM       |
|         |                |           |          |             | CW - CS JANUS PRO |
| 500     | 51             | 82        | 4        |             | AF - AR - CS      |
|         |                |           |          |             | CR - S - CM       |
|         |                |           |          |             | CW - CS JANUS PRO |
| 600     | 59             | 105       | 4        |             | AF - AR - CS      |
|         |                |           |          |             | CR - S - CM       |
|         |                |           |          |             | CW - CS JANUS PRO |
| 700     | 67             | 127       | 5        |             | AF - AR - CS      |
|         |                |           |          |             | CR - S - CM       |
|         |                |           |          |             | CW - CS JANUS PRO |
| 800     | 75             | 152       | 5        |             | AF - AR - CS      |
|         |                |           |          |             | CR - S - CM       |
|         |                |           |          |             | CW - CS JANUS PRO |
| 900     | 83             | 175       | 5        |             | AF - AR - CS      |
|         |                |           |          |             | CR - S - CM       |
|         |                |           |          |             | CW - CS JANUS PRO |

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

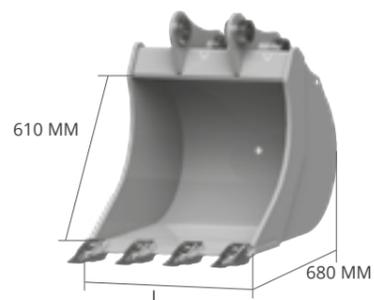
### ZUBEHÖR

- 3 AUFSTECKMESSER
- 4 UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500

### ZUBEHÖR

- 3 AUFSTECKMESSER
- 4 UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500

# SC62 MASCHINENGEWICHT 4,0 - 5,0

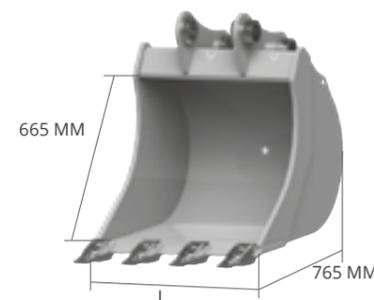


L GEWICHT KAP. SAE ZÄHNE  
MM KG\* L N° **ADAPTERS**

|      |     |     |   |                   |
|------|-----|-----|---|-------------------|
| 250  | 48  | 45  | 2 | AF - AR - CS      |
|      |     |     |   | CR - S - CM       |
|      |     |     |   | CW - CS JANUS PRO |
| 300  | 53  | 58  | 3 | AF - AR - CS      |
|      |     |     |   | CR - S - CM       |
|      |     |     |   | CW - CS JANUS PRO |
| 350  | 58  | 71  | 3 | AF - AR - CS      |
|      |     |     |   | CR - S - CM       |
|      |     |     |   | CW - CS JANUS PRO |
| 400  | 63  | 85  | 3 | AF - AR - CS      |
|      |     |     |   | CR - S - CM       |
|      |     |     |   | CW - CS JANUS PRO |
| 450  | 68  | 100 | 3 | AF - AR - CS      |
|      |     |     |   | CR - S - CM       |
|      |     |     |   | CW - CS JANUS PRO |
| 500  | 73  | 115 | 4 | AF - AR - CS      |
|      |     |     |   | CR - S - CM       |
|      |     |     |   | CW - CS JANUS PRO |
| 600  | 84  | 147 | 4 | AF - AR - CS      |
|      |     |     |   | CR - S - CM       |
|      |     |     |   | CW - CS JANUS PRO |
| 700  | 95  | 180 | 5 | AF - AR - CS      |
|      |     |     |   | CR - S - CM       |
|      |     |     |   | CW - CS JANUS PRO |
| 800  | 106 | 213 | 5 | AF - AR - CS      |
|      |     |     |   | CR - S - CM       |
|      |     |     |   | CW - CS JANUS PRO |
| 900  | 117 | 248 | 6 | AF - AR - CS      |
|      |     |     |   | CR - S - CM       |
|      |     |     |   | CW - CS JANUS PRO |
| 1000 | 128 | 282 | 6 | AF - AR - CS      |
|      |     |     |   | CR - S - CM       |
|      |     |     |   | CW - CS JANUS PRO |

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

# SC67 MASCHINENGEWICHT 5,0 - 7,5



L GEWICHT KAP. SAE ZÄHNE  
MM KG\* L N° **ADAPTERS**

|      |     |     |   |                   |
|------|-----|-----|---|-------------------|
| 300  | 70  | 68  | 3 | AF - AR - CS      |
|      |     |     |   | CR - S - CM       |
|      |     |     |   | CW - CS JANUS PRO |
| 350  | 78  | 84  | 3 | AF - AR - CS      |
|      |     |     |   | CR - S - CM       |
|      |     |     |   | CW - CS JANUS PRO |
| 400  | 85  | 101 | 3 | AF - AR - CS      |
|      |     |     |   | CR - S - CM       |
|      |     |     |   | CW - CS JANUS PRO |
| 450  | 92  | 118 | 3 | AF - AR - CS      |
|      |     |     |   | CR - S - CM       |
|      |     |     |   | CW - CS JANUS PRO |
| 500  | 99  | 137 | 4 | AF - AR - CS      |
|      |     |     |   | CR - S - CM       |
|      |     |     |   | CW - CS JANUS PRO |
| 600  | 114 | 174 | 4 | AF - AR - CS      |
|      |     |     |   | CR - S - CM       |
|      |     |     |   | CW - CS JANUS PRO |
| 700  | 128 | 214 | 5 | AF - AR - CS      |
|      |     |     |   | CR - S - CM       |
|      |     |     |   | CW - CS JANUS PRO |
| 800  | 142 | 254 | 5 | AF - AR - CS      |
|      |     |     |   | CR - S - CM       |
|      |     |     |   | CW - CS JANUS PRO |
| 900  | 156 | 295 | 6 | AF - AR - CS      |
|      |     |     |   | CR - S - CM       |
|      |     |     |   | CW - CS JANUS PRO |
| 1000 | 170 | 338 | 6 | AF - AR - CS      |
|      |     |     |   | CR - S - CM       |
|      |     |     |   | CW - CS JANUS PRO |

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

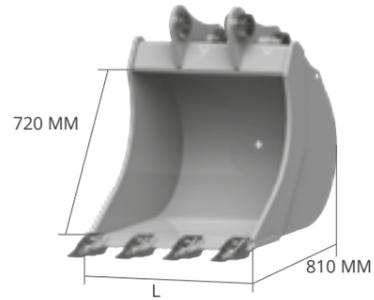
## ZUBEHÖR

- 3 AUFSTECKMESSER
- 4 UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500

## ZUBEHÖR

- 3 AUFSTECKMESSER
- 4 UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500

# SC73 MASCHINENGEWICHT 7,5 - 10,0

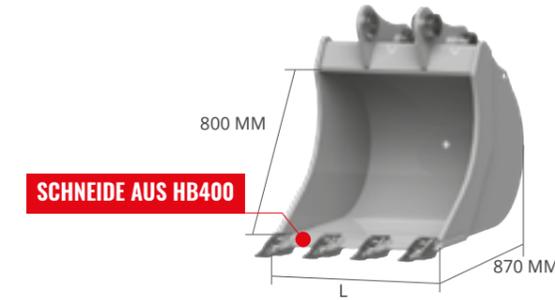


L GEWICHT KAP. SAE ZÄHNE  
MM KG\* L N° **ADAPTERS**

|      |     |     |   |                   |
|------|-----|-----|---|-------------------|
| 300  | 82  | 76  | 2 | AF - CS           |
|      |     |     |   | CR - S - CM       |
|      |     |     |   | CW - CS JANUS PRO |
| 350  | 89  | 94  | 3 | AF - CS           |
|      |     |     |   | CR - S - CM       |
|      |     |     |   | CW - CS JANUS PRO |
| 400  | 94  | 113 | 3 | AF - CS           |
|      |     |     |   | CR - S - CM       |
|      |     |     |   | CW - CS JANUS PRO |
| 450  | 103 | 133 | 3 | AF - CS           |
|      |     |     |   | CR - S - CM       |
|      |     |     |   | CW - CS JANUS PRO |
| 500  | 111 | 153 | 3 | AF - CS           |
|      |     |     |   | CR - S - CM       |
|      |     |     |   | CW - CS JANUS PRO |
| 600  | 127 | 196 | 4 | AF - CS           |
|      |     |     |   | CR - S - CM       |
|      |     |     |   | CW - CS JANUS PRO |
| 700  | 143 | 240 | 4 | AF - CS           |
|      |     |     |   | CR - S - CM       |
|      |     |     |   | CW - CS JANUS PRO |
| 800  | 159 | 286 | 5 | AF - CS           |
|      |     |     |   | CR - S - CM       |
|      |     |     |   | CW - CS JANUS PRO |
| 900  | 175 | 333 | 5 | AF - CS           |
|      |     |     |   | CR - S - CM       |
|      |     |     |   | CW - CS JANUS PRO |
| 1000 | 191 | 379 | 5 | AF - CS           |
|      |     |     |   | CR - S - CM       |
|      |     |     |   | CW - CS JANUS PRO |
| 1100 | 207 | 430 | 5 | AF - CS           |
|      |     |     |   | CR - S - CM       |
|      |     |     |   | CW - CS JANUS PRO |

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

# SC80 SC80 MASCHINENGEWICHT 10,0 - 12,0



**SCHNEIDE AUS HB400**

L GEWICHT KAP. SAE ZÄHNE  
MM KG\* L N° **ADAPTERS**

|      |     |     |   |                            |
|------|-----|-----|---|----------------------------|
| 300  | 102 | 86  | 2 | AF - CS                    |
|      |     |     |   | CR - S - CM - CS JANUS PRO |
|      |     |     |   | CW                         |
| 350  | 110 | 107 | 3 | AF - CS                    |
|      |     |     |   | CR - S - CM - CS JANUS PRO |
|      |     |     |   | CW                         |
| 400  | 121 | 129 | 3 | AF - CS                    |
|      |     |     |   | CR - S - CM - CS JANUS PRO |
|      |     |     |   | CW                         |
| 450  | 130 | 151 | 3 | AF - CS                    |
|      |     |     |   | CR - S - CM - CS JANUS PRO |
|      |     |     |   | CW                         |
| 500  | 139 | 174 | 3 | AF - CS                    |
|      |     |     |   | CR - S - CM - CS JANUS PRO |
|      |     |     |   | CW                         |
| 600  | 157 | 222 | 4 | AF - CS                    |
|      |     |     |   | CR - S - CM - CS JANUS PRO |
|      |     |     |   | CW                         |
| 700  | 175 | 273 | 4 | AF - CS                    |
|      |     |     |   | CR - S - CM - CS JANUS PRO |
|      |     |     |   | CW                         |
| 800  | 191 | 325 | 5 | AF - CS                    |
|      |     |     |   | CR - S - CM - CS JANUS PRO |
|      |     |     |   | CW                         |
| 900  | 209 | 379 | 5 | AF - CS                    |
|      |     |     |   | CR - S - CM - CS JANUS PRO |
|      |     |     |   | CW                         |
| 1000 | 226 | 433 | 5 | AF - CS                    |
|      |     |     |   | CR - S - CM - CS JANUS PRO |
|      |     |     |   | CW                         |
| 1100 | 244 | 486 | 5 | AF - CS                    |
|      |     |     |   | CR - S - CM - CS JANUS PRO |
|      |     |     |   | CW                         |
| 1200 | 262 | 546 | 6 | AF - CS                    |
|      |     |     |   | CR - S - CM - CS JANUS PRO |
|      |     |     |   | CW                         |
| 1300 | 280 | 602 | 6 | AF - CS                    |
|      |     |     |   | CR - S - CM - CS JANUS PRO |
|      |     |     |   | CW                         |

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

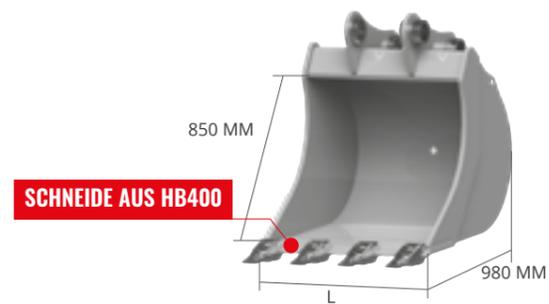
## ZUBEHÖR

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| 3 | AUFSTECKMESSER                 |
| 4 | UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500 |

## ZUBEHÖR

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| 3 | AUFSTECKMESSER                 |
| 4 | UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500 |

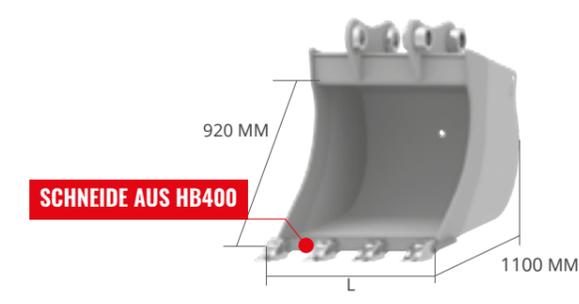
# SC85 MIDI MASCHINENGEWICHT 12,0 - 14,0



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP.<br>L | SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS |              |
|---------|----------------|-----------|----------|-------------|----------|--------------|
| 400     | 170            | 171       | 3        | AF - S - CM | CS - CW  | CS JANUS PRO |
|         |                |           |          | AF - S - CM | CS - CW  | CS JANUS PRO |
|         |                |           |          | AF - S - CM | CS - CW  | CS JANUS PRO |
| 500     | 190            | 235       | 3        | AF - S - CM | CS - CW  | CS JANUS PRO |
|         |                |           |          | AF - S - CM | CS - CW  | CS JANUS PRO |
|         |                |           |          | AF - S - CM | CS - CW  | CS JANUS PRO |
| 600     | 210            | 300       | 4        | AF - S - CM | CS - CW  | CS JANUS PRO |
|         |                |           |          | AF - S - CM | CS - CW  | CS JANUS PRO |
|         |                |           |          | AF - S - CM | CS - CW  | CS JANUS PRO |
| 700     | 230            | 368       | 4        | AF - S - CM | CS - CW  | CS JANUS PRO |
|         |                |           |          | AF - S - CM | CS - CW  | CS JANUS PRO |
|         |                |           |          | AF - S - CM | CS - CW  | CS JANUS PRO |
| 800     | 250            | 438       | 5        | AF - S - CM | CS - CW  | CS JANUS PRO |
|         |                |           |          | AF - S - CM | CS - CW  | CS JANUS PRO |
|         |                |           |          | AF - S - CM | CS - CW  | CS JANUS PRO |
| 900     | 270            | 510       | 5        | AF - S - CM | CS - CW  | CS JANUS PRO |
|         |                |           |          | AF - S - CM | CS - CW  | CS JANUS PRO |
|         |                |           |          | AF - S - CM | CS - CW  | CS JANUS PRO |
| 1000    | 291            | 584       | 5        | AF - S - CM | CS - CW  | CS JANUS PRO |
|         |                |           |          | AF - S - CM | CS - CW  | CS JANUS PRO |
|         |                |           |          | AF - S - CM | CS - CW  | CS JANUS PRO |
| 1100    | 312            | 657       | 5        | AF - S - CM | CS - CW  | CS JANUS PRO |
|         |                |           |          | AF - S - CM | CS - CW  | CS JANUS PRO |
|         |                |           |          | AF - S - CM | CS - CW  | CS JANUS PRO |
| 1200    | 333            | 730       | 6        | AF - S - CM | CS - CW  | CS JANUS PRO |
|         |                |           |          | AF - S - CM | CS - CW  | CS JANUS PRO |
|         |                |           |          | AF - S - CM | CS - CW  | CS JANUS PRO |
| 1300    | 354            | 810       | 6        | AF - S - CM | CS - CW  | CS JANUS PRO |
|         |                |           |          | AF - S - CM | CS - CW  | CS JANUS PRO |
|         |                |           |          | AF - S - CM | CS - CW  | CS JANUS PRO |

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

# SC92 GD EXCAVATOR MASCHINENGEWICHT 12,0 - 14,0



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP.<br>L | SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS |              |
|---------|----------------|-----------|----------|-------------|----------|--------------|
| 600     | 228            | 380       | 4        | AF - S - CM | CS - CW  | CS JANUS PRO |
|         |                |           |          | AF - S - CM | CS - CW  | CS JANUS PRO |
|         |                |           |          | AF - S - CM | CS - CW  | CS JANUS PRO |
| 700     | 251            | 450       | 4        | AF - S - CM | CS - CW  | CS JANUS PRO |
|         |                |           |          | AF - S - CM | CS - CW  | CS JANUS PRO |
|         |                |           |          | AF - S - CM | CS - CW  | CS JANUS PRO |
| 800     | 281            | 560       | 5        | AF - S - CM | CS - CW  | CS JANUS PRO |
|         |                |           |          | AF - S - CM | CS - CW  | CS JANUS PRO |
|         |                |           |          | AF - S - CM | CS - CW  | CS JANUS PRO |
| 900     | 309            | 620       | 5        | AF - S - CM | CS - CW  | CS JANUS PRO |
|         |                |           |          | AF - S - CM | CS - CW  | CS JANUS PRO |
|         |                |           |          | AF - S - CM | CS - CW  | CS JANUS PRO |
| 1000    | 350            | 700       | 5        | AF - S - CM | CS - CW  | CS JANUS PRO |
|         |                |           |          | AF - S - CM | CS - CW  | CS JANUS PRO |
|         |                |           |          | AF - S - CM | CS - CW  | CS JANUS PRO |
| 1200    | 403            | 900       | 6        | AF - S - CM | CS - CW  | CS JANUS PRO |
|         |                |           |          | AF - S - CM | CS - CW  | CS JANUS PRO |
|         |                |           |          | AF - S - CM | CS - CW  | CS JANUS PRO |

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

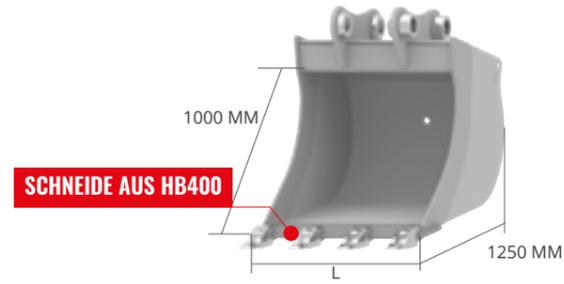
### ZUBEHÖR

- 3 AUFSTECKMESSER
- 4 UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500

### ZUBEHÖR

- 3 AUFSTECKMESSER
- 4 UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500

# SC100 GD MASCHINENGEWICHT 14,0 - 16,0

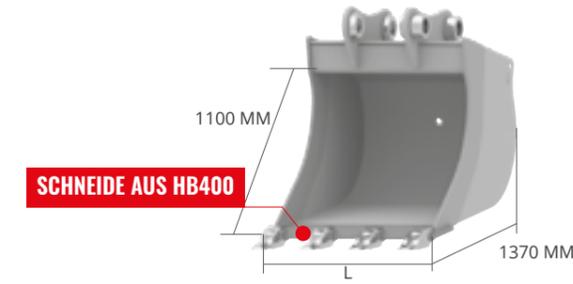


L    GEWICHT    KAP.    SAE    ZÄHNE  
MM    KG\*    L    N°    **ADAPTERS**

|      |     |     |   |              |
|------|-----|-----|---|--------------|
| 600  | 316 | 450 | 3 | AF - S - CM  |
|      |     |     |   | CS - CW      |
|      |     |     |   | CS JANUS PRO |
| 700  | 355 | 535 | 4 | AF - S - CM  |
|      |     |     |   | CS - CW      |
|      |     |     |   | CS JANUS PRO |
| 800  | 394 | 620 | 4 | AF - S - CM  |
|      |     |     |   | CS - CW      |
|      |     |     |   | CS JANUS PRO |
| 900  | 433 | 710 | 4 | AF - S - CM  |
|      |     |     |   | CS - CW      |
|      |     |     |   | CS JANUS PRO |
| 1000 | 472 | 800 | 5 | AF - S - CM  |
|      |     |     |   | CS - CW      |
|      |     |     |   | CS JANUS PRO |
| 1200 | 550 | 980 | 5 | AF - S - CM  |
|      |     |     |   | CS - CW      |
|      |     |     |   | CS JANUS PRO |

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

# SC110 GD MASCHINENGEWICHT 16,0 - 19,0



L    GEWICHT    KAP.    SAE    ZÄHNE  
MM    KG\*    L    N°    **ADAPTERS**

|      |     |      |   |              |
|------|-----|------|---|--------------|
| 600  | 412 | 480  | 3 | AF - S - CM  |
|      |     |      |   | CS - CW      |
|      |     |      |   | CS JANUS PRO |
| 800  | 502 | 690  | 4 | AF - S - CM  |
|      |     |      |   | CS - CW      |
|      |     |      |   | CS JANUS PRO |
| 1000 | 592 | 900  | 5 | AF - S - CM  |
|      |     |      |   | CS - CW      |
|      |     |      |   | CS JANUS PRO |
| 1200 | 682 | 1110 | 5 | AF - S - CM  |
|      |     |      |   | CS - CW      |
|      |     |      |   | CS JANUS PRO |
| 1300 | 727 | 1220 | 6 | AF - S - CM  |
|      |     |      |   | CS - CW      |
|      |     |      |   | CS JANUS PRO |
| 1400 | 772 | 1330 | 6 | AF - S - CM  |
|      |     |      |   | CS - CW      |
|      |     |      |   | CS JANUS PRO |

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

## ZUBEHÖR

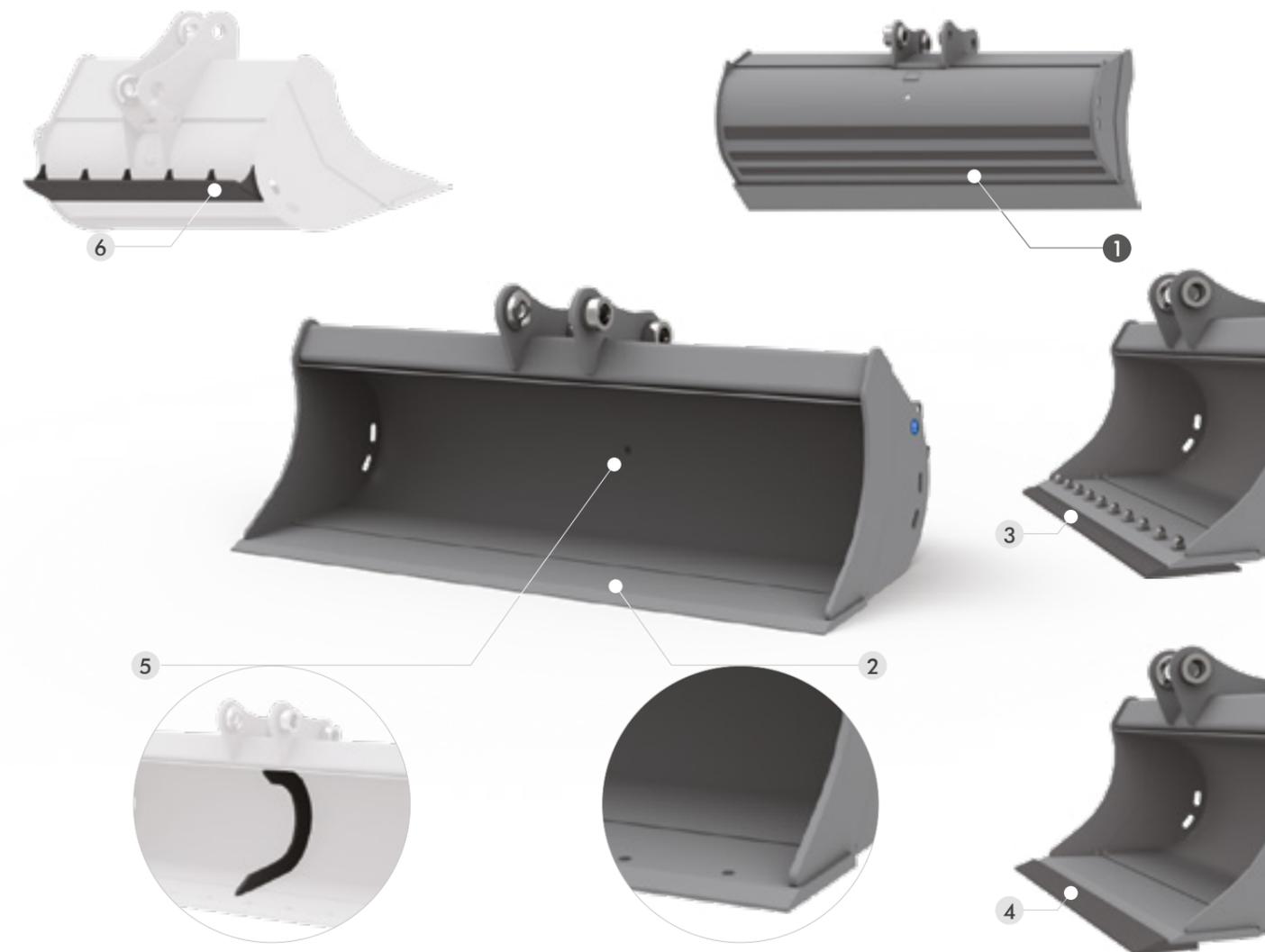
|   |                                |
|---|--------------------------------|
| 3 | AUFSTECKMESSER                 |
| 4 | UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500 |

## ZUBEHÖR

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| 3 | AUFSTECKMESSER                 |
| 4 | UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500 |



ADAPTERS



## STANDARD TECHNISCHE DATEN

### 1 VERSTÄRKTER VERSCHLEISS-SCHUTZ

LE FASCE DI RINFORZO ORIZZONTALI SALVAGUARDANO IL FONDO  
DIE WAAGERECHTEN VERSTÄRKUNGEN BIETEN OPTIMALEN VERSCHLEISSSCHUTZ UND SCHÜTZEN DIE STRUKTUR.

## ZUBEHÖR

### 2 GELOCHTES MESSER

### 3 VERSCHRAUBTES MESSER HB400

VERSCHRAUBTES MESSER IN HB400 UMKEHRBAR. EMPFOHLEN FÜR BESONDERS ABRASIVE BÖDEN.

### 4 UNTERSCHWEISSMESSER AUS HB500

### 5 SICHEL ZUR VERSTÄRKUNG

GARANTIERE EINE HÖHERE STABILITÄT BEI WANNEN AB 1400 MM. **STARK EMPFOHLEN BEI LÖFFELN MIT EINER BREITE VON 1400 MM ODER MEHR**

### 6 RÜCKENSCHNEIDE

DIE RÜCKENSCHNEIDE DIENT ZUM ABZIEHEN UND GLÄTTEN DER OBERFLÄCHE.

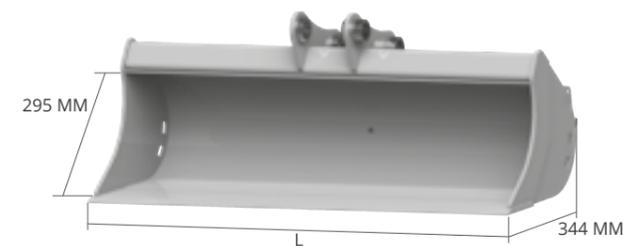
EXTRABREITE UND -NIEDRIGE AUSFÜHRUNG ZUM ZIEHEN UND INSTANDHALTEN VON GRÄBEN, BÖSCHUNGEN UND TERRASSEN. MIT ABLAUFLÖCHERN AN DEN SEITEN UND AM BODEN VERSEHEN.

**BEI BREITEN ÜBER 1400 MM WIRD DER EINBAU VON VERSTÄRKUNGSEINFASSUNGEN DRINGEND EMPFOHLEN, UM BESCHÄDIGUNGEN DES LÖFFELS BEI SCHWEREN ARBEITSBELASTUNGEN ODER BEIM EINSATZ AUF BESONDERS HARTEM BODEN ZU VERMEIDEN:**

- BREITEN VON 1400 BIS 1500 MM: NR. 1 SICHEL
- BREITEN VON 1600 BIS 1800 MM: NR. 2 SICHEL
- BREITEN VON 2000 BIS 2200 MM: NR. 3 SICHEL

| MOD. | SP30      | SP35      | SP40      | SP40      | SP45      | SP50      | SP55       | SP60        | SP65 GD     | SP70 GD     |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|
| TONS | 1,0 - 1,8 | 1,8 - 2,5 | 2,0 - 2,5 | 2,5 - 4,0 | 4,0 - 5,0 | 5,0 - 7,5 | 7,5 - 10,0 | 10,0 - 12,0 | 12,0 - 16,0 | 15,0 - 19,0 |

## SP30 MASCHINENGEWICHT 1,0 - 1,8

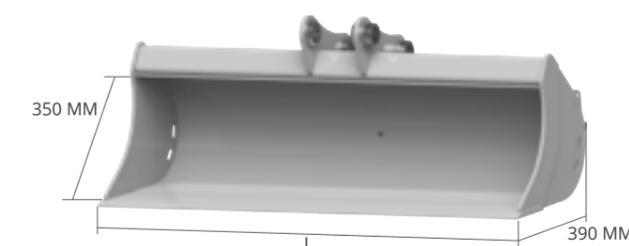


### ZUBEHÖR

6  
RÜCKENSCHNEIDE

| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------------|
| 600     | 28             | 41            | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 800     | 37             | 58            | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1000    | 46             | 74            | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |

## SP35 MASCHINENGEWICHT 1,8 - 2,5

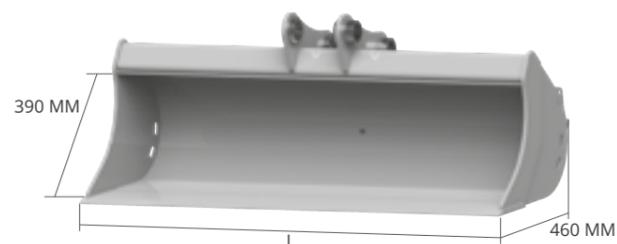


### ZUBEHÖR

2 GELOCHTES MESSER  
3 VERSCHRAUBTES MESSER HB400  
4 UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500  
6 RÜCKENSCHNEIDE

| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------------|
| 800     | 44             | 75            | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1000    | 53             | 96            | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1200    | 62             | 117           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |

## SP40 MASCHINENGEWICHT 2,0 - 2,5

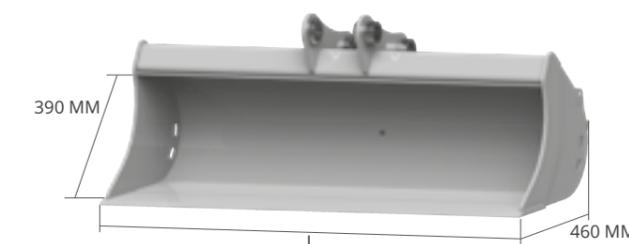


### ZUBEHÖR

2 GELOCHTES MESSER  
3 VERSCHRAUBTES MESSER HB400  
4 UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500  
5 SICHEL ZUR VERSTÄRKUNG  
6 RÜCKENSCHNEIDE

| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------------|
| 1000    | 72             | 125           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1200    | 85             | 154           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |

## SP40 MASCHINENGEWICHT 2,5 - 4,0



### ZUBEHÖR

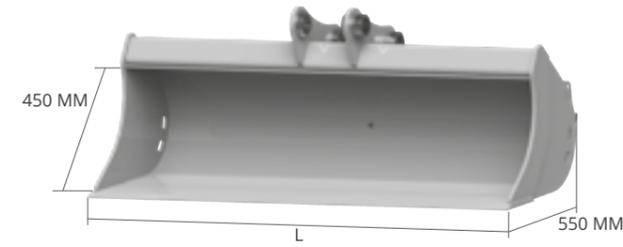
2 GELOCHTES MESSER  
3 VERSCHRAUBTES MESSER HB400  
4 UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500  
5 SICHEL ZUR VERSTÄRKUNG  
6 RÜCKENSCHNEIDE

| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------------|
| 1000    | 72             | 125           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1200    | 85             | 154           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1400    | 98             | 182           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

## SP45 MASCHINENGEWICHT 4,0 - 5,0

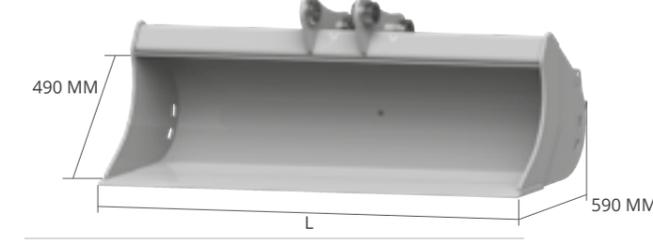


| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------------|
| 1200    | 113            | 213           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1400    | 130            | 254           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1500    | 138            | 274           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1600    |                |               | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR

- 2 GELOCHTES MESSER
- 3 VERSCHRAUBTES MESSER HB400
- 4 UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500
- 5 SICHEL ZUR VERSTÄRKUNG
- 6 RÜCKENSCHNEIDE

## SP50 MASCHINENGEWICHT 5,0 - 7,5

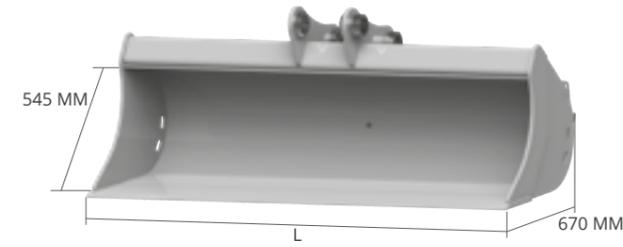


| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------------|
| 1200    | 136            | 250           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1400    | 156            | 298           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1600    | 176            | 345           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1800    | 196            | 392           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR

- 2 GELOCHTES MESSER
- 3 VERSCHRAUBTES MESSER HB400
- 4 UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500
- 5 SICHEL ZUR VERSTÄRKUNG
- 6 RÜCKENSCHNEIDE

## SP55 MASCHINENGEWICHT 7,5 - 10,0

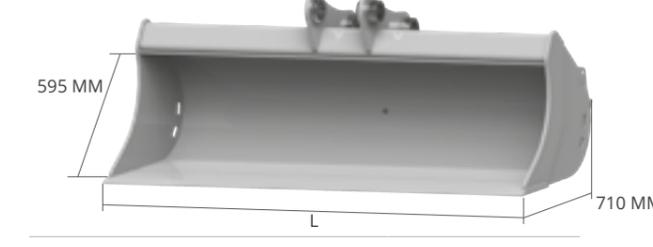


| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------------|
| 1200    | 183            | 326           | AF - CS           |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1400    | 209            | 387           | AF - CS           |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1600    | 236            | 447           | AF - CS           |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1800    | 263            | 507           | AF - CS           |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR

- 2 GELOCHTES MESSER
- 3 VERSCHRAUBTES MESSER HB400
- 4 UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500
- 5 SICHEL ZUR VERSTÄRKUNG
- 6 RÜCKENSCHNEIDE

## SP60 MASCHINENGEWICHT 10,0 - 12,0



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS                   |
|---------|----------------|---------------|----------------------------|
| 1200    | 218            | 367           | AF - CS                    |
|         |                |               | CR - S - CM - CS JANUS PRO |
|         |                |               | CW                         |
| 1400    | 248            | 436           | AF - CS                    |
|         |                |               | CR - S - CM - CS JANUS PRO |
|         |                |               | CW                         |
| 1600    | 280            | 504           | AF - CS                    |
|         |                |               | CR - S - CM - CS JANUS PRO |
|         |                |               | CW                         |
| 1800    | 310            | 573           | AF - CS                    |
|         |                |               | CR - S - CM - CS JANUS PRO |
|         |                |               | CW                         |
| 2000    | 340            | 641           | AF - CS                    |
|         |                |               | CR - S - CM - CS JANUS PRO |
|         |                |               | CW                         |

### ZUBEHÖR

- 2 GELOCHTES MESSER
- 3 VERSCHRAUBTES MESSER HB400
- 4 UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500
- 5 SICHEL ZUR VERSTÄRKUNG
- 6 RÜCKENSCHNEIDE

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

## SP65 GD MASCHINENGEWICHT 12,0 - 16,0

| ADAPTERS | CS100<br>KG 45 | CS100 JANUS PRO<br>KG 93 | CM180<br>KG 66 | S60<br>KG 57 | CW20<br>KG 57 |
|----------|----------------|--------------------------|----------------|--------------|---------------|
|----------|----------------|--------------------------|----------------|--------------|---------------|



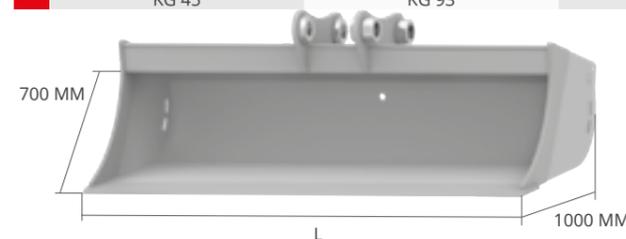
| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS     |
|---------|----------------|---------------|--------------|
| 1400    | 318            | 631           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |
| 1500    | 339            | 665           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |
| 1600    | 359            | 699           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |
| 1800    | 400            | 767           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |
| 2000    | 440            | 835           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR

| 2                   | 3                             | 4                                     | 5                         | 6              |
|---------------------|-------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------|
| GELOCHTES<br>MESSER | VERSCHRAUBTES<br>MESSER HB400 | UNTERSCHWEISS-<br>MESSER AUS<br>HB500 | SICHEL ZUR<br>VERSTÄRKUNG | RÜCKENSCHNEIDE |

## SP70 GD MASCHINENGEWICHT 15,0 - 19,0

| ADAPTERS | CS100<br>KG 45 | CS100 JANUS PRO<br>KG 93 | CM180<br>KG 66 | S60<br>KG 57 | CW30<br>KG 66 |
|----------|----------------|--------------------------|----------------|--------------|---------------|
|----------|----------------|--------------------------|----------------|--------------|---------------|



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS     |
|---------|----------------|---------------|--------------|
| 1500    | 417            | 780           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |
| 1600    | 442            | 820           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |
| 1800    | 492            | 900           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |
| 2000    | 540            | 980           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |
| 2200    | 586            | 1060          | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR

| 2                   | 3                             | 4                                     | 5                         | 6              |
|---------------------|-------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------|
| GELOCHTES<br>MESSER | VERSCHRAUBTES<br>MESSER HB400 | UNTERSCHWEISS-<br>MESSER AUS<br>HB500 | SICHEL ZUR<br>VERSTÄRKUNG | RÜCKENSCHNEIDE |



\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne



IDEAL ZUM EINEBNEN UND FÜR FEINARBEITEN. BEIDSEITIG 45° SCHWENKBAR- UND DANK SERIENMÄSSIGEM BLOCKVENTIL FESTSTELLBAR.

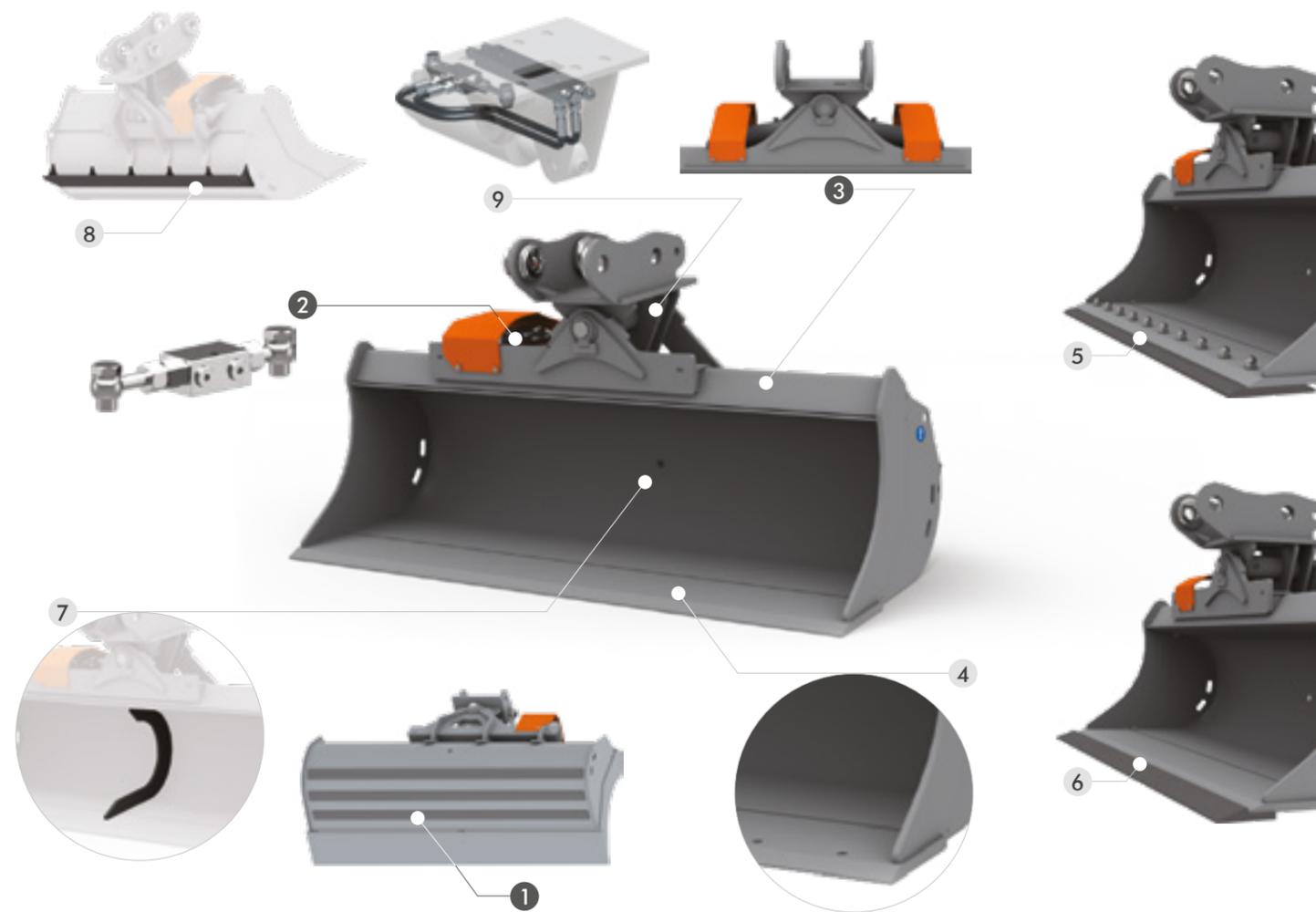
**BEI BREITEN ÜBER 1400 MM WIRD DER EINBAU VON VERSTÄRKUNGSEINFASSUNGEN DRINGEND EMPFOHLEN, UM BESCHÄDIGUNGEN DES LÖFFELS BEI SCHWEREN ARBEITSBELASTUNGEN ODER BEIM EINSATZ AUF BESONDERS HARTEM BODEN ZU VERMEIDEN:**

- BREITEN VON 1400 BIS 1500 MM: NR. 1 SICHEL
- BREITEN VON 1600 BIS 1800 MM: NR. 2 SICHEL
- BREITEN VON 2000 BIS 2200 MM: NR. 3 SICHEL

| MOD. | SQ30      | SQ35      | SQ40      | SQ45      | SQ50      | SQ55       | SQ60        | SQ65 GD     | SQ70 GD     |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|
| TONS | 1,0 - 1,8 | 1,8 - 2,5 | 2,5 - 4,0 | 4,0 - 5,0 | 5,0 - 7,5 | 7,5 - 10,0 | 10,0 - 12,0 | 12,0 - 16,0 | 15,0 - 19,0 |



ADAPTERS



## STANDARD TECHNISCHE DATEN

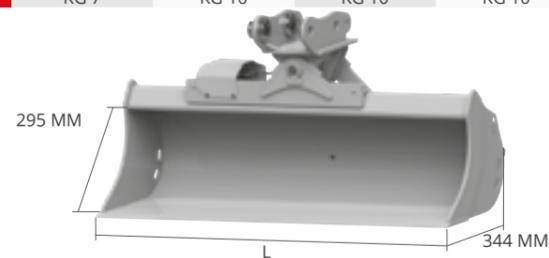
- 1 VERSTÄRKTER VERSCHLEISS-SCHUTZ**  
DIE WAAGERECHTEN VERSTÄRKUNGEN BIETEN OPTIMALEN VERSCHLEISSSCHUTZ UND SCHÜTZEN DIE STRUKTUR.
- 2 DRUCKHALTEVENTIL**  
DAS DRUCKHALTEVENTIL ERMÖGLICHT DIE GEWÄHLTE POSITION ZU HALTEN.
- 3 DOPPELZYLINDER FÜR DIE MODELLE SQ65 GD, SQ70 GD**

## ZUBEHÖR

- 4 GELOCHTES MESSER**
- 5 VERSCHRAUBTES MESSER HB400**  
VERSCHRAUBTES MESSER IN HB400 UMKEHRBAR. EMPFOHLEN FÜR BESONDERS ABRASIVE BÖDEN.
- 6 UNTERSCHWEISSMESSER AUS HB500**
- 7 SICHEL ZUR VERSTÄRKUNG**  
GARANTIERE EINE HÖHERE STABILITÄT BEI WANNEN AB 1400 MM. **STARK EMPFOHLEN BEI LÖFFELN MIT EINER BREITE VON 1400 MM ODER MEHR.**
- 8 RÜCKENSCHNEIDE**  
DIE RÜCKENSCHNEIDE DIENT ZUM ABZIEHEN UND GLÄTTEN DER OBERFLÄCHE.

- 9 HYDRAULIK-ANSCHLUSS**  
DER KIT HYDRAULIKBLOCK WIRD BENÖTIGT UM DIE HYDRAULIKSCHLÄUCHE AB DER LÖFFELAUFNÄHME ANZUKOPPELN - JE NACH POSITION DER SCHNELLKUPPLUNGEN AM LÖFFELSTIEL- RECHTS/RECHTS, RECHTS/LINKS ODER LINKS/LINKS KÖNNEN DIE HYDRAULIKSCHLÄUCHE ANGESCHLOSSEN WERDEN.

## SQ30 MASCHINENGEWICHT 1,0 - 1,8

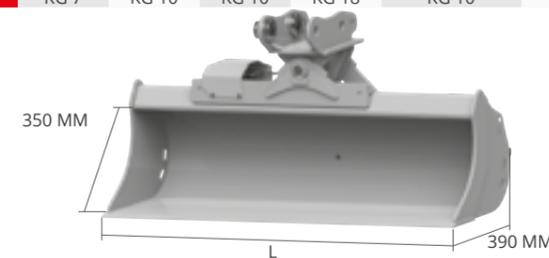


| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------------|
| 800     | 69             | 58            | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1000    | 78             | 74            | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |

## ZUBEHÖR

- 8 RÜCKEN-SCHNEIDE
- 9 HYDRAULIK-ANSCHLUSS

## SQ35 MASCHINENGEWICHT 1,8 - 2,5

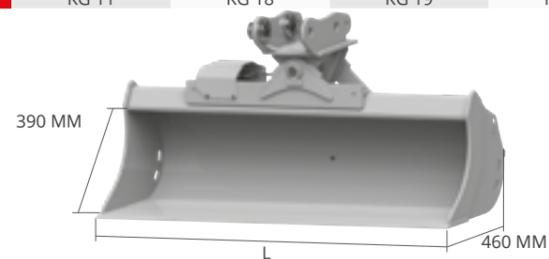


| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------------|
| 800     | 76             | 75            | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1000    | 85             | 96            | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1200    | 94             | 117           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |

## ZUBEHÖR

- 4 GELOCHTES MESSER
- 5 VERSCHRAUBTES MESSER HB400
- 6 UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500
- 8 RÜCKEN-SCHNEIDE
- 9 HYDRAULIK-ANSCHLUSS

## SQ40 MASCHINENGEWICHT 2,5 - 4,0

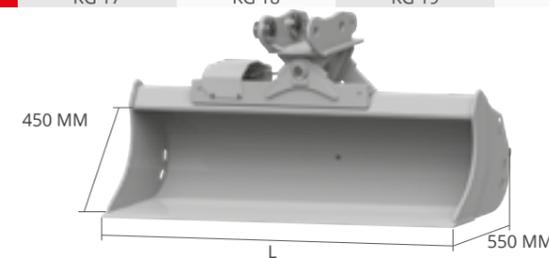


| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------------|
| 1000    | 130            | 125           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1200    | 143            | 154           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1400    | 156            | 182           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |

## ZUBEHÖR

- 4 GELOCHTES MESSER
- 5 VERSCHRAUBTES MESSER HB400
- 6 UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500
- 7 SICHEL ZUR VERSTÄRKUNG
- 8 RÜCKEN-SCHNEIDE
- 9 HYDRAULIK-ANSCHLUSS

## SQ45 MASCHINENGEWICHT 4,0 - 5,0



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------------|
| 1200    | 196            | 213           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1400    | 213            | 254           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1500    | 221            | 274           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |

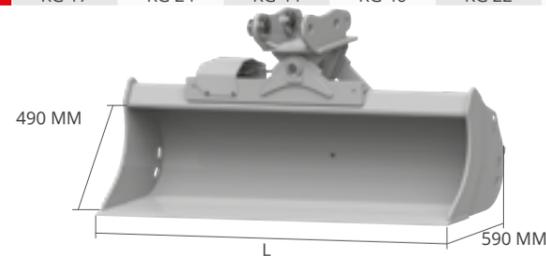
## ZUBEHÖR

- 4 GELOCHTES MESSER
- 5 VERSCHRAUBTES MESSER HB400
- 6 UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500
- 7 SICHEL ZUR VERSTÄRKUNG
- 8 RÜCKEN-SCHNEIDE
- 9 HYDRAULIK-ANSCHLUSS

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

## SQ50 MASCHINENGEWICHT 5,0 - 7,5

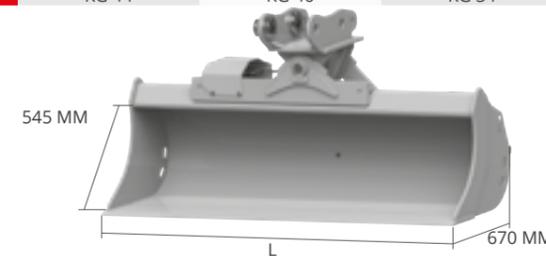


| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------------|
| 1200    | 219            | 250           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1400    | 239            | 298           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1600    | 259            | 345           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1800    | 279            | 392           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR



## SQ55 MASCHINENGEWICHT 7,5 - 10,0

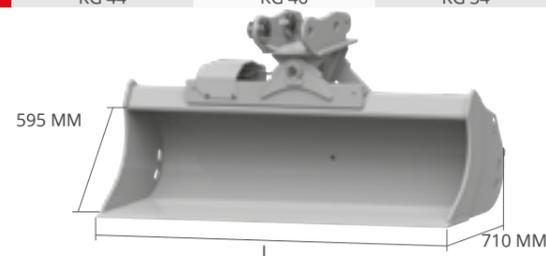


| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------------|
| 1200    | 296            | 326           | AF - CS           |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1400    | 322            | 387           | AF - CS           |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1600    | 349            | 447           | AF - CS           |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1800    | 376            | 507           | AF - CS           |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR



## SQ60 MASCHINENGEWICHT 10,0 - 12,0

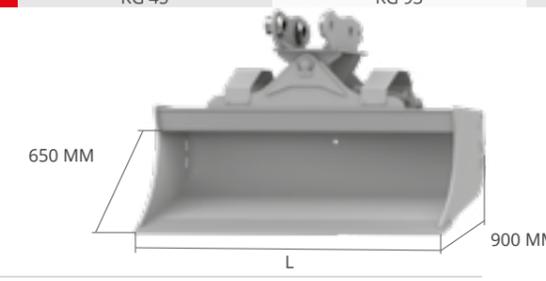


| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS                   |
|---------|----------------|---------------|----------------------------|
| 1200    | 331            | 367           | AF - CS                    |
|         |                |               | CR - S - CM - CS JANUS PRO |
|         |                |               | CW                         |
| 1400    | 361            | 436           | AF - CS                    |
|         |                |               | CR - S - CM - CS JANUS PRO |
|         |                |               | CW                         |
| 1600    | 393            | 504           | AF - CS                    |
|         |                |               | CR - S - CM - CS JANUS PRO |
|         |                |               | CW                         |
| 1800    | 423            | 573           | AF - CS                    |
|         |                |               | CR - S - CM - CS JANUS PRO |
|         |                |               | CW                         |
| 2000    | 453            | 641           | AF - CS                    |
|         |                |               | CR - S - CM - CS JANUS PRO |
|         |                |               | CW                         |

### ZUBEHÖR



## SQ65 GD MASCHINENGEWICHT 12,0 - 16,0



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS     |
|---------|----------------|---------------|--------------|
| 1400    | 456            | 631           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |
| 1500    | 477            | 665           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |
| 1600    | 497            | 699           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |
| 1800    | 538            | 767           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |
| 2000    | 578            | 835           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |

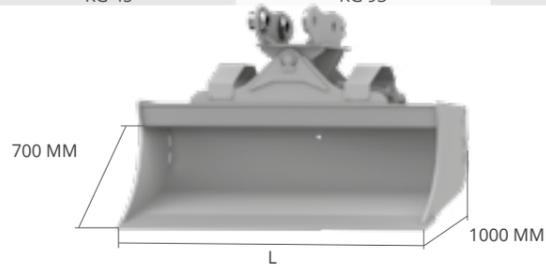
### ZUBEHÖR



\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

# SQ70 GD MASCHINENGEWICHT 15,0 - 19,0



## ZUBEHÖR

- 4 GELOCHTES MESSER
- 5 VERSCHRAUBTES MESSER HB400
- 6 UNTERSCHWEISS- MESSER AUS HB500
- 7 SICHEL ZUR VERSTÄRKUNG
- 8 RÜCKEN- SCHNEIDE
- 9 HYDRAULIK- ANSCHLUSS

| L MM | GEWICHT KG* | KAP. SAE L | ADAPTERS     |
|------|-------------|------------|--------------|
| 1500 | 555         | 780        | AF - S - CM  |
|      |             |            | CS - CW      |
|      |             |            | CS JANUS PRO |
| 1600 | 580         | 820        | AF - S - CM  |
|      |             |            | CS - CW      |
|      |             |            | CS JANUS PRO |
| 1800 | 630         | 900        | AF - S - CM  |
|      |             |            | CS - CW      |
|      |             |            | CS JANUS PRO |
| 2000 | 678         | 980        | AF - S - CM  |
|      |             |            | CS - CW      |
|      |             |            | CS JANUS PRO |
| 2200 | 724         | 1060       | AF - S - CM  |
|      |             |            | CS - CW      |
|      |             |            | CS JANUS PRO |



\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne



DER GITTERLÖFFEL DIENST ZUM SORTIEREN VON STEINEN USW. KLEINERES MATERIAL, SAND UND ERDE FALLEN BEIM SCHÜTTELN DES AUSLEGERERS DURCH DAS GITTER ZUM BODEN. AUF ANFRAGE KÖNNEN AUCH LÖFFEL MIT ABWEICHENDEN STEGABSTÄNDEN GELIEFERT WERDEN.



**STANDARD TECHNISCHE DATEN**

1 ZÄHNE DC ZÄHNE DTE

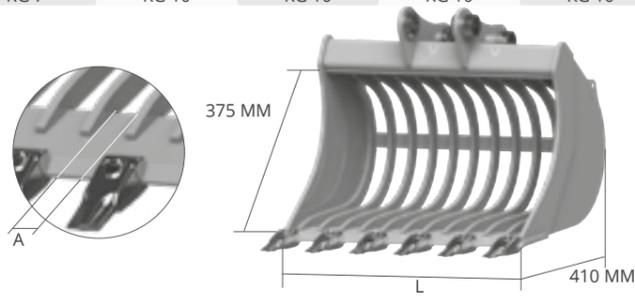
**ZUBEHÖR**

2 UNTERSCHWEISSMESSER AUS HB500 (KEINE ZÄHNE)

EMPFOLHEN FÜR BESONDERS ABRASIVE BÖDEN.

|      | MIDI      |           |           |           |           |            |             | EXCAVATOR   |             |             |             |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| MOD. | VE38      | VE45      | VE53      | VE62      | VE67      | VE73       | VE80        | VE85        | VE92 GD     | VE100 GD    | VE110 GD    |
| TONS | 0,6 - 1,8 | 1,8 - 2,5 | 2,5 - 4,0 | 4,0 - 5,0 | 5,0 - 7,5 | 7,5 - 10,0 | 10,0 - 12,0 | 12,0 - 14,0 | 12,0 - 14,0 | 14,0 - 16,0 | 16,0 - 19,0 |

## VE38 MASCHINENGEWICHT 0,6 - 1,8



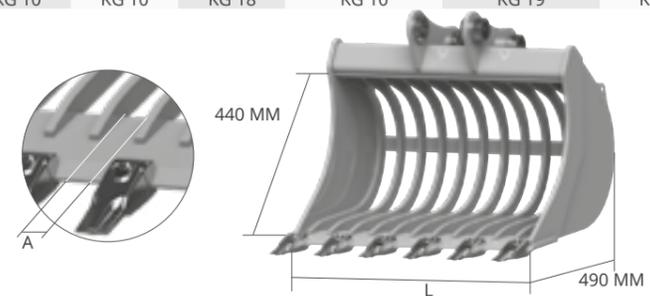
### ZUBEHÖR

2  
UNTERSCHWEISS-  
MESSER AUS HB500

L A GEWICHT KAP. SAE ZÄHNE  
MM MM KG\* L N° ADAPTERS

| L   | A  | GEWICHT | KAP. | SAE | ZÄHNE | ADAPTERS          |
|-----|----|---------|------|-----|-------|-------------------|
| MM  | MM | KG*     | L    | L   | N°    |                   |
| 500 | 54 | 31      | 49   | 4   | 4     | AF - AR - CS      |
|     |    |         |      |     |       | CR - S - CM       |
|     |    |         |      |     |       | CW - CS JANUS PRO |
| 600 | 51 | 35      | 61   | 4   | 4     | AF - AR - CS      |
|     |    |         |      |     |       | CR - S - CM       |
|     |    |         |      |     |       | CW - CS JANUS PRO |
| 700 | 55 | 42      | 74   | 5   | 5     | AF - AR - CS      |
|     |    |         |      |     |       | CR - S - CM       |
|     |    |         |      |     |       | CW - CS JANUS PRO |

## VE45 MASCHINENGEWICHT 1,8 - 2,5



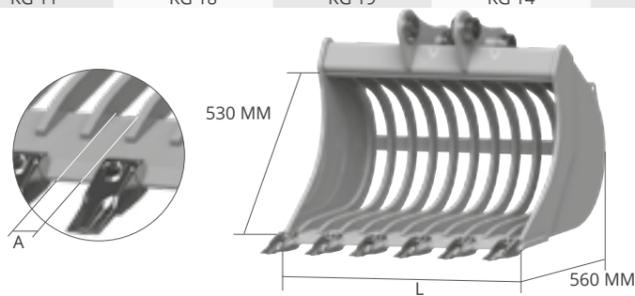
### ZUBEHÖR

2  
UNTERSCHWEISS-  
MESSER AUS HB500

L A GEWICHT KAP. SAE ZÄHNE  
MM MM KG\* L N° ADAPTERS

| L   | A  | GEWICHT | KAP. | SAE | ZÄHNE | ADAPTERS          |
|-----|----|---------|------|-----|-------|-------------------|
| MM  | MM | KG*     | L    | L   | N°    |                   |
| 600 | 55 | 51      | 79   | 4   | 4     | AF - AR - CS      |
|     |    |         |      |     |       | CR - S - CM       |
|     |    |         |      |     |       | CW - CS JANUS PRO |
| 700 | 59 | 57      | 95   | 5   | 5     | AF - AR - CS      |
|     |    |         |      |     |       | CR - S - CM       |
|     |    |         |      |     |       | CW - CS JANUS PRO |
| 800 | 55 | 64      | 111  | 5   | 5     | AF - AR - CS      |
|     |    |         |      |     |       | CR - S - CM       |
|     |    |         |      |     |       | CW - CS JANUS PRO |

## VE53 MASCHINENGEWICHT 2,5 - 4,0



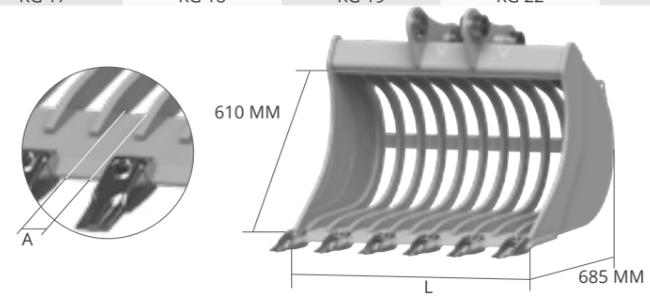
### ZUBEHÖR

2  
UNTERSCHWEISS-  
MESSER AUS HB500

L A GEWICHT KAP. SAE ZÄHNE  
MM MM KG\* L N° ADAPTERS

| L   | A  | GEWICHT | KAP. | SAE | ZÄHNE | ADAPTERS          |
|-----|----|---------|------|-----|-------|-------------------|
| MM  | MM | KG*     | L    | L   | N°    |                   |
| 700 | 59 | 80      | 142  | 5   | 5     | AF - AR - CS      |
|     |    |         |      |     |       | CR - S - CM       |
|     |    |         |      |     |       | CW - CS JANUS PRO |
| 800 | 55 | 91      | 166  | 5   | 5     | AF - AR - CS      |
|     |    |         |      |     |       | CR - S - CM       |
|     |    |         |      |     |       | CW - CS JANUS PRO |
| 900 | 58 | 100     | 190  | 5   | 5     | AF - AR - CS      |
|     |    |         |      |     |       | CR - S - CM       |
|     |    |         |      |     |       | CW - CS JANUS PRO |

## VE62 MASCHINENGEWICHT 4,0 - 5,0



### ZUBEHÖR

2  
UNTERSCHWEISS-  
MESSER AUS HB500

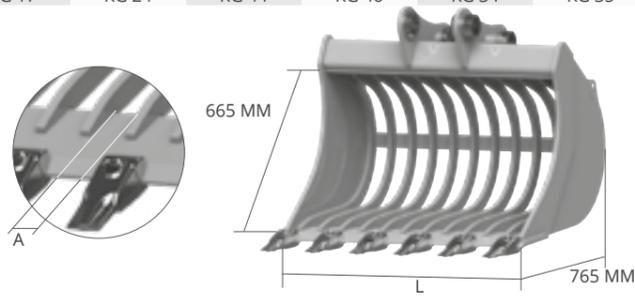
L A GEWICHT KAP. SAE ZÄHNE  
MM MM KG\* L N° ADAPTERS

| L    | A  | GEWICHT | KAP. | SAE | ZÄHNE | ADAPTERS          |
|------|----|---------|------|-----|-------|-------------------|
| MM   | MM | KG*     | L    | L   | N°    |                   |
| 800  | 66 | 126     | 226  | 5   | 5     | AF - AR - CS      |
|      |    |         |      |     |       | CR - S - CM       |
|      |    |         |      |     |       | CW - CS JANUS PRO |
| 900  | 61 | 142     | 259  | 6   | 6     | AF - AR - CS      |
|      |    |         |      |     |       | CR - S - CM       |
|      |    |         |      |     |       | CW - CS JANUS PRO |
| 1000 | 63 | 153     | 292  | 6   | 6     | AF - AR - CS      |
|      |    |         |      |     |       | CR - S - CM       |
|      |    |         |      |     |       | CW - CS JANUS PRO |

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

## VE67 MASCHINENGEWICHT 5,0 - 7,5

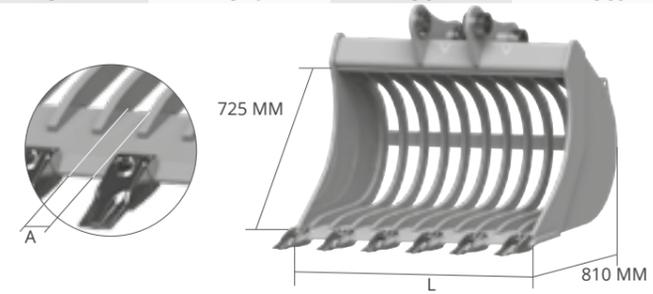


### ZUBEHÖR

2  
UNTERSCHWEISS-  
MESSER AUS HB500

| L<br>MM | A<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP.<br>L | SAE<br>N° | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS          |
|---------|---------|----------------|-----------|-----------|-------------|-------------------|
| 800     | 66      | 166            | 258       | 5         |             | AF - AR - CS      |
|         |         |                |           |           |             | CR - S - CM       |
|         |         |                |           |           |             | CW - CS JANUS PRO |
| 900     | 61      | 187            | 296       | 6         |             | AF - AR - CS      |
|         |         |                |           |           |             | CR - S - CM       |
|         |         |                |           |           |             | CW - CS JANUS PRO |
| 1000    | 63      | 202            | 335       | 6         |             | AF - AR - CS      |
|         |         |                |           |           |             | CR - S - CM       |
|         |         |                |           |           |             | CW - CS JANUS PRO |

## VE73 MASCHINENGEWICHT 7,5 - 10,0

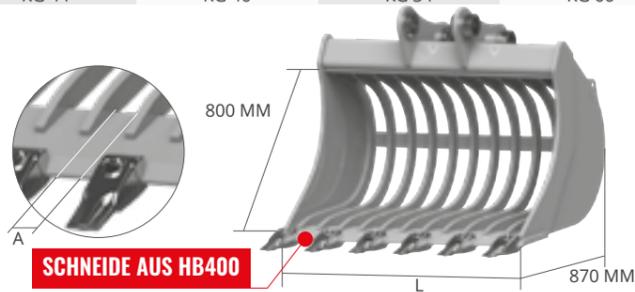


### ZUBEHÖR

2  
UNTERSCHWEISS-  
MESSER AUS HB500

| L<br>MM | A<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP.<br>L | SAE<br>N° | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS          |
|---------|---------|----------------|-----------|-----------|-------------|-------------------|
| 800     | 74      | 192            | 296       | 5         |             | AF - CS           |
|         |         |                |           |           |             | CR - S - CM       |
|         |         |                |           |           |             | CW - CS JANUS PRO |
| 900     | 67      | 216            | 340       | 5         |             | AF - CS           |
|         |         |                |           |           |             | CR - S - CM       |
|         |         |                |           |           |             | CW - CS JANUS PRO |
| 1000    | 69      | 234            | 384       | 5         |             | AF - CS           |
|         |         |                |           |           |             | CR - S - CM       |
|         |         |                |           |           |             | CW - CS JANUS PRO |

## VE80 MASCHINENGEWICHT 10,0 - 12,0



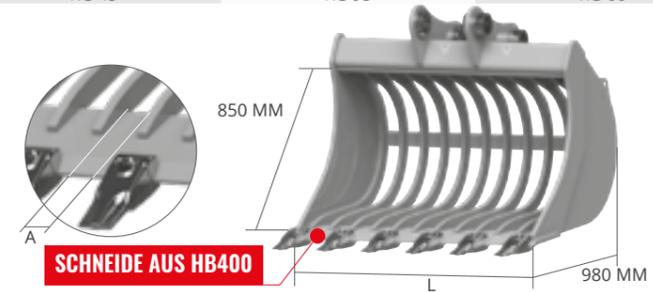
### ZUBEHÖR

2  
UNTERSCHWEISS-  
MESSER AUS HB500

| L<br>MM | A<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP.<br>L | SAE<br>N° | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS                   |
|---------|---------|----------------|-----------|-----------|-------------|----------------------------|
| 900     | 74      | 252            | 410       | 5         |             | AF - CS                    |
|         |         |                |           |           |             | CR - S - CM - CS JANUS PRO |
|         |         |                |           |           |             | CW                         |
| 1000    | 67      | 273            | 479       | 5         |             | AF - CS                    |
|         |         |                |           |           |             | CR - S - CM - CS JANUS PRO |
|         |         |                |           |           |             | CW                         |
| 1100    | 69      | 302            | 555       | 5         |             | AF - CS                    |
|         |         |                |           |           |             | CR - S - CM - CS JANUS PRO |
|         |         |                |           |           |             | CW                         |

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

## VE85 MIDI MASCHINENGEWICHT 12,0 - 14,0



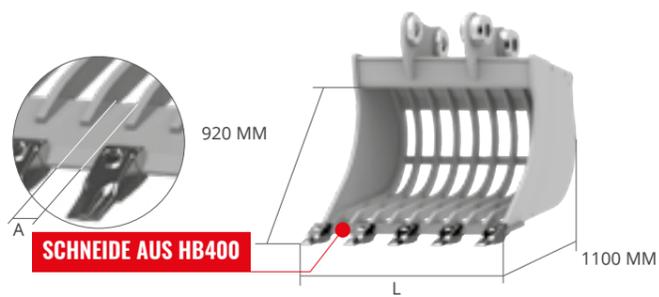
### ZUBEHÖR

2  
UNTERSCHWEISS-  
MESSER AUS HB500

| L<br>MM | A<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP.<br>L | SAE<br>N° | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS     |
|---------|---------|----------------|-----------|-----------|-------------|--------------|
| 900     | 80      | 335            | 510       | 5         |             | AF - S - CM  |
|         |         |                |           |           |             | CS - CW      |
|         |         |                |           |           |             | CS JANUS PRO |
| 1000    | 80      | 363            | 584       | 5         |             | AF - S - CM  |
|         |         |                |           |           |             | CS - CW      |
|         |         |                |           |           |             | CS JANUS PRO |
| 1100    | 80      | 390            | 657       | 5         |             | AF - S - CM  |
|         |         |                |           |           |             | CS - CW      |
|         |         |                |           |           |             | CS JANUS PRO |
| 1200    | 80      | 418            | 730       | 6         |             | AF - S - CM  |
|         |         |                |           |           |             | CS - CW      |
|         |         |                |           |           |             | CS JANUS PRO |

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

## VE92 GD EXCAVATOR MASCHINENGEWICHT 12,0 - 14,0

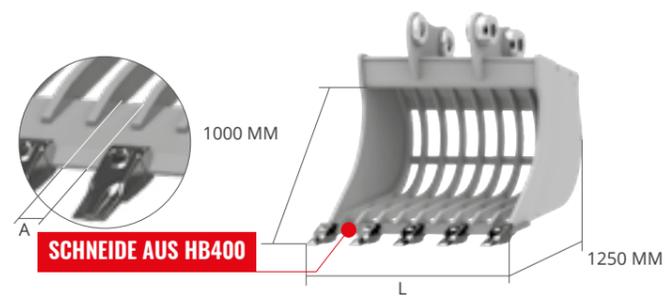


| L<br>MM | A<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP.<br>L | SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS     |
|---------|---------|----------------|-----------|----------|-------------|--------------|
| 1200    | 80      | 431            | 783       | 5        |             | AF - S - CM  |
|         |         |                |           |          |             | CS - CW      |
|         |         |                |           |          |             | CS JANUS PRO |
| 1300    | 80      | 453            | 878       | 6        |             | AF - S - CM  |
|         |         |                |           |          |             | CS - CW      |
|         |         |                |           |          |             | CS JANUS PRO |
| 1400    | 80      | 475            | 973       | 6        |             | AF - S - CM  |
|         |         |                |           |          |             | CS - CW      |
|         |         |                |           |          |             | CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR

2  
UNTERSCHWEISS-  
MESSER AUS HB500

## VE100 GD MASCHINENGEWICHT 14,0 - 16,0

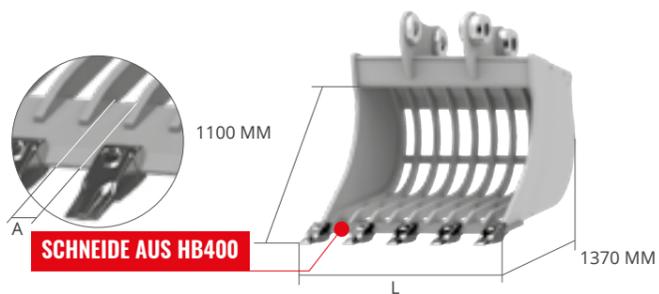


| L<br>MM | A<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP.<br>L | SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS     |
|---------|---------|----------------|-----------|----------|-------------|--------------|
| 1200    | 100     | 587            | 909       | 5        |             | AF - S - CM  |
|         |         |                |           |          |             | CS - CW      |
|         |         |                |           |          |             | CS JANUS PRO |
| 1300    | 100     | 632            | 1004      | 6        |             | AF - S - CM  |
|         |         |                |           |          |             | CS - CW      |
|         |         |                |           |          |             | CS JANUS PRO |
| 1400    | 100     | 677            | 1108      | 6        |             | AF - S - CM  |
|         |         |                |           |          |             | CS - CW      |
|         |         |                |           |          |             | CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR

2  
UNTERSCHWEISS-  
MESSER AUS HB500

## VE110 GD MASCHINENGEWICHT 16,0 - 19,0



| L<br>MM | A<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP.<br>L | SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS     |
|---------|---------|----------------|-----------|----------|-------------|--------------|
| 1200    | 100     | 691            | 1064      | 5        |             | AF - S - CM  |
|         |         |                |           |          |             | CS - CW      |
|         |         |                |           |          |             | CS JANUS PRO |
| 1300    | 100     | 741            | 1173      | 6        |             | AF - S - CM  |
|         |         |                |           |          |             | CS - CW      |
|         |         |                |           |          |             | CS JANUS PRO |
| 1400    | 100     | 791            | 1288      | 6        |             | AF - S - CM  |
|         |         |                |           |          |             | CS - CW      |
|         |         |                |           |          |             | CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR

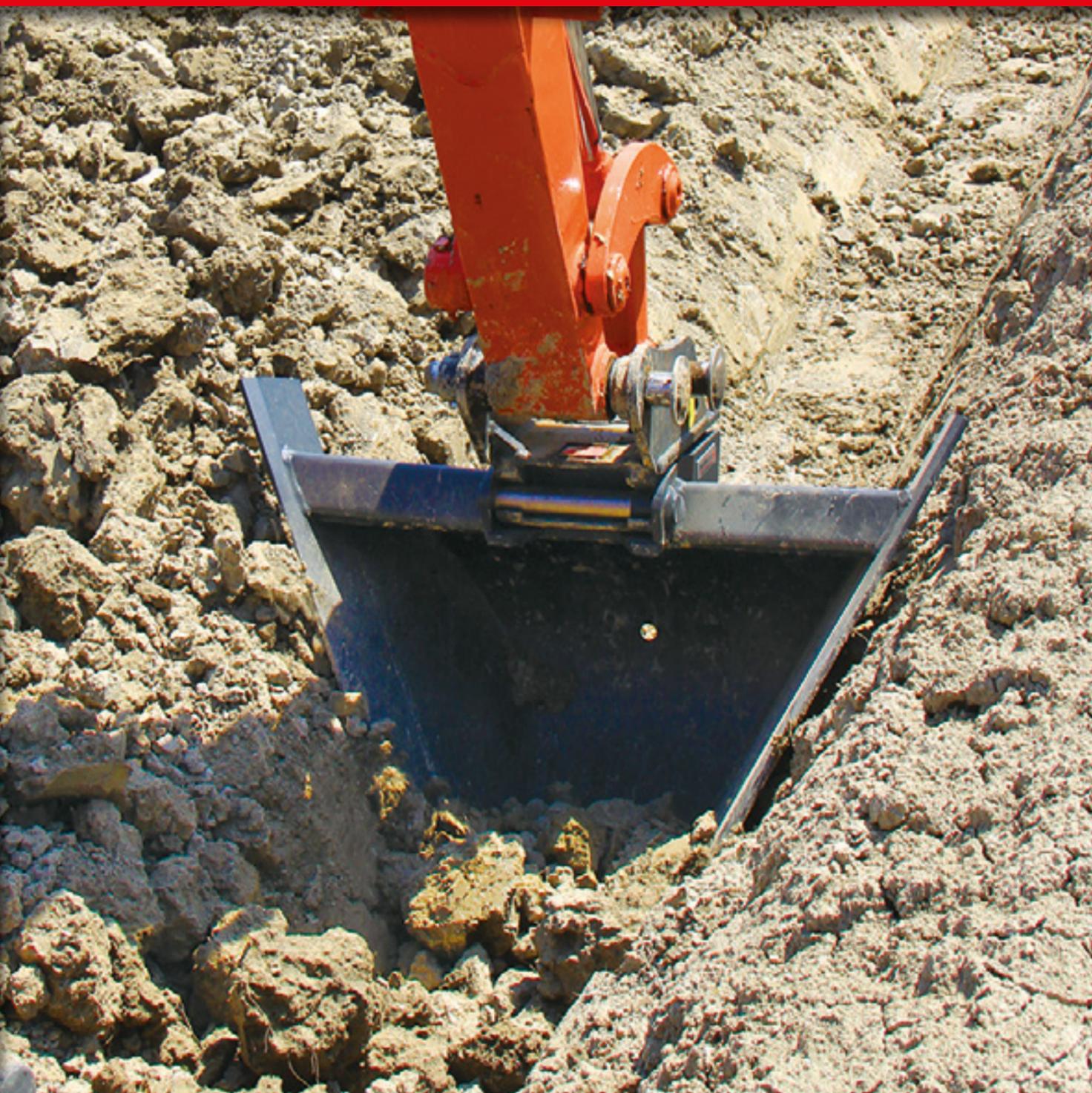
2  
UNTERSCHWEISS-  
MESSER AUS HB500

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne



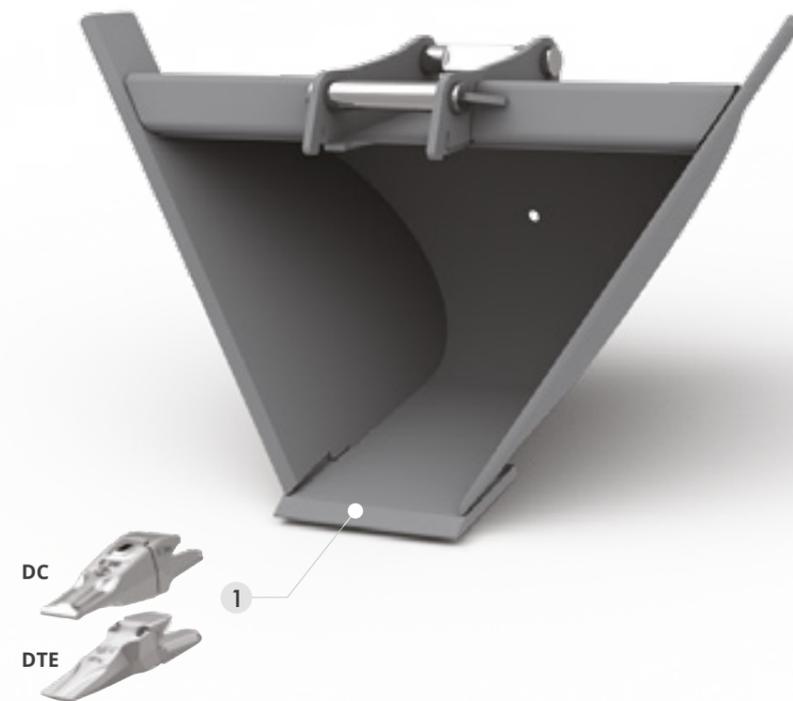
ADAPTERS



DIE TRAPEZLÖFFEL SIND IN ZWEI VERSCHIEDENEN WINKELN ERHÄLTICH (52° ODER 60°). SIE SIND IDEAL ZUM ANLEGEN UND RÄUMEN VON GRÄBEN UND KANÄLEN ALLER ART.

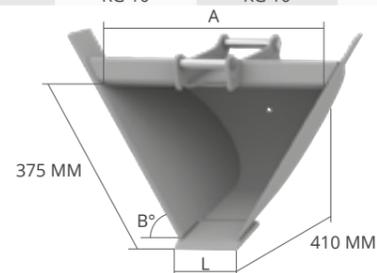
## ZUBEHÖR

- 1 ZÄHNE DC ZÄHNE DTE



| MOD. | MIDI      |           |           |           |           |            |             | EXCAVATOR   |             |             |             |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|      | T38       | T45       | T53       | T62       | T67       | T73        | T80         | T85 GD      | T92 GD      | T100 GD     | T110 GD     |
| TONS | 0,6 - 1,8 | 1,8 - 2,5 | 2,5 - 4,0 | 4,0 - 5,0 | 5,0 - 7,5 | 7,5 - 10,0 | 10,0 - 12,0 | 12,0 - 14,0 | 12,0 - 14,0 | 14,0 - 16,0 | 16,0 - 19,0 |

## T38 MASCHINENGEWICHT 0,6 - 1,8

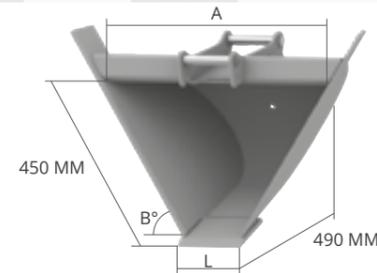


| L<br>MM | A<br>MM | B°  | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS          |
|---------|---------|-----|----------------|---------------|-------------------|
| 200     | 607     | 52° | 27             | 47            | AF - AR - CS      |
|         |         |     |                |               | CR - S - CM       |
|         |         |     |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 200     | 490     | 60° | 24             | 37            | AF - AR - CS      |
|         |         |     |                |               | CR - S - CM       |
|         |         |     |                |               | CW - CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR



## T45 MASCHINENGEWICHT 1,8 - 2,5

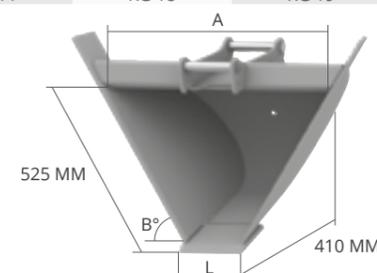


| L<br>MM | A<br>MM | B°  | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS          |
|---------|---------|-----|----------------|---------------|-------------------|
| 250     | 741     | 52° | 45             | 77            | AF - AR - CS      |
|         |         |     |                |               | CR - S - CM       |
|         |         |     |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 250     | 600     | 60° | 40             | 63            | AF - AR - CS      |
|         |         |     |                |               | CR - S - CM       |
|         |         |     |                |               | CW - CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR



## T53 MASCHINENGEWICHT 2,5 - 4,0

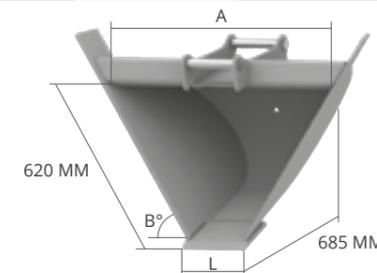


| L<br>MM | A<br>MM | B°  | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS          |
|---------|---------|-----|----------------|---------------|-------------------|
| 300     | 868     | 52° | 69             | 140           | AF - AR - CS      |
|         |         |     |                |               | CR - S - CM       |
|         |         |     |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 300     | 705     | 60° | 61             | 114           | AF - AR - CS      |
|         |         |     |                |               | CR - S - CM       |
|         |         |     |                |               | CW - CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR



## T62 MASCHINENGEWICHT 4,0 - 5,0



| L<br>MM | A<br>MM | B°  | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS          |
|---------|---------|-----|----------------|---------------|-------------------|
| 300     | 985     | 52° | 101            | 190           | AF - AR - CS      |
|         |         |     |                |               | CR - S - CM       |
|         |         |     |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 300     | 790     | 60° | 88             | 153           | AF - AR - CS      |
|         |         |     |                |               | CR - S - CM       |
|         |         |     |                |               | CW - CS JANUS PRO |

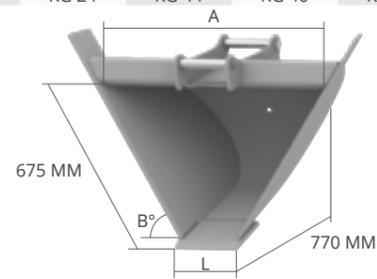
### ZUBEHÖR



\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

## T67 MASCHINENGEWICHT 5,0 - 7,5

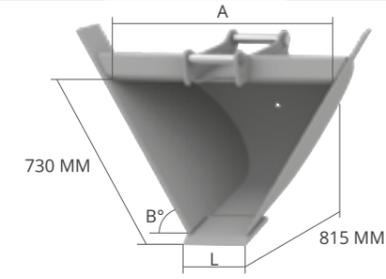


| L<br>MM | A<br>MM | B°  | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS          |
|---------|---------|-----|----------------|---------------|-------------------|
| 350     | 1087    | 52° | 52°            | 239           | AF - AR - CS      |
|         |         |     |                |               | CR - S - CM       |
|         |         |     |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 350     | 876     | 60° | 126            | 191           | AF - AR - CS      |
|         |         |     |                |               | CR - S - CM       |
|         |         |     |                |               | CW - CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR



## T73 MASCHINENGEWICHT 7,5 - 10,0

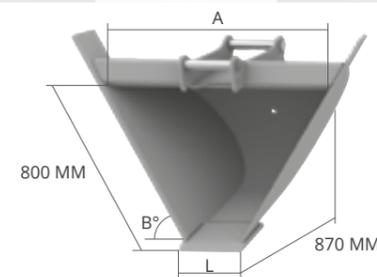


| L<br>MM | A<br>MM | B°  | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS          |
|---------|---------|-----|----------------|---------------|-------------------|
| 350     | 1157    | 52° | 166            | 318           | AF - CS           |
|         |         |     |                |               | CR - S - CM       |
|         |         |     |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 350     | 928     | 60° | 146            | 254           | AF - CS           |
|         |         |     |                |               | CR - S - CM       |
|         |         |     |                |               | CW - CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR



## T80 MASCHINENGEWICHT 10,0 - 12,0

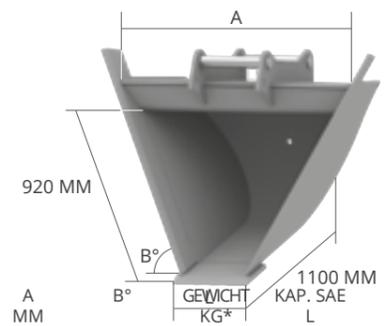


| L<br>MM | A<br>MM | B°  | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS                   |
|---------|---------|-----|----------------|---------------|----------------------------|
| 350     | 1236    | 52° | 207            | 355           | AF - CS                    |
|         |         |     |                |               | CR - S - CM - CS JANUS PRO |
|         |         |     |                |               | CW                         |
| 350     | 985     | 60° | 184            | 281           | AF - CS                    |
|         |         |     |                |               | CR - S - CM - CS JANUS PRO |
|         |         |     |                |               | CW                         |

### ZUBEHÖR



## T85 GD MIDI MASCHINENGEWICHT 12,0 - 14,0



| L<br>MM | A<br>MM | B°  | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS     |
|---------|---------|-----|----------------|---------------|--------------|
| 350     | 1420    | 52° | 320            | 430           | AF - S - CM  |
|         |         |     |                |               | CS - CW      |
|         |         |     |                |               | CS JANUS PRO |
| 350     | 1120    | 60° | 275            | 370           | AF - S - CM  |
|         |         |     |                |               | CS - CW      |
|         |         |     |                |               | CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR

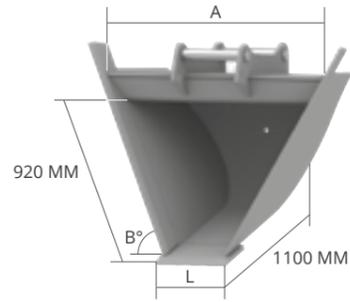


\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

# T92 GD EXCAVATOR

MASCHINENGEWICHT 12,0 - 14,0



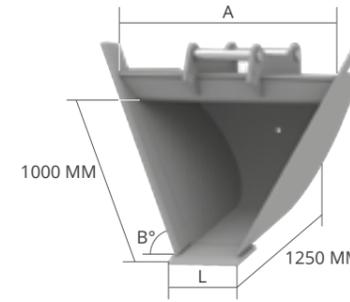
| L<br>MM | A<br>MM | B°  | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS     |
|---------|---------|-----|----------------|---------------|--------------|
| 400     | 1550    | 52° | 400            | 540           | AF - S - CM  |
|         |         |     |                |               | CS - CW      |
|         |         |     |                |               | CS JANUS PRO |
| 400     | 1230    | 60° | 340            | 470           | AF - S - CM  |
|         |         |     |                |               | CS - CW      |
|         |         |     |                |               | CS JANUS PRO |

## ZUBEHÖR



# T100 GD

MASCHINENGEWICHT 14,0 - 16,0



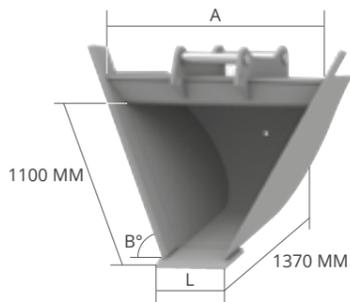
| L<br>MM | A<br>MM | B°  | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS     |
|---------|---------|-----|----------------|---------------|--------------|
| 400     | 1680    | 52° | 530            | 680           | AF - S - CM  |
|         |         |     |                |               | CS - CW      |
|         |         |     |                |               | CS JANUS PRO |
| 400     | 1320    | 60° | 455            | 585           | AF - S - CM  |
|         |         |     |                |               | CS - CW      |
|         |         |     |                |               | CS JANUS PRO |

## ZUBEHÖR



# T110 GD

MASCHINENGEWICHT 16,0 - 19,0



| L<br>MM | A<br>MM | B°  | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS     |
|---------|---------|-----|----------------|---------------|--------------|
| 400     | 1820    | 52° | 660            | 870           | AF - S - CM  |
|         |         |     |                |               | CS - CW      |
|         |         |     |                |               | CS JANUS PRO |
| 400     | 1100    | 60° | 565            | 740           | AF - S - CM  |
|         |         |     |                |               | CS - CW      |
|         |         |     |                |               | CS JANUS PRO |

## ZUBEHÖR



\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

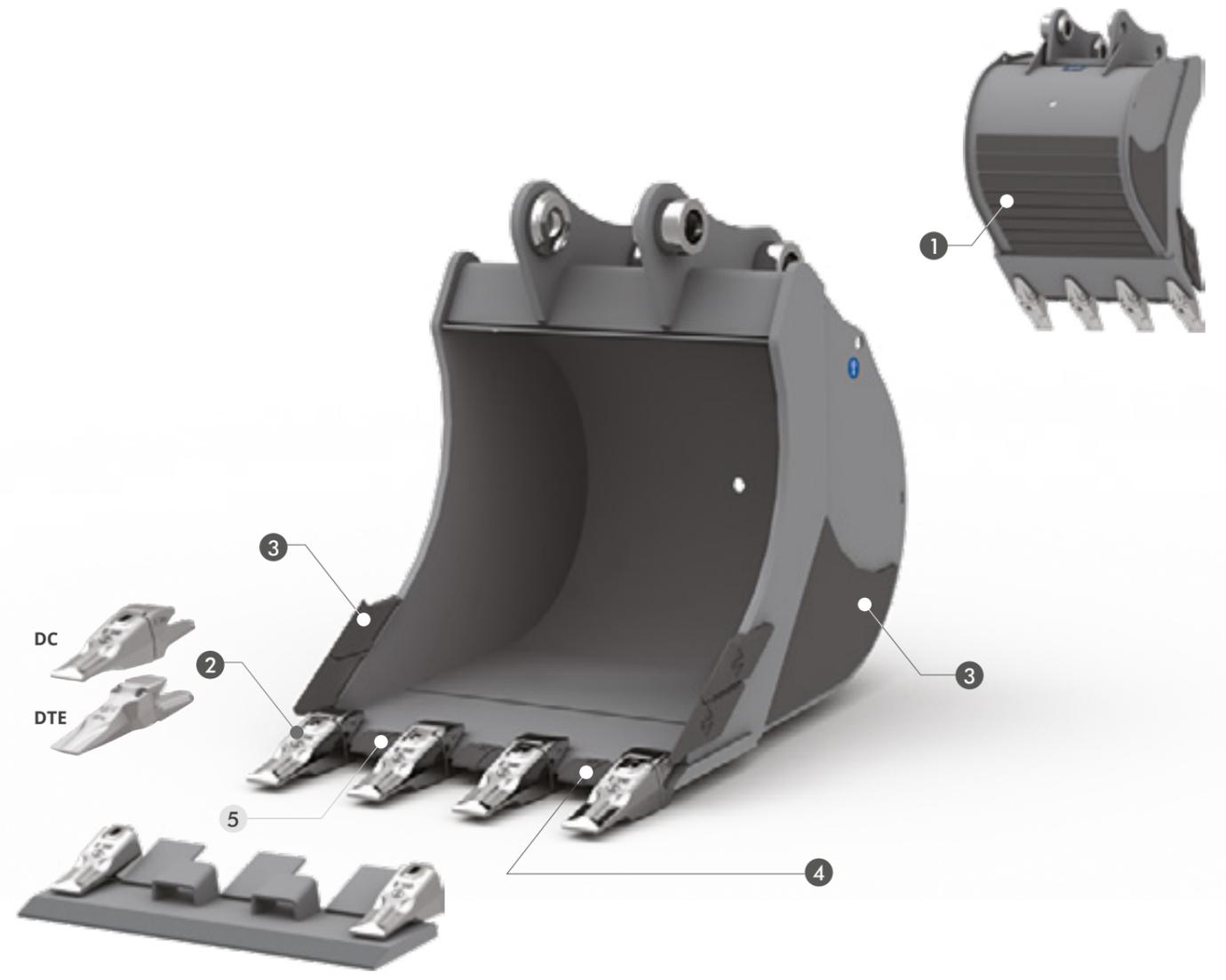
\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne



OPTIMALES, KRAFTSPARENDES EINDRINGVERHALTEN AUF VORWIEGEND FELSIGEN BÖDEN. ROBUST UND EXTREM VERSCHLEISSBESTÄNDIG DANK LÖFFELKÖRPER- UND SEITENVERSTÄRKUNGEN, SEITENSCHNEIDEN UND EINE SCHNEIDKANTEN-SCHUTZVERKLEIDUNG AUS HB400-STAHL.



ADAPTERS



STANDARD TECHNISCHE DATEN

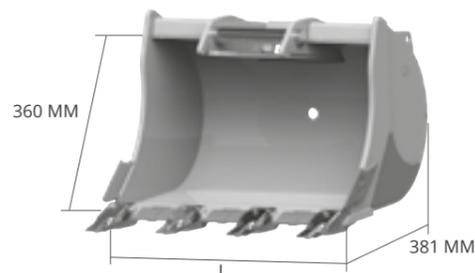
- 1 VERSTÄRKTER VERSCHLEISS-SCHUTZ HB400**  
DIE WAAGERECHTEN VERSTÄRKUNGEN BIETEN OPTIMALEN VERSCHLEISSSCHUTZ UND SCHÜTZEN DIE STRUKTUR.
- 2 ZÄHNE DC ZÄHNE DTE**
- 3 MESSER-SEITENSCHNEIDEN HB400 SEITENVERSTÄRKUNGEN**  
DIE SEITENSCHNEIDEN SIND AUS HB 400. SIE SCHNEIDEN DAS MATERIAL BEIM ERDAUSHUB UND DIENEN ZUSÄTZLICH ALS VERSCHLEISSSCHUTZ.
- 4 VERSTÄRKTES MESSER**  
VERSCHLEISSSTEILE AUS HB400 BIS ZU 10 TONNEN.  
SCHNEIDE AUS HB400 FÜR LÖFFEL ÜBER 10 TONNEN.

ZUBEHÖR

- 5 AUFSTECKMESSER**  
DAS AUFSTECKMESSER EIGNET SICH FÜR DIE FERTIGSTELLUNG / EINEBNUNG, DA ES KEINE SPUREN DER ZÄHNE HINTERLÄSST. WEITERHIN ERHÖHT ES DAS LADEVOLUMEN.

| MOD. | MIDI EXCAVATOR |           |           |           |           |           |            |             |             |             |             |             |
|------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|      | SCR36          | SCR38     | SCR45     | SCR53     | SCR62     | SCR67     | SCR73      | SCR80       | SCR85       | SCR92 HD    | SCR100 HD   | SCR110 HD   |
| TONS | 1,2 - 1,8      | 1,2 - 1,8 | 1,8 - 2,5 | 2,5 - 4,0 | 4,0 - 5,0 | 5,0 - 7,5 | 7,5 - 10,0 | 10,0 - 12,0 | 12,0 - 14,0 | 12,0 - 14,0 | 14,0 - 16,0 | 16,0 - 19,0 |

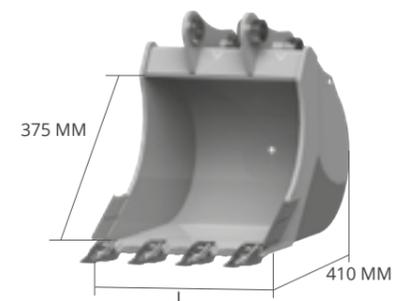
# SCR36 MASCHINENGEWICHT 1,2 - 1,8



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N°       | ADAPTERS     |
|---------|----------------|---------------|-------------------|--------------|
| 200     | 17             | 15            | 2                 | AR - CS      |
|         |                |               |                   | CR           |
|         |                |               |                   | CS JANUS PRO |
| 250     | 19             | 20            | DF2<br>DC3<br>DE3 | AR - CS      |
|         |                |               |                   | CR           |
|         |                |               |                   | CS JANUS PRO |
| 300     | 22             | 25            | 3                 | AR - CS      |
|         |                |               |                   | CR           |
|         |                |               |                   | CS JANUS PRO |
| 350     | 24             | 31            | 3                 | AR - CS      |
|         |                |               |                   | CR           |
|         |                |               |                   | CS JANUS PRO |
| 400     | 28             | 37            | 3                 | AR - CS      |
|         |                |               |                   | CR           |
|         |                |               |                   | CS JANUS PRO |
| 450     | 31             | 43            | 3                 | AR - CS      |
|         |                |               |                   | CR           |
|         |                |               |                   | CS JANUS PRO |
| 500     | 35             | 49            | 4                 | AR - CS      |
|         |                |               |                   | CR           |
|         |                |               |                   | CS JANUS PRO |
| 600     | 39             | 61            | 4                 | AR - CS      |
|         |                |               |                   | CR           |
|         |                |               |                   | CS JANUS PRO |
| 700     | 44             | 74            | 5                 | AR - CS      |
|         |                |               |                   | CR           |
|         |                |               |                   | CS JANUS PRO |

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

# SCR38 MASCHINENGEWICHT 1,2 - 1,8



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N°       | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------------|-------------------|
| 200     | 17             | 15            | 2                 | AF - AR - CS      |
|         |                |               |                   | CR - S - CM       |
|         |                |               |                   | CW - CS JANUS PRO |
| 250     | 19             | 20            | DF2<br>DC3<br>DE3 | AF - AR - CS      |
|         |                |               |                   | CR - S - CM       |
|         |                |               |                   | CW - CS JANUS PRO |
| 300     | 22             | 25            | 3                 | AF - AR - CS      |
|         |                |               |                   | CR - S - CM       |
|         |                |               |                   | CW - CS JANUS PRO |
| 350     | 24             | 31            | 3                 | AF - AR - CS      |
|         |                |               |                   | CR - S - CM       |
|         |                |               |                   | CW - CS JANUS PRO |
| 400     | 28             | 37            | 3                 | AF - AR - CS      |
|         |                |               |                   | CR - S - CM       |
|         |                |               |                   | CW - CS JANUS PRO |
| 450     | 31             | 43            | 3                 | AF - AR - CS      |
|         |                |               |                   | CR - S - CM       |
|         |                |               |                   | CW - CS JANUS PRO |
| 500     | 35             | 49            | 4                 | AF - AR - CS      |
|         |                |               |                   | CR - S - CM       |
|         |                |               |                   | CW - CS JANUS PRO |
| 600     | 39             | 61            | 4                 | AF - AR - CS      |
|         |                |               |                   | CR - S - CM       |
|         |                |               |                   | CW - CS JANUS PRO |
| 700     | 44             | 74            | 5                 | AF - AR - CS      |
|         |                |               |                   | CR - S - CM       |
|         |                |               |                   | CW - CS JANUS PRO |

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

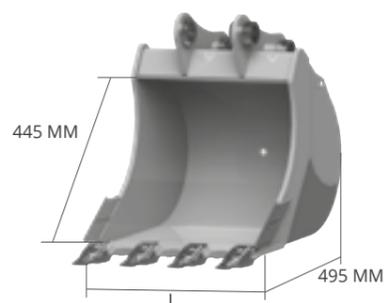
## ZUBEHÖR

|   |                |
|---|----------------|
| 5 | AUFSTECKMESSER |
|---|----------------|

## ZUBEHÖR

|   |                |
|---|----------------|
| 5 | AUFSTECKMESSER |
|---|----------------|

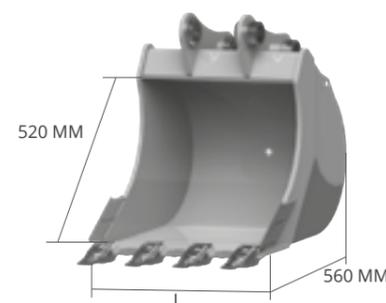
# SCR45 MASCHINENGEWICHT 1,8 - 2,5



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N°       | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------------|-------------------|
| 250     | 26             | 25            | DF2<br>DC3<br>DE3 | AF - AR - CS      |
|         |                |               |                   | CR - S - CM       |
|         |                |               |                   | CW - CS JANUS PRO |
| 300     | 29             | 33            | 3                 | AF - AR - CS      |
|         |                |               |                   | CR - S - CM       |
|         |                |               |                   | CW - CS JANUS PRO |
| 350     | 32             | 40            | 3                 | AF - AR - CS      |
|         |                |               |                   | CR - S - CM       |
|         |                |               |                   | CW - CS JANUS PRO |
| 400     | 36             | 48            | 3                 | AF - AR - CS      |
|         |                |               |                   | CR - S - CM       |
|         |                |               |                   | CW - CS JANUS PRO |
| 450     | 39             | 56            | 3                 | AF - AR - CS      |
|         |                |               |                   | CR - S - CM       |
|         |                |               |                   | CW - CS JANUS PRO |
| 500     | 43             | 65            | 4                 | AF - AR - CS      |
|         |                |               |                   | CR - S - CM       |
|         |                |               |                   | CW - CS JANUS PRO |
| 600     | 50             | 82            | 4                 | AF - AR - CS      |
|         |                |               |                   | CR - S - CM       |
|         |                |               |                   | CW - CS JANUS PRO |
| 700     | 56             | 100           | 5                 | AF - AR - CS      |
|         |                |               |                   | CR - S - CM       |
|         |                |               |                   | CW - CS JANUS PRO |
| 800     | 65             | 117           | 5                 | AF - AR - CS      |
|         |                |               |                   | CR - S - CM       |
|         |                |               |                   | CW - CS JANUS PRO |

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

# SCR53 MASCHINENGEWICHT 2,5 - 4,0



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------|-------------------|
| 250     | 37             | 32            | 2           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 300     | 40             | 41            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 350     | 46             | 51            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 400     | 51             | 61            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 450     | 55             | 72            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 500     | 59             | 82            | 4           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 600     | 67             | 105           | 4           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 700     | 76             | 127           | 5           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 800     | 85             | 152           | 5           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 900     | 93             | 175           | 5           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

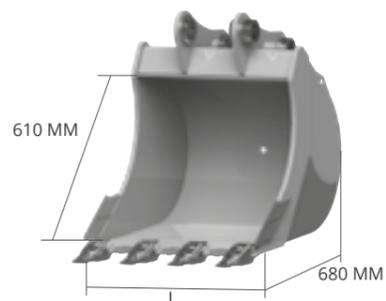
## ZUBEHÖR

5  
AUFSTECKMESSER

## ZUBEHÖR

5  
AUFSTECKMESSER

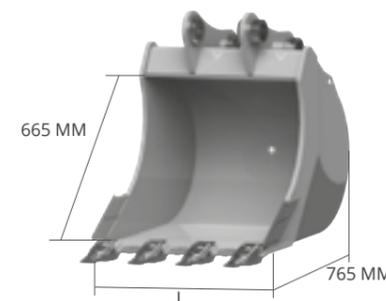
# SCR62 MASCHINENGEWICHT 4,0 - 5,0



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------|-------------------|
| 250     | 57             | 45            | 2           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 300     | 63             | 58            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 350     | 68             | 71            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 400     | 74             | 85            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 450     | 79             | 100           | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 500     | 86             | 115           | 4           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 600     | 97             | 147           | 4           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 700     | 109            | 180           | 5           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 800     | 121            | 213           | 5           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 900     | 133            | 248           | 6           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 1000    | 145            | 282           | 6           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

# SCR67 MASCHINENGEWICHT 5,0 - 7,5



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------|-------------------|
| 300     | 83             | 68            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 350     | 92             | 84            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 400     | 101            | 101           | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 450     | 109            | 118           | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 500     | 117            | 137           | 4           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 600     | 134            | 174           | 4           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 700     | 150            | 214           | 5           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 800     | 167            | 254           | 5           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 900     | 183            | 295           | 6           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 1000    | 199            | 338           | 6           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

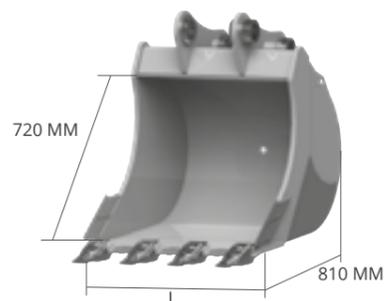
## ZUBEHÖR

5  
AUFSTECKMESSER

## ZUBEHÖR

5  
AUFSTECKMESSER

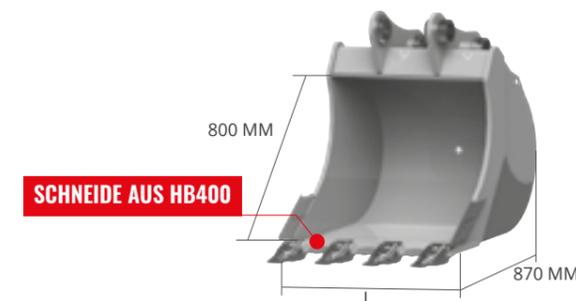
# SCR73 MASCHINENGEWICHT 7,5 - 10,0



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------|-------------------|
| 300     | 95             | 76            | 2           | AF - CS           |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 350     | 103            | 94            | 3           | AF - CS           |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 400     | 110            | 113           | 3           | AF - CS           |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 450     | 120            | 133           | 3           | AF - CS           |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 500     | 130            | 153           | 3           | AF - CS           |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 600     | 148            | 196           | 4           | AF - CS           |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 700     | 166            | 240           | 4           | AF - CS           |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 800     | 184            | 286           | 5           | AF - CS           |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 900     | 202            | 333           | 5           | AF - CS           |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 1000    | 220            | 379           | 5           | AF - CS           |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 1100    | 238            | 430           | 5           | AF - CS           |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

# SCR80 SC80 MASCHINENGEWICHT 10,0 - 12,0



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS                   |
|---------|----------------|---------------|-------------|----------------------------|
| 300     | 119            | 86            | 2           | AF - CS                    |
|         |                |               |             | CR - S - CM - CS JANUS PRO |
|         |                |               |             | CW                         |
| 350     | 128            | 107           | 3           | AF - CS                    |
|         |                |               |             | CR - S - CM - CS JANUS PRO |
|         |                |               |             | CW                         |
| 400     | 141            | 129           | 3           | AF - CS                    |
|         |                |               |             | CR - S - CM - CS JANUS PRO |
|         |                |               |             | CW                         |
| 450     | 151            | 151           | 3           | AF - CS                    |
|         |                |               |             | CR - S - CM - CS JANUS PRO |
|         |                |               |             | CW                         |
| 500     | 162            | 174           | 3           | AF - CS                    |
|         |                |               |             | CR - S - CM - CS JANUS PRO |
|         |                |               |             | CW                         |
| 600     | 182            | 222           | 4           | AF - CS                    |
|         |                |               |             | CR - S - CM - CS JANUS PRO |
|         |                |               |             | CW                         |
| 700     | 203            | 273           | 4           | AF - CS                    |
|         |                |               |             | CR - S - CM - CS JANUS PRO |
|         |                |               |             | CW                         |
| 800     | 222            | 325           | 5           | AF - CS                    |
|         |                |               |             | CR - S - CM - CS JANUS PRO |
|         |                |               |             | CW                         |
| 900     | 242            | 379           | 5           | AF - CS                    |
|         |                |               |             | CR - S - CM - CS JANUS PRO |
|         |                |               |             | CW                         |
| 1000    | 261            | 433           | 5           | AF - CS                    |
|         |                |               |             | CR - S - CM - CS JANUS PRO |
|         |                |               |             | CW                         |
| 1100    | 282            | 486           | 5           | AF - CS                    |
|         |                |               |             | CR - S - CM - CS JANUS PRO |
|         |                |               |             | CW                         |
| 1200    | 303            | 546           | 6           | AF - CS                    |
|         |                |               |             | CR - S - CM - CS JANUS PRO |
|         |                |               |             | CW                         |
| 1300    | 323            | 602           | 6           | AF - CS                    |
|         |                |               |             | CR - S - CM - CS JANUS PRO |
|         |                |               |             | CW                         |

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

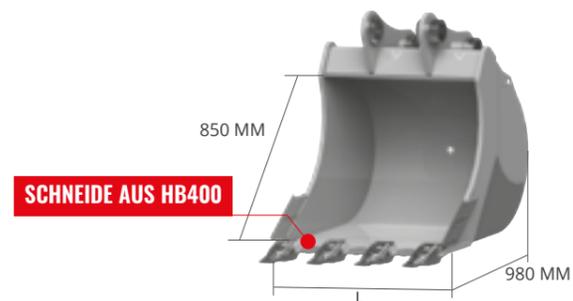
## ZUBEHÖR

5  
AUFSTECKMESSER

## ZUBEHÖR

5  
AUFSTECKMESSER

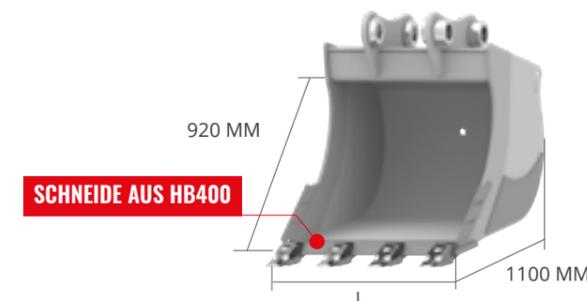
# SCR85 MIDI MASCHINENGEWICHT 12,0 - 14,0



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS     |
|---------|----------------|---------------|-------------|--------------|
| 400     | 197            | 171           | 3           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 500     | 220            | 235           | 3           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 600     | 243            | 300           | 4           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 700     | 266            | 368           | 4           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 800     | 289            | 438           | 5           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 900     | 312            | 510           | 5           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 1000    | 336            | 584           | 5           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 1100    | 360            | 657           | 5           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 1200    | 384            | 730           | 6           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 1300    | 408            | 810           | 6           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

# SCR92 HD EXCAVATOR MASCHINENGEWICHT 12,0 - 14,0



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS     |
|---------|----------------|---------------|-------------|--------------|
| 600     | 261            | 380           | 4           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 700     | 287            | 450           | 4           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 800     | 320            | 560           | 5           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 900     | 352            | 620           | 5           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 1000    | 395            | 700           | 5           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 1200    | 454            | 900           | 6           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

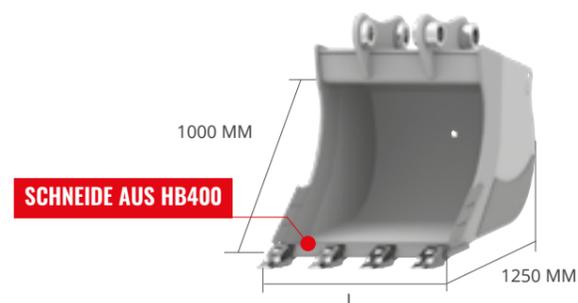
## ZUBEHÖR

|   |                |
|---|----------------|
| 5 | AUFSTECKMESSER |
|---|----------------|

## ZUBEHÖR

|   |                |
|---|----------------|
| 5 | AUFSTECKMESSER |
|---|----------------|

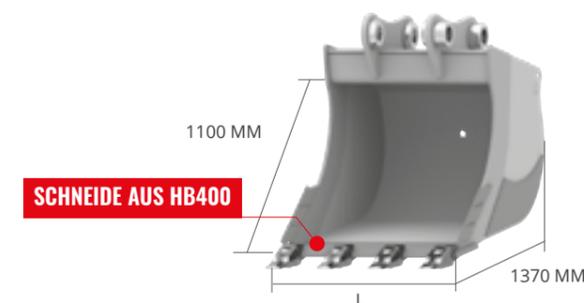
## SCR100 HD MASCHINENGEWICHT 14,0 - 16,0



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS     |
|---------|----------------|---------------|-------------|--------------|
| 600     | 353            | 450           | 3           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 700     | 397            | 535           | 4           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 800     | 441            | 620           | 4           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 900     | 485            | 710           | 4           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 1000    | 529            | 800           | 5           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 1200    | 617            | 980           | 5           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

## SCR110 HD MASCHINENGEWICHT 16,0 - 19,0



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS     |
|---------|----------------|---------------|-------------|--------------|
| 600     | 457            | 480           | 3           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 800     | 559            | 690           | 4           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 1000    | 671            | 900           | 5           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 1200    | 773            | 1110          | 5           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 1300    | 824            | 1220          | 6           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 1400    | 875            | 1330          | 6           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |

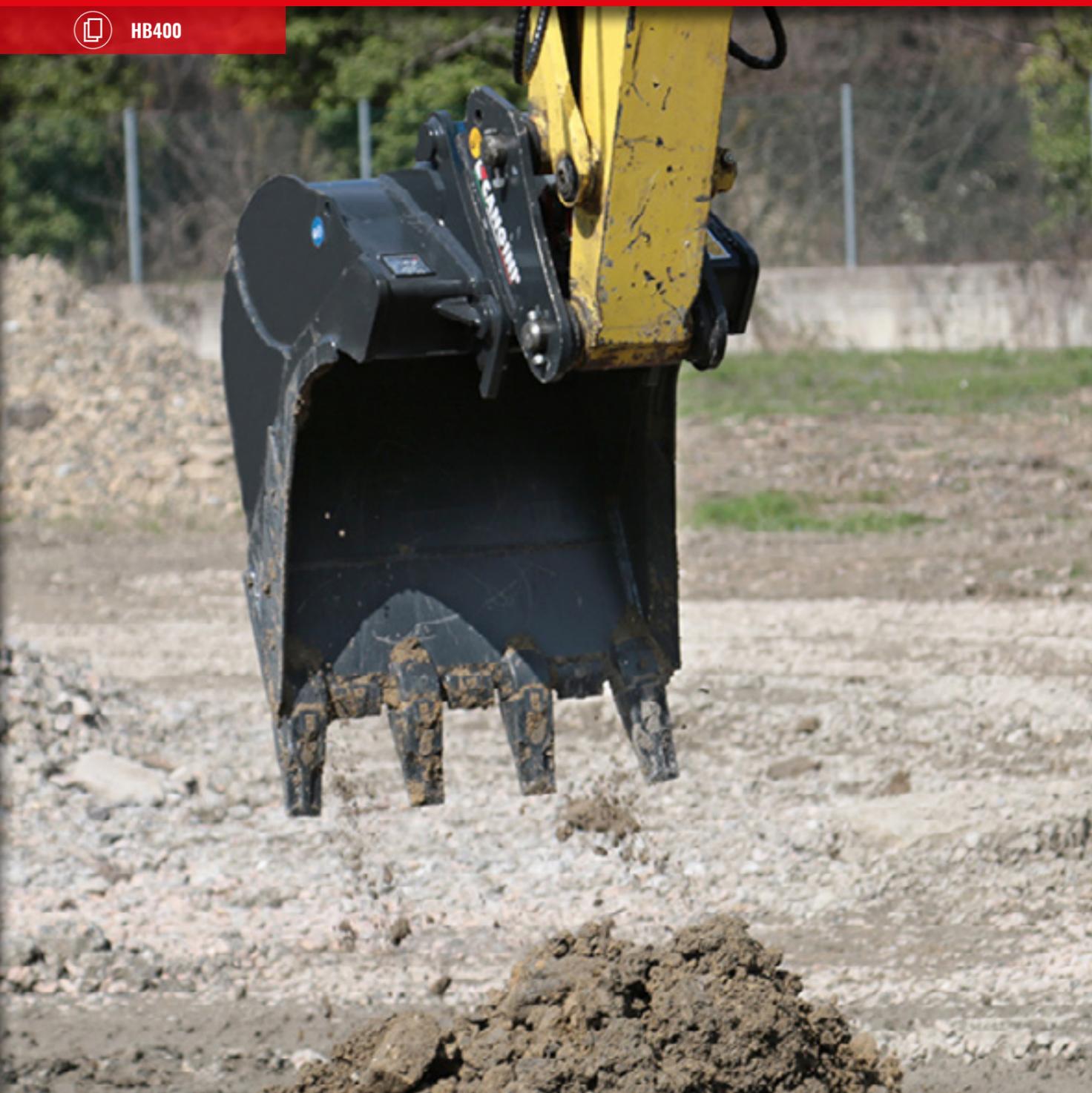
\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

### ZUBEHÖR

5  
AUFSTECKMESSER

### ZUBEHÖR

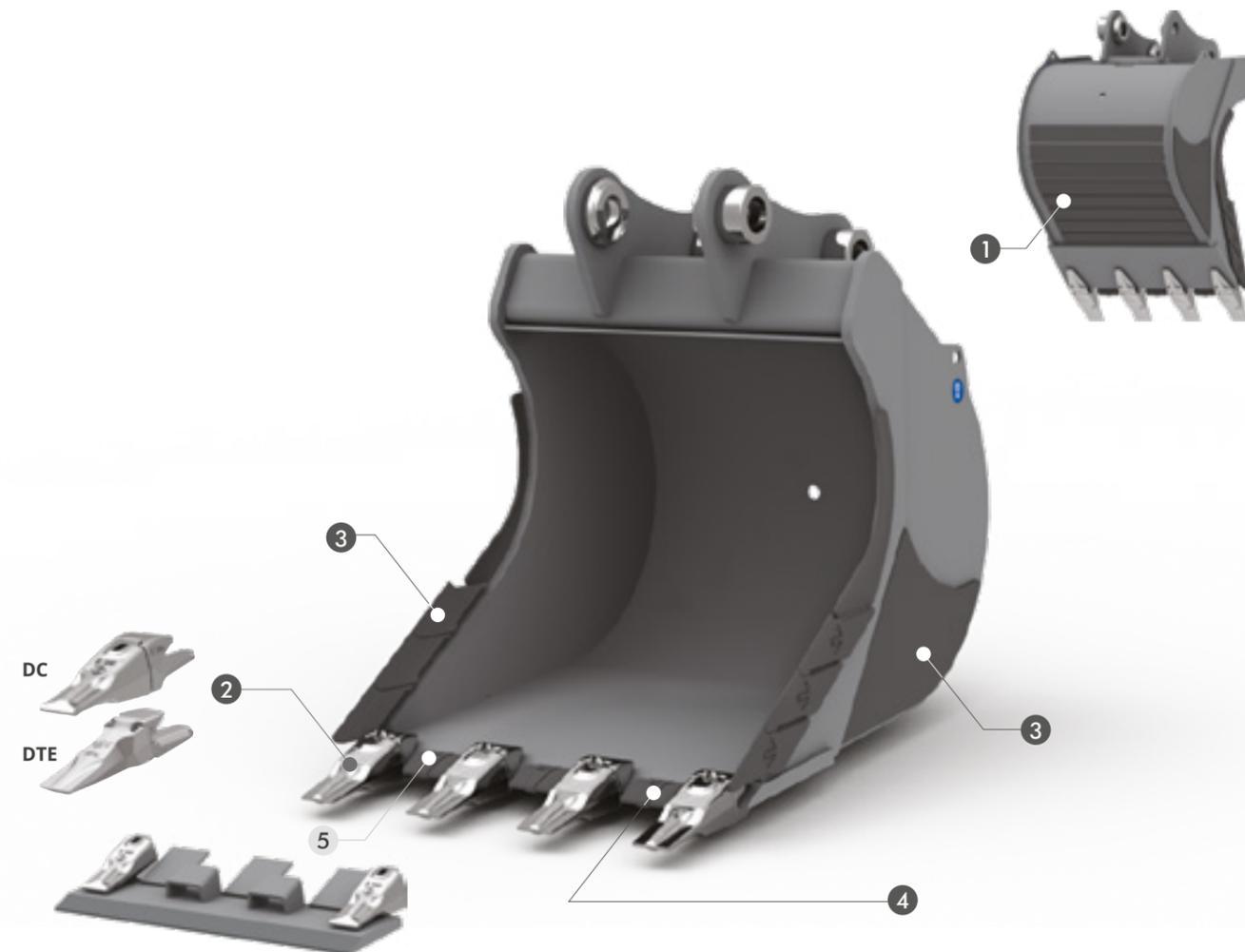
5  
AUFSTECKMESSER



SPEZIALFORM FÜR EINFACHERE UND SICHERE STEINLEGE-EINSÄTZE. EXTREM ROBUSTE AUSFÜHRUNG DER VERSCHLEISSBEANSPRUCHTEN TEILE IN HB400-STAHL.



ADAPTERS



## STANDARD TECHNISCHE DATEN

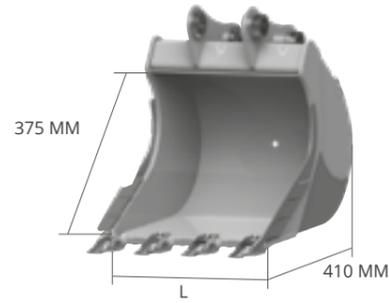
- 1 VERSTÄRKTER VERSCHLEISS-SCHUTZ HB400**  
DIE WAAGERECHTEN VERSTÄRKUNGEN BIETEN OPTIMALEN VERSCHLEISSSCHUTZ UND SCHÜTZEN DIE STRUKTUR.
- 2 ZÄHNE DC ZÄHNE DTE**
- 3 MESSER-SEITENSCHNEIDEN HB400 SEITENVERSTÄRKUNGEN**  
DIE SEITENSCHNEIDEN SIND AUS HB 400. SIE SCHNEIDEN DAS MATERIAL BEIM ERDAUSHUB UND DIENEN ZUSÄTZLICH ALS VERSCHLEISSSCHUTZ.
- 4 VERSTÄRKTES MESSER**  
VERSCHLEISSSTEILE AUS HB400 BIS ZU 10 TONNEN.  
SCHNEIDE AUS HB400 FÜR LÖFFEL ÜBER 10 TONNEN.

## ZUBEHÖR

- 5 AUFSTECKMESSER**  
DAS AUFSTECKMESSER EIGNET SICH FÜR DIE FERTIGSTELLUNG / EINEBNUNG, DA ES KEINE SPUREN DER ZÄHNE HINTERLÄSST. WEITERHIN ERHÖHT ES DAS LADEVOLUMEN.

|      | MIDI      |           |           |           |           |            |             | EXCAVATOR   |             |             |             |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| MOD. | SB38      | SB45      | SB53      | SB62      | SB67      | SB73       | SB80        | SB85        | SB92 HD     | SB100 HD    | SB110 HD    |
| TONS | 1,2 - 1,8 | 1,8 - 2,5 | 2,5 - 4,0 | 4,0 - 5,0 | 5,0 - 7,5 | 7,5 - 10,0 | 10,0 - 12,0 | 12,0 - 14,0 | 12,0 - 14,0 | 14,0 - 16,0 | 16,0 - 19,0 |

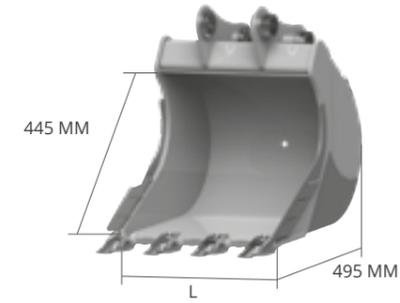
## SB38 MASCHINENGEWICHT 1,2 - 1,8



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N°       | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------------|-------------------|
| 200     | 17             | 15            | 2                 | AF - AR - CS      |
|         |                |               |                   | CR - S - CM       |
|         |                |               |                   | CW - CS JANUS PRO |
| 250     | 19             | 20            | DF2<br>DC3<br>DE3 | AF - AR - CS      |
|         |                |               |                   | CR - S - CM       |
|         |                |               |                   | CW - CS JANUS PRO |
| 300     | 22             | 25            | 3                 | AF - AR - CS      |
|         |                |               |                   | CR - S - CM       |
|         |                |               |                   | CW - CS JANUS PRO |
| 350     | 24             | 31            | 3                 | AF - AR - CS      |
|         |                |               |                   | CR - S - CM       |
|         |                |               |                   | CW - CS JANUS PRO |
| 400     | 28             | 37            | 3                 | AF - AR - CS      |
|         |                |               |                   | CR - S - CM       |
|         |                |               |                   | CW - CS JANUS PRO |
| 450     | 31             | 43            | 3                 | AF - AR - CS      |
|         |                |               |                   | CR - S - CM       |
|         |                |               |                   | CW - CS JANUS PRO |
| 500     | 35             | 49            | 4                 | AF - AR - CS      |
|         |                |               |                   | CR - S - CM       |
|         |                |               |                   | CW - CS JANUS PRO |
| 600     | 39             | 61            | 4                 | AF - AR - CS      |
|         |                |               |                   | CR - S - CM       |
|         |                |               |                   | CW - CS JANUS PRO |
| 700     | 44             | 74            | 5                 | AF - AR - CS      |
|         |                |               |                   | CR - S - CM       |
|         |                |               |                   | CW - CS JANUS PRO |

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

## SB45 MASCHINENGEWICHT 1,8 - 2,5



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N°       | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------------|-------------------|
| 250     | 26             | 25            | DF2<br>DC3<br>DE3 | AF - AR - CS      |
|         |                |               |                   | CR - S - CM       |
|         |                |               |                   | CW - CS JANUS PRO |
| 300     | 29             | 33            | 3                 | AF - AR - CS      |
|         |                |               |                   | CR - S - CM       |
|         |                |               |                   | CW - CS JANUS PRO |
| 350     | 32             | 40            | 3                 | AF - AR - CS      |
|         |                |               |                   | CR - S - CM       |
|         |                |               |                   | CW - CS JANUS PRO |
| 400     | 36             | 48            | 3                 | AF - AR - CS      |
|         |                |               |                   | CR - S - CM       |
|         |                |               |                   | CW - CS JANUS PRO |
| 450     | 39             | 56            | 3                 | AF - AR - CS      |
|         |                |               |                   | CR - S - CM       |
|         |                |               |                   | CW - CS JANUS PRO |
| 500     | 43             | 65            | 4                 | AF - AR - CS      |
|         |                |               |                   | CR - S - CM       |
|         |                |               |                   | CW - CS JANUS PRO |
| 600     | 50             | 82            | 4                 | AF - AR - CS      |
|         |                |               |                   | CR - S - CM       |
|         |                |               |                   | CW - CS JANUS PRO |
| 700     | 56             | 100           | 5                 | AF - AR - CS      |
|         |                |               |                   | CR - S - CM       |
|         |                |               |                   | CW - CS JANUS PRO |
| 800     | 65             | 117           | 5                 | AF - AR - CS      |
|         |                |               |                   | CR - S - CM       |
|         |                |               |                   | CW - CS JANUS PRO |

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

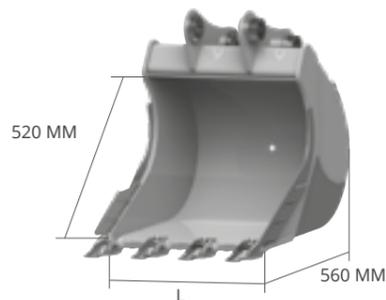
### ZUBEHÖR

5  
AUFSTECKMESSER

### ZUBEHÖR

5  
AUFSTECKMESSER

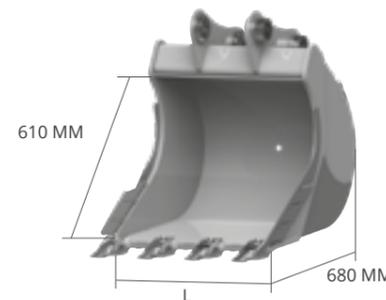
# SB53 MASCHINENGEWICHT 2,5 - 4,0



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------|-------------------|
| 250     | 37             | 32            | 2           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 300     | 40             | 41            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 350     | 46             | 51            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 400     | 51             | 61            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 450     | 55             | 72            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 500     | 59             | 82            | 4           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 600     | 67             | 105           | 4           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 700     | 76             | 127           | 5           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 800     | 85             | 152           | 5           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 900     | 93             | 175           | 5           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

# SB62 MASCHINENGEWICHT 4,0 - 5,0



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------|-------------------|
| 250     | 57             | 45            | 2           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 300     | 63             | 58            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 350     | 68             | 71            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 400     | 74             | 85            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 450     | 79             | 100           | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 500     | 86             | 115           | 4           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 600     | 97             | 147           | 4           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 700     | 109            | 180           | 5           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 800     | 121            | 213           | 5           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 900     | 133            | 248           | 6           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 1000    | 145            | 282           | 6           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

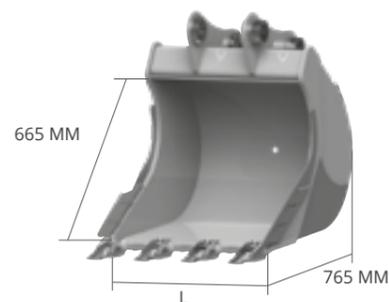
## ZUBEHÖR

5  
AUFSTECKMESSER

## ZUBEHÖR

5  
AUFSTECKMESSER

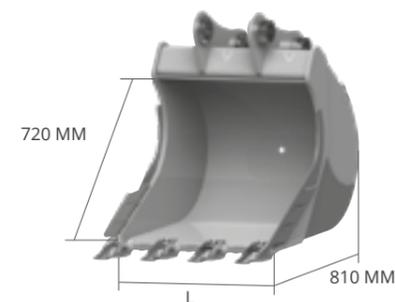
## SB67 MASCHINENGEWICHT 5,0 - 7,5



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------|-------------------|
| 300     | 83             | 68            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 350     | 92             | 84            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 400     | 101            | 101           | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 450     | 109            | 118           | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 500     | 117            | 137           | 4           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 600     | 134            | 174           | 4           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 700     | 150            | 214           | 5           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 800     | 167            | 254           | 5           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 900     | 183            | 295           | 6           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 1000    | 199            | 338           | 6           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

## SB73 MASCHINENGEWICHT 7,5 - 10,0



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------|-------------------|
| 300     | 95             | 76            | 2           | AF - CS           |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 350     | 103            | 94            | 3           | AF - CS           |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 400     | 110            | 113           | 3           | AF - CS           |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 450     | 120            | 133           | 3           | AF - CS           |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 500     | 130            | 153           | 3           | AF - CS           |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 600     | 148            | 196           | 4           | AF - CS           |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 700     | 166            | 240           | 4           | AF - CS           |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 800     | 184            | 286           | 5           | AF - CS           |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 900     | 202            | 333           | 5           | AF - CS           |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 1000    | 220            | 379           | 5           | AF - CS           |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 1100    | 238            | 430           | 5           | AF - CS           |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

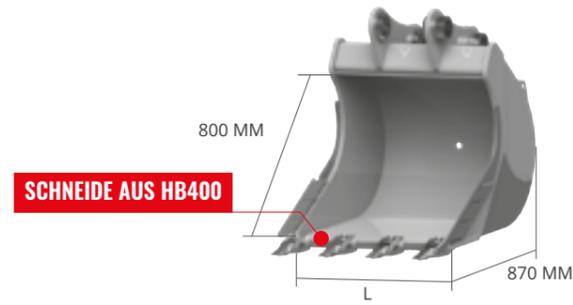
### ZUBEHÖR

5  
AUFSTECKMESSER

### ZUBEHÖR

5  
AUFSTECKMESSER

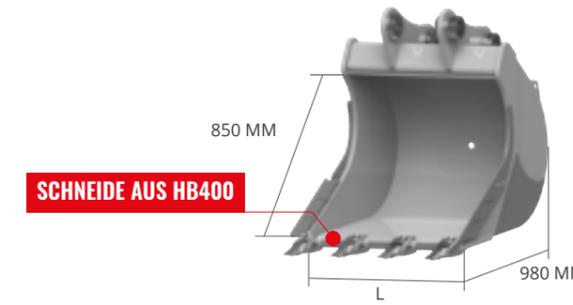
## SB80 SC80 MASCHINENGEWICHT 10,0 - 12,0



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS                   |
|---------|----------------|---------------|-------------|----------------------------|
| 300     | 119            | 86            | 2           | AF - CS                    |
|         |                |               |             | CR - S - CM - CS JANUS PRO |
|         |                |               |             | CW                         |
| 350     | 128            | 107           | 3           | AF - CS                    |
|         |                |               |             | CR - S - CM - CS JANUS PRO |
|         |                |               |             | CW                         |
| 400     | 141            | 129           | 3           | AF - CS                    |
|         |                |               |             | CR - S - CM - CS JANUS PRO |
|         |                |               |             | CW                         |
| 450     | 151            | 151           | 3           | AF - CS                    |
|         |                |               |             | CR - S - CM - CS JANUS PRO |
|         |                |               |             | CW                         |
| 500     | 162            | 174           | 3           | AF - CS                    |
|         |                |               |             | CR - S - CM - CS JANUS PRO |
|         |                |               |             | CW                         |
| 600     | 182            | 222           | 4           | AF - CS                    |
|         |                |               |             | CR - S - CM - CS JANUS PRO |
|         |                |               |             | CW                         |
| 700     | 203            | 273           | 4           | AF - CS                    |
|         |                |               |             | CR - S - CM - CS JANUS PRO |
|         |                |               |             | CW                         |
| 800     | 222            | 325           | 5           | AF - CS                    |
|         |                |               |             | CR - S - CM - CS JANUS PRO |
|         |                |               |             | CW                         |
| 900     | 242            | 379           | 5           | AF - CS                    |
|         |                |               |             | CR - S - CM - CS JANUS PRO |
|         |                |               |             | CW                         |
| 1000    | 261            | 433           | 5           | AF - CS                    |
|         |                |               |             | CR - S - CM - CS JANUS PRO |
|         |                |               |             | CW                         |
| 1100    | 282            | 486           | 5           | AF - CS                    |
|         |                |               |             | CR - S - CM - CS JANUS PRO |
|         |                |               |             | CW                         |
| 1200    | 303            | 546           | 6           | AF - CS                    |
|         |                |               |             | CR - S - CM - CS JANUS PRO |
|         |                |               |             | CW                         |
| 1300    | 323            | 602           | 6           | AF - CS                    |
|         |                |               |             | CR - S - CM - CS JANUS PRO |
|         |                |               |             | CW                         |

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

## SB85 MIDI MASCHINENGEWICHT 12,0 - 14,0



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS     |
|---------|----------------|---------------|-------------|--------------|
| 400     | 197            | 171           | 3           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 500     | 220            | 235           | 3           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 600     | 243            | 300           | 4           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 700     | 266            | 368           | 4           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 800     | 289            | 438           | 5           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 900     | 312            | 510           | 5           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 1000    | 336            | 584           | 5           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 1100    | 360            | 657           | 5           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 1200    | 384            | 730           | 6           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 1300    | 408            | 810           | 6           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

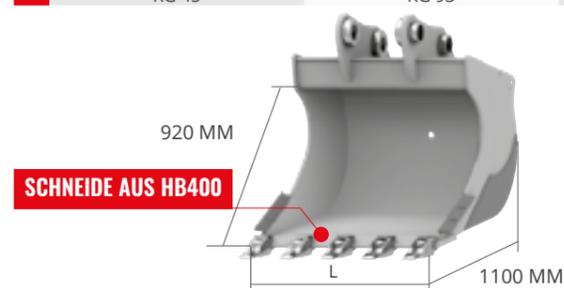
### ZUBEHÖR

|                     |
|---------------------|
| 5<br>AUFSTECKMESSER |
|---------------------|

### ZUBEHÖR

|                     |
|---------------------|
| 5<br>AUFSTECKMESSER |
|---------------------|

## SB92 HD EXCAVATOR MASCHINENGEWICHT 12,0 - 14,0

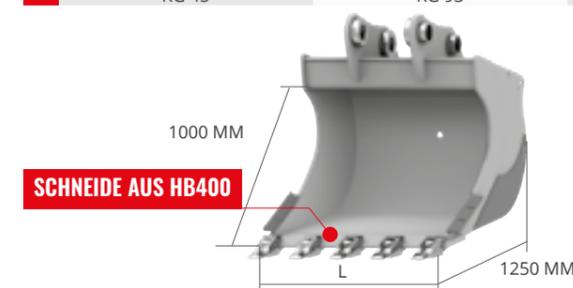


### ZUBEHÖR

| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS     |
|---------|----------------|---------------|-------------|--------------|
| 600     | 259            | 337           | 4           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 700     | 280            | 405           | 4           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 800     | 315            | 475           | 4           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 900     | 350            | 547           | 5           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 1000    | 385            | 622           | 5           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 1200    | 421            | 783           | 6           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

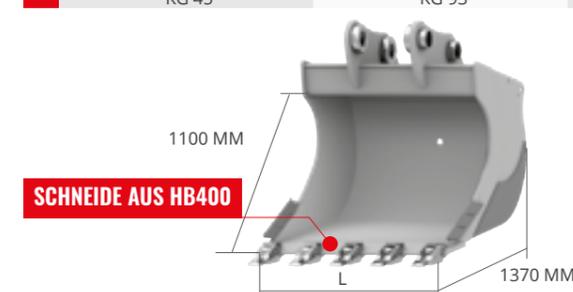
## SB100 HD MASCHINENGEWICHT 14,0 - 16,0



### ZUBEHÖR

| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS     |
|---------|----------------|---------------|-------------|--------------|
| 600     | 346            | 398           | 3           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 700     | 386            | 478           | 4           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 800     | 426            | 560           | 4           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 900     | 466            | 644           | 4           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 1000    | 506            | 730           | 5           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 1200    | 586            | 909           | 5           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |

## SB110 HD MASCHINENGEWICHT 16,0 - 19,0



### ZUBEHÖR

| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS     |
|---------|----------------|---------------|-------------|--------------|
| 600     | 437            | 464           | 3           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 800     | 539            | 654           | 4           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 1000    | 641            | 854           | 5           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 1200    | 743            | 1064          | 5           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 1300    | 794            | 1173          | 6           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 1400    | 845            | 1288          | 6           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne



VERSCHLEISSBEANSPRUCHTE TEILE AUS HB400-STAHL, SEITENSCHNEIDEN IN GUSSAUSFÜHRUNG UND WENDBARE, UNTERSCHRAUBSCHNEIDE MACHEN DIESEN LÖFFEL IDEAL FÜR EINSÄTZE BEI STARK VERSCHLEISSENDEN BÖDEN.

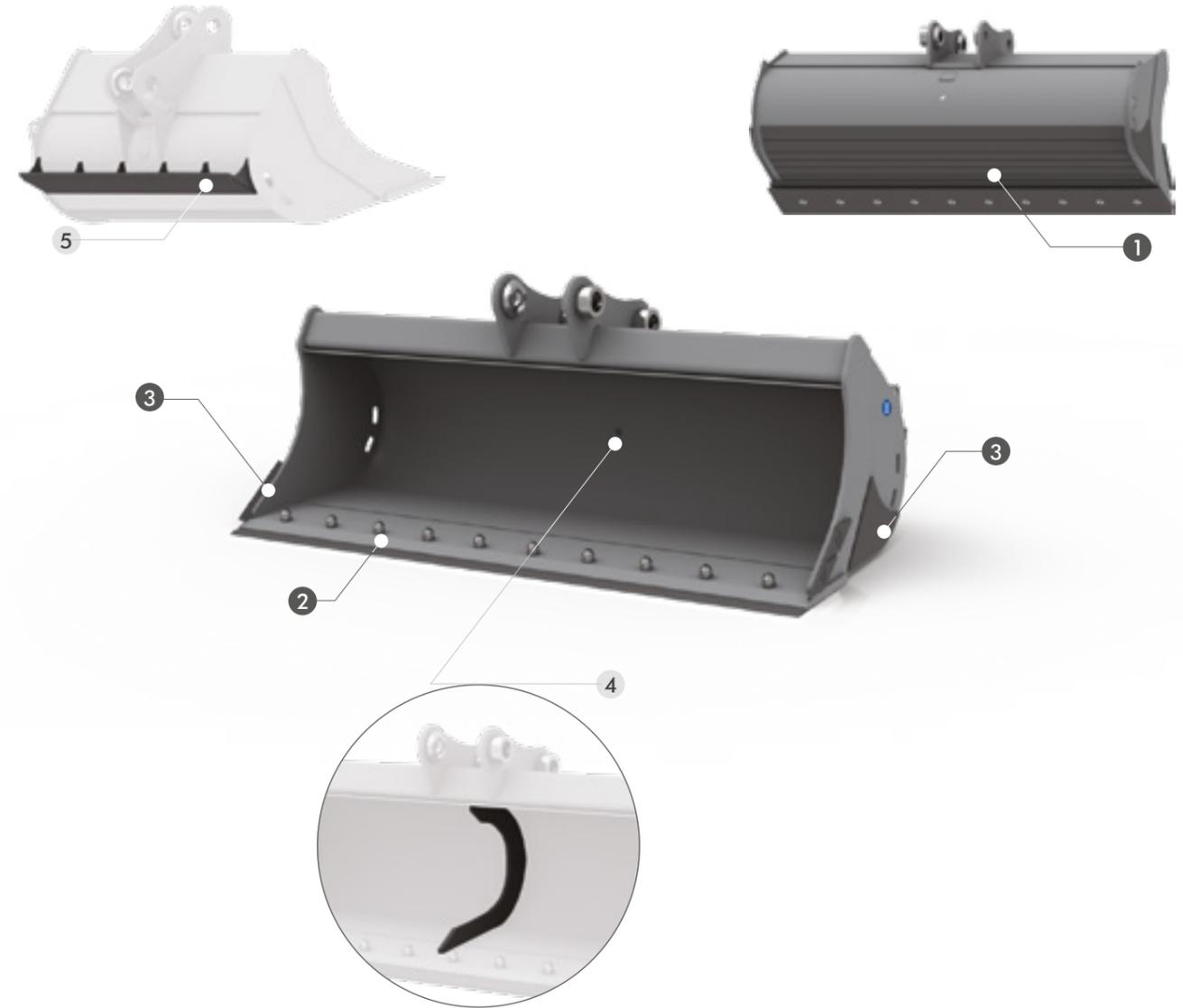
**BEI BREITEN ÜBER 1400 MM WIRD DER EINBAU VON VERSTÄRKUNGSEINFASSUNGEN DRINGEND EMPFOHLEN, UM BESCHÄDIGUNGEN DES LÖFFELS BEI SCHWEREN ARBEITSBELASTUNGEN ODER BEIM EINSATZ AUF BESONDERS HARTEM BODEN ZU VERMEIDEN:**

- BREITEN VON 1400 BIS 1500 MM: NR. 1 SICHEL
- BREITEN VON 1600 BIS 1800 MM: NR. 2 SICHEL
- BREITEN VON 2000 BIS 2200 MM: NR. 3 SICHEL

| MOD. | SPR35     | SPR40     | SPR40     | SPR45     | SPR50     | SPR55      | SPR60       | SPR65 HD    | SPR70 HD    |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|
| TONS | 1,8 - 2,5 | 2,0 - 2,5 | 2,5 - 4,0 | 4,0 - 5,0 | 5,0 - 7,5 | 7,5 - 10,0 | 10,0 - 12,0 | 12,0 - 16,0 | 15,0 - 19,0 |



ADAPTERS



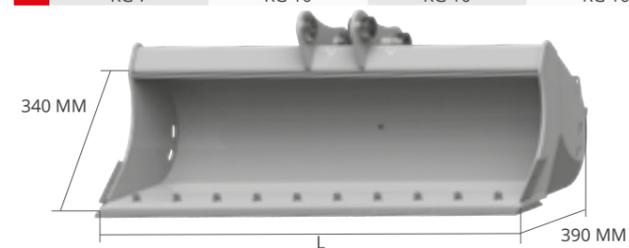
STANDARD TECHNISCHE DATEN

- 1 VERSTÄRKTER VERSCHLEISS-SCHUTZ HB400**  
LE FASCE DI RINFORZO ORIZZONTALI SALVAGUARDANO IL FONDO. DIE WAAGERECHTEN VERSTÄRKUNGEN BIETEN OPTIMALEN VERSCHLEISSSCHUTZ UND SCHÜTZEN DIE STRUKTUR.
- 2 VERSCHRAUBTES MESSER HB400**  
VERSCHRAUBTES MESSER IN HB400 UMKEHRBAR. EMPFOHLEN FÜR BESONDERS ABRASIVE BÖDEN.
- 3 MESSER-SEITENSCHNEIDEN HB400 SEITENVERSTÄRKUNGEN**  
DIE SEITENSCHNEIDEN SIND AUS HB 400. SIE SCHNEIDEN DAS MATERIAL BEIM ERDAUSHUB UND DIENEN ZUSÄTZLICH ALS VERSCHLEISSSCHUTZ.

ZUBEHÖR

- 4 SICHEL ZUR VERSTÄRKUNG**  
GARANTIERT EINE HÖHERE STABILITÄT BEI WANNEN AB 1400 MM. **STARK EMPFOHLEN BEI LÖFFELN MIT EINER BREITE VON 1400 MM ODER MEHR**
- 5 RÜCKENSCHNEIDE**  
DIE RÜCKENSCHNEIDE DIENT ZUM ABZIEHEN UND GLÄTTEN DER OBERFLÄCHE.

## SPR35 MASCHINENGEWICHT 1,2 - 1,8

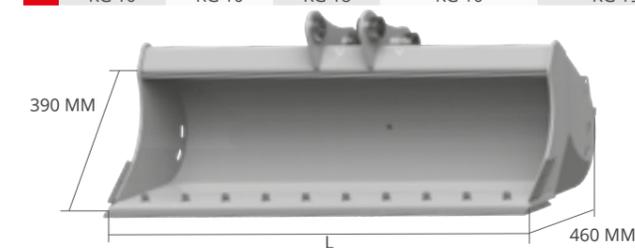


| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------------|
| 800     | 63             | 75            | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1000    | 76             | 96            | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1200    | 90             | 117           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR

5  
RÜCKENSCHNEIDE

## SPR40 MASCHINENGEWICHT 2,0 - 2,5



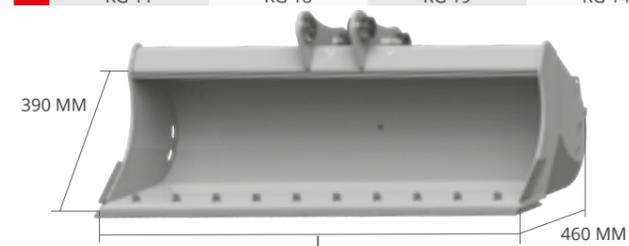
| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------------|
| 1000    | 108            | 125           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1200    | 128            | 154           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR

4  
SICHEL ZUR VERSTÄRKUNG

5  
RÜCKENSCHNEIDE

## SPR40 MASCHINENGEWICHT 1,8 - 2,5



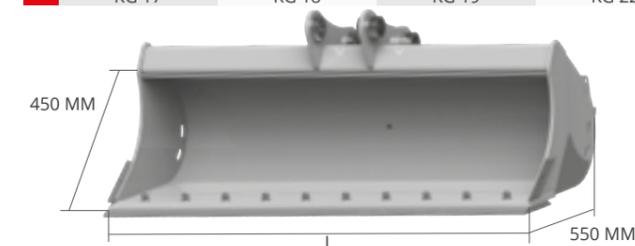
| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------------|
| 1000    | 108            | 125           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1200    | 128            | 154           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1400    | 148            | 182           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR

4  
SICHEL ZUR VERSTÄRKUNG

5  
RÜCKENSCHNEIDE

## SPR45 MASCHINENGEWICHT 4,0 - 5,0



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------------|
| 1200    | 160            | 213           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1400    | 185            | 254           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1500    | 197            | 274           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR

4  
SICHEL ZUR VERSTÄRKUNG

5  
RÜCKENSCHNEIDE

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

## SPR50 MASCHINENGEWICHT 5,0 - 7,5

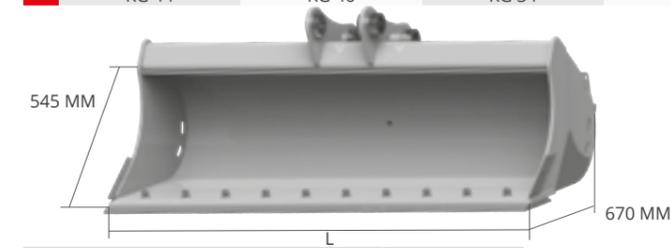


| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------------|
| 1200    | 183            | 250           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1400    | 211            | 298           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1600    | 239            | 345           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1800    | 266            | 392           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR

- 4 SICHEL ZUR VERSTÄRKUNG
- 5 RÜCKENSCHNEIDE

## SPR55 MASCHINENGEWICHT 7,5 - 10,0

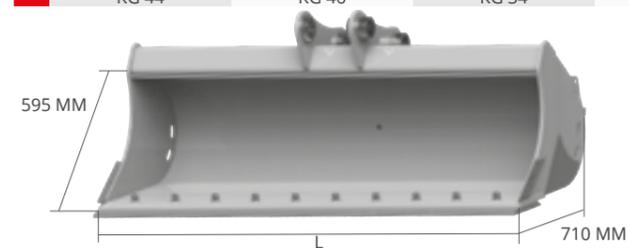


| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------------|
| 1200    | 233            | 326           | AF - CS           |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1400    | 267            | 387           | AF - CS           |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1600    | 302            | 447           | AF - CS           |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1800    | 336            | 507           | AF - CS           |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR

- 4 SICHEL ZUR VERSTÄRKUNG
- 5 RÜCKENSCHNEIDE

## SPR60 MASCHINENGEWICHT 10,0 - 12,0

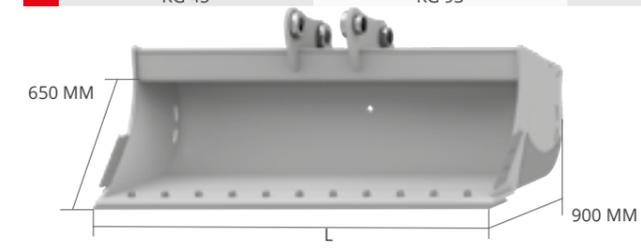


| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS                   |
|---------|----------------|---------------|----------------------------|
| 1200    | 273            | 367           | AF - CS                    |
|         |                |               | CR - S - CM - CS JANUS PRO |
|         |                |               | CW                         |
| 1400    | 311            | 436           | AF - CS                    |
|         |                |               | CR - S - CM - CS JANUS PRO |
|         |                |               | CW                         |
| 1600    | 351            | 504           | AF - CS                    |
|         |                |               | CR - S - CM - CS JANUS PRO |
|         |                |               | CW                         |
| 1800    | 389            | 573           | AF - CS                    |
|         |                |               | CR - S - CM - CS JANUS PRO |
|         |                |               | CW                         |
| 2000    | 427            | 641           | AF - CS                    |
|         |                |               | CR - S - CM - CS JANUS PRO |
|         |                |               | CW                         |

### ZUBEHÖR

- 4 SICHEL ZUR VERSTÄRKUNG
- 5 RÜCKENSCHNEIDE

## SPR65 HD MASCHINENGEWICHT 12,0 - 16,0



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS     |
|---------|----------------|---------------|--------------|
| 1400    | 394            | 631           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |
| 1500    | 420            | 665           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |
| 1600    | 445            | 699           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |
| 1800    | 496            | 767           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |
| 2000    | 546            | 835           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |

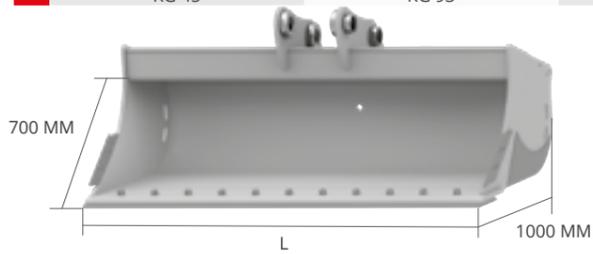
### ZUBEHÖR

- 4 SICHEL ZUR VERSTÄRKUNG
- 5 RÜCKENSCHNEIDE

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

# SPR70 HD MASCHINENGEWICHT 15,0 - 19,0



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS     |
|---------|----------------|---------------|--------------|
| 1500    | 512            | 780           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |
| 1600    | 543            | 820           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |
| 1800    | 604            | 900           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |
| 2000    | 662            | 980           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |
| 2200    | 719            | 1060          | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |

## ZUBEHÖR

- 4 SICHEL ZUR VERSTÄRKUNG
- 5 RÜCKENSCHNEIDE



\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne



VERSCHLEISSBEANSPRUCHTE TEILE AUS HB400-STAHL, SEITENSCHNEIDEN IN GUSSAUSFÜHRUNG UND EINE WENDBARE, UNTERSCHRAUBSCHNEIDE MACHEN DIESEN LÖFFEL IDEAL FÜR EINSÄTZE AUF EROSIVEN BÖDEN. IDEAL ZUM PROFILIEREN, PLANIEREN UND ABZIEHEN EINES ERDWALLS. BEIDSEITIG 45° SCHWENK- UND DANK SERIENMÄSSIGEM BLOCKVENTIL FESTSTELLBAR.

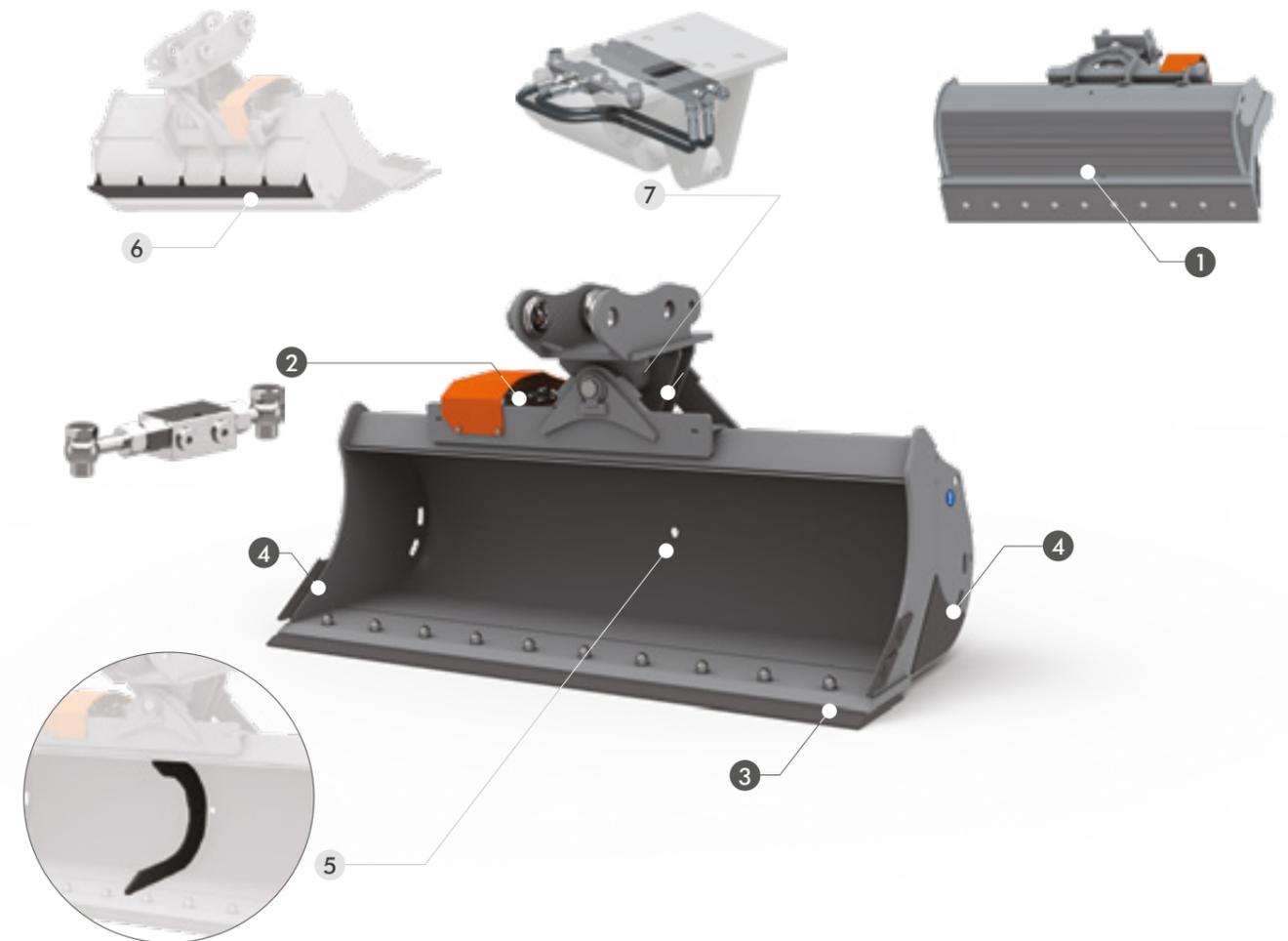
**BEI BREITEN ÜBER 1400 MM WIRD DER EINBAU VON VERSTÄRKUNGSEINFASSUNGEN DRINGEND EMPFOHLEN, UM BESCHÄDIGUNGEN DES LÖFFELS BEI SCHWEREN ARBEITSBELASTUNGEN ODER BEIM EINSATZ AUF BESONDERS HARTEM BODEN ZU VERMEIDEN:**

- BREITEN VON 1400 BIS 1500 MM: NR. 1 SICHEL
- BREITEN VON 1600 BIS 1800 MM: NR. 2 SICHEL
- BREITEN VON 2000 BIS 2200 MM: NR. 3 SICHEL

| MOD. | SQR35     | SQR40     | SQR45     | SQR50     | SQR55      | SQR60       | SQR65 HD    | SQR70 HD    |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|
| TONS | 1,8 - 2,5 | 2,5 - 4,0 | 4,0 - 5,0 | 5,0 - 7,5 | 7,5 - 10,0 | 10,0 - 12,0 | 12,0 - 16,0 | 15,0 - 19,0 |



ADAPTERS



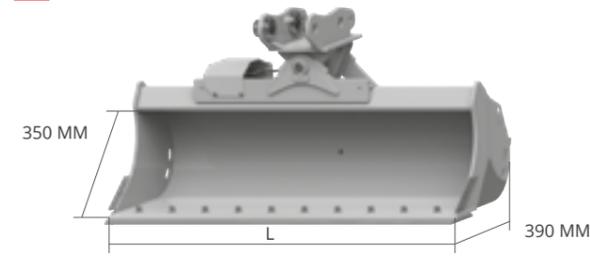
## STANDARD TECHNISCHE DATEN

- 1 VERSTÄRKTER VERSCHLEISS-SCHUTZ HB400**  
DIE WAAGERECHTEN VERSTÄRKUNGEN BIETEN OPTIMALEN VERSCHLEISSSCHUTZ UND SCHÜTZEN DIE STRUKTUR.
- 2 DRUCKHALTEVENTIL**  
DAS DRUCKHALTEVENTIL ERMÖGLICHT DIE GEWÄHLTE POSITION ZU HALTEN.
- 3 VERSCHRAUBTES MESSER HB400**  
VERSCHRAUBTES MESSER IN HB400 UMKEHRBAR. EMPFOHLEN FÜR BESONDERS ABRASIVE BÖDEN.
- 4 MESSER-SEITENSCHNEIDEN HB400 SEITENVERSTÄRKUNGEN**  
DIE SEITENSCHNEIDEN SIND AUS HB 400. SIE SCHNEIDEN DAS MATERIAL BEIM ERDAUSHUB UND DIENEN ZUSÄTZLICH ALS VERSCHLEISSSCHUTZ.

## ZUBEHÖR

- 5 SICHEL ZUR VERSTÄRKUNG**  
GARANTIERE EINE HÖHERE STABILITÄT BEI WANNEN AB 1400 MM. **STARK EMPFOHLEN BEI LÖFFELN MIT EINER BREITE VON 1400 MM ODER MEHR**
- 6 RÜCKENSCHNEIDE**  
DIE RÜCKENSCHNEIDE DIENET ZUM ABZIEHEN UND GLÄTTEN DER OBERFLÄCHE.
- 7 HYDRAULIK-ANSCHLUSS**  
DER KIT HYDRAULIKBLOCK WIRD BENÖTIGT UM DIE HYDRAULIKSCHLÄUCHE AB DER LÖFFELAUFNHME ANZUKOPPELN - JE NACH POSITION DER SCHNELLKUPPLUNGEN AM LÖFFELSTIEL- RECHTS/RECHTS, RECHTS/LINKS ODER LINKS/LINKS KÖNNEN DIE HYDRAULIKSCHLÄUCHE ANGESCHLOSSEN WERDEN.

## SQR35 MASCHINENGEWICHT 1,8 - 2,5

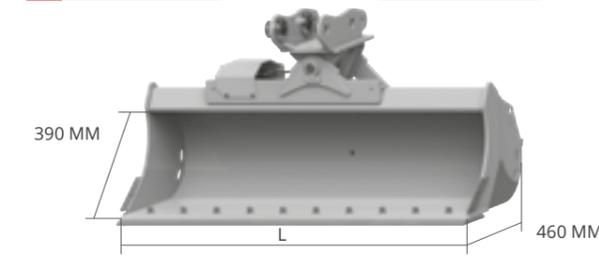


| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------------|
| 800     | 95             | 75            | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1000    | 109            | 96            | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1200    | 122            | 117           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR

- 7  
RÜCKENSCHNEIDE
- 8  
HYDRAULIK-ANSCHLUSS

## SQR40 MASCHINENGEWICHT 2,5 - 4,0

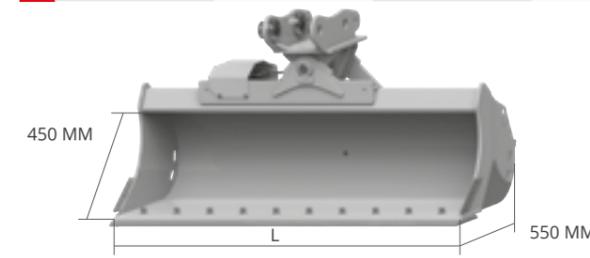


| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------------|
| 1000    | 166            | 125           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1200    | 186            | 154           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1400    | 206            | 182           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR

- 6  
SICHEL ZUR  
VERSTÄRKUNG
- 7  
RÜCKENSCHNEIDE
- 8  
HYDRAULIK-ANSCHLUSS

## SQR45 MASCHINENGEWICHT 4,0 - 5,0

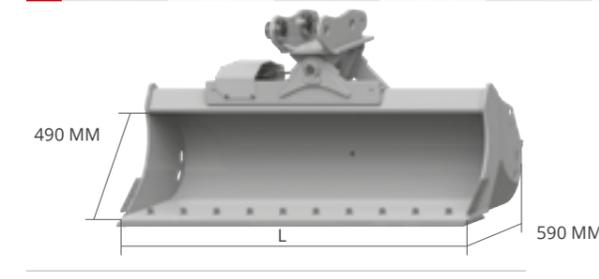


| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------------|
| 1200    | 243            | 213           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1400    | 268            | 254           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1500    | 280            | 274           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR

- 6  
SICHEL ZUR  
VERSTÄRKUNG
- 7  
RÜCKENSCHNEIDE
- 8  
HYDRAULIK-ANSCHLUSS

## SQR50 MASCHINENGEWICHT 5,0 - 7,5



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------------|
| 1200    | 267            | 250           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1400    | 294            | 298           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1600    | 322            | 345           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1800    | 349            | 392           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |

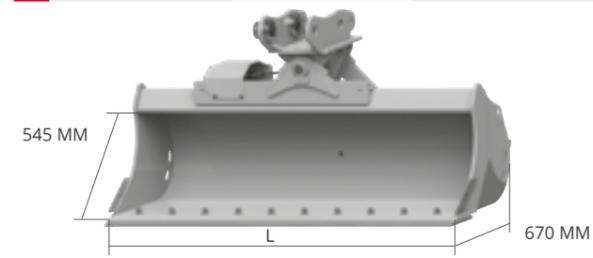
### ZUBEHÖR

- 6  
SICHEL ZUR  
VERSTÄRKUNG
- 7  
RÜCKENSCHNEIDE
- 8  
HYDRAULIK-ANSCHLUSS

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

## SQR55 MASCHINENGEWICHT 7,5 - 10,0

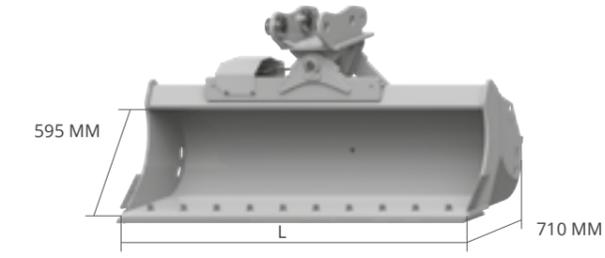


| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------------|
| 1200    | 347            | 326           | AF - CS           |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1400    | 380            | 387           | AF - CS           |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1600    | 415            | 447           | AF - CS           |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1800    | 449            | 507           | AF - CS           |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR

- 6  
SICHEL ZUR  
VERSTÄRKUNG
- 7  
RÜCKENSCHNEIDE
- 8  
HYDRAULIK-ANSCHLUSS

## SQR60 MASCHINENGEWICHT 10,0 - 12,0

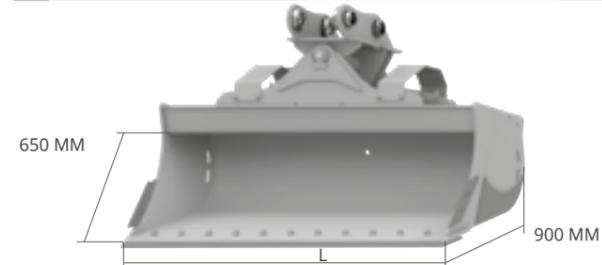


| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS                   |
|---------|----------------|---------------|----------------------------|
| 1200    | 386            | 367           | AF - CS                    |
|         |                |               | CR - S - CM - CS JANUS PRO |
|         |                |               | CW                         |
| 1400    | 424            | 436           | AF - CS                    |
|         |                |               | CR - S - CM - CS JANUS PRO |
|         |                |               | CW                         |
| 1600    | 464            | 504           | AF - CS                    |
|         |                |               | CR - S - CM - CS JANUS PRO |
|         |                |               | CW                         |
| 1800    | 502            | 573           | AF - CS                    |
|         |                |               | CR - S - CM - CS JANUS PRO |
|         |                |               | CW                         |
| 2000    | 540            | 641           | AF - CS                    |
|         |                |               | CR - S - CM - CS JANUS PRO |
|         |                |               | CW                         |

### ZUBEHÖR

- 6  
SICHEL ZUR  
VERSTÄRKUNG
- 7  
RÜCKENSCHNEIDE
- 8  
HYDRAULIK-ANSCHLUSS

## SQR65 HD MASCHINENGEWICHT 12,0 - 16,0

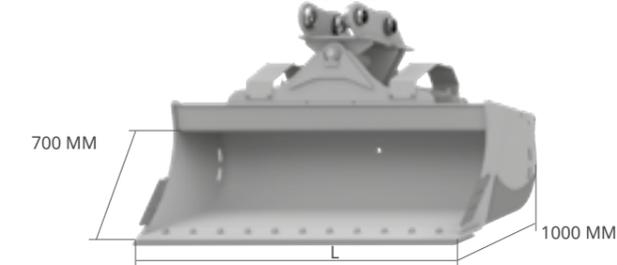


| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS     |
|---------|----------------|---------------|--------------|
| 1400    | 532            | 631           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |
| 1500    | 558            | 665           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |
| 1600    | 583            | 699           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |
| 1800    | 634            | 767           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |
| 2000    | 684            | 835           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR

- 6  
SICHEL ZUR  
VERSTÄRKUNG
- 7  
RÜCKENSCHNEIDE
- 8  
HYDRAULIK-ANSCHLUSS

## SQR70 HD MASCHINENGEWICHT 15,0 - 19,0



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS     |
|---------|----------------|---------------|--------------|
| 1500    | 650            | 780           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |
| 1600    | 681            | 820           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |
| 1800    | 742            | 900           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |
| 2000    | 800            | 980           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |
| 2200    | 857            | 1060          | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR

- 6  
SICHEL ZUR  
VERSTÄRKUNG
- 7  
RÜCKENSCHNEIDE
- 8  
HYDRAULIK-ANSCHLUSS

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne



|   |     |                   |  |
|---|-----|-------------------|--|
| <b>TIEFLÖFFEL</b><br>GENERAL DUTY                               | 220 | <b>SCS GD</b>     |    |
| <b>FELSLÖFFEL</b><br>GENERAL DUTY                               | 228 | <b>BS GD</b>      |    |
| <b>GITTERLÖFFEL</b><br>GENERAL DUTY                             | 236 | <b>VS GD</b>      |   |
| <b>GRÄBENRÄUMLÖFFEL</b><br>8° GENERAL DUTY                      | 244 | <b>SPS 8°GD</b>   |  |
| <b>GRÄBENRÄUMLÖFFEL</b><br>25° GENERAL DUTY                     | 252 | <b>SPS 25° GD</b> |  |
| <b>GRÄBENRÄUMLÖFFEL</b><br><b>HYDRAULISCH</b><br>8°GENERAL DUTY | 260 | <b>SQS 8° GD</b>  |  |

|  |     |                   |   |
|--|-----|-------------------|---|
| <b>TIEFLÖFFEL</b><br>HEAVY DUTY                                | 268 | <b>SCS HD</b>     |    |
| <b>FELSLÖFFEL</b><br>HEAVY DUTY                                | 276 | <b>BS HD</b>      |    |
| <b>GRÄBENRÄUMLÖFFEL</b><br>8° HEAVY DUTY                       | 284 | <b>SPS 8° HD</b>  |   |
| <b>GRÄBENRÄUMLÖFFEL</b><br>25° HEAVY DUTY                      | 292 | <b>SPS 25° HD</b> |  |
| <b>GRÄBENRÄUMLÖFFEL</b><br><b>HYDRAULISCH</b><br>8° HEAVY DUTY | 300 | <b>SQS 8° HD</b>  |  |



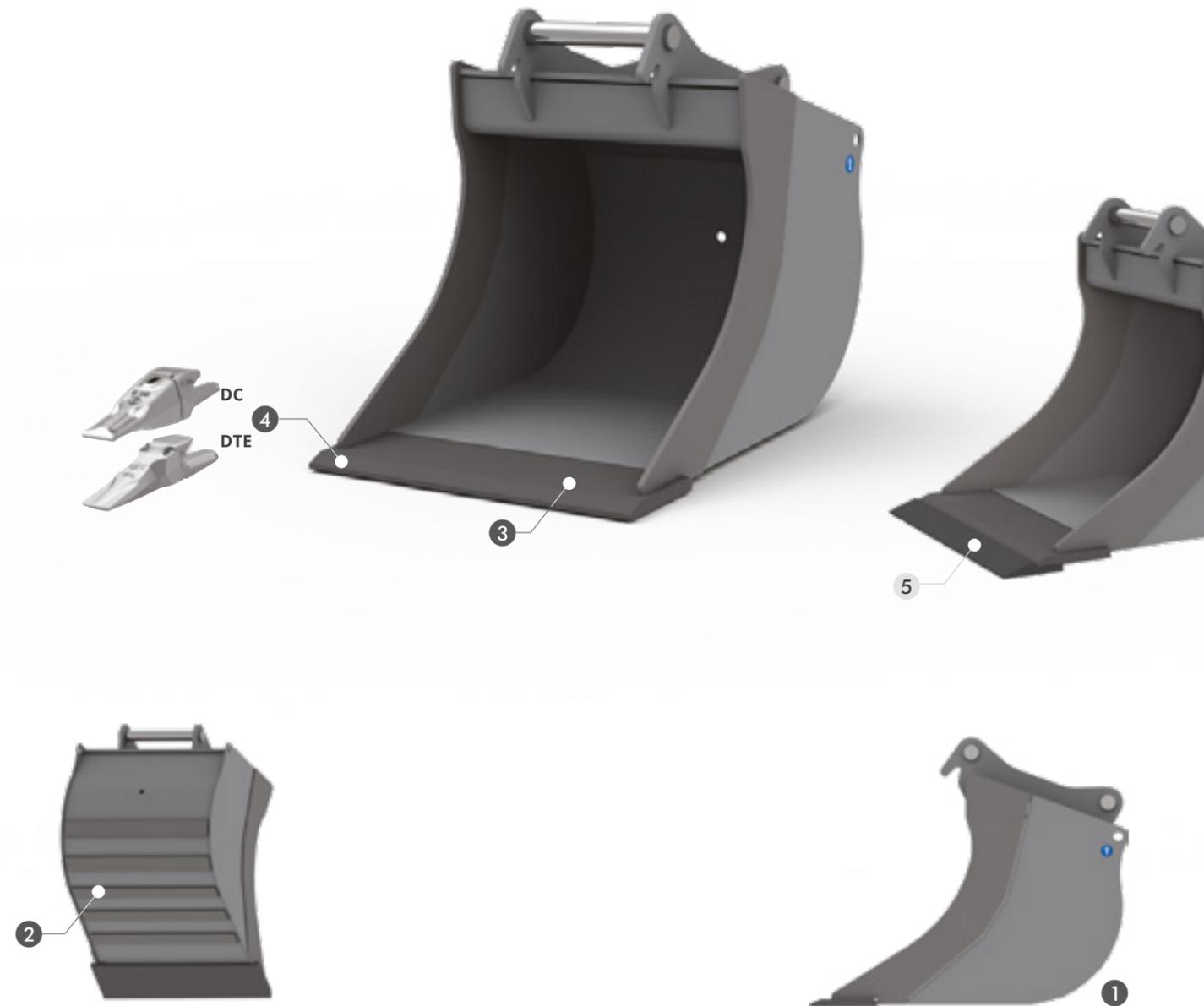
HB400



SEINE LANGGEZOGENE FORM VERHINDERT, DASS ERDE AN DEN SEITENWÄNDEN DES LÖFFELS HAFTET, WAS DEN AUSHUB VON TONIGEM UND FEUCHTEM ERDREICH ERLEICHTERT. SCHNEIDE AUS HB400 FÜR HÖHERE VERSCHLEISSFESTIGKEIT.



ADAPTERS



## STANDARD TECHNISCHE DATEN

1 LANGGEZOGENES PROFIL DOPPELTE

2 VERSTÄRKTER VERSCHLEISS-SCHUTZ

DIE WAAGERECHTEN VERSTÄRKUNGEN BIETEN OPTIMALEN VERSCHLEISSSCHUTZ UND SCHÜTZEN DIE STRUKTUR.

3 SCHNEIDE AUS HB400

4 ZÄHNE DC ZÄHNE DTE

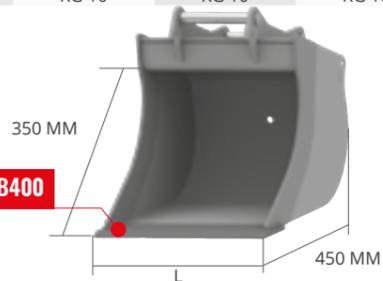
## ZUBEHÖR

5 UNTERSCHWEISSMESSER AUS HB500

EMPFOHLEN FÜR BESONDERS ABRASIVE BÖDEN.

| MOD. | MIDI EXCAVATOR |           |           |           |           |           |           |            |             |             |             |             |
|------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|      | SCS 35GD       | SCS 40GD  | SCS 48GD  | SCS 60GD  | SCS 67GD  | SCS 71GD  | SCS 75GD  | SCS 80GD   | SCS 85GD    | SCS 92GD    | SCS 100GD   | SCS 110GD   |
| TONS | 0,8 - 1,5      | 1,5 - 2,0 | 2,0 - 3,0 | 3,0 - 4,0 | 4,0 - 6,0 | 6,0 - 7,5 | 7,5 - 9,0 | 9,0 - 12,0 | 12,0 - 14,0 | 12,0 - 14,0 | 14,0 - 16,0 | 16,0 - 19,0 |

## SCS35 GD MASCHINENGEWICHT 0,8 - 1,5



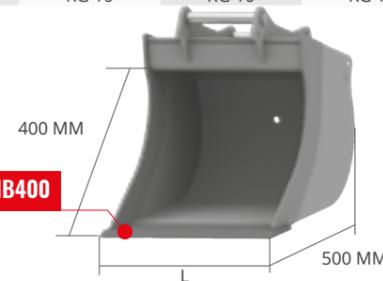
SCHNEIDE AUS HB400

| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------|-------------------|
| 250     | 17             | 25            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 300     | 20             | 30            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 400     | 26             | 42            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 500     | 31             | 54            | 4           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR

5  
UNTERSCHWEISS-  
MESSER AUS HB500

## SCS40 GD MASCHINENGEWICHT 1,5 - 2,0



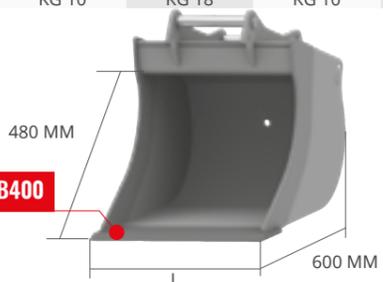
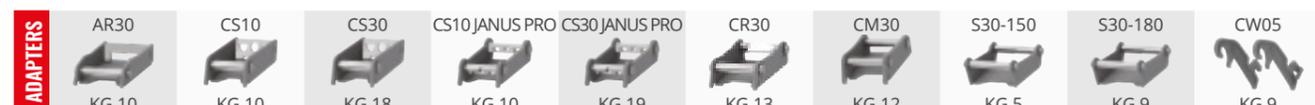
SCHNEIDE AUS HB400

| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------|-------------------|
| 300     | 23             | 35            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 400     | 30             | 45            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 500     | 38             | 60            | 4           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 600     | 45             | 85            | 4           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR

5  
UNTERSCHWEISS-  
MESSER AUS HB500

## SCS48 GD MASCHINENGEWICHT 2,0 - 3,0



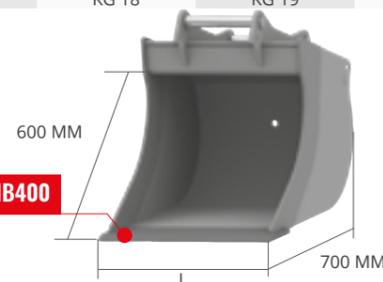
SCHNEIDE AUS HB400

| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------|-------------------|
| 300     | 34             | 48            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 400     | 43             | 68            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 500     | 55             | 85            | 4           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 600     | 65             | 110           | 4           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 800     | 90             | 160           | 5           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR

5  
UNTERSCHWEISS-  
MESSER AUS HB500

## SCS60 GD MASCHINENGEWICHT 3,0 - 4,0



SCHNEIDE AUS HB400

| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------|-------------------|
| 300     | 44             | 78            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 400     | 54             | 105           | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 500     | 66             | 140           | 4           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 600     | 80             | 165           | 4           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 800     | 100            | 225           | 5           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |

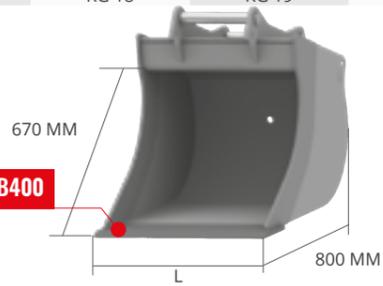
### ZUBEHÖR

5  
UNTERSCHWEISS-  
MESSER AUS HB500

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

## SCS67 GD MASCHINENGEWICHT 4,0 - 6,0

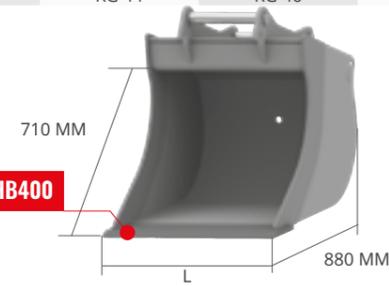


### ZUBEHÖR

5  
UNTERSCHWEISS-  
MESSER AUS HB500

| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS   |
|---------|----------------|---------------|-------------|--|
| 300     | 65             | 90            | 3           | AF - AR - CS<br>CR - S - CM<br>CW - CS JANUS PRO |
| 400     | 73             | 130           | 3           | AF - AR - CS<br>CR - S - CM<br>CW - CS JANUS PRO |
| 500     | 91             | 170           | 4           | AF - AR - CS<br>CR - S - CM<br>CW - CS JANUS PRO |
| 600     | 106            | 200           | 4           | AF - AR - CS<br>CR - S - CM<br>CW - CS JANUS PRO |
| 800     | 140            | 280           | 5           | AF - AR - CS<br>CR - S - CM<br>CW - CS JANUS PRO |

## SCS71 GD MASCHINENGEWICHT 6,0 - 7,5

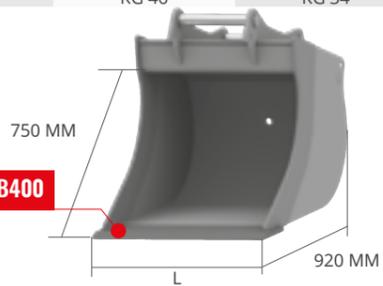


### ZUBEHÖR

5  
UNTERSCHWEISS-  
MESSER AUS HB500

| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS   |
|---------|----------------|---------------|-------------|--|
| 400     | 94             | 150           | 3           | AF - AR - CS<br>CR - S - CM<br>CW - CS JANUS PRO |
| 500     | 114            | 190           | 4           | AF - AR - CS<br>CR - S - CM<br>CW - CS JANUS PRO |
| 600     | 136            | 230           | 4           | AF - AR - CS<br>CR - S - CM<br>CW - CS JANUS PRO |
| 700     | 156            | 260           | 5           | AF - AR - CS<br>CR - S - CM<br>CW - CS JANUS PRO |
| 800     | 174            | 315           | 5           | AF - AR - CS<br>CR - S - CM<br>CW - CS JANUS PRO |

## SCS75 GD MASCHINENGEWICHT 7,5 - 9,0

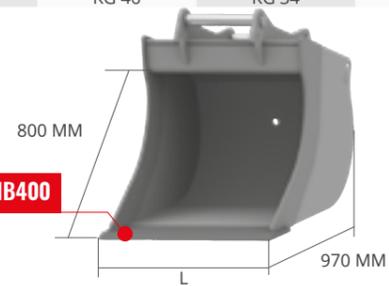


### ZUBEHÖR

5  
UNTERSCHWEISS-  
MESSER AUS HB500

| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS                                    |
|---------|----------------|---------------|-------------|---|
| 400     | 108            | 165           | 3           | AF - CS<br>CR - S - CM<br>CW - CS JANUS PRO |
| 500     | 128            | 210           | 4           | AF - CS<br>CR - S - CM<br>CW - CS JANUS PRO |
| 600     | 150            | 260           | 4           | AF - CS<br>CR - S - CM<br>CW - CS JANUS PRO |
| 700     | 175            | 300           | 5           | AF - CS<br>CR - S - CM<br>CW - CS JANUS PRO |
| 800     | 194            | 350           | 5           | AF - CS<br>CR - S - CM<br>CW - CS JANUS PRO |
| 1000    | 231            | 450           | 5           | AF - CS<br>CR - S - CM<br>CW - CS JANUS PRO |

## SCS80 GD MASCHINENGEWICHT 9,0 - 12,0



### ZUBEHÖR

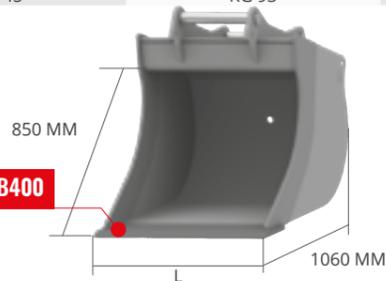
5  
UNTERSCHWEISS-  
MESSER AUS HB500

| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS                                    |
|---------|----------------|---------------|-------------|---|
| 400     | 118            | 190           | 3           | AF - CS<br>CR - S - CM<br>CW - CS JANUS PRO |
| 500     | 135            | 245           | 3           | AF - CS<br>CR - S - CM<br>CW - CS JANUS PRO |
| 600     | 157            | 300           | 4           | AF - CS<br>CR - S - CM<br>CW - CS JANUS PRO |
| 700     | 185            | 350           | 4           | AF - CS<br>CR - S - CM<br>CW - CS JANUS PRO |
| 800     | 207            | 400           | 5           | AF - CS<br>CR - S - CM<br>CW - CS JANUS PRO |
| 1000    | 250            | 500           | 5           | AF - CS<br>CR - S - CM<br>CW - CS JANUS PRO |

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

## SCS85 GD **MIDI** MASCHINENGEWICHT 12,0 - 14,0



SCHNEIDE AUS HB400

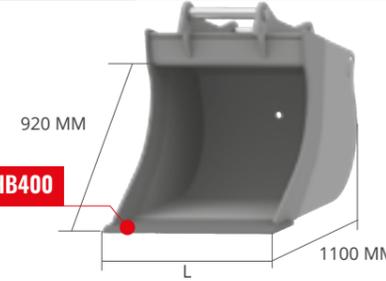
### ZUBEHÖR

5

UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500

| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS                               |
|---------|----------------|---------------|-------------|--|
| 500     | 175            | 265           | 3           | AF - S - CM<br>CS - CW<br>CS JANUS PRO |
| 600     | 200            | 330           | 4           | AF - S - CM<br>CS - CW<br>CS JANUS PRO |
| 700     | 228            | 400           | 4           | AF - S - CM<br>CS - CW<br>CS JANUS PRO |
| 800     | 253            | 450           | 5           | AF - S - CM<br>CS - CW<br>CS JANUS PRO |
| 900     | 278            | 500           | 5           | AF - S - CM<br>CS - CW<br>CS JANUS PRO |
| 1000    | 305            | 580           | 5           | AF - S - CM<br>CS - CW<br>CS JANUS PRO |
| 1200    | 340            | 740           | 6           | AF - S - CM<br>CS - CW<br>CS JANUS PRO |

## SCS92 GD **EXCAVATOR** MASCHINENGEWICHT 12,0 - 14,0



SCHNEIDE AUS HB400

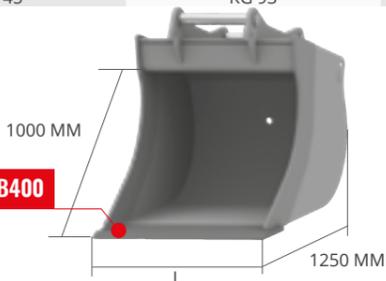
### ZUBEHÖR

5

UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500

| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS                               |
|---------|----------------|---------------|-------------|--|
| 600     | 228            | 380           | 4           | AF - S - CM<br>CS - CW<br>CS JANUS PRO |
| 700     | 251            | 450           | 4           | AF - S - CM<br>CS - CW<br>CS JANUS PRO |
| 800     | 281            | 560           | 4           | AF - S - CM<br>CS - CW<br>CS JANUS PRO |
| 900     | 309            | 620           | 5           | AF - S - CM<br>CS - CW<br>CS JANUS PRO |
| 1000    | 350            | 700           | 5           | AF - S - CM<br>CS - CW<br>CS JANUS PRO |
| 1200    | 403            | 900           | 6           | AF - S - CM<br>CS - CW<br>CS JANUS PRO |

## SCS100 GD MASCHINENGEWICHT 14,0 - 16,0



SCHNEIDE AUS HB400

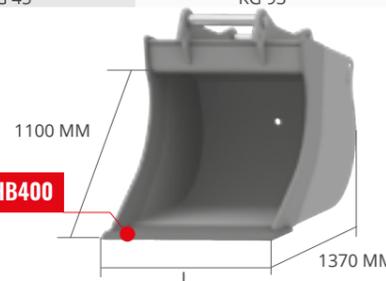
### ZUBEHÖR

5

UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500

| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS                               |
|---------|----------------|---------------|-------------|--|
| 600     | 316            | 450           | 3           | AF - S - CM<br>CS - CW<br>CS JANUS PRO |
| 700     | 355            | 535           | 4           | AF - S - CM<br>CS - CW<br>CS JANUS PRO |
| 800     | 394            | 620           | 4           | AF - S - CM<br>CS - CW<br>CS JANUS PRO |
| 900     | 433            | 710           | 4           | AF - S - CM<br>CS - CW<br>CS JANUS PRO |
| 1000    | 472            | 800           | 5           | AF - S - CM<br>CS - CW<br>CS JANUS PRO |
| 1200    | 550            | 980           | 5           | AF - S - CM<br>CS - CW<br>CS JANUS PRO |

## SCS110 GD MASCHINENGEWICHT 16,0 - 19,0



SCHNEIDE AUS HB400

### ZUBEHÖR

5

UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500

| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS                               |
|---------|----------------|---------------|-------------|--|
| 600     | 412            | 480           | 3           | AF - S - CM<br>CS - CW<br>CS JANUS PRO |
| 800     | 502            | 690           | 4           | AF - S - CM<br>CS - CW<br>CS JANUS PRO |
| 1000    | 592            | 900           | 5           | AF - S - CM<br>CS - CW<br>CS JANUS PRO |
| 1200    | 682            | 1110          | 5           | AF - S - CM<br>CS - CW<br>CS JANUS PRO |
| 1300    | 727            | 1220          | 6           | AF - S - CM<br>CS - CW<br>CS JANUS PRO |
| 1400    | 772            | 1330          | 6           | AF - S - CM<br>CS - CW<br>CS JANUS PRO |

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

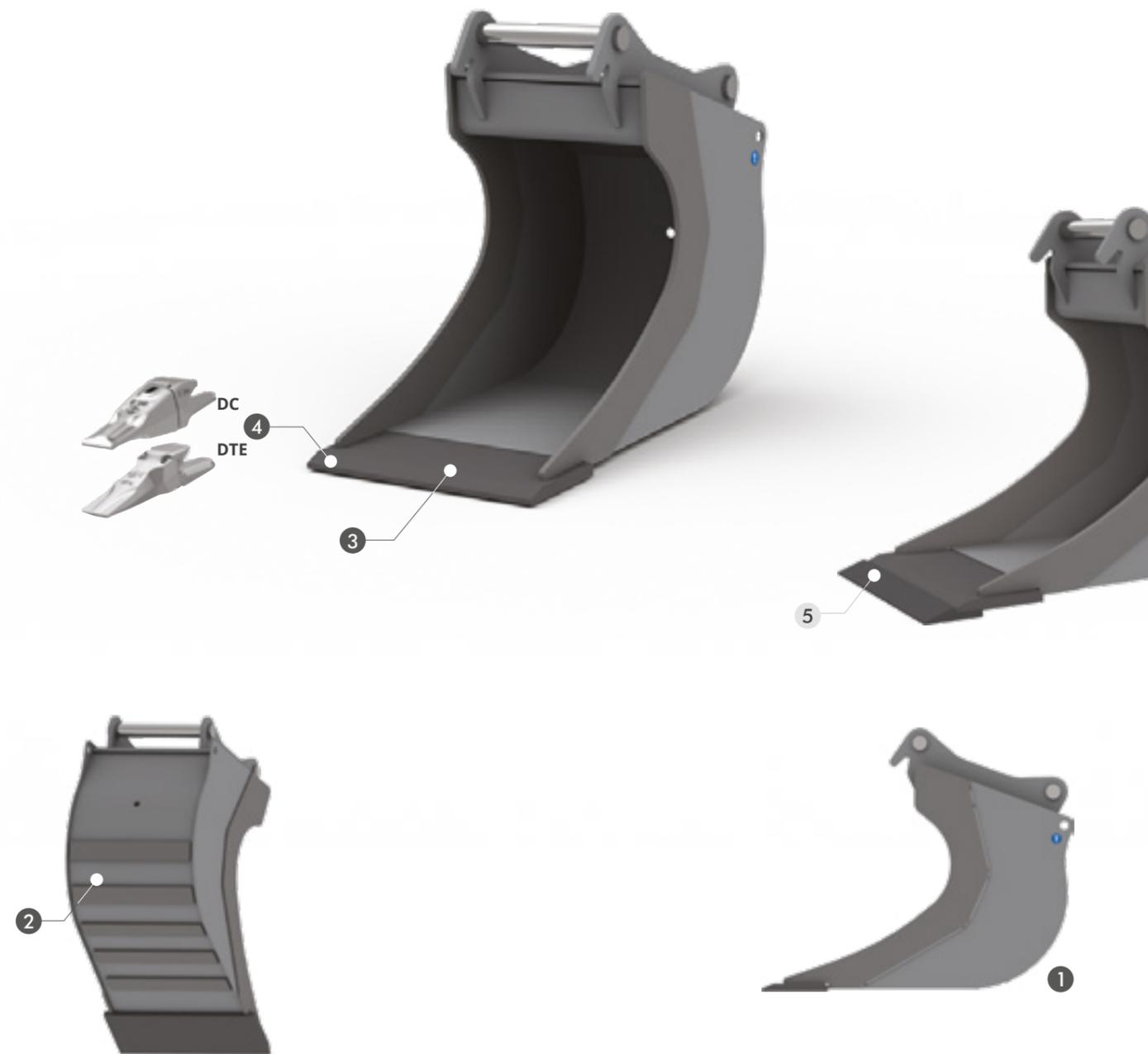
\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne



DER FELSLÖFFEL ZEICHNET SICH DURCH SEINE SCHMALE BAUWEISE MIT DEN SEHR TIEFEN SEITENWÄNDEN AUS. SCHNEIDE AUS HB400 FÜR HÖHERE VERSCHLEISSFESTIGKEIT.



ADAPTERS



### STANDARD TECHNISCHE DATEN

1 LANGGEZOGENES PROFIL DOPPELTE

2 VERSTÄRKTER VERSCHLEISS-SCHUTZ

DIE WAAGERECHTEN VERSTÄRKUNGEN BIETEN OPTIMALEN VERSCHLEISSSCHUTZ UND SCHÜTZEN DIE STRUKTUR.

3 SCHNEIDE AUS HB400

4 ZÄHNE DC ZÄHNE DTE

### ZUBEHÖR

5 UNTERSCHWEISSMESSER AUS HB500

EMPFOHLEN FÜR BESONDERS ABRASIVE BÖDEN.

| MOD. | MIDI      |           |           |           |           |           |           |            | EXCAVATOR   |             |             |             |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|      | BS 35GD   | BS 40GD   | BS 48GD   | BS 60GD   | BS 67GD   | BS 71GD   | BS 75GD   | BS 80GD    | BS 85GD     | BS 92GD     | BS 100GD    | BS 110GD    |
| TONS | 0,8 - 1,5 | 1,5 - 2,0 | 2,0 - 3,0 | 3,0 - 4,0 | 4,0 - 6,0 | 6,0 - 7,5 | 7,5 - 9,0 | 9,0 - 12,0 | 12,0 - 14,0 | 12,0 - 14,0 | 14,0 - 16,0 | 16,0 - 19,0 |

## BS35 GD MASCHINENGEWICHT 0,8 - 1,5



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------|-------------------|
| 250     | 20             | 24            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 300     | 22             | 29            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 350     | 25             | 35            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 400     | 28             | 41            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR

5  
UNTERSCHWEISS-  
MESSER AUS HB500

## BS40 GD MASCHINENGEWICHT 1,5 - 2,0



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------|-------------------|
| 250     | 23             | 24            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 300     | 25             | 30            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 350     | 27             | 37            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 400     | 30             | 44            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR

5  
UNTERSCHWEISS-  
MESSER AUS HB500

## BS48 GD MASCHINENGEWICHT 2,0 - 3,0



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------|-------------------|
| 250     | 33             | 36            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 300     | 38             | 45            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 350     | 42             | 54            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 400     | 48             | 63            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 500     | 58             | 83            | 4           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR

5  
UNTERSCHWEISS-  
MESSER AUS HB500

## BS60 GD MASCHINENGEWICHT 3,0 - 4,0



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------|-------------------|
| 250     | 40             | 54            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 300     | 45             | 66            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 350     | 51             | 79            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 400     | 57             | 93            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 500     | 68             | 121           | 4           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |

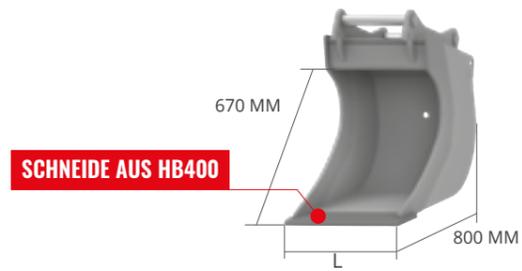
### ZUBEHÖR

5  
UNTERSCHWEISS-  
MESSER AUS HB500

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

## BS67 GD MASCHINENGEWICHT 4,0 - 6,0



### ZUBEHÖR

5  
UNTERSCHWEISS-  
MESSER AUS HB500

| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------|-------------------|
| 300     | 60             | 78            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 350     | 69             | 95            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 400     | 78             | 111           | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 500     | 95             | 146           | 4           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |

## BS71 GD MASCHINENGEWICHT 6,0 - 7,5



### ZUBEHÖR

5  
UNTERSCHWEISS-  
MESSER AUS HB500

| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------|-------------------|
| 350     | 88             | 112           | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 400     | 96             | 132           | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 500     | 116            | 172           | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 600     | 133            | 215           | 4           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |

## BS75 GD MASCHINENGEWICHT 7,5 - 9,0



### ZUBEHÖR

5  
UNTERSCHWEISS-  
MESSER AUS HB500

| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------|-------------------|
| 350     | 92             | 117           | 3           | AF - CS           |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 400     | 102            | 138           | 3           | AF - CS           |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 500     | 120            | 181           | 3           | AF - CS           |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 600     | 140            | 226           | 4           | AF - CS           |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |

## BS80 GD MASCHINENGEWICHT 9,0 - 12,0



### ZUBEHÖR

5  
UNTERSCHWEISS-  
MESSER AUS HB500

| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------|-------------------|
| 400     | 115            | 161           | 3           | AF - CS           |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 500     | 140            | 210           | 3           | AF - CS           |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 600     | 165            | 261           | 3           | AF - CS           |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

## BS85 GD **MIDI** MASCHINENGEWICHT 12,0 - 14,0



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS     |
|---------|----------------|---------------|-------------|--------------|
| 400     | 145            | 184           | 3           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 500     | 170            | 242           | 3           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 600     | 195            | 301           | 4           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR

5  
UNTERSCHWEISS-  
MESSER AUS HB500

## BS92 GD **EXCAVATOR** MASCHINENGEWICHT 12,0 - 14,0



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS     |
|---------|----------------|---------------|-------------|--------------|
| 400     | 162            | 206           | 3           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 500     | 195            | 270           | 3           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 600     | 223            | 337           | 4           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR

5  
UNTERSCHWEISS-  
MESSER AUS HB500

## BS100 GD MASCHINENGEWICHT 14,0 - 16,0



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS     |
|---------|----------------|---------------|-------------|--------------|
| 400     | 230            | 245           | 3           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 500     | 268            | 320           | 3           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 600     | 306            | 398           | 3           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR

5  
UNTERSCHWEISS-  
MESSER AUS HB500

## BS110 GD MASCHINENGEWICHT 16,0 - 19,0



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS     |
|---------|----------------|---------------|-------------|--------------|
| 400     | 300            | 283           | 3           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 500     | 345            | 372           | 3           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 600     | 390            | 464           | 3           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR

5  
UNTERSCHWEISS-  
MESSER AUS HB500

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne



DER FELSLÖFFEL ZEICHNET SICH DURCH SEINE SCHMALE BAUWEISE MIT DEN SEHR TIEFEN SEITENWÄNDEN AUS. SCHNEIDE AUS HB400 FÜR HÖHERE VERSCHLEISSFESTIGKEIT.

| MOD. | MIDI      |           |           |           |           |           |           |            | EXCAVATOR   |             |             |             |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|      | VS 35GD   | VS 40GD   | VS 48GD   | VS 60GD   | VS 67GD   | VS 71GD   | VS 75GD   | VS 80GD    | VS 85GD     | VS 92GD     | VS 100GD    | VS 110GD    |
| TONS | 0,8 - 1,5 | 1,5 - 2,0 | 2,0 - 3,0 | 3,0 - 4,0 | 4,0 - 6,0 | 6,0 - 7,5 | 7,5 - 9,0 | 9,0 - 12,0 | 12,0 - 14,0 | 12,0 - 14,0 | 14,0 - 16,0 | 16,0 - 19,0 |



### ADAPTERS



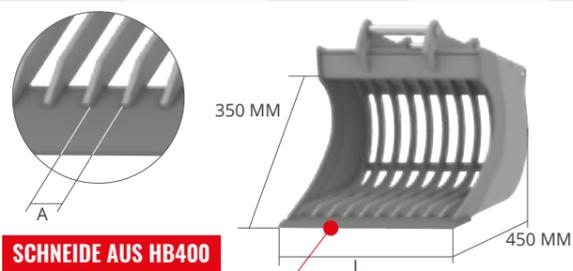
### STANDARD TECHNISCHE DATEN

- 1 LANGGEZOGENES PROFIL DOPPELTE
- 2 SCHNEIDE AUS HB400
- 3 ZÄHNE DC ZÄHNE DTE

### ZUBEHÖR

- 4 UNTERSCHWEISSMESSER AUS HB500  
EMPFOHLEN FÜR BESONDERS ABRASIVE BÖDEN.

## VS35 GD MASCHINENGEWICHT 0,8 - 1,5



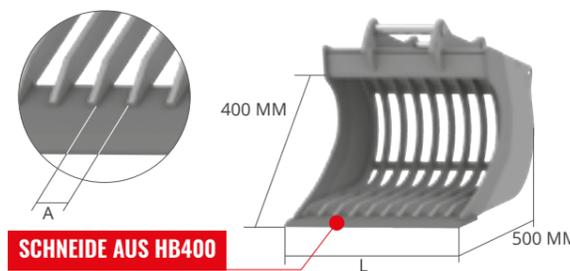
### ZUBEHÖR

5  
UNTERSCHWEISS-  
MESSER AUS HB500

L MM A MM GEWICHT KG\* KAP. SAE L ZÄHNE N° ADAPTERS

| L   | A  | GEWICHT | KAP. SAE | ZÄHNE | ADAPTERS          |
|-----|----|---------|----------|-------|-------------------|
| MM  | MM | KG*     | L        | N°    |                   |
| 500 | 60 | 33      | 55       | 4     | AF - AR - CS      |
|     |    |         |          |       | CR - S - CM       |
|     |    |         |          |       | CW - CS JANUS PRO |
| 600 | 50 | 38      | 68       | 4     | AF - AR - CS      |
|     |    |         |          |       | CR - S - CM       |
|     |    |         |          |       | CW - CS JANUS PRO |

## VS40 GD MASCHINENGEWICHT 1,5 - 2,0



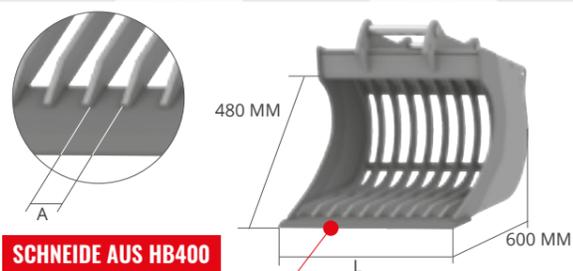
### ZUBEHÖR

5  
UNTERSCHWEISS-  
MESSER AUS HB500

L MM A MM GEWICHT KG\* KAP. SAE L ZÄHNE N° ADAPTERS

| L   | A  | GEWICHT | KAP. SAE | ZÄHNE | ADAPTERS          |
|-----|----|---------|----------|-------|-------------------|
| MM  | MM | KG*     | L        | N°    |                   |
| 500 | 50 | 39      | 59       | 4     | AF - AR - CS      |
|     |    |         |          |       | CR - S - CM       |
|     |    |         |          |       | CW - CS JANUS PRO |
| 600 | 50 | 45      | 79       | 4     | AF - AR - CS      |
|     |    |         |          |       | CR - S - CM       |
|     |    |         |          |       | CW - CS JANUS PRO |

## VS48 GD MASCHINENGEWICHT 2,0 - 3,0



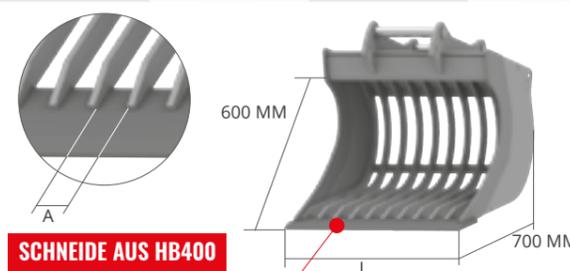
### ZUBEHÖR

5  
UNTERSCHWEISS-  
MESSER AUS HB500

L MM A MM GEWICHT KG\* KAP. SAE L ZÄHNE N° ADAPTERS

| L   | A  | GEWICHT | KAP. SAE | ZÄHNE | ADAPTERS          |
|-----|----|---------|----------|-------|-------------------|
| MM  | MM | KG*     | L        | N°    |                   |
| 600 | 50 | 70      | 105      | 4     | AF - AR - CS      |
|     |    |         |          |       | CR - S - CM       |
|     |    |         |          |       | CW - CS JANUS PRO |
| 800 | 52 | 94      | 152      | 5     | AF - AR - CS      |
|     |    |         |          |       | CR - S - CM       |
|     |    |         |          |       | CW - CS JANUS PRO |

## VS60 GD MASCHINENGEWICHT 3,0 - 4,0



### ZUBEHÖR

5  
UNTERSCHWEISS-  
MESSER AUS HB500

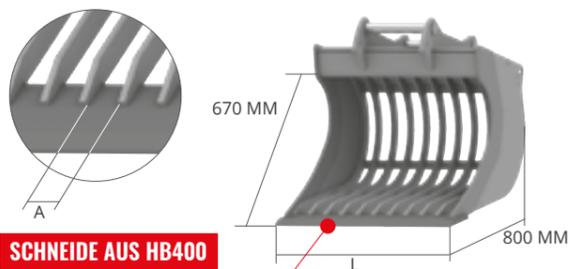
L MM A MM GEWICHT KG\* KAP. SAE L ZÄHNE N° ADAPTERS

| L   | A  | GEWICHT | KAP. SAE | ZÄHNE | ADAPTERS          |
|-----|----|---------|----------|-------|-------------------|
| MM  | MM | KG*     | L        | N°    |                   |
| 600 | 51 | 89      | 151      | 4     | AF - AR - CS      |
|     |    |         |          |       | CR - S - CM       |
|     |    |         |          |       | CW - CS JANUS PRO |
| 700 | 55 | 99      | 184      | 5     | AF - AR - CS      |
|     |    |         |          |       | CR - S - CM       |
|     |    |         |          |       | CW - CS JANUS PRO |
| 800 | 52 | 113     | 222      | 5     | AF - AR - CS      |
|     |    |         |          |       | CR - S - CM       |
|     |    |         |          |       | CW - CS JANUS PRO |

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

## VS67 GD MASCHINENGEWICHT 4,0 - 6,0

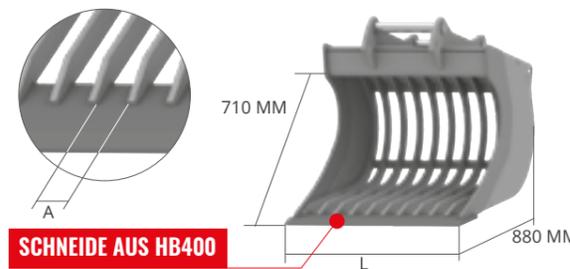


### ZUBEHÖR

5  
UNTERSCHWEISS-  
MESSER AUS HB500

| L<br>MM | A<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS          |
|---------|---------|----------------|---------------|-------------|-------------------|
| 800     | 61      | 150            | 261           | 5           | AF - AR - CS      |
|         |         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 900     | 57      | 169            | 306           | 6           | AF - AR - CS      |
|         |         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 1000    | 60      | 184            | 351           | 6           | AF - AR - CS      |
|         |         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |

## VS71 GD MASCHINENGEWICHT 6,0 - 7,5

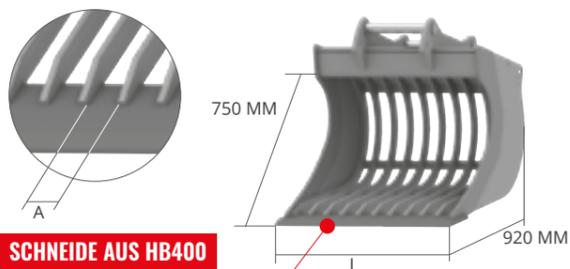


### ZUBEHÖR

5  
UNTERSCHWEISS-  
MESSER AUS HB500

| L<br>MM | A<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS          |
|---------|---------|----------------|---------------|-------------|-------------------|
| 800     | 61      | 190            | 304           | 5           | AF - AR - CS      |
|         |         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 900     | 57      | 213            | 353           | 5           | AF - AR - CS      |
|         |         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 1000    | 60      | 232            | 410           | 5           | AF - AR - CS      |
|         |         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |

## VS75 GD MASCHINENGEWICHT 7,5 - 9,0

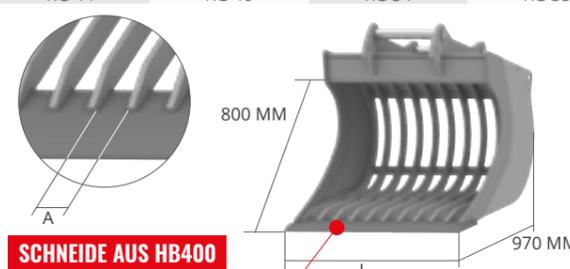


### ZUBEHÖR

5  
UNTERSCHWEISS-  
MESSER AUS HB500

| L<br>MM | A<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS          |
|---------|---------|----------------|---------------|-------------|-------------------|
| 800     | 73      | 198            | 321           | 5           | AF - CS           |
|         |         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 900     | 74      | 218            | 372           | 5           | AF - CS           |
|         |         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 1000    | 75      | 240            | 427           | 5           | AF - CS           |
|         |         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |

## VS80 GD MASCHINENGEWICHT 9,0 - 12,0



### ZUBEHÖR

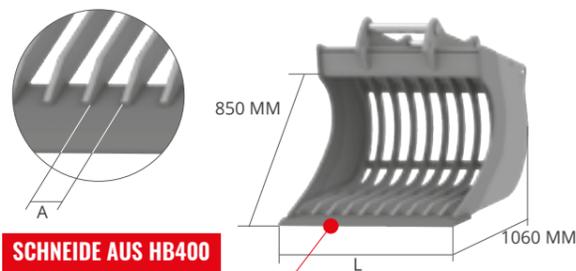
5  
UNTERSCHWEISS-  
MESSER AUS HB500

| L<br>MM | A<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS          |
|---------|---------|----------------|---------------|-------------|-------------------|
| 1000    | 75      | 274            | 479           | 5           | AF - CS           |
|         |         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 1100    | 76      | 297            | 539           | 5           | AF - CS           |
|         |         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 1200    | 77      | 320            | 610           | 6           | AF - CS           |
|         |         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

## VS85 GD MIDI MASCHINENGEWICHT 12,0 - 14,0

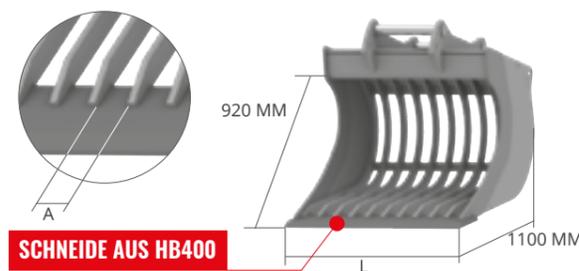


### ZUBEHÖR

5  
UNTERSCHWEISS-  
MESSER AUS HB500

| L<br>MM | A<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS     |
|---------|---------|----------------|---------------|-------------|--------------|
| 1000    | 80      | 320            | 562           | 5           | AF - S - CM  |
|         |         |                |               |             | CS - CW      |
|         |         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 1200    | 80      | 375            | 723           | 6           | AF - S - CM  |
|         |         |                |               |             | CS - CW      |
|         |         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 1300    | 80      | 402            | 803           | 6           | AF - S - CM  |
|         |         |                |               |             | CS - CW      |
|         |         |                |               |             | CS JANUS PRO |

## VS92 GD EXCAVATOR MASCHINENGEWICHT 12,0 - 14,0

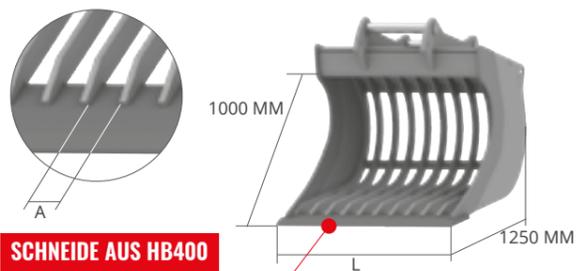


### ZUBEHÖR

5  
UNTERSCHWEISS-  
MESSER AUS HB500

| L<br>MM | A<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS     |
|---------|---------|----------------|---------------|-------------|--------------|
| 1200    | 80      | 416            | 783           | 5           | AF - S - CM  |
|         |         |                |               |             | CS - CW      |
|         |         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 1300    | 80      | 438            | 878           | 6           | AF - S - CM  |
|         |         |                |               |             | CS - CW      |
|         |         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 1400    | 80      | 460            | 973           | 6           | AF - S - CM  |
|         |         |                |               |             | CS - CW      |
|         |         |                |               |             | CS JANUS PRO |

## VS100 GD MASCHINENGEWICHT 14,0 - 16,0

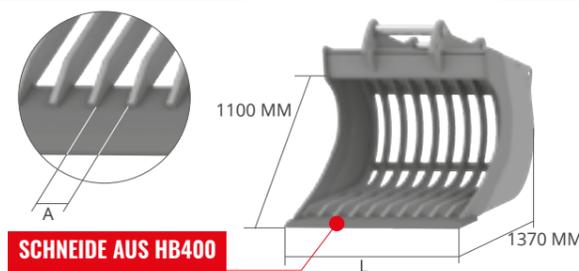


### ZUBEHÖR

5  
UNTERSCHWEISS-  
MESSER AUS HB500

| L<br>MM | A<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS     |
|---------|---------|----------------|---------------|-------------|--------------|
| 1200    | 100     | 570            | 909           | 5           | AF - S - CM  |
|         |         |                |               |             | CS - CW      |
|         |         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 1300    | 100     | 615            | 1004          | 6           | AF - S - CM  |
|         |         |                |               |             | CS - CW      |
|         |         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 1400    | 100     | 660            | 1108          | 6           | AF - S - CM  |
|         |         |                |               |             | CS - CW      |
|         |         |                |               |             | CS JANUS PRO |

## VS110 GD MASCHINENGEWICHT 16,0 - 19,0



### ZUBEHÖR

5  
UNTERSCHWEISS-  
MESSER AUS HB500

| L<br>MM | A<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS     |
|---------|---------|----------------|---------------|-------------|--------------|
| 1200    | 100     | 670            | 1064          | 5           | AF - S - CM  |
|         |         |                |               |             | CS - CW      |
|         |         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 1300    | 100     | 720            | 1173          | 6           | AF - S - CM  |
|         |         |                |               |             | CS - CW      |
|         |         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 1400    | 100     | 770            | 1288          | 6           | AF - S - CM  |
|         |         |                |               |             | CS - CW      |
|         |         |                |               |             | CS JANUS PRO |

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne



HB400



DANK SEINER KONISCHEN FORM IST DER LÖFFEL IDEAL BEIM EINSATZ AN EINEM ROTOTWIST. DIE SEITEN DES LÖFFELS VERJÜNGEN SICH UM 8°. DADURCH KANN DER LÖFFEL IN DER GRUBE GEDREHT WERDEN, OHNE DIE WÄNDE ZU BESCHÄDIGEN. SCHNEIDE AUS HB400 FÜR HÖHERE VERSCHLEISSFESTIGKEIT.

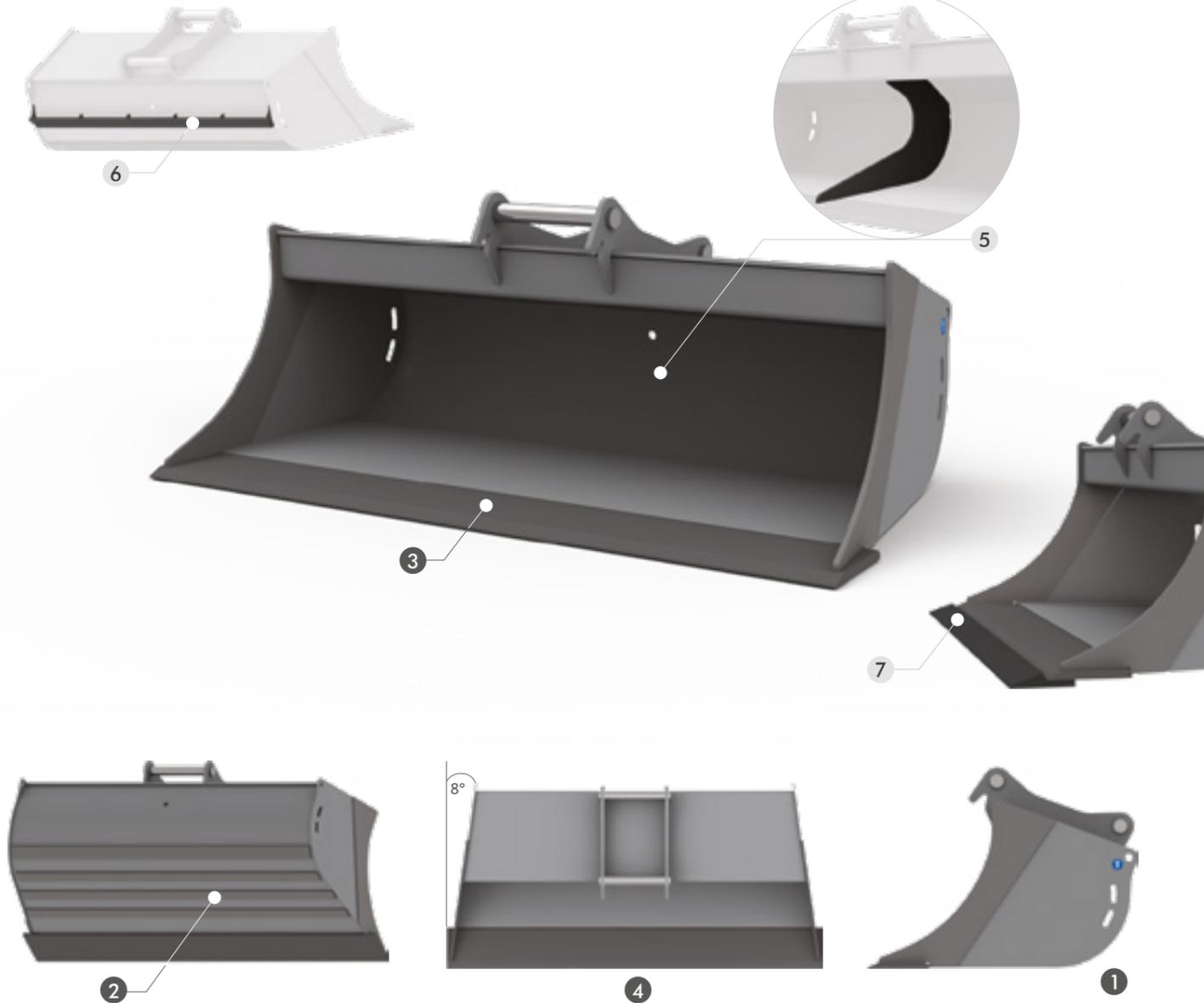
**BEI BREITEN ÜBER 1400 MM WIRD DER EINBAU VON VERSTÄRKUNGSEINFASSUNGEN DRINGEND EMPFOHLEN, UM BESCHÄDIGUNGEN DES LÖFFELS BEI SCHWEREN ARBEITSBELASTUNGEN ODER BEIM EINSATZ AUF BESONDERS HARTEM BODEN ZU VERMEIDEN:**

- BREITEN VON 1400 BIS 1600 MM: NR. 1 SICHEL
- BREITEN VON 1800 BIS 2200 MM: NR. 2 SICHEL

| MOD. | SPS 30 8°GD | SPS 35 8°GD | SPS 40 8°GD | SPS 45 8°GD | SPS 50 8°GD | SPS 55 8°GD | SPS 60 8°GD | SPS 65 8°GD | SPS 70 8°GD |
|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| TONS | 0,8 - 1,5   | 1,5 - 2,0   | 2,0 - 3,0   | 3,0 - 4,0   | 4,0 - 6,0   | 6,0 - 7,5   | 7,5 - 10,0  | 10,0 - 14,0 | 14,0 - 19,0 |



ADAPTERS



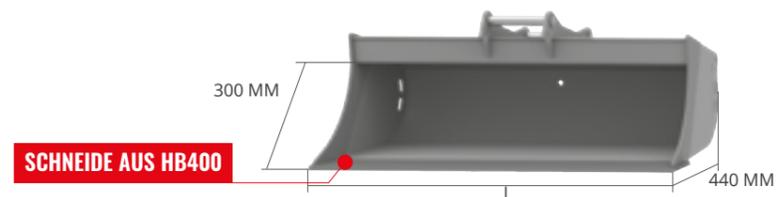
### STANDARD TECHNISCHE DATEN

- LANGGEZOGENES PROFIL DOPPELTE**
- VERSTÄRKTER VERSCHLEISS-SCHUTZ**  
DIE WAAGERECHTEN VERSTÄRKUNGEN BIETEN OPTIMALEN VERSCHLEISSSCHUTZ UND SCHÜTZEN DIE STRUKTUR.
- SCHNEIDE AUS HB400**
- KONISCHE BAUWEISE VERJÜNGT SICH UM 8°**

### ZUBEHÖR

- SICHEL ZUR VERSTÄRKUNG**  
GARANTIERT EINE HÖHERE STABILITÄT BEI WANNEN AB 1400 MM. STARK EMPFOHLEN BEI LÖFFELN MIT EINER BREITE VON 1400 MM ODER MEHR.
- RÜCKENSCHNEIDE**  
DIE RÜCKENSCHNEIDE DIENT ZUM ABZIEHEN UND GLÄTTEN DER OBERFLÄCHE.
- UNTERSCHWEISSMESSER AUS HB500**  
EMPFOHLEN FÜR BESONDERS ABRASIVE BÖDEN.

## SPS30 8°GD MASCHINENGEWICHT 0,8 - 1,5



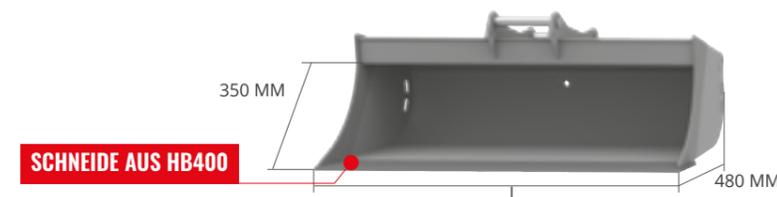
SCHNEIDE AUS HB400

| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------------|
| 600     | 29             | 42            | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 700     | 34             | 50            | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 800     | 38             | 58            | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR

| 6              | 7                              |
|----------------|--------------------------------|
| RÜCKENSCHNEIDE | UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500 |

## SPS35 8°GD MASCHINENGEWICHT 1,5 - 2,0



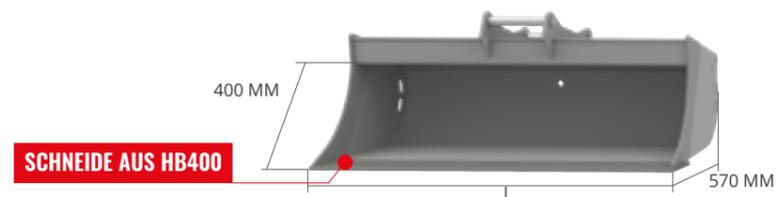
SCHNEIDE AUS HB400

| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------------|
| 800     | 47             | 75            | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 900     | 52             | 85            | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1000    | 58             | 95            | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1200    | 70             | 115           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR

| 6              | 7                              |
|----------------|--------------------------------|
| RÜCKENSCHNEIDE | UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500 |

## SPS40 8°GD MASCHINENGEWICHT 2,0 - 3,0



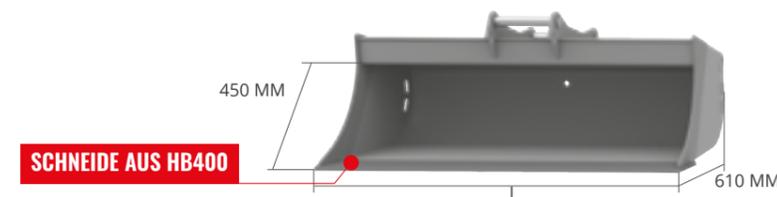
SCHNEIDE AUS HB400

| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------------|
| 1000    | 78             | 115           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1100    | 86             | 129           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1200    | 93             | 143           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1400    | 109            | 157           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR

| 6              | 7                              |
|----------------|--------------------------------|
| RÜCKENSCHNEIDE | UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500 |

## SPS45 8°GD MASCHINENGEWICHT 3,0 - 4,0



SCHNEIDE AUS HB400

| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------------|
| 1000    | 95             | 132           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1100    | 104            | 150           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1200    | 110            | 168           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1400    | 131            | 204           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1500    | 142            | 222           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |

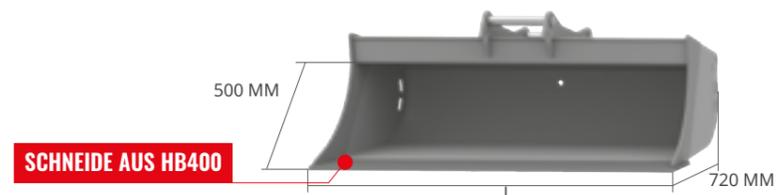
### ZUBEHÖR

| 6              | 7                              |
|----------------|--------------------------------|
| RÜCKENSCHNEIDE | UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500 |

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

## SPS50 8°GD MASCHINENGEWICHT 4,0 - 6,0

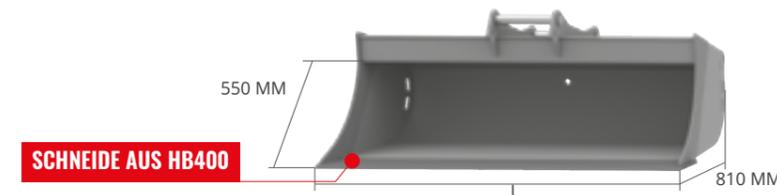


| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------------|
| 1200    | 141            | 210           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1300    | 152            | 230           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1400    | 163            | 250           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1600    | 185            | 290           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR

- 5 SICHEL ZUR VERSTÄRKUNG
- 6 RÜCKENSCHNEIDE
- 7 UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500

## SPS55 8°GD MASCHINENGEWICHT 6,0 - 7,5

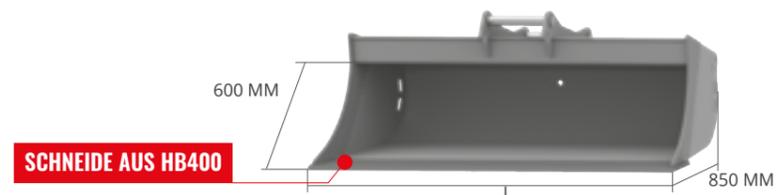


| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------------|
| 1300    | 184            | 300           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1400    | 198            | 325           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1500    | 212            | 350           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1600    | 225            | 375           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1800    | 252            | 425           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR

- 5 SICHEL ZUR VERSTÄRKUNG
- 6 RÜCKENSCHNEIDE
- 7 UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500

## SPS60 8°GD MASCHINENGEWICHT 7,5 - 10,0

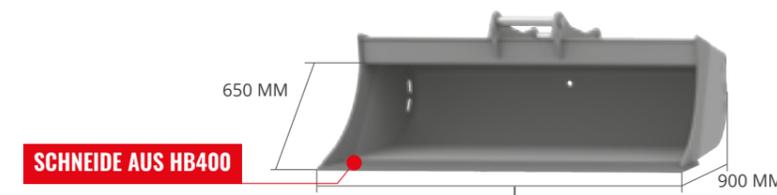


| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------------|
| 1400    | 224            | 360           | AF - CS           |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1500    | 239            | 400           | AF - CS           |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1600    | 254            | 430           | AF - CS           |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1800    | 282            | 490           | AF - CS           |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 2000    | 317            | 550           | AF - CS           |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR

- 5 SICHEL ZUR VERSTÄRKUNG
- 6 RÜCKENSCHNEIDE
- 7 UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500

## SPS65 8°GD MASCHINENGEWICHT 10,0 - 14,0



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS     |
|---------|----------------|---------------|--------------|
| 1400    | 291            | 466           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |
| 1500    | 312            | 500           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |
| 1600    | 332            | 534           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |
| 1800    | 373            | 602           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |
| 2000    | 413            | 670           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR

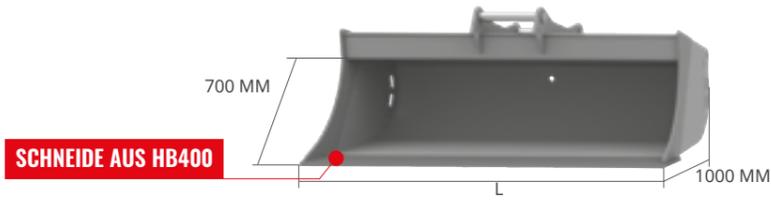
- 5 SICHEL ZUR VERSTÄRKUNG
- 6 RÜCKENSCHNEIDE
- 7 UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

# SPS70 8°GD MASCHINENGEWICHT 14,0 - 19,0

| ADAPTERS | CS100<br>KG 45 | CS100 JANUS PRO<br>KG 93 | CM180<br>KG 66 | S60<br>KG 57 | CW30<br>KG 66 |
|----------|----------------|--------------------------|----------------|--------------|---------------|
|----------|----------------|--------------------------|----------------|--------------|---------------|



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS                               |
|---------|----------------|---------------|--|
| 1500    | 385            | 600           | AF - S - CM<br>CS - CW<br>CS JANUS PRO |
| 1600    | 410            | 640           | AF - S - CM<br>CS - CW<br>CS JANUS PRO |
| 1800    | 460            | 720           | AF - S - CM<br>CS - CW<br>CS JANUS PRO |
| 2000    | 508            | 800           | AF - S - CM<br>CS - CW<br>CS JANUS PRO |
| 2200    | 554            | 880           | AF - S - CM<br>CS - CW<br>CS JANUS PRO |

## ZUBEHÖR

- 5 SICHEL ZUR VERSTÄRKUNG
- 6 RÜCKENSCHNEIDE
- 7 UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500



\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne



HB400



### STANDARD TECHNISCHE DATEN

- 1 LANGGEZOGENES PROFIL DOPPELTE**
- 2 VERSTÄRKTER VERSCHLEISS-SCHUTZ**  
DIE WAAGERECHTEN VERSTÄRKUNGEN BIETEN OPTIMALEN VERSCHLEISSSCHUTZ UND SCHÜTZEN DIE STRUKTUR.
- 3 SCHNEIDE AUS HB400**
- 4 DER LÖFFEL VERJÜNGT SICH IN ZWEI STUFEN**  
IM OBEREN BEREICH IST ER UM 25° SCHMALER, AN DER UNTEREN RÜCKSEITE UM 8° SCHMALER.
- 5 SICHEL ZUR VERSTÄRKUNG**  
GARANTIERT EINE HÖHERE STABILITÄT BEI WANNEN AB 1400 MM. **STARK EMPFOHLEN BEI LÖFFELN MIT EINER BREITE VON 1400 MM ODER MEHR.**
- 6 UNTERSCHWEISSMESSER AUS HB500**  
EMPFOHLEN FÜR BESONDERS ABRASIVE BÖDEN.

DIESER LÖFFEL VERJÜNGT SICH IN ZWEI STUFEN. IM OBEREN BEREICH IST ER UM 25° SCHMALER, UND DAHER IDEAL GEEIGNET FÜR DEN EINSAZ IN VERBINDUNG MIT EINEM ROTOTWIST. AN DER UNTEREN RÜCKSEITE WIRD UM 8° SCHMALER. DIES ERMÖGLICHT DAS DREHEN DER SCHAUFEL IN DER GRUBE OHNE DIE WÄNDE ZU BESCHÄDIGEN. SCHNEIDE AUS HB400 FÜR HÖHERE VERSCHLEISSFESTIGKEIT.

**BEI BREITEN ÜBER 1400 MM WIRD DER EINBAU VON VERSTÄRKUNGSEINFASSUNGEN DRINGEND EMPFOHLEN, UM BESCHÄDIGUNGEN DES LÖFFELS BEI SCHWEREN ARBEITSBELASTUNGEN ODER BEIM EINSAZ AUF BESONDERS HARTEM BODEN ZU VERMEIDEN:**

- BREITEN VON 1400 BIS 1600 MM: NR. 1 SICHEL
- BREITEN VON 1800 BIS 2200 MM: NR. 2 SICHEL

| MOD. | SPS 30 25°GD | SPS 35 25°GD | SPS 40 25°GD | SPS 45 25°GD | SPS 50 25°GD | SPS 55 25°GD | SPS 60 25°GD | SPS 65 25°GD | SPS 70 25°GD |
|------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| TONS | 0,8 - 1,5    | 1,5 - 2,0    | 2,0 - 3,0    | 3,0 - 4,0    | 4,0 - 6,0    | 6,0 - 7,5    | 7,5 - 10,0   | 10,0 - 14,0  | 14,0 - 19,0  |

## SPS30 25°GD MASCHINENGEWICHT 0,8 - 1,5



SCHNEIDE AUS HB400

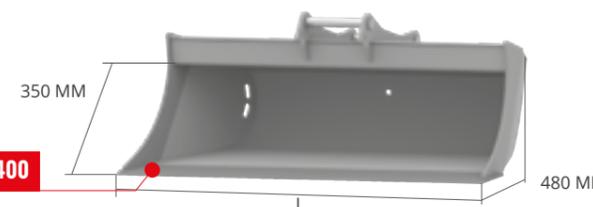
L MM    GEWICHT KG\*    KAP. SAE L    **ADAPTERS**

| L MM | GEWICHT KG* | KAP. SAE L | ADAPTERS          |
|------|-------------|------------|-------------------|
| 600  | 27          | 41         | AF - AR - CS      |
|      |             |            | CR - S - CM       |
|      |             |            | CW - CS JANUS PRO |
| 700  | 32          | 49         | AF - AR - CS      |
|      |             |            | CR - S - CM       |
|      |             |            | CW - CS JANUS PRO |
| 800  | 36          | 57         | AF - AR - CS      |
|      |             |            | CR - S - CM       |
|      |             |            | CW - CS JANUS PRO |

ZUBEHÖR

6  
UNTERSCHWEISS-  
MESSER AUS HB500

## SPS35 25°GD MASCHINENGEWICHT 1,5 - 2,0



SCHNEIDE AUS HB400

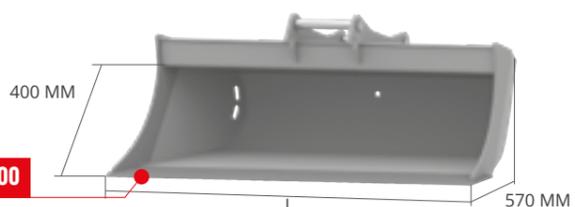
L MM    GEWICHT KG\*    KAP. SAE L    **ADAPTERS**

| L MM | GEWICHT KG* | KAP. SAE L | ADAPTERS          |
|------|-------------|------------|-------------------|
| 800  | 45          | 74         | AF - AR - CS      |
|      |             |            | CR - S - CM       |
|      |             |            | CW - CS JANUS PRO |
| 900  | 50          | 84         | AF - AR - CS      |
|      |             |            | CR - S - CM       |
|      |             |            | CW - CS JANUS PRO |
| 1000 | 56          | 94         | AF - AR - CS      |
|      |             |            | CR - S - CM       |
|      |             |            | CW - CS JANUS PRO |
| 1200 | 68          | 114        | AF - AR - CS      |
|      |             |            | CR - S - CM       |
|      |             |            | CW - CS JANUS PRO |

ZUBEHÖR

6  
UNTERSCHWEISS-  
MESSER AUS HB500

## SPS40 25°GD MASCHINENGEWICHT 2,0 - 3,0



SCHNEIDE AUS HB400

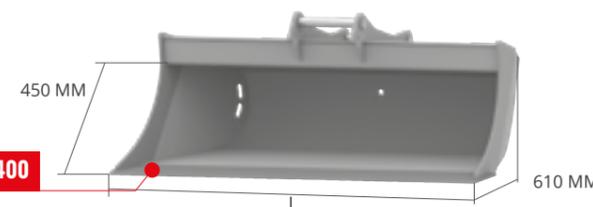
L MM    GEWICHT KG\*    KAP. SAE L    **ADAPTERS**

| L MM | GEWICHT KG* | KAP. SAE L | ADAPTERS          |
|------|-------------|------------|-------------------|
| 1000 | 75          | 113        | AF - AR - CS      |
|      |             |            | CR - S - CM       |
|      |             |            | CW - CS JANUS PRO |
| 1100 | 83          | 127        | AF - AR - CS      |
|      |             |            | CR - S - CM       |
|      |             |            | CW - CS JANUS PRO |
| 1200 | 90          | 141        | AF - AR - CS      |
|      |             |            | CR - S - CM       |
|      |             |            | CW - CS JANUS PRO |
| 1400 | 106         | 155        | AF - AR - CS      |
|      |             |            | CR - S - CM       |
|      |             |            | CW - CS JANUS PRO |

ZUBEHÖR

6  
UNTERSCHWEISS-  
MESSER AUS HB500

## SPS45 25°GD MASCHINENGEWICHT 3,0 - 4,0



SCHNEIDE AUS HB400

L MM    GEWICHT KG\*    KAP. SAE L    **ADAPTERS**

| L MM | GEWICHT KG* | KAP. SAE L | ADAPTERS          |
|------|-------------|------------|-------------------|
| 1000 | 91          | 129        | AF - AR - CS      |
|      |             |            | CR - S - CM       |
|      |             |            | CW - CS JANUS PRO |
| 1100 | 100         | 147        | AF - AR - CS      |
|      |             |            | CR - S - CM       |
|      |             |            | CW - CS JANUS PRO |
| 1200 | 106         | 165        | AF - AR - CS      |
|      |             |            | CR - S - CM       |
|      |             |            | CW - CS JANUS PRO |
| 1400 | 127         | 201        | AF - AR - CS      |
|      |             |            | CR - S - CM       |
|      |             |            | CW - CS JANUS PRO |
| 1500 | 138         | 219        | AF - AR - CS      |
|      |             |            | CR - S - CM       |
|      |             |            | CW - CS JANUS PRO |

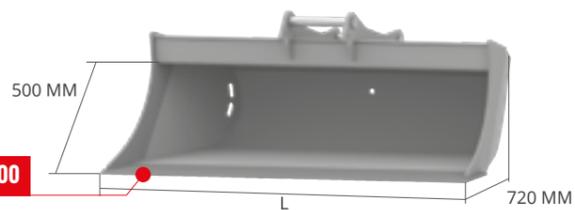
ZUBEHÖR

6  
UNTERSCHWEISS-  
MESSER AUS HB500

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

## SPS50 25°GD MASCHINENGEWICHT 4,0 - 6,0



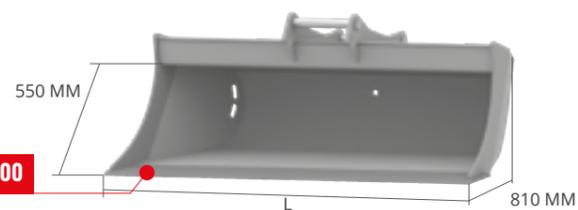
SCHNEIDE AUS HB400

| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------------|
| 1200    | 136            | 204           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1300    | 147            | 224           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1400    | 158            | 244           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1600    | 180            | 284           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR

- 5 SICHEL ZUR VERSTÄRKUNG
- 6 UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500

## SPS55 25°GD MASCHINENGEWICHT 6,0 - 7,5



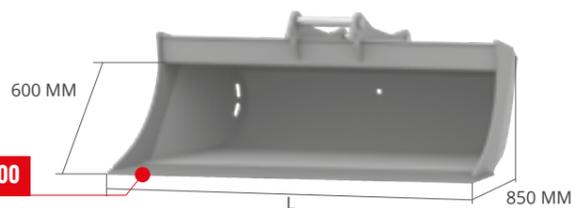
SCHNEIDE AUS HB400

| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------------|
| 1300    | 177            | 290           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1400    | 191            | 315           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1500    | 205            | 340           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1600    | 218            | 365           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1800    | 245            | 415           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR

- 5 SICHEL ZUR VERSTÄRKUNG
- 6 UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500

## SPS60 25°GD MASCHINENGEWICHT 7,5 - 10,0



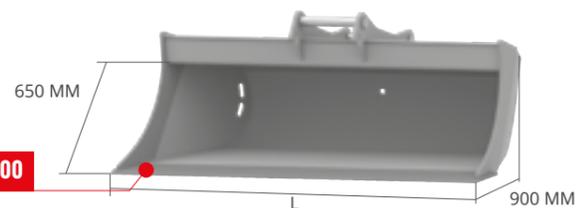
SCHNEIDE AUS HB400

| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------------|
| 1400    | 216            | 345           | AF - CS           |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1500    | 231            | 385           | AF - CS           |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1600    | 246            | 415           | AF - CS           |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1800    | 274            | 445           | AF - CS           |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 2000    | 309            | 505           | AF - CS           |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR

- 5 SICHEL ZUR VERSTÄRKUNG
- 6 UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500

## SPS65 25°GD MASCHINENGEWICHT 10,0 - 14,0



SCHNEIDE AUS HB400

| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS     |
|---------|----------------|---------------|--------------|
| 1400    | 295            | 448           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |
| 1500    | 316            | 482           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |
| 1600    | 334            | 516           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |
| 1800    | 376            | 584           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |
| 2000    | 395            | 652           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |

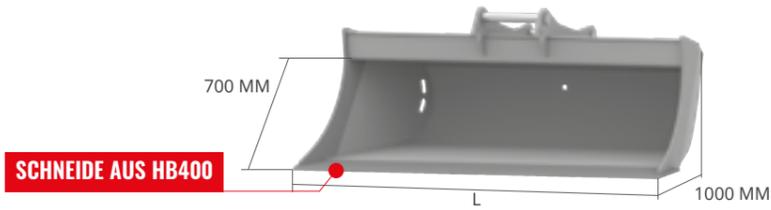
### ZUBEHÖR

- 5 SICHEL ZUR VERSTÄRKUNG
- 6 UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

# SPS70 25°GD MASCHINENGEWICHT 14,0 - 19,0



SCHNEIDE AUS HB400

## ZUBEHÖR

| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS     |
|---------|----------------|---------------|--------------|
| 1500    | 360            | 600           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |
| 1600    | 385            | 640           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |
| 1800    | 435            | 720           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |
| 2000    | 483            | 800           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |
| 2200    | 529            | 880           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |

- 5 SICHEL ZUR VERSTÄRKUNG
- 6 UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500



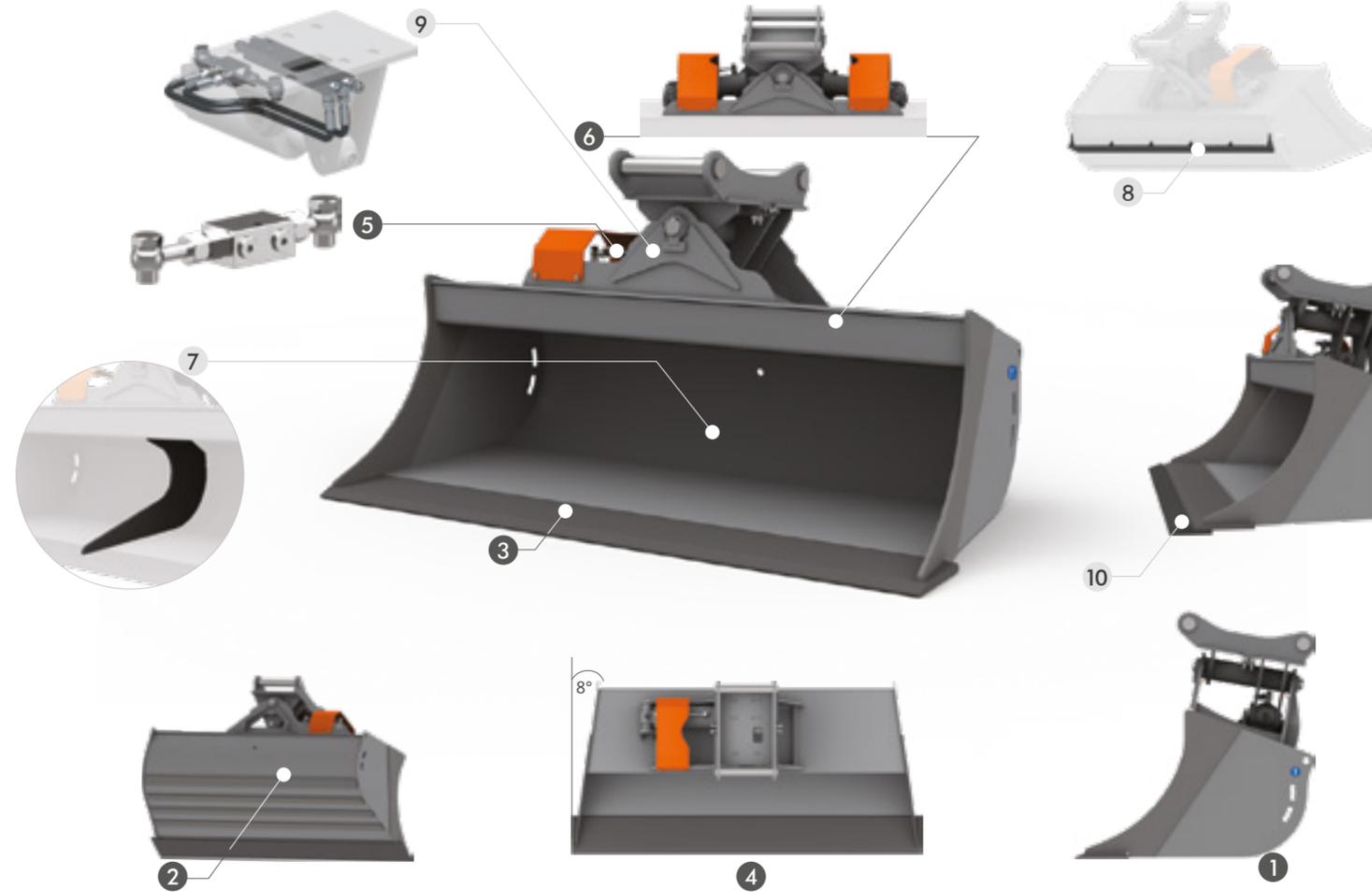
\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne



HB400



ADAPTERS



### STANDARD TECHNISCHE DATEN

- 1 LANGGEZOGENES PROFIL DOPPELTE**
- 2 VERSTÄRKTER VERSCHLEISS-SCHUTZ**  
DIE WAAGERECHTEN VERSTÄRKUNGEN BIETEN OPTIMALEN VERSCHLEISSSCHUTZ UND SCHÜTZEN DIE STRUKTUR.
- 3 SCHNEIDE AUS HB400**
- 4 KONISCHE BAUWEISE VERJÜNGT SICH UM 8°**
- 5 DRUCKHALTEVENTIL**  
DAS DRUCKHALTEVENTIL ERMÖGLICHT ES DIE GEWÄHLTE POSITION ZU HALTEN.
- 6 DOPPELZYLINDER FÜR DIE MODELLE SQS 65 8°GD UND SQS 70 8°GD**

### ZUBEHÖR

- 7 SICHEL ZUR VERSTÄRKUNG**  
GARANTIERT EINE HÖHERE STABILITÄT BEI WANNEN AB 1400 MM. **STARK EMPFOHLEN BEI LÖFFELN MIT EINER BREITE VON 1400 MM ODER MEHR.**
- 8 RÜCKENSCHNEIDE**  
DIE RÜCKENSCHNEIDE DIENST ZUM ABZIEHEN UND GLÄTTEN DER OBERFLÄCHE.
- 9 HYDRAULIK-ANSCHLUSS**  
DER KIT HYDRAULIKBLOCK WIRD BENÖTIGT UM DIE HYDRAULIKSCHLÄUCHE AB DER LÖFFELAUFNÄHME ANZUKOPPELN - JE NACH POSITION DER SCHNELLKUPPLUNGEN AM LÖFFELSTIEL- RECHTS/RECHTS, RECHTS/LINKS ODER LINKS/LINKS KÖNNEN DIE HYDRAULIKSCHLÄUCHE ANGESCHLOSSEN WERDEN.
- 10 UNTERSCHWEISSMESSER AUS HB500**  
EMPFOHLEN FÜR BESONDERS ABRASIVE BÖDEN.

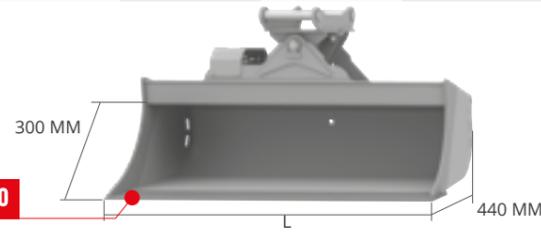
DIESER HYDRAULISCHE GRÄBENRÄUMLÖFFEL HAT EINEN SCHWENKWINKEL VON 45°, RECHTS WIE LINKS. SEIN LANGGEZOGENES PROFIL VERHINDERT, DASS FEUCHTES ODER HUMOSES ERDREICH AN DEN SEITENWÄNDEN HAFTET. DIE SEITEN DES LÖFFELS VERJÜNGEN SICH UM 8°. DADURCH IST DIESER LÖFFEL IDEAL GEEIGNET FÜR DIE REINIGUNG VON GRÄBEN, STRASSEN UND BÖSCHUNGEN. SCHNEIDE AUS HB400 FÜR HÖHERE VERSCHLEISSFESTIGKEIT.

**BEI BREITEN ÜBER 1400 MM WIRD DER EINBAU VON VERSTÄRKUNGSEINFASSUNGEN DRINGEND EMPFOHLEN, UM BESCHÄDIGUNGEN DES LÖFFELS BEI SCHWEREN ARBEITSBELASTUNGEN ODER BEIM EINSATZ AUF BESONDERS HARTEM BODEN ZU VERMEIDEN:**

- BREITEN VON 1400 BIS 1600 MM: NR. 1 SICHEL
- BREITEN VON 1800 BIS 2200 MM: NR. 2 SICHEL

| MOD. | SQS 30 8°GD | SQS 35 8°GD | SQS 40 8°GD | SQS 45 8°GD | SQS 50 8°GD | SQS 55 8°GD | SQS 60 8°GD | SQS 65 8°GD | SQS 70 8°GD |
|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| TONS | 0,8 - 1,5   | 1,5 - 2,0   | 2,0 - 3,0   | 3,0 - 4,0   | 4,0 - 6,0   | 6,0 - 7,5   | 7,5 - 10,0  | 10,0 - 14,0 | 14,0 - 18,0 |

## SQS30 8°GD MASCHINENGEWICHT 0,8 - 1,5



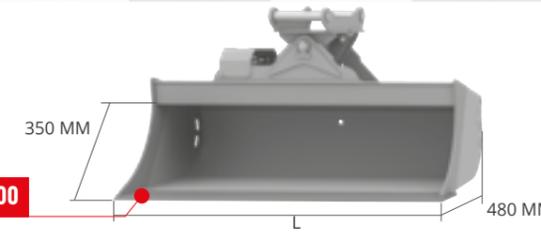
SCNEIDE AUS HB400

| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------------|
| 800     | 54             | 58            | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR

| 8              | 9                   | 10                             |
|----------------|---------------------|--------------------------------|
| RÜCKENSCHNEIDE | HYDRAULIK-ANSCHLUSS | UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500 |

## SQS35 8°GD MASCHINENGEWICHT 1,5 - 2,0



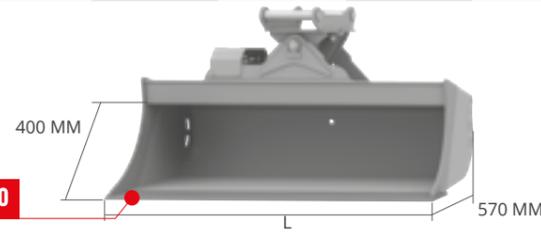
SCNEIDE AUS HB400

| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------------|
| 900     | 74             | 85            | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1000    | 80             | 95            | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1200    | 92             | 115           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR

| 8              | 9                   | 10                             |
|----------------|---------------------|--------------------------------|
| RÜCKENSCHNEIDE | HYDRAULIK-ANSCHLUSS | UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500 |

## SQS40 8°GD MASCHINENGEWICHT 2,0 - 3,0



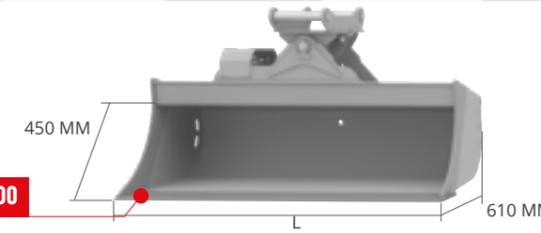
SCNEIDE AUS HB400

| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------------|
| 1100    | 131            | 129           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1200    | 138            | 143           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1400    | 154            | 157           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR

| 8              | 9                   | 10                             |
|----------------|---------------------|--------------------------------|
| RÜCKENSCHNEIDE | HYDRAULIK-ANSCHLUSS | UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500 |

## SQS45 8°GD MASCHINENGEWICHT 3,0 - 4,0



SCNEIDE AUS HB400

| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------------|
| 1100    | 149            | 150           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1200    | 155            | 168           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1400    | 176            | 204           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1500    | 187            | 222           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |

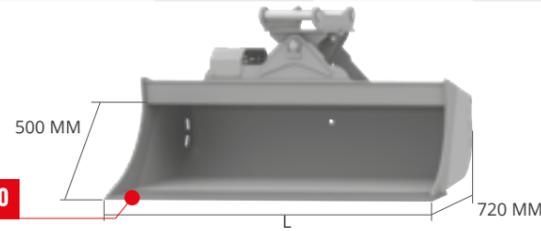
### ZUBEHÖR

| 8              | 9                   | 10                             |
|----------------|---------------------|--------------------------------|
| RÜCKENSCHNEIDE | HYDRAULIK-ANSCHLUSS | UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500 |

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

## SQS50 8°GD MASCHINENGEWICHT 4,0 - 6,0



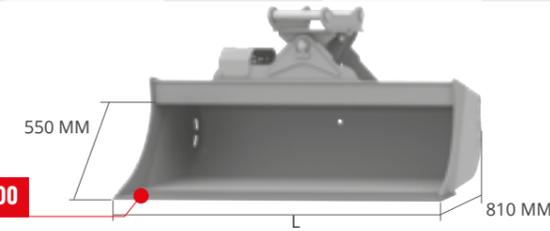
SCHNEIDE AUS HB400

### ZUBEHÖR

| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------------|
| 1200    | 201            | 210           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1300    | 212            | 230           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1400    | 223            | 250           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1600    | 245            | 290           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |

| 7                      | 8              | 9                   | 10                             |
|------------------------|----------------|---------------------|--------------------------------|
| SICHEL ZUR VERSTÄRKUNG | RÜCKENSCHNEIDE | HYDRAULIK-ANSCHLUSS | UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500 |

## SQS55 8°GD MASCHINENGEWICHT 6,0 - 7,5



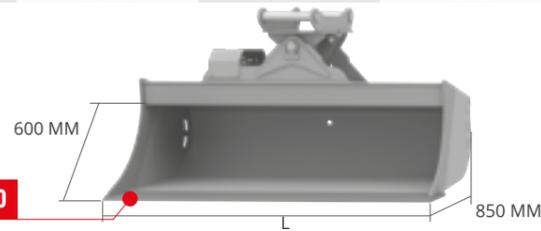
SCHNEIDE AUS HB400

### ZUBEHÖR

| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------------|
| 1300    | 274            | 300           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1400    | 288            | 325           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1500    | 302            | 350           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1600    | 315            | 375           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1800    | 342            | 425           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |

| 7                      | 8              | 9                   | 10                             |
|------------------------|----------------|---------------------|--------------------------------|
| SICHEL ZUR VERSTÄRKUNG | RÜCKENSCHNEIDE | HYDRAULIK-ANSCHLUSS | UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500 |

## SQS60 8°GD MASCHINENGEWICHT 7,5 - 10,0



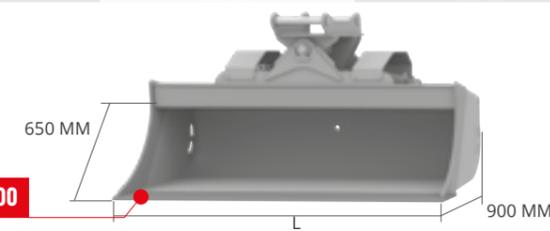
SCHNEIDE AUS HB400

### ZUBEHÖR

| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------------|
| 1400    | 314            | 360           | AF - CS           |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1500    | 329            | 400           | AF - CS           |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1600    | 344            | 430           | AF - CS           |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1800    | 372            | 490           | AF - CS           |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 2000    | 407            | 550           | AF - CS           |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |

| 7                      | 8              | 9                   | 10                             |
|------------------------|----------------|---------------------|--------------------------------|
| SICHEL ZUR VERSTÄRKUNG | RÜCKENSCHNEIDE | HYDRAULIK-ANSCHLUSS | UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500 |

## SQS65 8°GD MASCHINENGEWICHT 10,0 - 14,0



SCHNEIDE AUS HB400

### ZUBEHÖR

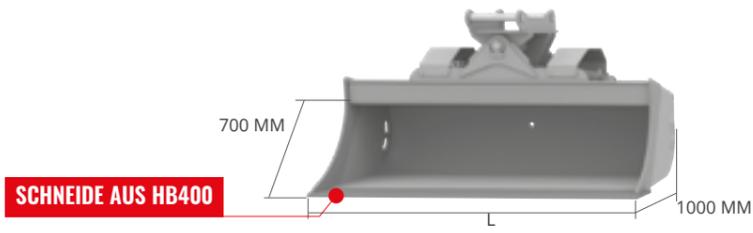
| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS     |
|---------|----------------|---------------|--------------|
| 1400    | 421            | 466           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |
| 1500    | 442            | 500           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |
| 1600    | 462            | 534           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |
| 1800    | 503            | 602           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |
| 2000    | 543            | 670           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |

| 7                      | 8              | 9                   | 10                             |
|------------------------|----------------|---------------------|--------------------------------|
| SICHEL ZUR VERSTÄRKUNG | RÜCKENSCHNEIDE | HYDRAULIK-ANSCHLUSS | UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500 |

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

# SQS70 8°GD MASCHINENGEWICHT 14,0 - 18,0



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | <b>ADAPTERS</b> |
|---------|----------------|---------------|-----------------|
| 1500    | 515            | 600           | AF - S - CM     |
|         |                |               | CS - CW         |
|         |                |               | CS JANUS PRO    |
| 1600    | 540            | 640           | AF - S - CM     |
|         |                |               | CS - CW         |
|         |                |               | CS JANUS PRO    |
| 1800    | 590            | 720           | AF - S - CM     |
|         |                |               | CS - CW         |
|         |                |               | CS JANUS PRO    |
| 2000    | 638            | 800           | AF - S - CM     |
|         |                |               | CS - CW         |
|         |                |               | CS JANUS PRO    |
| 2200    | 684            | 880           | AF - S - CM     |
|         |                |               | CS - CW         |
|         |                |               | CS JANUS PRO    |

## ZUBEHÖR

- 7 SICHEL ZUR VERSTÄRKUNG
- 8 RÜCKENSCHNEIDE
- 9 HYDRAULIK-ANSCHLUSS
- 10 UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500



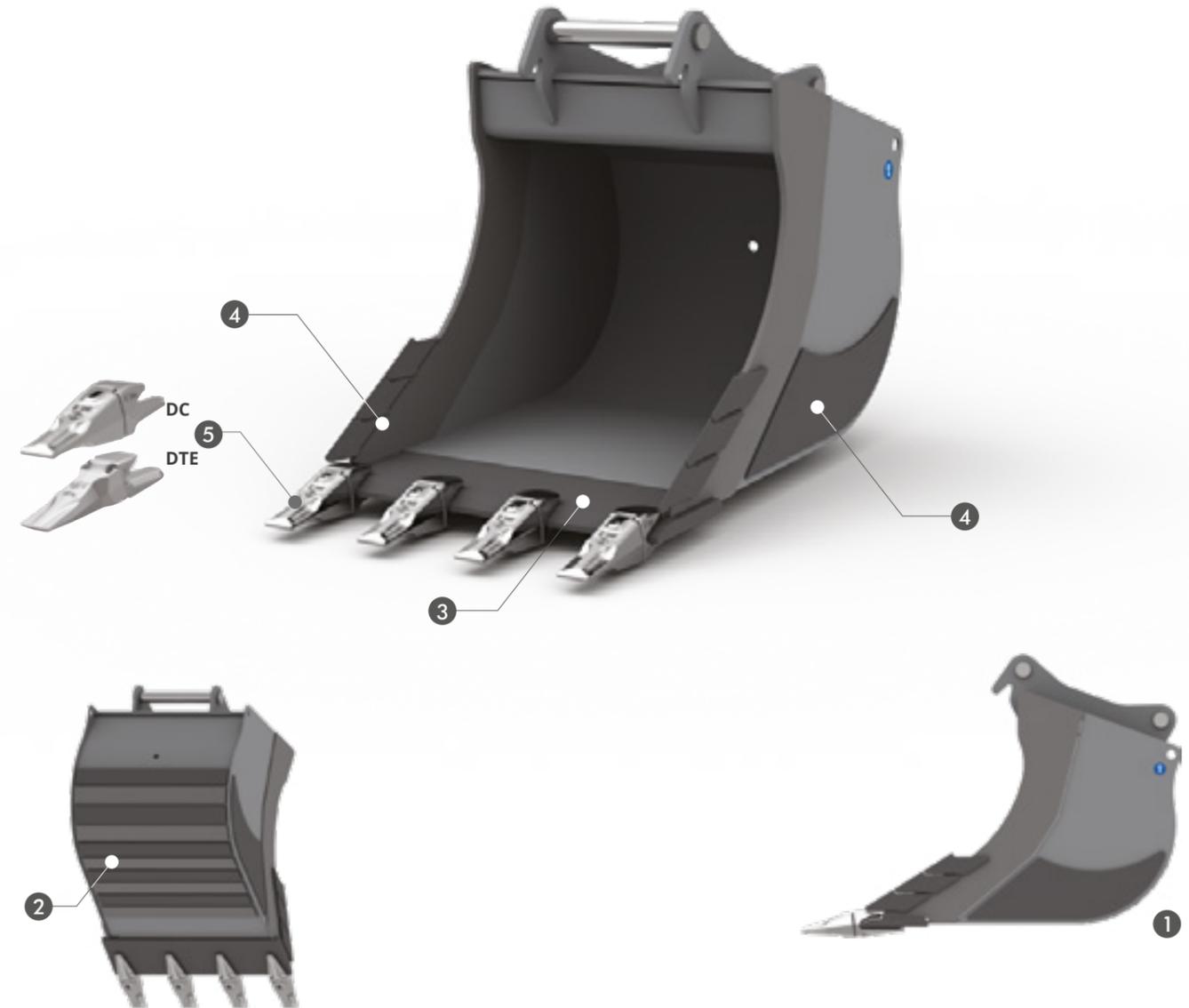
\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne



HB400



ADAPTERS



DIE LANGGEZOGENE FORM DIESES LÖFFELS VERHINDERT, DASS ERDE AN DEN SEITENWÄNDEN DES LÖFFELS HAFTET, WAS DEN AUSHUB VON TONIGEM UND FEUCHTEM ERDREICH ERLEICHTERT. ER IST MIT VERSTÄRKUNGEN AUS HB 400 IN DEN HAUPTVERSCHLEISSSTELLEN.

## STANDARD TECHNISCHE DATEN

- 1 LANGGEZOGENES PROFIL DOPPELTE**
- 2 VERSTÄRKTER VERSCHLEISS-SCHUTZ HB400**  
DIE WAAGERECHTEN VERSTÄRKUNGEN BIETEN OPTIMALEN VERSCHLEISSSCHUTZ UND SCHÜTZEN DIE STRUKTUR.
- 3 SCHNEIDE AUS HB400**
- 4 MESSER-SEITENSCHNEIDEN HB400 SEITENVERSTÄRKUNGEN**  
DIE SEITENSCHNEIDEN SIND AUS HB 400. SIE SCHNEIDEN DAS MATERIAL BEIM ERDAUSHUB UND DIENEN ZUSÄTZLICH ALS VERSCHLEISSSCHUTZ.
- 5 ZÄHNE DC ZÄHNE DTE**

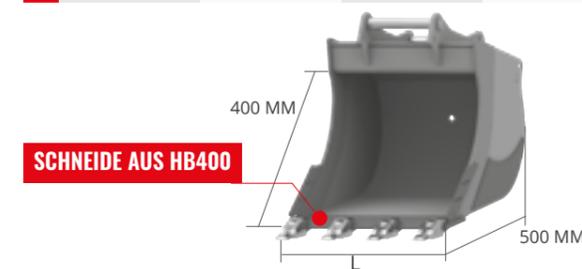
|      | MIDI      |           |           |           |           |           |           | EXCAVATOR  |             |             |             |             |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| MOD. | SCS 35HD  | SCS 40HD  | SCS 48HD  | SCS 60HD  | SCS 67HD  | SCS 71HD  | SCS 75HD  | SCS 80HD   | SCS 85HD    | SCS 92HD    | SCS 100HD   | SCS 110HD   |
| TONS | 0,8 - 1,5 | 1,5 - 2,0 | 2,0 - 3,0 | 3,0 - 4,0 | 4,0 - 6,0 | 6,0 - 7,5 | 7,5 - 9,0 | 9,0 - 12,0 | 12,0 - 14,0 | 12,0 - 14,0 | 14,0 - 16,0 | 16,0 - 19,0 |

## SCS35 HD MASCHINENGEWICHT 0,8 - 1,5



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------|-------------------|
| 250     | 20             | 22            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 300     | 24             | 26            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 400     | 30             | 40            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 500     | 35             | 50            | 4           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |

## SCS40 HD MASCHINENGEWICHT 1,5 - 2,0



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------|-------------------|
| 300     | 26             | 35            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 400     | 34             | 45            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 500     | 42             | 60            | 4           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 600     | 49             | 85            | 4           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |

## SCS48 HD MASCHINENGEWICHT 2,0 - 3,0



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------|-------------------|
| 300     | 38             | 48            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 400     | 48             | 68            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 500     | 61             | 85            | 4           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 600     | 72             | 110           | 4           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 800     | 98             | 160           | 5           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |

## SCS60 HD MASCHINENGEWICHT 3,0 - 4,0

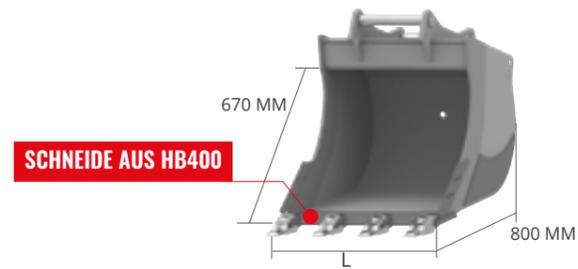


| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------|-------------------|
| 300     | 52             | 78            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 400     | 63             | 105           | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 500     | 76             | 140           | 4           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 600     | 91             | 165           | 4           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 800     | 112            | 225           | 5           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

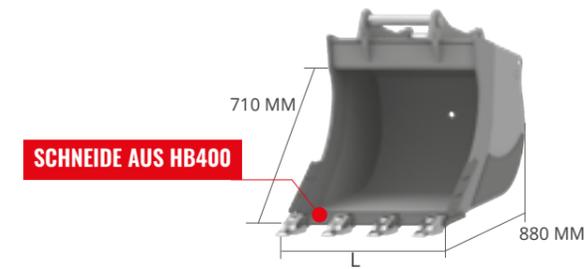
\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

## SCS67 HD MASCHINENGEWICHT 4,0 - 6,0



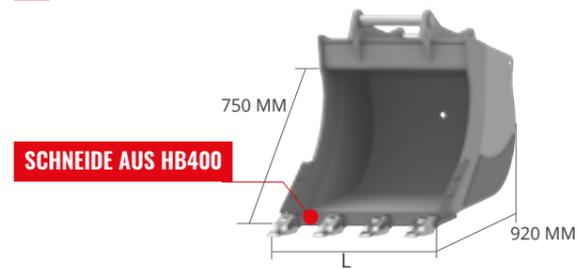
| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS   |
|---------|----------------|---------------|-------------|--|
| 300     | 75             | 90            | 3           | AF - AR - CS<br>CR - S - CM<br>CW - CS JANUS PRO |
| 400     | 85             | 130           | 3           | AF - AR - CS<br>CR - S - CM<br>CW - CS JANUS PRO |
| 500     | 105            | 170           | 4           | AF - AR - CS<br>CR - S - CM<br>CW - CS JANUS PRO |
| 600     | 122            | 200           | 4           | AF - AR - CS<br>CR - S - CM<br>CW - CS JANUS PRO |
| 800     | 160            | 280           | 5           | AF - AR - CS<br>CR - S - CM<br>CW - CS JANUS PRO |

## SCS71 HD MASCHINENGEWICHT 6,0 - 7,5



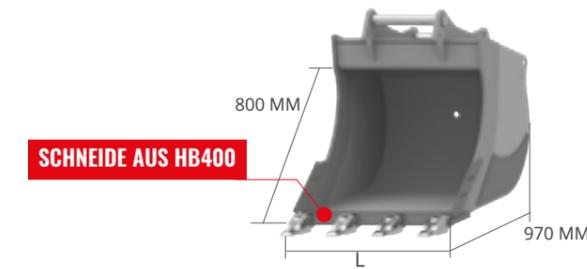
| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS   |
|---------|----------------|---------------|-------------|--|
| 400     | 108            | 150           | 3           | AF - AR - CS<br>CR - S - CM<br>CW - CS JANUS PRO |
| 500     | 130            | 190           | 4           | AF - AR - CS<br>CR - S - CM<br>CW - CS JANUS PRO |
| 600     | 154            | 230           | 4           | AF - AR - CS<br>CR - S - CM<br>CW - CS JANUS PRO |
| 700     | 176            | 260           | 5           | AF - AR - CS<br>CR - S - CM<br>CW - CS JANUS PRO |
| 800     | 197            | 315           | 5           | AF - AR - CS<br>CR - S - CM<br>CW - CS JANUS PRO |

## SCS75 HD MASCHINENGEWICHT 7,5 - 9,0



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS                                    |
|---------|----------------|---------------|-------------|---|
| 400     | 123            | 165           | 3           | AF - CS<br>CR - S - CM<br>CW - CS JANUS PRO |
| 500     | 145            | 210           | 4           | AF - CS<br>CR - S - CM<br>CW - CS JANUS PRO |
| 600     | 170            | 260           | 4           | AF - CS<br>CR - S - CM<br>CW - CS JANUS PRO |
| 700     | 198            | 300           | 5           | AF - CS<br>CR - S - CM<br>CW - CS JANUS PRO |
| 800     | 220            | 350           | 5           | AF - CS<br>CR - S - CM<br>CW - CS JANUS PRO |
| 1000    | 263            | 450           | 5           | AF - CS<br>CR - S - CM<br>CW - CS JANUS PRO |

## SCS80 HD MASCHINENGEWICHT 9,0 - 12,0



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS                                    |
|---------|----------------|---------------|-------------|---|
| 400     | 133            | 190           | 3           | AF - CS<br>CR - S - CM<br>CW - CS JANUS PRO |
| 500     | 153            | 245           | 3           | AF - CS<br>CR - S - CM<br>CW - CS JANUS PRO |
| 600     | 178            | 300           | 4           | AF - CS<br>CR - S - CM<br>CW - CS JANUS PRO |
| 700     | 209            | 350           | 4           | AF - CS<br>CR - S - CM<br>CW - CS JANUS PRO |
| 800     | 234            | 400           | 5           | AF - CS<br>CR - S - CM<br>CW - CS JANUS PRO |
| 1000    | 283            | 500           | 5           | AF - CS<br>CR - S - CM<br>CW - CS JANUS PRO |

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

## SCS85 HD **MIDI** MASCHINENGEWICHT 12,0 - 14,0



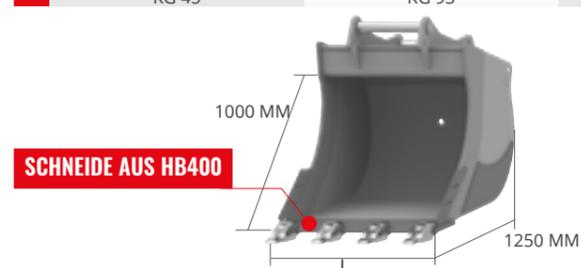
| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS                               |
|---------|----------------|---------------|-------------|--|
| 500     | 197            | 265           | 3           | AF - S - CM<br>CS - CW<br>CS JANUS PRO |
| 600     | 225            | 330           | 4           | AF - S - CM<br>CS - CW<br>CS JANUS PRO |
| 700     | 256            | 400           | 4           | AF - S - CM<br>CS - CW<br>CS JANUS PRO |
| 800     | 284            | 450           | 5           | AF - S - CM<br>CS - CW<br>CS JANUS PRO |
| 900     | 312            | 500           | 5           | AF - S - CM<br>CS - CW<br>CS JANUS PRO |
| 1000    | 342            | 580           | 5           | AF - S - CM<br>CS - CW<br>CS JANUS PRO |
| 1200    | 383            | 740           | 6           | AF - S - CM<br>CS - CW<br>CS JANUS PRO |

## SCS92 HD **EXCAVATOR** MASCHINENGEWICHT 12,0 - 14,0



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS                               |
|---------|----------------|---------------|-------------|--|
| 600     | 261            | 380           | 4           | AF - S - CM<br>CS - CW<br>CS JANUS PRO |
| 700     | 287            | 450           | 4           | AF - S - CM<br>CS - CW<br>CS JANUS PRO |
| 800     | 320            | 560           | 5           | AF - S - CM<br>CS - CW<br>CS JANUS PRO |
| 900     | 352            | 620           | 5           | AF - S - CM<br>CS - CW<br>CS JANUS PRO |
| 1000    | 395            | 700           | 5           | AF - S - CM<br>CS - CW<br>CS JANUS PRO |
| 1200    | 454            | 900           | 6           | AF - S - CM<br>CS - CW<br>CS JANUS PRO |

## SCS100 HD MASCHINENGEWICHT 14,0 - 16,0



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS                               |
|---------|----------------|---------------|-------------|--|
| 600     | 353            | 450           | 3           | AF - S - CM<br>CS - CW<br>CS JANUS PRO |
| 700     | 397            | 535           | 4           | AF - S - CM<br>CS - CW<br>CS JANUS PRO |
| 800     | 441            | 620           | 4           | AF - S - CM<br>CS - CW<br>CS JANUS PRO |
| 900     | 485            | 710           | 4           | AF - S - CM<br>CS - CW<br>CS JANUS PRO |
| 1000    | 529            | 800           | 5           | AF - S - CM<br>CS - CW<br>CS JANUS PRO |
| 1200    | 617            | 980           | 5           | AF - S - CM<br>CS - CW<br>CS JANUS PRO |

## SCS110 HD MASCHINENGEWICHT 16,0 - 19,0



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS                               |
|---------|----------------|---------------|-------------|--|
| 600     | 457            | 480           | 3           | AF - S - CM<br>CS - CW<br>CS JANUS PRO |
| 800     | 559            | 690           | 4           | AF - S - CM<br>CS - CW<br>CS JANUS PRO |
| 1000    | 671            | 900           | 5           | AF - S - CM<br>CS - CW<br>CS JANUS PRO |
| 1200    | 773            | 1110          | 5           | AF - S - CM<br>CS - CW<br>CS JANUS PRO |
| 1300    | 824            | 1220          | 6           | AF - S - CM<br>CS - CW<br>CS JANUS PRO |
| 1400    | 875            | 1330          | 6           | AF - S - CM<br>CS - CW<br>CS JANUS PRO |

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

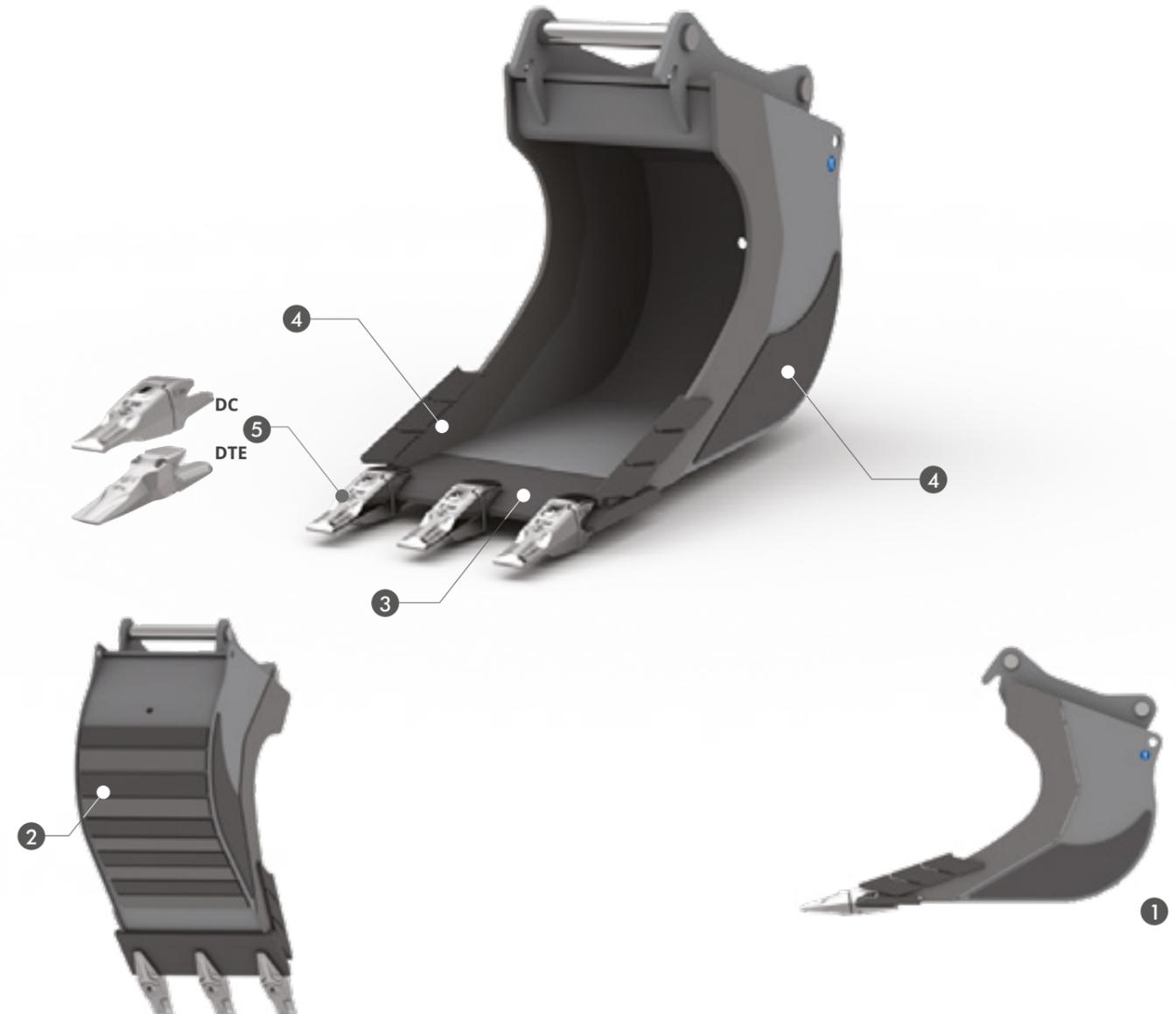


DER FELSLÖFFEL ZEICHNET SICH DURCH SEINE SCHMALE BAUWEISE MIT DEN SEHR TIEFEN SEITENWÄNDEN AUS. ER IST MIT VERSTÄRKUNGEN AUS HB 400 IN DEN HAUPTVERSCHLEISSSTELLEN.

| MOD. | MIDI EXCAVATOR |           |           |           |           |           |           |            |             |             |             |             |
|------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|      | BS 35HD        | BS 40HD   | BS 48HD   | BS 60HD   | BS 67HD   | BS 71HD   | BS 75HD   | BS 80HD    | BS 85HD     | BS 92HD     | BS 100HD    | BS 110HD    |
| TONS | 0,8 - 1,5      | 1,5 - 2,0 | 2,0 - 3,0 | 3,0 - 4,0 | 4,0 - 6,0 | 6,0 - 7,5 | 7,5 - 9,0 | 9,0 - 12,0 | 12,0 - 14,0 | 12,0 - 14,0 | 14,0 - 16,0 | 16,0 - 19,0 |



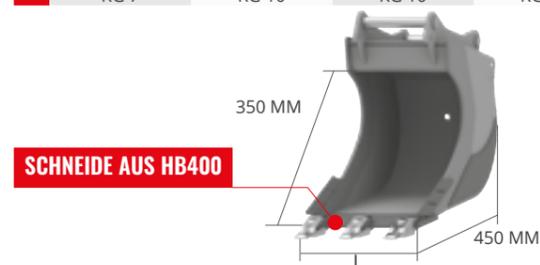
### ADAPTERS



### STANDARD TECHNISCHE DATEN

- 1 LANGGEZOGENES PROFIL DOPPELTE**
- 2 VERSTÄRKTER VERSCHLEISS-SCHUTZ HB400**  
DIE WAAGERECHTEN VERSTÄRKUNGEN BIETEN OPTIMALEN VERSCHLEISSSCHUTZ UND SCHÜTZEN DIE STRUKTUR.
- 3 SCHNEIDE AUS HB400**
- 4 MESSER-SEITENSCHNEIDEN HB400 SEITENVERSTÄRKUNGEN**  
DIE SEITENSCHNEIDEN SIND AUS HB 400. SIE SCHNEIDEN DAS MATERIAL BEIM ERDAUSHUB UND DIENEN ZUSÄTZLICH ALS VERSCHLEISSSCHUTZ.
- 5 ZÄHNE DC ZÄHNE DTE**

## BS35 HD MASCHINENGEWICHT 0,8 - 1,5



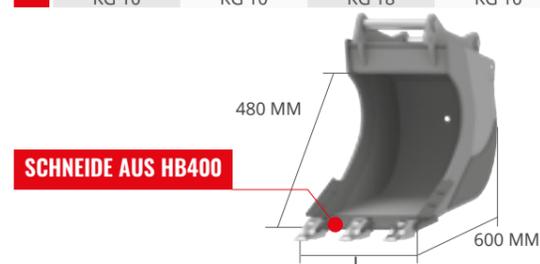
| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------|-------------------|
| 250     | 22             | 24            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 300     | 24             | 29            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 350     | 27             | 35            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 400     | 31             | 41            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |

## BS40 HD MASCHINENGEWICHT 1,5 - 2,0



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------|-------------------|
| 250     | 25             | 24            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 300     | 27             | 30            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 350     | 30             | 37            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 400     | 34             | 44            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |

## BS48 HD MASCHINENGEWICHT 2,0 - 3,0



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------|-------------------|
| 250     | 37             | 36            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 300     | 42             | 45            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 350     | 47             | 54            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 400     | 53             | 63            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 500     | 64             | 83            | 4           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |

## BS60 HD MASCHINENGEWICHT 3,0 - 4,0

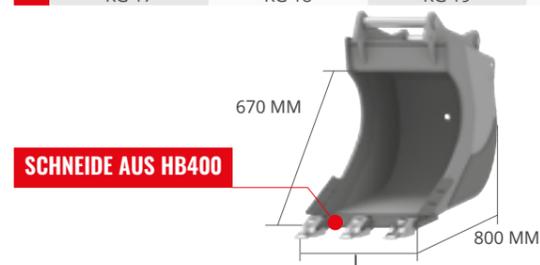


| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------|-------------------|
| 250     | 48             | 54            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 300     | 53             | 66            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 350     | 60             | 79            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 400     | 66             | 93            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 500     | 78             | 121           | 4           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

## BS67 HD MASCHINENGEWICHT 4,0 - 6,0



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------|-------------------|
| 300     | 70             | 78            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 350     | 80             | 95            | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 400     | 90             | 111           | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 500     | 109            | 146           | 4           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |

## BS71 HD MASCHINENGEWICHT 6,0 - 7,5



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------|-------------------|
| 350     | 101            | 112           | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 400     | 111            | 132           | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 500     | 133            | 172           | 3           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 600     | 152            | 215           | 4           | AF - AR - CS      |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |

## BS75 HD MASCHINENGEWICHT 7,5 - 9,0



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------|-------------------|
| 350     | 106            | 117           | 3           | AF - CS           |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 400     | 118            | 138           | 3           | AF - CS           |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 500     | 138            | 181           | 3           | AF - CS           |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 600     | 160            | 226           | 4           | AF - CS           |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |

## BS80 HD MASCHINENGEWICHT 9,0 - 12,0



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------|-------------------|
| 400     | 130            | 161           | 3           | AF - CS           |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 500     | 157            | 210           | 3           | AF - CS           |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |
| 600     | 186            | 261           | 3           | AF - CS           |
|         |                |               |             | CR - S - CM       |
|         |                |               |             | CW - CS JANUS PRO |

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

## BS85 HD MIDI MASCHINENGEWICHT 12,0 - 14,0



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS     |
|---------|----------------|---------------|-------------|--------------|
| 400     | 164            | 184           | 3           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 500     | 192            | 242           | 3           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 600     | 220            | 301           | 4           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |

## BS92 HD EXCAVATOR MASCHINENGEWICHT 12,0 - 14,0



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS     |
|---------|----------------|---------------|-------------|--------------|
| 400     | 188            | 206           | 3           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 500     | 225            | 270           | 3           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 600     | 256            | 337           | 4           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |

## BS100 HD MASCHINENGEWICHT 14,0 - 16,0



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS     |
|---------|----------------|---------------|-------------|--------------|
| 400     | 259            | 245           | 3           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 500     | 301            | 320           | 3           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 600     | 343            | 398           | 3           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |

## BS110 HD MASCHINENGEWICHT 16,0 - 19,0



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ZÄHNE<br>N° | ADAPTERS     |
|---------|----------------|---------------|-------------|--------------|
| 400     | 335            | 243           | 3           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 500     | 385            | 372           | 3           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |
| 600     | 435            | 464           | 3           | AF - S - CM  |
|         |                |               |             | CS - CW      |
|         |                |               |             | CS JANUS PRO |

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

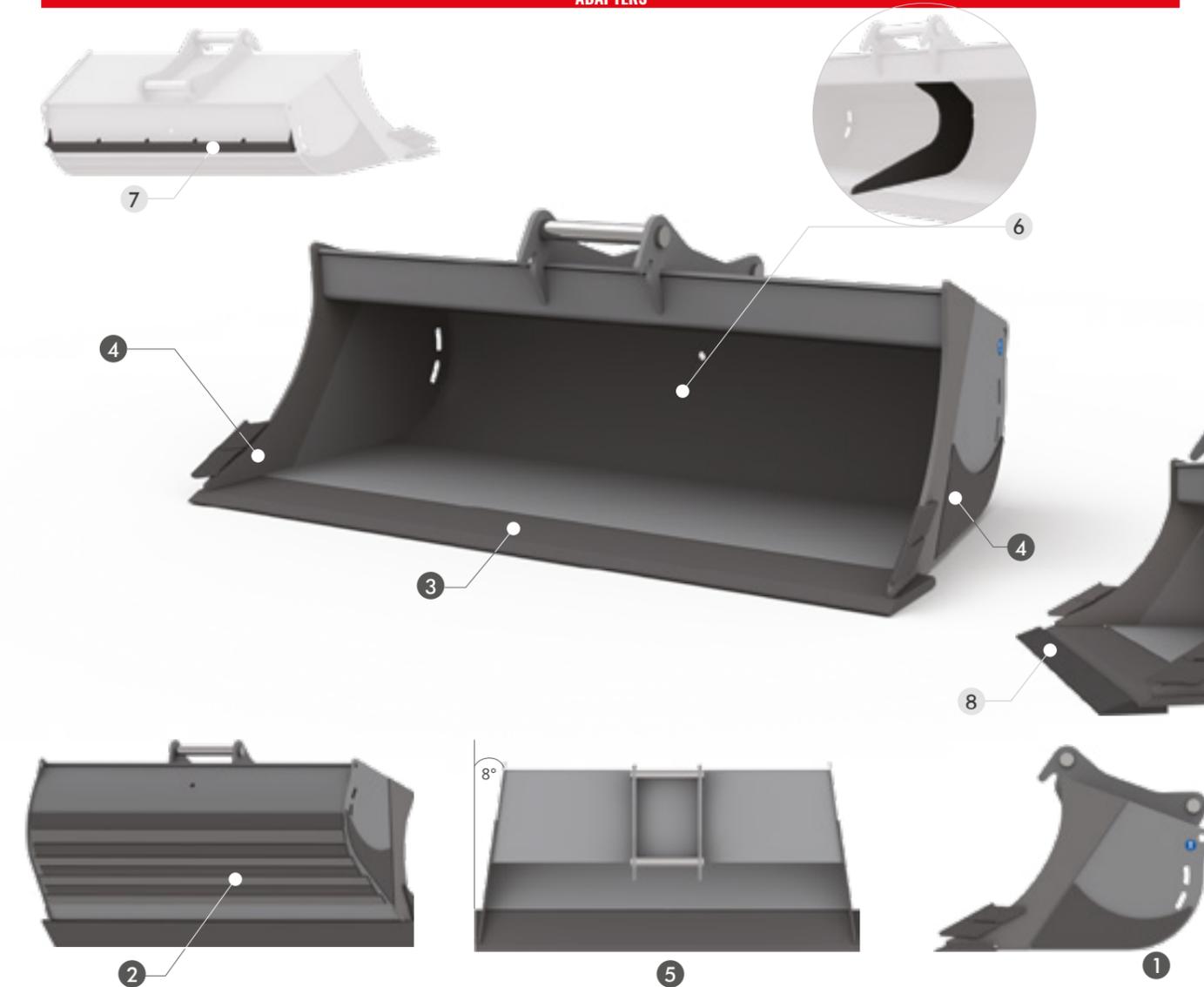
\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne



HB400



ADAPTERS



## STANDARD TECHNISCHE DATEN

- 1 LANGGEZOGENES PROFIL DOPPELTE**
- 2 VERSTÄRKTER VERSCHLEISS-SCHUTZ AUS HB 400**  
DIE WAAGERECHTEN VERSTÄRKUNGEN BIETEN OPTIMALEN VERSCHLEISSSCHUTZ UND SCHÜTZEN DIE STRUKTUR.
- 3 SCHNEIDE AUS HB400**
- 4 MESSER-SEITENSCHNEIDEN HB400 SEITENVERSTÄRKUNGEN**  
DIE SEITENSCHNEIDEN SIND AUS HB 400. SIE SCHNEIDEN DAS MATERIAL BEIM ERDAUSHUB UND DIENEN ZUSÄTZLICH ALS VERSCHLEISSSCHUTZ.
- 5 KONISCHE BAUWEISE VERJÜNGT SICH UM 8°**

## ZUBEHÖR

- 6 SICHEL ZUR VERSTÄRKUNG**  
GARANTIERT EINE HÖHERE STABILITÄT BEI WANNEN AB 1400 MM. **STARK EMPFOHLEN BEI LÖFFELN MIT EINER BREITE VON 1400 MM ODER MEHR.**
- 7 RÜCKENSCHNEIDE**  
DIE RÜCKENSCHNEIDE DIENET ZUM ABZIEHEN UND GLÄTTEN DER OBERFLÄCHE.
- 8 UNTERSCHWEISSMESSER AUS HB500**  
EMPFOHLEN FÜR BESONDERS ABRASIVE BÖDEN.

DANK SEINER KONISCHEN FORM IST DER LÖFFEL IDEAL BEIM EINSATZ AN EINEM ROTOTWIST. DIE SEITEN DES LÖFFELS VERJÜNGEN SICH UM 8°. DADURCH KANN DER LÖFFEL IN DER GRUBE GEDREHT WERDEN, OHNE DIE WÄNDE ZU BESCHÄDIGEN. ER IST MIT VERSTÄRKUNGEN AUS HB 400 IN DEN HAUPTVERSCHLEISSSTELLEN.

**BEI BREITEN ÜBER 1400 MM WIRD DER EINBAU VON VERSTÄRKUNGSEINFASSUNGEN DRINGEND EMPFOHLEN, UM BESCHÄDIGUNGEN DES LÖFFELS BEI SCHWEREN ARBEITSBELASTUNGEN ODER BEIM EINSATZ AUF BESONDERS HARTEM BODEN ZU VERMEIDEN:**

- BREITEN VON 1400 BIS 1600 MM: NR. 1 SICHEL
- BREITEN VON 1800 BIS 2200 MM: NR. 2 SICHEL

| MOD. | SPS 30 8°HD | SPS 35 8°HD | SPS 40 8°HD | SPS 45 8°HD | SPS 50 8°HD | SPS 55 8°HD | SPS 60 8°HD | SPS 65 8°HD | SPS 70 8°HD |
|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| TONS | 0,8 - 1,5   | 1,5 - 2,0   | 2,0 - 3,0   | 3,0 - 4,0   | 4,0 - 6,0   | 6,0 - 7,5   | 7,5 - 10,0  | 10,0 - 14,0 | 14,0 - 19,0 |

## SPS30 8°HD MASCHINENGEWICHT 0,8 - 1,5



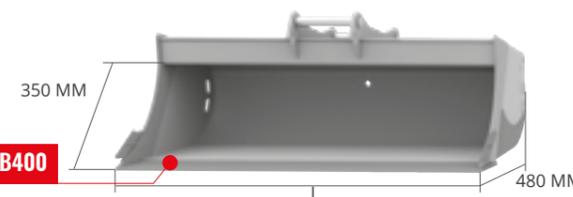
SCHNEIDE AUS HB400

| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------------|
| 600     | 32             | 42            | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 700     | 38             | 50            | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 800     | 43             | 58            | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR

- 6 RÜCKENSCHNEIDE
- 7 UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500

## SPS35 8°HD MASCHINENGEWICHT 1,5 - 2,0



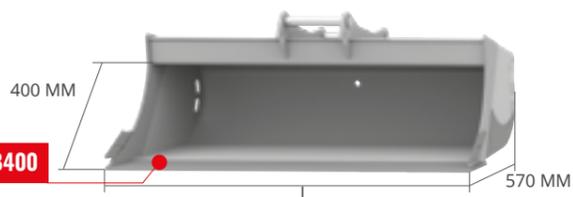
SCHNEIDE AUS HB400

| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------------|
| 800     | 51             | 75            | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 900     | 57             | 85            | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1000    | 63             | 95            | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1200    | 76             | 115           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR

- 6 RÜCKENSCHNEIDE
- 7 UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500

## SPS40 8°HD MASCHINENGEWICHT 2,0 - 3,0



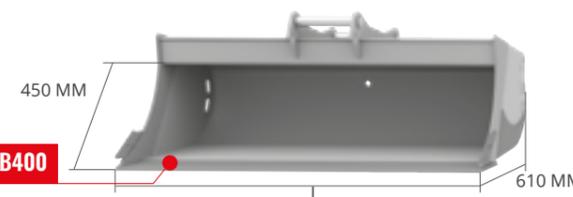
SCHNEIDE AUS HB400

| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------------|
| 1000    | 84             | 115           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1100    | 93             | 129           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1200    | 101            | 143           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1400    | 118            | 157           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR

- 6 RÜCKENSCHNEIDE
- 7 UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500

## SPS45 8°HD MASCHINENGEWICHT 3,0 - 4,0



SCHNEIDE AUS HB400

| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------------|
| 1000    | 108            | 132           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1100    | 118            | 150           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1200    | 125            | 168           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1400    | 147            | 204           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1500    | 159            | 222           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |

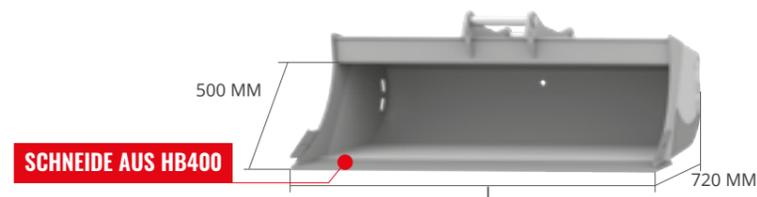
### ZUBEHÖR

- 6 RÜCKENSCHNEIDE
- 7 UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

## SPS50 8°HD MASCHINENGEWICHT 4,0 - 6,0

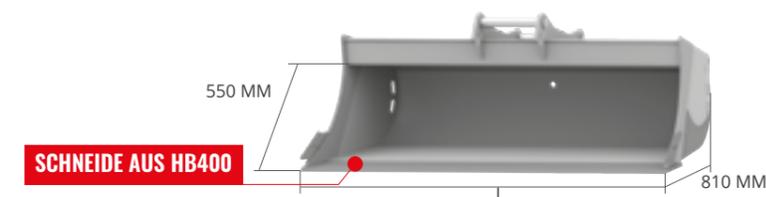


| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------------|
| 1200    | 158            | 210           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1300    | 170            | 230           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1400    | 182            | 250           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1600    | 206            | 290           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR

- 5 SICHEL ZUR VERSTÄRKUNG
- 6 RÜCKENSCHNEIDE
- 7 UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500

## SPS55 8°HD MASCHINENGEWICHT 6,0 - 7,5

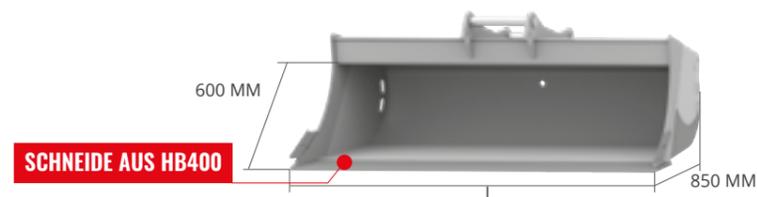


| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------------|
| 1300    | 204            | 300           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1400    | 219            | 325           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1500    | 234            | 350           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1600    | 248            | 375           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1800    | 277            | 425           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR

- 5 SICHEL ZUR VERSTÄRKUNG
- 6 RÜCKENSCHNEIDE
- 7 UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500

## SPS60 8°HD MASCHINENGEWICHT 7,5 - 10,0

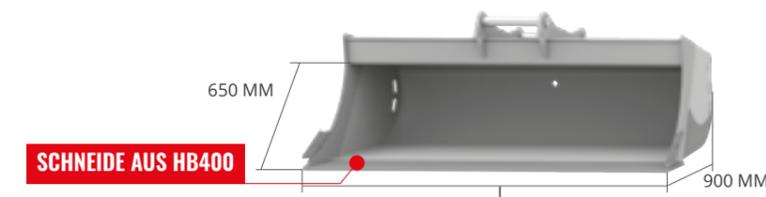


| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------------|
| 1400    | 247            | 360           | AF - CS           |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1500    | 263            | 400           | AF - CS           |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1600    | 279            | 430           | AF - CS           |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1800    | 309            | 490           | AF - CS           |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 2000    | 346            | 550           | AF - CS           |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR

- 5 SICHEL ZUR VERSTÄRKUNG
- 6 RÜCKENSCHNEIDE
- 7 UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500

## SPS65 8°HD MASCHINENGEWICHT 10,0 - 14,0



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS     |
|---------|----------------|---------------|--------------|
| 1400    | 322            | 466           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |
| 1500    | 344            | 500           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |
| 1600    | 368            | 534           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |
| 1800    | 412            | 602           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |
| 2000    | 455            | 670           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR

- 5 SICHEL ZUR VERSTÄRKUNG
- 6 RÜCKENSCHNEIDE
- 7 UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500

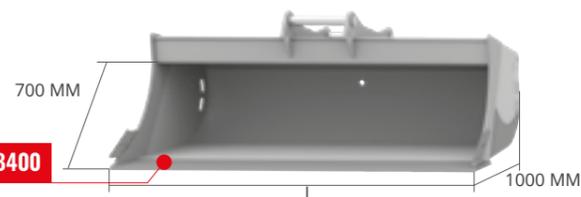
\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

# SPS70 8°HD MASCHINENGEWICHT 14,0 - 19,0

**ADAPTERS**

|                |                          |                |              |               |
|----------------|--------------------------|----------------|--------------|---------------|
| CS100<br>KG 45 | CS100 JANUS PRO<br>KG 93 | CM180<br>KG 66 | S60<br>KG 57 | CW30<br>KG 66 |
|----------------|--------------------------|----------------|--------------|---------------|



**SCHNEIDE AUS HB400**

| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS     |
|---------|----------------|---------------|--------------|
| 1500    | 422            | 600           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
| 1600    | 449            | 640           | CS JANUS PRO |
|         |                |               | AF - S - CM  |
| 1800    | 503            | 720           | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |
| 2000    | 555            | 800           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
| 2200    | 605            | 880           | CS JANUS PRO |
|         |                |               | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |

## ZUBEHÖR

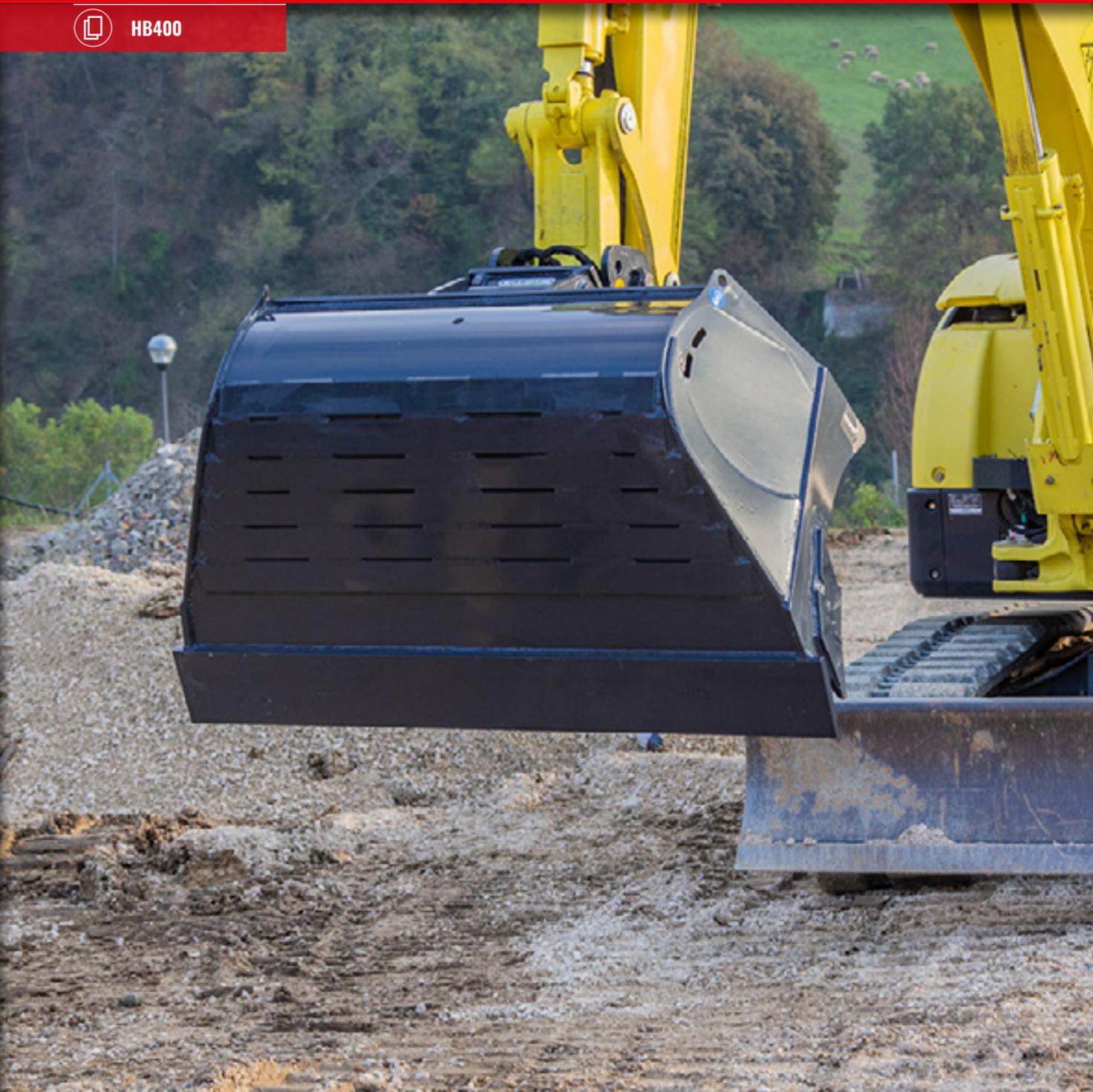
- 5 SICHEL ZUR VERSTÄRKUNG
- 6 RÜCKENSCHNEIDE
- 7 UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500



\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne



HB400



DIESER STARRE LÖFFEL IST IN DEN VERSCHLEISSBEREICHEN VERSTÄRKT. ER VERJÜNGT SICH IN ZWEI STUFEN. IM OBEREN BEREICH IST ER UM 25° SCHMALER, UND DAHER IDEAL GEEIGNET FÜR DEN EINSATZ IN VERBINDUNG MIT EINEM ROTOTWIST. AN DER UNTEREN RÜCKSEITE WIRD UM 8° SCHMALER. DIES ERMÖGLICHT DAS DREHEN DER SCHAUFEL IN DER GRUBE OHNE DIE WÄNDE ZU BESCHÄDIGEN. ER IST MIT VERSTÄRKUNGEN AUS HB 400 IN DEN HAUPTVERSCHLEISSSTELLEN.

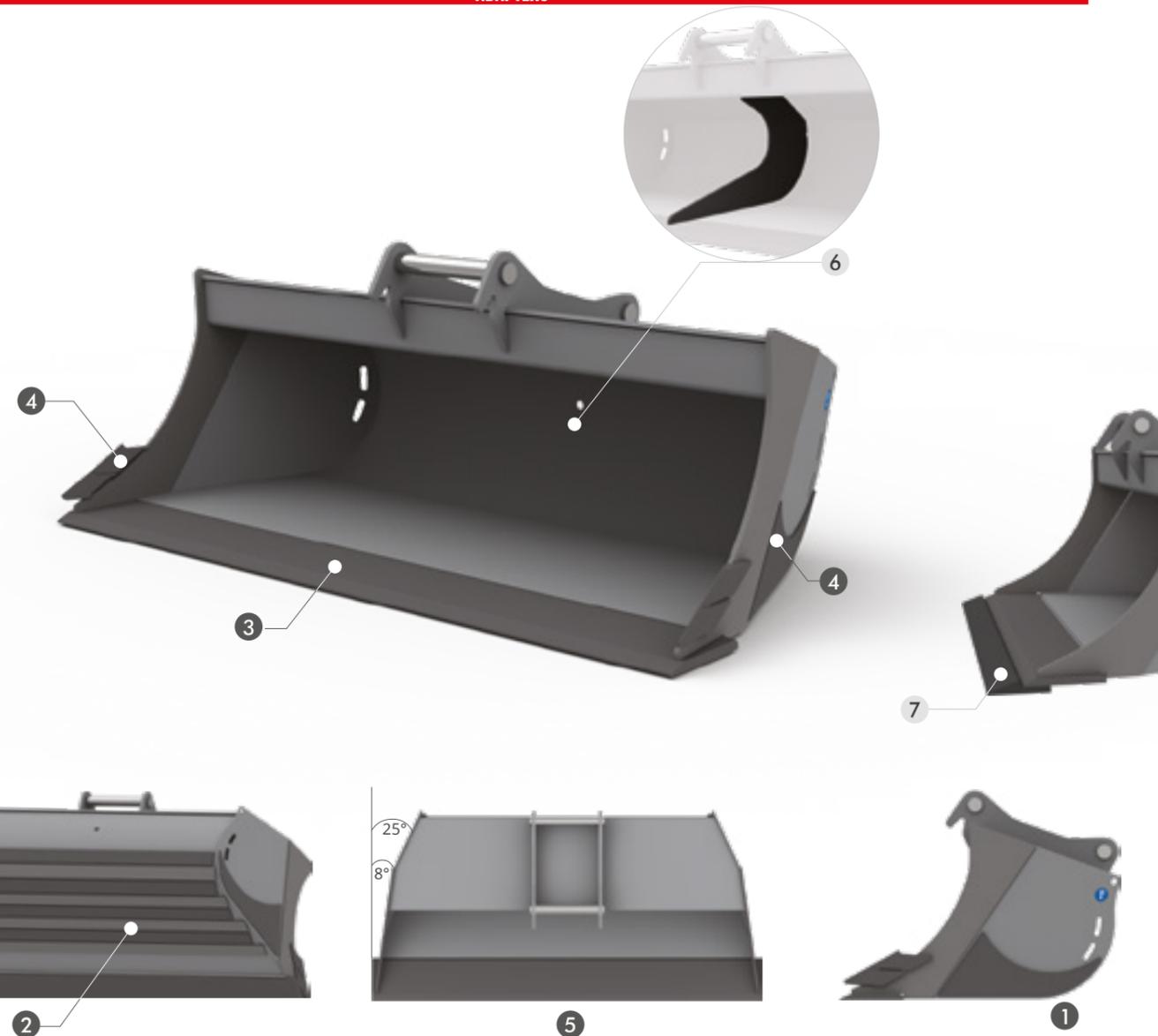
**BEI BREITEN ÜBER 1400 MM WIRD DER EINBAU VON VERSTÄRKUNGSEINFASSUNGEN DRINGEND EMPFOHLEN, UM BESCHÄDIGUNGEN DES LÖFFELS BEI SCHWEREN ARBEITSBELASTUNGEN ODER BEIM EINSATZ AUF BESONDERS HARTEM BODEN ZU VERMEIDEN:**

- BREITEN VON 1400 BIS 1600 MM: NR. 1 SICHEL
- BREITEN VON 1800 BIS 2200 MM: NR. 2 SICHEL

| MOD. | SPS 30 25°HD | SPS 35 25°HD | SPS 40 25°HD | SPS 45 25°HD | SPS 50 25°HD | SPS 55 25°HD | SPS 60 25°HD | SPS 65 25°HD | SPS 70 25°HD |
|------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| TONS | 0,8 - 1,5    | 1,5 - 2,0    | 2,0 - 3,0    | 3,0 - 4,0    | 4,0 - 6,0    | 6,0 - 7,5    | 7,5 - 10,0   | 10,0 - 14,0  | 14,0 - 19,0  |



ADAPTERS



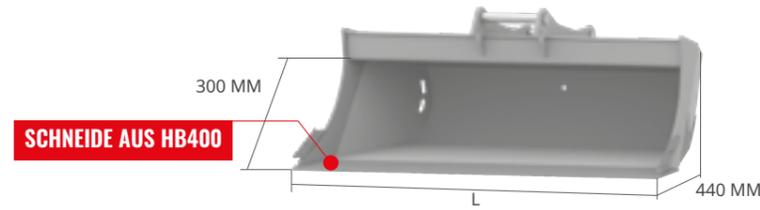
### STANDARD TECHNISCHE DATEN

- LANGGEZOGENES PROFIL DOPPELTE**
- VERSTÄRKTER VERSCHLEISS-SCHUTZ AUS HB HB400**  
DIE WAAGERECHTEN VERSTÄRKUNGEN BIETEN OPTIMALEN VERSCHLEISSSCHUTZ UND SCHÜTZEN DIE STRUKTUR.
- SCHNEIDE AUS HB400**
- MESSER-SEITENSCHNEIDEN HB400 SEITENVERSTÄRKUNGEN**  
DIE SEITENSCHNEIDEN SIND AUS HB 400. SIE SCHNEIDEN DAS MATERIAL BEIM ERDAUSHUB UND DIENEN ZUSÄTZLICH ALS VERSCHLEISSSCHUTZ.
- DER VERSTÄRKTE LÖFFEL VERJÜNGT SICH IN ZWEI STUFEN**  
IM OBEREN BEREICH IST ER UM 25° SCHMALER, AN DER UNTEREN RÜCKSEITE UM 8° SCHMALER.

### ZUBEHÖR

- SICHEL ZUR VERSTÄRKUNG**  
GARANTIERT EINE HÖHERE STABILITÄT BEI WANNEN AB 1400 MM. **STARK EMPFOHLEN BEI LÖFFELN MIT EINER BREITE VON 1400 MM ODER MEHR.**
- Unterschweißmesser aus HB500**  
Empfohlen Für besonders abrasive Böden.

## SPS30 25°HD MASCHINENGEWICHT 0,8 - 1,5

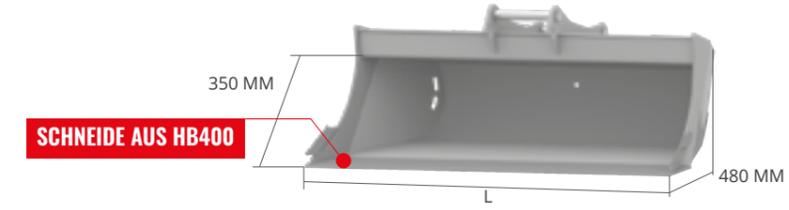


### ZUBEHÖR

6  
UNTERSCHWEISS-  
MESSER AUS HB500

| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------------|
| 600     | 30             | 41            | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 700     | 36             | 49            | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 800     | 41             | 57            | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |

## SPS35 25°HD MASCHINENGEWICHT 1,5 - 2,0

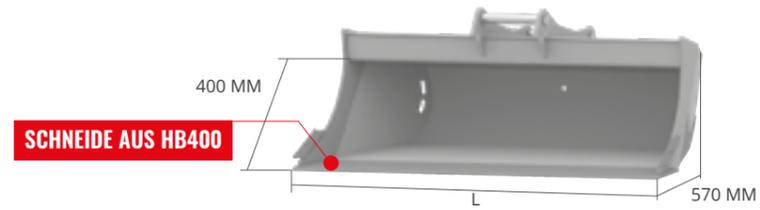


### ZUBEHÖR

6  
UNTERSCHWEISS-  
MESSER AUS HB500

| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------------|
| 800     | 49             | 74            | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 900     | 55             | 84            | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1000    | 61             | 94            | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1200    | 74             | 114           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |

## SPS40 25°HD MASCHINENGEWICHT 2,0 - 3,0

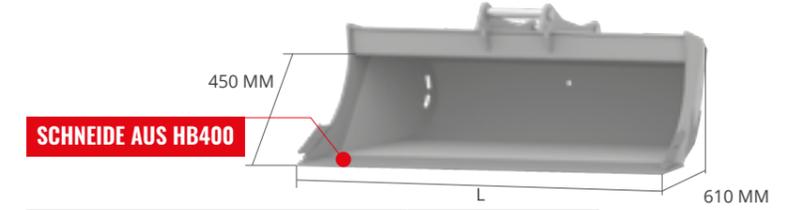
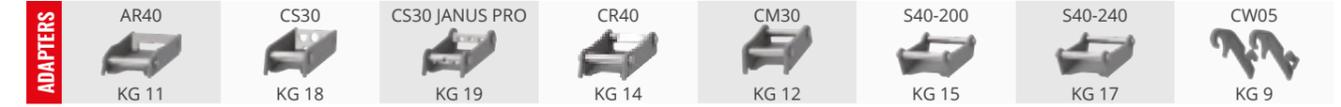


### ZUBEHÖR

6  
UNTERSCHWEISS-  
MESSER AUS HB500

| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------------|
| 1000    | 81             | 113           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1100    | 90             | 127           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1200    | 98             | 141           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1400    | 115            | 155           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |

## SPS45 25°HD MASCHINENGEWICHT 3,0 - 4,0



### ZUBEHÖR

6  
UNTERSCHWEISS-  
MESSER AUS HB500

| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------------|
| 1000    | 104            | 129           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1100    | 114            | 147           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1200    | 121            | 165           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1400    | 143            | 201           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1500    | 155            | 219           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

## SPS50 25°HD MASCHINENGEWICHT 4,0 - 6,0



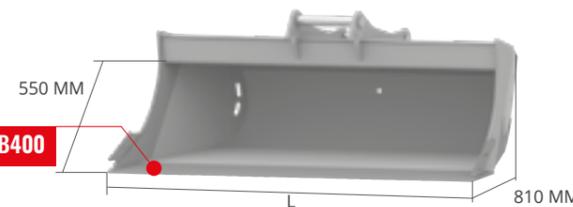
SCHNEIDE AUS HB400

| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------------|
| 1200    | 153            | 204           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1300    | 165            | 224           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1400    | 177            | 244           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1600    | 201            | 284           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR

- 5 SICHEL ZUR VERSTÄRKUNG
- 6 UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500

## SPS55 25°HD MASCHINENGEWICHT 6,0 - 7,5



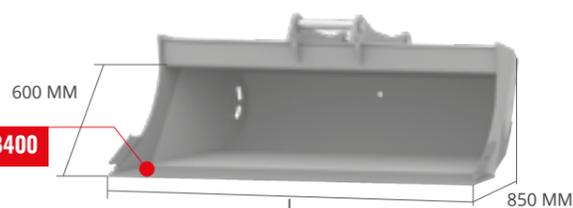
SCHNEIDE AUS HB400

| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------------|
| 1300    | 197            | 290           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1400    | 219            | 315           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1500    | 227            | 340           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1600    | 241            | 365           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1800    | 270            | 415           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR

- 5 SICHEL ZUR VERSTÄRKUNG
- 6 UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500

## SPS60 25°HD MASCHINENGEWICHT 7,5 - 10,0



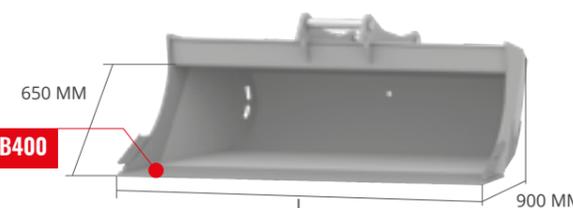
SCHNEIDE AUS HB400

| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------------|
| 1400    | 239            | 345           | AF - CS           |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1500    | 255            | 385           | AF - CS           |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1600    | 271            | 415           | AF - CS           |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1800    | 301            | 445           | AF - CS           |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 2000    | 338            | 505           | AF - CS           |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR

- 5 SICHEL ZUR VERSTÄRKUNG
- 6 UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500

## SPS65 25°HD MASCHINENGEWICHT 10,0 - 14,0



SCHNEIDE AUS HB400

| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS     |
|---------|----------------|---------------|--------------|
| 1400    | 322            | 448           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |
| 1500    | 346            | 482           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |
| 1600    | 367            | 516           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |
| 1800    | 414            | 584           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |
| 2000    | 438            | 652           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |

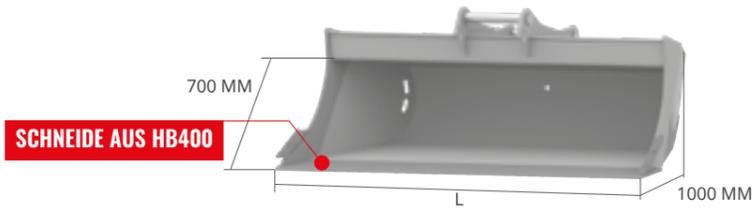
### ZUBEHÖR

- 5 SICHEL ZUR VERSTÄRKUNG
- 6 UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

# SPS70 25°HD MASCHINENGEWICHT 14,0 - 19,0



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS     |
|---------|----------------|---------------|--------------|
| 1500    | 397            | 600           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |
| 1600    | 424            | 640           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |
| 1800    | 478            | 720           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |
| 2000    | 530            | 800           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |
| 2200    | 580            | 880           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |

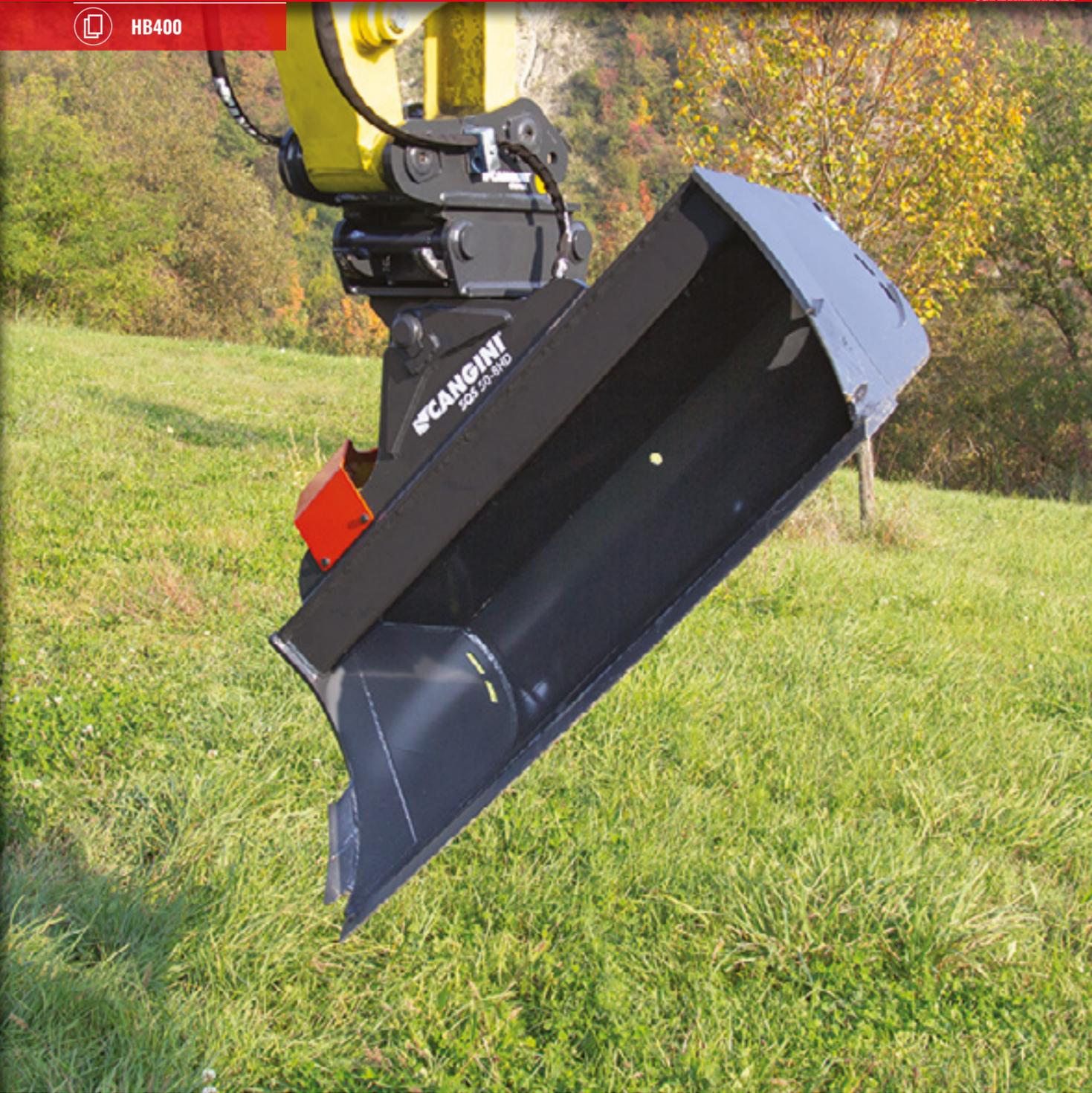
## ZUBEHÖR

- 5 SICHEL ZUR VERSTÄRKUNG
- 6 UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500

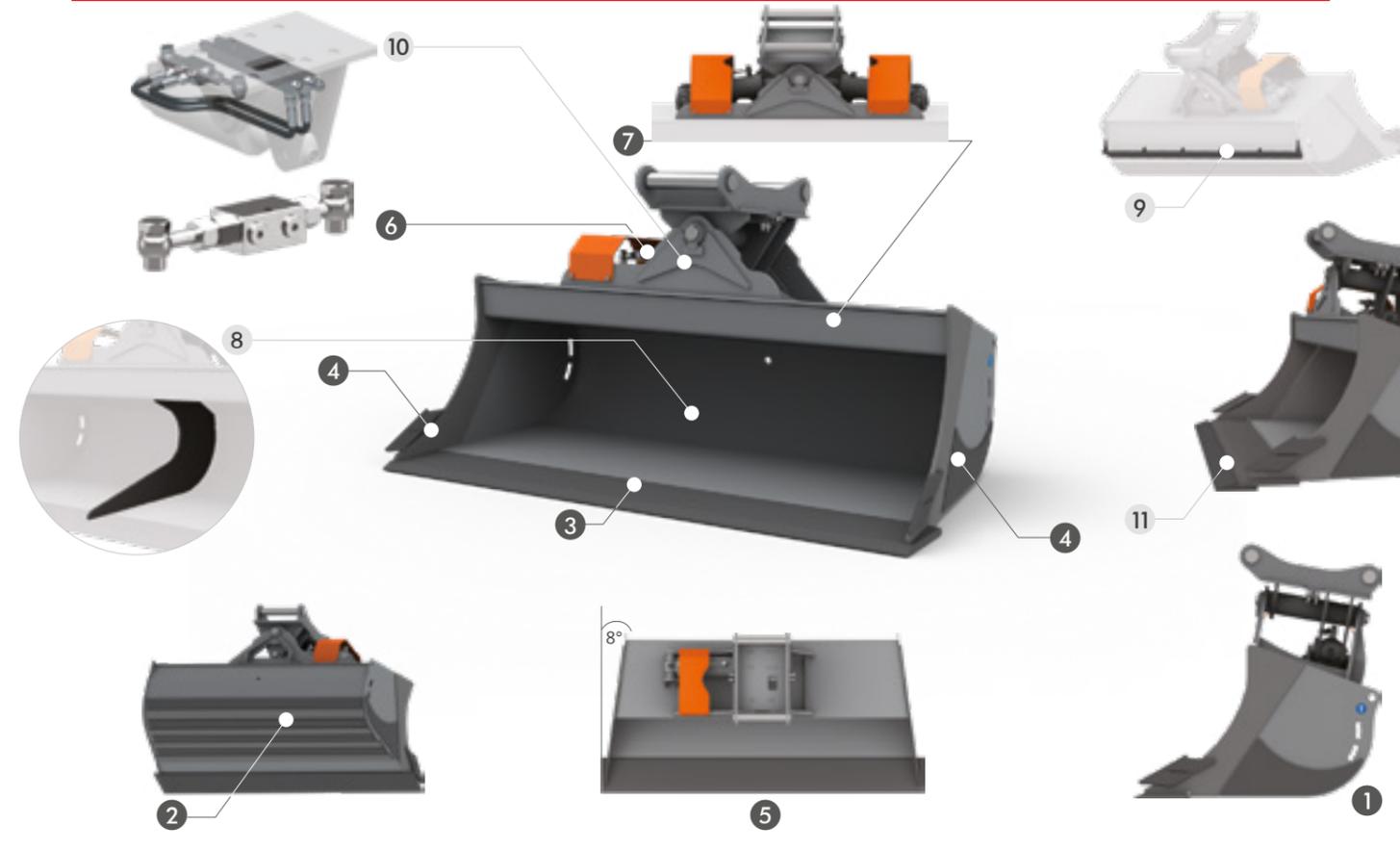


\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

HB400



ADAPTERS



STANDARD TECHNISCHE DATEN

- 1 LANGGEZOGENES PROFIL DOPPELTE
- 2 VERSTÄRKTER VERSCHLEISS-SCHUTZ HB400  
DIE WAAGERECHTEN VERSTÄRKUNGEN BIETEN OPTIMALEN VERSCHLEISSSCHUTZ UND SCHÜTZEN DIE STRUKTUR.
- 3 SCHNEIDE AUS HB400
- 4 MESSER-SEITENSCHNEIDEN HB400 SEITENVERSTÄRKUNGEN  
DIE SEITENSCHNEIDEN SIND AUS HB 400. SIE SCHNEIDEN DAS MATERIAL BEIM ERDAUSHUB UND DIENEN ZUSÄTZLICH ALS VERSCHLEISSSCHUTZ.
- 5 KONISCHE BAUWEISE VERJÜNGT SICH UM 8°
- 6 DRUCKHALTEVENTIL  
DAS DRUCKHALTEVENTIL ERMÖGLICHT ES DIE GEWÄHLTE POSITION ZU HALTEN.
- 7 DOPPELZYLINDER FÜR DIE MODELLE SQS 65 8°HD UND SQS 70 8°HD

ZUBEHÖR

- 8 SICHEL ZUR VERSTÄRKUNG  
GARANTIERT EINE HÖHERE STABILITÄT BEI WANNEN AB 1400 MM. STARK EMPFOHLEN BEI LÖFFELN MIT EINER BREITE VON 1400 MM ODER MEHR.
- 9 RÜCKENSCHNEIDE  
DIE RÜCKENSCHNEIDE DIEN TUM ABZIEHEN UND GLÄTTEN DER OBERFLÄCHE.
- 10 HYDRAULIK-ANSCHLUSS  
DER KIT HYDRAULIKBLOCK WIRD BENÖTIGT UM DIE HYDRAULIKSCHLÄUCHE AB DER LÖFFELAUFNHME ANZUKOPPELN - JE NACH POSITION DER SCHNELLKUPPLUNGEN AM LÖFFELSTIEL- RECHTS/RECHTS, RECHTS/LINKS ODER LINKS/LINKS KÖNNEN DIE HYDRAULIKSCHLÄUCHE ANGESCHLOSSEN WERDEN.
- 11 UNTERSCHWEISSMESSER AUS HB500  
EMPFOHLEN FÜR BESONDERS ABRASIVE BÖDEN.

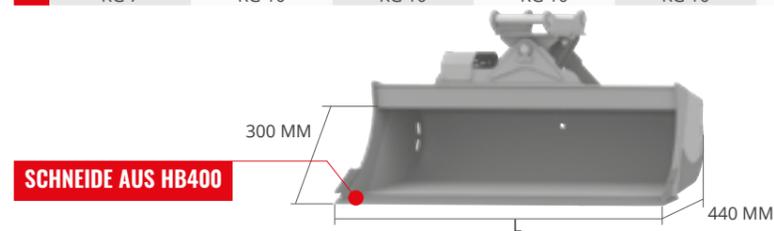
DIESER HYDRAULISCHE GRÄBENRÄUMLÖFFEL HAT EINEN SCHWENKWINKEL VON 45°, RECHTS WIE LINKS. SEIN LANGGEZOGENES PROFIL VERHINDERT, DASS FEUCHTES ODER HUMOSES ERDREICH AN DEN SEITENWÄNDEN HAFTET. DIE SEITEN DES LÖFFELS VERJÜNGEN SICH UM 8°. DADURCH IST DIESER LÖFFEL IDEAL GEEIGNET FÜR DIE REINIGUNG VON GRÄBEN, STRASSEN UND BÖSCHUNGEN. ER IST MIT VERSTÄRKUNGEN AUS HB 400 IN DEN HAUPTVERSCHLEISSSTELLEN.

BEI BREITEN ÜBER 1400 MM WIRD DER EINBAU VON VERSTÄRKUNGSEINFASSUNGEN DRINGEND EMPFOHLEN, UM BESCHÄDIGUNGEN DES LÖFFELS BEI SCHWEREN ARBEITSBELASTUNGEN ODER BEIM EINSATZ AUF BESONDERS HARTEM BODEN ZU VERMEIDEN:

- BREITEN VON 1400 BIS 1600 MM: NR. 1 SICHEL
- BREITEN VON 1800 BIS 2200 MM: NR. 2 SICHEL

| MOD. | SQS 30 8°HD | SQS 35 8°HD | SQS 40 8°HD | SQS 45 8°HD | SQS 50 8°HD | SQS 55 8°HD | SQS 60 8°HD | SQS 65 8°HD | SQS 70 8°HD |
|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| TONS | 0,8 - 1,5   | 1,5 - 2,0   | 2,0 - 3,0   | 3,0 - 4,0   | 4,0 - 6,0   | 6,0 - 7,5   | 7,5 - 10,0  | 10,0 - 14,0 | 14,0 - 19,0 |

## SQS30 8°HD MASCHINENGEWICHT 0,8 - 1,5

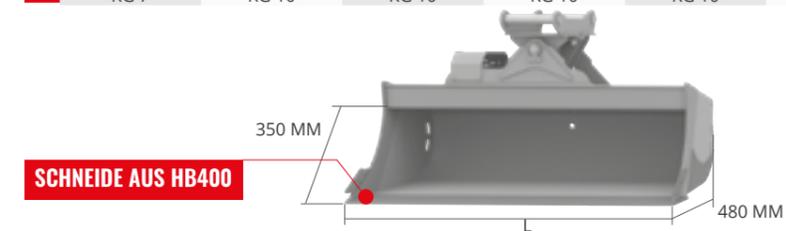


| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS   |
|---------|----------------|---------------|--|
| 800     | 59             | 58            | AF - AR - CS<br>CR - S - CM<br>CW - CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR

| 8              | 9                   | 10                             |
|----------------|---------------------|--------------------------------|
| RÜCKENSCHNEIDE | HYDRAULIK-ANSCHLUSS | UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500 |

## SQS35 8°HD MASCHINENGEWICHT 1,5 - 2,0

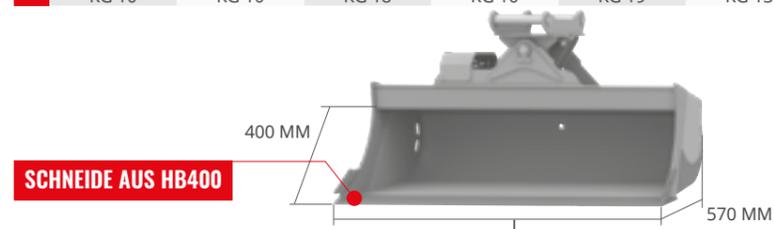


| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS   |
|---------|----------------|---------------|--|
| 900     | 79             | 85            | AF - AR - CS<br>CR - S - CM<br>CW - CS JANUS PRO |
| 1000    | 85             | 95            | AF - AR - CS<br>CR - S - CM<br>CW - CS JANUS PRO |
| 1200    | 98             | 115           | AF - AR - CS<br>CR - S - CM<br>CW - CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR

| 8              | 9                   | 10                             |
|----------------|---------------------|--------------------------------|
| RÜCKENSCHNEIDE | HYDRAULIK-ANSCHLUSS | UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500 |

## SQS40 8°HD MASCHINENGEWICHT 2,0 - 3,0

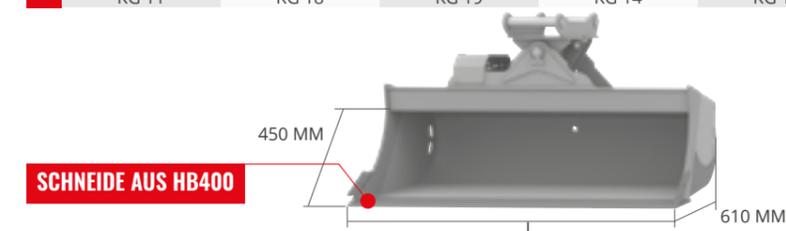


| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS   |
|---------|----------------|---------------|--|
| 1100    | 138            | 129           | AF - AR - CS<br>CR - S - CM<br>CW - CS JANUS PRO |
| 1200    | 146            | 143           | AF - AR - CS<br>CR - S - CM<br>CW - CS JANUS PRO |
| 1400    | 163            | 157           | AF - AR - CS<br>CR - S - CM<br>CW - CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR

| 8              | 9                   | 10                             |
|----------------|---------------------|--------------------------------|
| RÜCKENSCHNEIDE | HYDRAULIK-ANSCHLUSS | UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500 |

## SQS45 8°HD MASCHINENGEWICHT 3,0 - 4,0



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS   |
|---------|----------------|---------------|--|
| 1100    | 163            | 150           | AF - AR - CS<br>CR - S - CM<br>CW - CS JANUS PRO |
| 1200    | 170            | 168           | AF - AR - CS<br>CR - S - CM<br>CW - CS JANUS PRO |
| 1400    | 192            | 204           | AF - AR - CS<br>CR - S - CM<br>CW - CS JANUS PRO |
| 1500    | 204            | 222           | AF - AR - CS<br>CR - S - CM<br>CW - CS JANUS PRO |

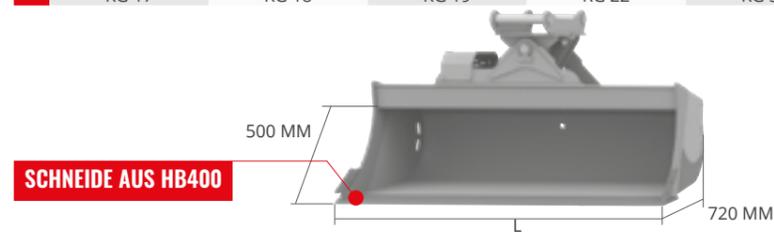
### ZUBEHÖR

| 8              | 9                   | 10                             |
|----------------|---------------------|--------------------------------|
| RÜCKENSCHNEIDE | HYDRAULIK-ANSCHLUSS | UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500 |

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

## SQS50 8°HD MASCHINENGEWICHT 4,0 - 6,0

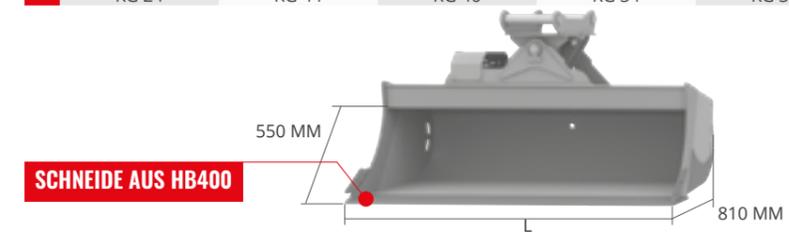


| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------------|
| 1200    | 218            | 210           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1300    | 230            | 230           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1400    | 242            | 250           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1600    | 266            | 290           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR

- 7 SICHEL ZUR VERSTÄRKUNG
- 8 RÜCKENSCHNEIDE
- 9 HYDRAULIK-ANSCHLUSS
- 10 UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500

## SQS55 8°HD MASCHINENGEWICHT 6,0 - 7,5

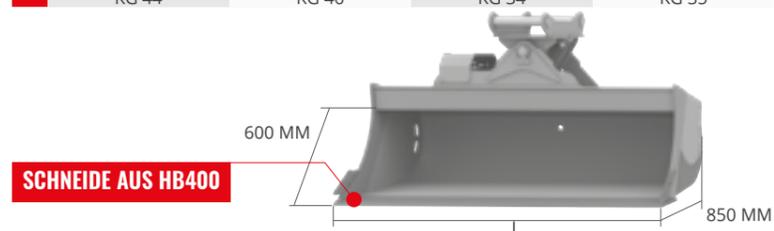


| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------------|
| 1300    | 294            | 300           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1400    | 309            | 325           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1500    | 324            | 350           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1600    | 338            | 375           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1800    | 367            | 425           | AF - AR - CS      |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR

- 7 SICHEL ZUR VERSTÄRKUNG
- 8 RÜCKENSCHNEIDE
- 9 HYDRAULIK-ANSCHLUSS
- 10 UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500

## SQS60 8°HD MASCHINENGEWICHT 7,5 - 10,0

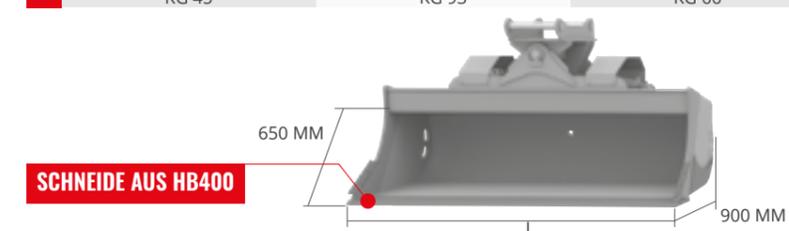


| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS          |
|---------|----------------|---------------|-------------------|
| 1400    | 337            | 360           | AF - CS           |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1500    | 353            | 400           | AF - CS           |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1600    | 369            | 430           | AF - CS           |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 1800    | 399            | 490           | AF - CS           |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |
| 2000    | 436            | 550           | AF - CS           |
|         |                |               | CR - S - CM       |
|         |                |               | CW - CS JANUS PRO |

### ZUBEHÖR

- 7 SICHEL ZUR VERSTÄRKUNG
- 8 RÜCKENSCHNEIDE
- 9 HYDRAULIK-ANSCHLUSS
- 10 UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500

## SQS65 8°HD MASCHINENGEWICHT 10,0 - 14,0



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS     |
|---------|----------------|---------------|--------------|
| 1400    | 452            | 466           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |
| 1500    | 474            | 500           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |
| 1600    | 498            | 534           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |
| 1800    | 542            | 602           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |
| 2000    | 585            | 670           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |

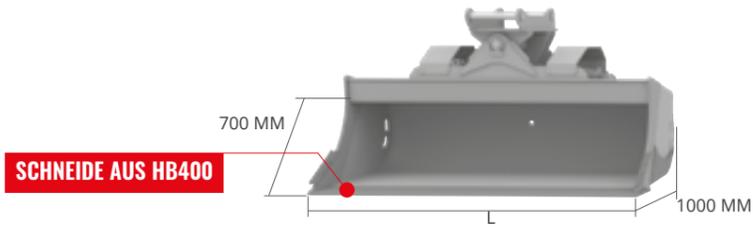
### ZUBEHÖR

- 7 SICHEL ZUR VERSTÄRKUNG
- 8 RÜCKENSCHNEIDE
- 9 HYDRAULIK-ANSCHLUSS
- 10 UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

# SQS70 8°HD MASCHINENGEWICHT 14,0 - 19,0



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L | ADAPTERS     |
|---------|----------------|---------------|--------------|
| 1500    | 552            | 600           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |
| 1600    | 579            | 640           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |
| 1800    | 633            | 720           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |
| 2000    | 685            | 800           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |
| 2200    | 735            | 880           | AF - S - CM  |
|         |                |               | CS - CW      |
|         |                |               | CS JANUS PRO |

## ZUBEHÖR

- 7 SICHEL ZUR VERSTÄRKUNG
- 8 RÜCKENSCHNEIDE
- 9 HYDRAULIK-ANSCHLUSS
- 10 UNTERSCHWEISS-MESSER AUS HB500



\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne



**TIEFLÖFFEL**  
LEHM

310

SCN



**GRÄBENRÄUMLÖFFEL**  
LEHM

328

SPN



**LEHMLÖFFEL**

316

BN



**GRÄBENRÄUMLÖFFEL**  
LEHM HYDRAULISCH

334

SQN



**GITTERLÖFFEL**  
LEHM

322

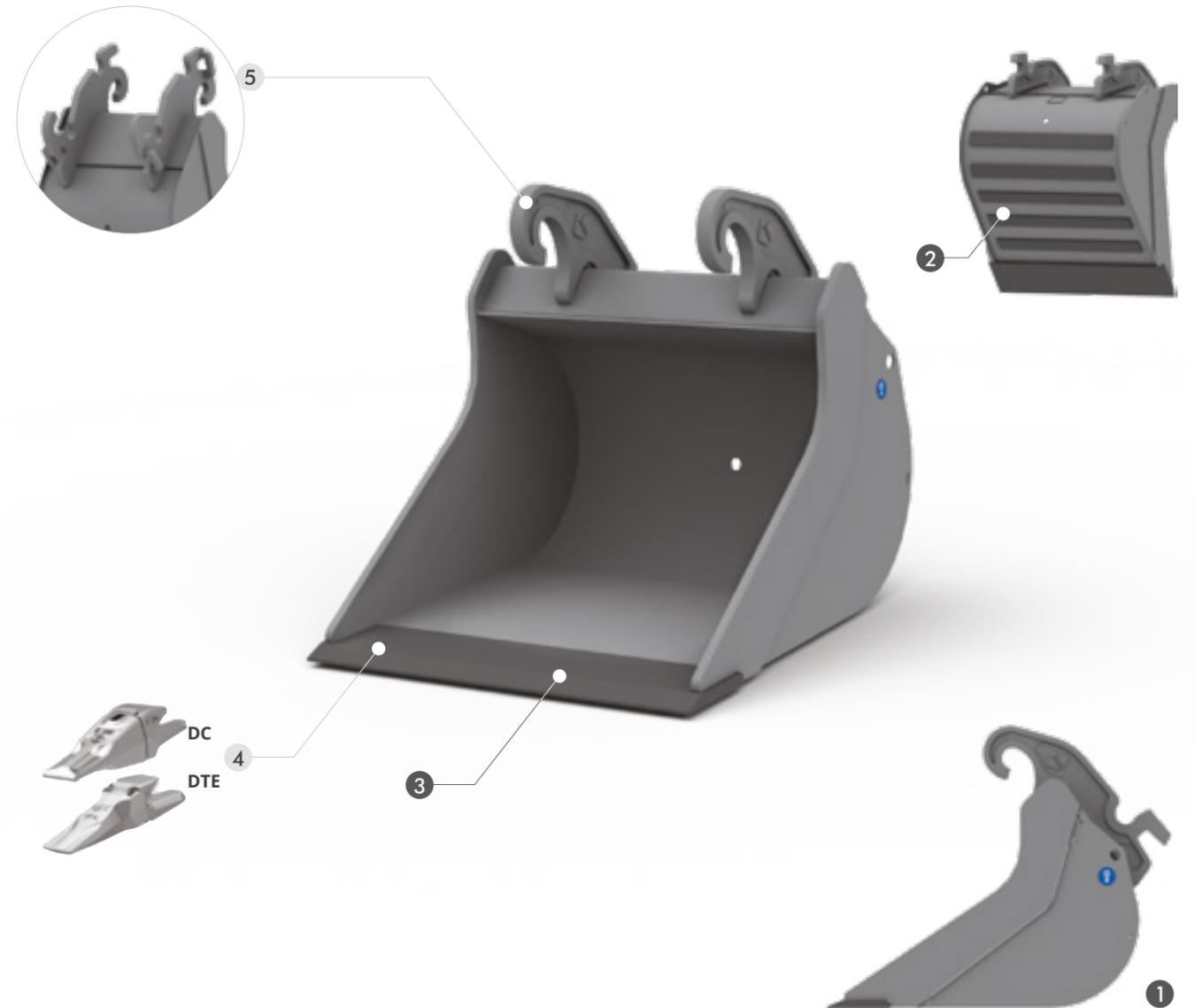
VN





ADAPTERS

HB400



**STANDARD TECHNISCHE DATEN**

- 1 LANGGEZOGENES PROFIL DOPPELTE**
- 2 VERSTÄRKTER VERSCHLEISS-SCHUTZ**  
DIE WAAGERECHTEN VERSTÄRKUNGEN BIETEN OPTIMALEN VERSCHLEISSCHUTZ UND SCHÜTZEN DIE STRUKTUR.
- 3 SCHNEIDE AUS 400 HB**

**ZUBEHÖR**

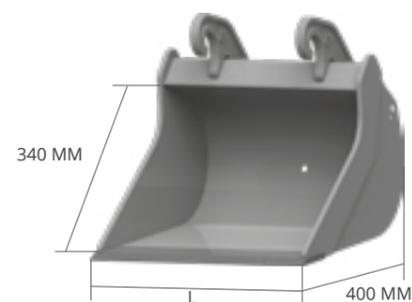
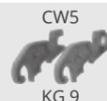
- 4 ZÄHNE DC ODER ZÄHNE DTE**
- 5 CW WENDBARE AUFNAHME**  
ERMÖGLICHT DEN EINSATZ DES LÖFFELS ALS TIEF-, WIE AUCH ALS HOCHLÖFFEL.

DER „TIEFLÖFFEL LEHM“ IST IDEAL FÜR LEHMIGE UND FEUCHTE BÖDEN. SEINE LÄNGLICHE FORM UND DIE TIEFEN SEITENWÄNDE SORGEN DAFÜR, DASS BEIM ENTLADEN WENIGER MATERIAL AN DEN SEITENWÄNDEN VERBLEIBT. SCHNEIDE AUS HB 400 GEFERTIGT.

|      |           |           |           |           |           |           |            |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| TONS | 0,6 - 1,2 | 1,2 - 1,8 | 1,8 - 2,5 | 2,5 - 4,0 | 4,0 - 6,0 | 6,0 - 7,5 | 7,5 - 12,0 |
| MOD. | SCN35     | SCN41     | SCN52     | SCN60     | SCN66     | SCN75     | SCN85      |

## SCN35 MASCHINENGEWICHT 0,6 - 1,2

ADAPTERS



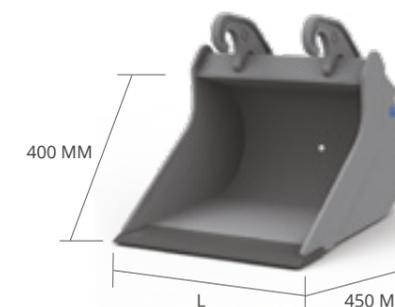
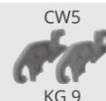
### ZUBEHÖR

| L<br>MM | 4        |           | 5                       |
|---------|----------|-----------|-------------------------|
|         | ZÄHNE DC | ZÄHNE DTE | CW WENDBARE<br>AUFNAHME |
| 300     |          |           |                         |
| 400     |          |           |                         |
| 500     |          |           |                         |

| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L |    |
|---------|----------------|---------------|----|
| 300     | 19             | 21            | AF |
| 300     | 19             | 21            | CW |
| 400     | 23             | 31            | AF |
| 400     | 23             | 31            | CW |
| 500     | 28             | 47            | AF |
| 500     | 28             | 47            | CW |

## SCN41 MASCHINENGEWICHT 1,2 - 1,8

ADAPTERS



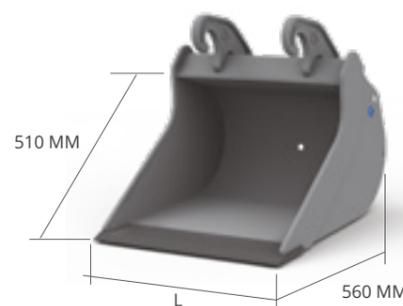
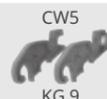
### ZUBEHÖR

| L<br>MM | 4        |           | 5                       |
|---------|----------|-----------|-------------------------|
|         | ZÄHNE DC | ZÄHNE DTE | CW WENDBARE<br>AUFNAHME |
| 300     |          |           |                         |
| 400     |          |           |                         |
| 500     |          |           |                         |
| 600     |          |           |                         |

| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L |    |
|---------|----------------|---------------|----|
| 300     | 22             | 26            | AF |
| 300     | 22             | 26            | CW |
| 400     | 27             | 38            | AF |
| 400     | 27             | 38            | CW |
| 500     | 33             | 52            | AF |
| 500     | 33             | 52            | CW |
| 600     | 38             | 75            | AF |
| 600     | 38             | 75            | CW |

## SCN52 MASCHINENGEWICHT 1,8 - 2,5

ADAPTERS



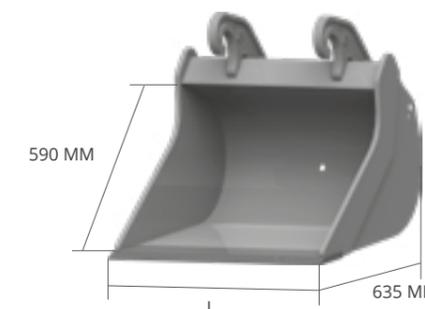
### ZUBEHÖR

| L<br>MM | 4        |           | 5                       |
|---------|----------|-----------|-------------------------|
|         | ZÄHNE DC | ZÄHNE DTE | CW WENDBARE<br>AUFNAHME |
| 400     |          |           |                         |
| 500     |          |           |                         |
| 600     |          |           |                         |
| 700     |          |           |                         |

| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L |    |
|---------|----------------|---------------|----|
| 300     | 32             | 34            | AF |
| 300     | 32             | 34            | CW |
| 400     | 40             | 51            | AF |
| 400     | 40             | 51            | CW |
| 500     | 47             | 69            | AF |
| 500     | 47             | 69            | CW |
| 600     | 54             | 87            | AF |
| 600     | 54             | 87            | CW |

## SCN60 MASCHINENGEWICHT 2,5 - 4,0

ADAPTERS



### ZUBEHÖR

| L<br>MM | 4        |           | 5                       |
|---------|----------|-----------|-------------------------|
|         | ZÄHNE DC | ZÄHNE DTE | CW WENDBARE<br>AUFNAHME |
| 400     |          |           |                         |
| 500     |          |           |                         |
| 600     |          |           |                         |
| 700     |          |           |                         |

| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L |    |
|---------|----------------|---------------|----|
| 300     | 41             | 46            | AF |
| 300     | 41             | 46            | CW |
| 400     | 49             | 69            | AF |
| 400     | 49             | 69            | CW |
| 500     | 57             | 93            | AF |
| 500     | 57             | 93            | CW |
| 600     | 65             | 118           | AF |
| 600     | 65             | 118           | CW |

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

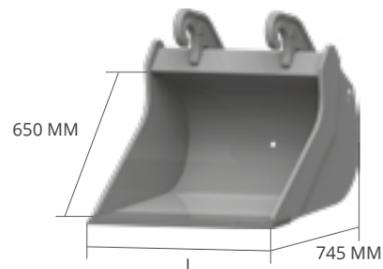
## SCN66 MASCHINENGEWICHT 4,0 - 6,0

ADAPTERS

CW10



KG 23



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L |    |
|---------|----------------|---------------|----|
| 400     | 65             | 79            | AF |
| 400     | 65             | 79            | CW |
| 500     | 75             | 107           | AF |
| 500     | 75             | 107           | CW |
| 600     | 86             | 137           | AF |
| 600     | 86             | 137           | CW |
| 700     | 97             | 168           | AF |
| 700     | 97             | 168           | CW |

### ZUBEHÖR

| L<br>MM | 4        |           | 5                       |
|---------|----------|-----------|-------------------------|
|         | ZÄHNE DC | ZÄHNE DTE | CW WENDBARE<br>AUFNAHME |
| 400     |          |           |                         |
| 500     |          |           |                         |
| 600     |          |           |                         |
| 700     |          |           |                         |

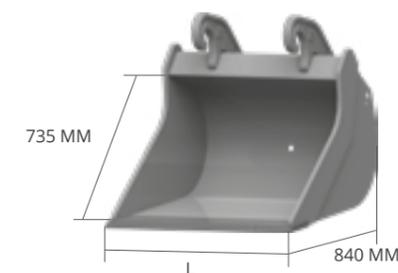
## SCN75 MASCHINENGEWICHT 6,0 - 7,5

ADAPTERS

CW10



KG 23



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L |    |
|---------|----------------|---------------|----|
| 400     | 85             | 94            | AF |
| 400     | 85             | 94            | CW |
| 500     | 100            | 128           | AF |
| 500     | 100            | 128           | CW |
| 600     | 114            | 165           | AF |
| 600     | 114            | 165           | CW |
| 700     | 128            | 203           | AF |
| 700     | 128            | 203           | CW |
| 800     | 142            | 243           | AF |
| 800     | 142            | 243           | CW |

### ZUBEHÖR

| L<br>MM | 4        |           | 5                       |
|---------|----------|-----------|-------------------------|
|         | ZÄHNE DC | ZÄHNE DTE | CW WENDBARE<br>AUFNAHME |
| 400     |          |           |                         |
| 500     |          |           |                         |
| 600     |          |           |                         |
| 700     |          |           |                         |
| 800     |          |           |                         |

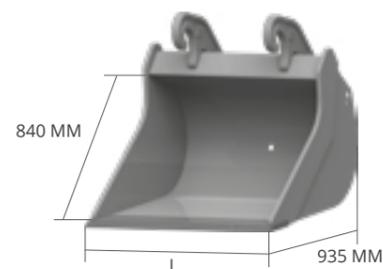
## SCN85 MASCHINENGEWICHT 7,5 - 12,0

ADAPTERS

CW10



KG 23



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L |    |
|---------|----------------|---------------|----|
| 400     | 98             | 121           | AF |
| 400     | 98             | 121           | CW |
| 500     | 112            | 160           | AF |
| 500     | 112            | 160           | CW |
| 600     | 127            | 205           | AF |
| 600     | 127            | 205           | CW |
| 700     | 142            | 252           | AF |
| 700     | 142            | 252           | CW |
| 800     | 157            | 301           | AF |
| 800     | 157            | 301           | CW |
| 900     | 172            | 352           | AF |
| 900     | 172            | 352           | CW |

### ZUBEHÖR

| L<br>MM | 4        |           | 5                       |
|---------|----------|-----------|-------------------------|
|         | ZÄHNE DC | ZÄHNE DTE | CW WENDBARE<br>AUFNAHME |
| 400     |          |           |                         |
| 500     |          |           |                         |
| 600     |          |           |                         |
| 700     |          |           |                         |
| 800     |          |           |                         |
| 900     |          |           |                         |

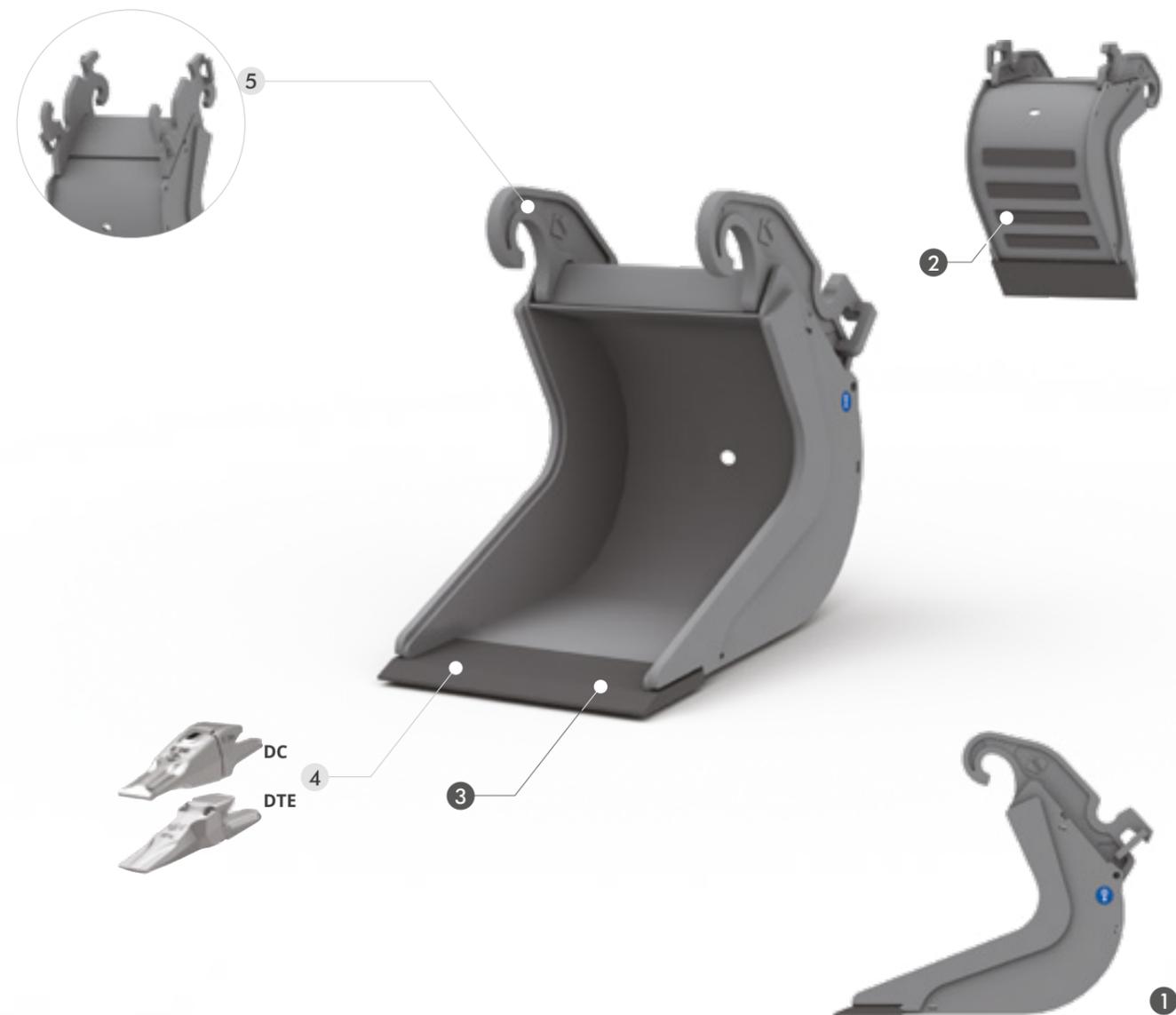
\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne



ADAPTERS

HB400



DIESER LEHMLÖFFEL ZEICHNET SICH DURCH SEINE SCHMALE BAUWEISE MIT SEHR TIEFEN SEITENWÄNDEN AUS. ES BLEIBT WENIGER MATERIAL AN DEN SEITENWÄNDEN KLEBEN. DURCH SEINE KOMPAKTEN ABMESSUNGEN EIGNET SICH DER LÖFFEL INSBESONDERE FÜR ARBEITEN IN DER NÄHE VON ROHREN UND KABELN. SCHNEIDE AUS 400HB-STAHL.

**STANDARD TECHNISCHE DATEN**

**1 LANGGEZOGENES PROFIL DOPPELTE**

**2 VERSTÄRKTER VERSCHLEISS-SCHUTZ**

DIE WAAGERECHTEN VERSTÄRKUNGEN BIETEN OPTIMALEN VERSCHLEISSCHUTZ UND SCHÜTZEN DIE STRUKTUR.

**3 SCHNEIDE AUS 400 HB**

**ZUBEHÖR**

**4 ZÄHNE DC ODER ZÄHNE DTE**

**5 CW WENDBARE AUFNAHME**

ERMÖGLICHT DEN EINSATZ DES LÖFFELS ALS TIEF-, WIE AUCH ALS HOCHLÖFFEL.

|      |           |           |           |           |           |           |            |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| TONS | 0,6 - 1,2 | 1,2 - 1,8 | 1,8 - 2,5 | 2,5 - 4,0 | 4,0 - 6,0 | 6,0 - 7,5 | 7,5 - 12,0 |
| MOD. | BN35      | BN41      | BN52      | BN60      | BN66      | BN75      | BN85       |

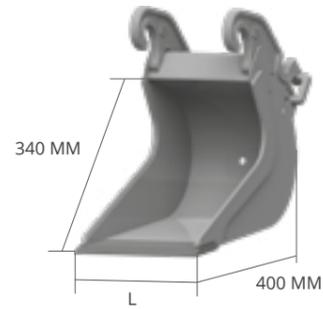
## BN35 MASCHINENGEWICHT 0,6 - 1,2

ADAPTERS

CW5



KG 9



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L |    |
|---------|----------------|---------------|----|
| 220     | 17             | 16            | AF |
| 220     | 17             | 16            | CW |
| 250     | 18             | 18            | AF |
| 250     | 18             | 18            | CW |
| 300     | 20             | 22            | AF |
| 300     | 20             | 22            | CW |

### ZUBEHÖR

| L<br>MM | 4        |           | 5                       |
|---------|----------|-----------|-------------------------|
|         | ZÄHNE DC | ZÄHNE DTE | CW WENDBARE<br>AUFNAHME |
| 220     |          |           |                         |
| 250     |          |           |                         |
| 300     |          |           |                         |

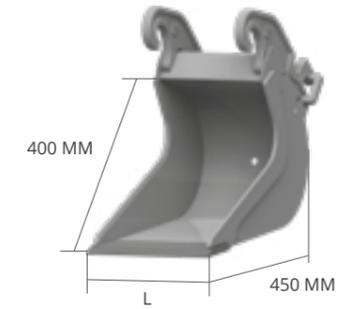
## BN41 MASCHINENGEWICHT 1,2 - 1,8

ADAPTERS

CW5



KG 9



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L |    |
|---------|----------------|---------------|----|
| 220     | 19             | 20            | AF |
| 220     | 19             | 20            | CW |
| 250     | 20             | 23            | AF |
| 250     | 20             | 23            | CW |
| 300     | 22             | 28            | AF |
| 300     | 22             | 28            | CW |
| 350     | 24             | 34            | AF |
| 350     | 24             | 34            | CW |

### ZUBEHÖR

| L<br>MM | 4        |           | 5                       |
|---------|----------|-----------|-------------------------|
|         | ZÄHNE DC | ZÄHNE DTE | CW WENDBARE<br>AUFNAHME |
| 220     |          |           |                         |
| 250     |          |           |                         |
| 300     |          |           |                         |
| 350     |          |           |                         |

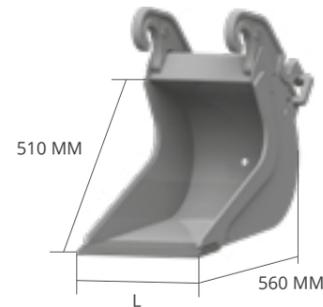
## BN52 MASCHINENGEWICHT 1,8 - 2,5

ADAPTERS

CW5



KG 9



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L |    |
|---------|----------------|---------------|----|
| 220     | 25             | 27            | AF |
| 220     | 25             | 27            | CW |
| 250     | 27             | 32            | AF |
| 250     | 27             | 32            | CW |
| 300     | 29             | 38            | AF |
| 300     | 29             | 38            | CW |
| 350     | 33             | 46            | AF |
| 350     | 33             | 46            | CW |

### ZUBEHÖR

| L<br>MM | 4        |           | 5                       |
|---------|----------|-----------|-------------------------|
|         | ZÄHNE DC | ZÄHNE DTE | CW WENDBARE<br>AUFNAHME |
| 220     |          |           |                         |
| 250     |          |           |                         |
| 300     |          |           |                         |
| 350     |          |           |                         |

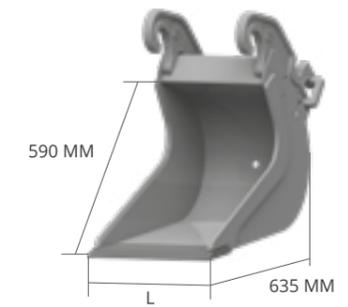
## BN60 MASCHINENGEWICHT 2,5 - 4,0

ADAPTERS

CW5



KG 9



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L |    |
|---------|----------------|---------------|----|
| 220     | 31             | 38            | AF |
| 220     | 31             | 38            | CW |
| 250     | 33             | 45            | AF |
| 250     | 33             | 45            | CW |
| 300     | 36             | 53            | AF |
| 300     | 36             | 53            | CW |
| 350     | 40             | 65            | AF |
| 350     | 40             | 65            | CW |
| 400     | 44             | 77            | AF |
| 400     | 44             | 77            | CW |

### ZUBEHÖR

| L<br>MM | 4        |           | 5                       |
|---------|----------|-----------|-------------------------|
|         | ZÄHNE DC | ZÄHNE DTE | CW WENDBARE<br>AUFNAHME |
| 220     |          |           |                         |
| 250     |          |           |                         |
| 300     |          |           |                         |
| 350     |          |           |                         |
| 400     |          |           |                         |

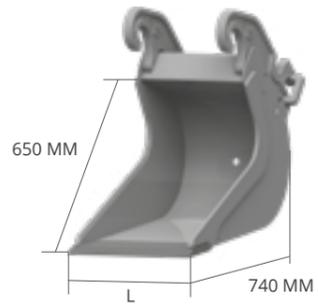
\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

## BN66 MASCHINENGEWICHT 4,0 - 6,0

ADAPTERS

CW10  
KG 23



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L |  |
|---------|----------------|---------------|---|
| 220     | 39             | 42            | AF  |
| 220     | 39             | 42            | CW  |
| 250     | 42             | 50            | AF  |
| 250     | 42             | 50            | CW  |
| 300     | 48             | 77            | AF  |
| 300     | 48             | 77            | CW  |
| 350     | 51             | 83            | AF  |
| 350     | 51             | 83            | CW  |
| 400     | 56             | 92            | AF  |
| 400     | 56             | 92            | CW  |

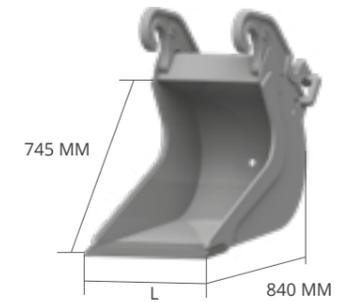
### ZUBEHÖR

| L<br>MM | 4        |           | 5                       |
|---------|----------|-----------|-------------------------|
|         | ZÄHNE DC | ZÄHNE DTE | CW WENDBARE<br>AUFNAHME |
| 220     |          |           |                         |
| 250     |          |           |                         |
| 300     |          |           |                         |
| 350     |          |           |                         |
| 400     |          |           |                         |

## BN75 MASCHINENGEWICHT 6,0 - 7,5

ADAPTERS

CW10  
KG 23



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L |  |
|---------|----------------|---------------|---|
| 250     | 67             | 59            | AF  |
| 250     | 67             | 59            | CW  |
| 300     | 71             | 74            | AF  |
| 300     | 71             | 74            | CW  |
| 350     | 73             | 91            | AF  |
| 350     | 73             | 91            | CW  |
| 400     | 74             | 106           | AF  |
| 400     | 74             | 106           | CW  |

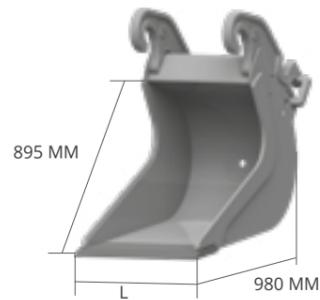
### ZUBEHÖR

| L<br>MM | 4        |           | 5                       |
|---------|----------|-----------|-------------------------|
|         | ZÄHNE DC | ZÄHNE DTE | CW WENDBARE<br>AUFNAHME |
| 250     |          |           |                         |
| 300     |          |           |                         |
| 350     |          |           |                         |
| 400     |          |           |                         |

## BN90 MASCHINENGEWICHT 7,5 - 12,0

ADAPTERS

CW10  
KG 23



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L |  |
|---------|----------------|---------------|---|
| 300     | 90             | 78            | AF  |
| 300     | 90             | 78            | CW  |
| 350     | 96             | 100           | AF  |
| 350     | 96             | 100           | CW  |
| 400     | 100            | 123           | AF  |
| 400     | 100            | 123           | CW  |
| 450     | 106            | 146           | AF  |
| 450     | 106            | 146           | CW  |
| 500     | 115            | 171           | AF  |
| 500     | 115            | 171           | CW  |

### ZUBEHÖR

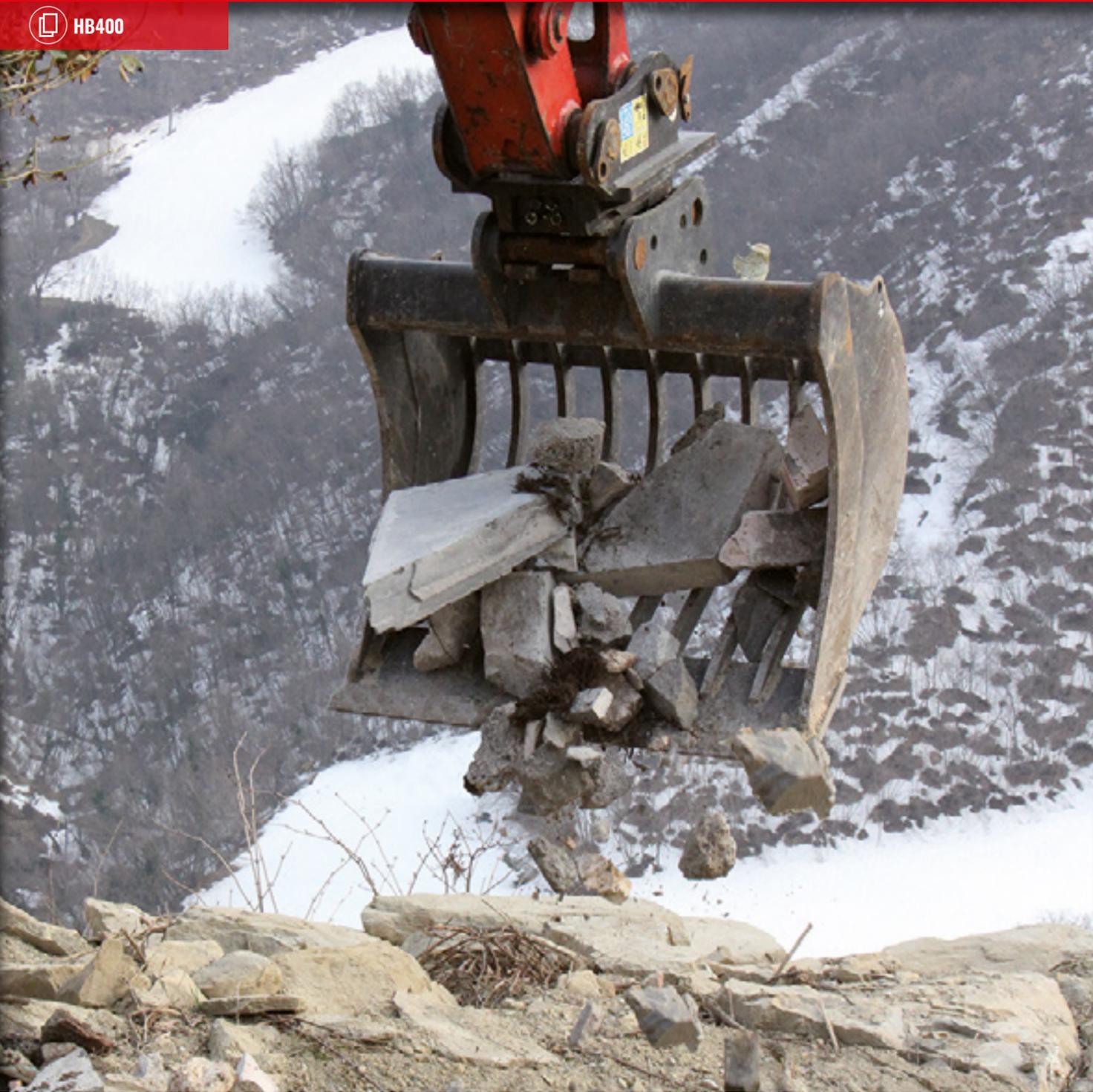
| L<br>MM | 4        |           | 5                       |
|---------|----------|-----------|-------------------------|
|         | ZÄHNE DC | ZÄHNE DTE | CW WENDBARE<br>AUFNAHME |
| 250     |          |           |                         |
| 300     |          |           |                         |
| 350     |          |           |                         |
| 400     |          |           |                         |
| 500     |          |           |                         |

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne



HB400



DANK DER LÄNGLICHEN FORM UND DER TIEFEN SEITENWÄNDE IDEAL FÜR LEHMIGE BÖDEN, DA WENIG AUSHUB AN DEN FLANKEN KLEBEN BLEIBT. DER GITTERBODEN EIGNET SICH BESONDERS FÜR EINSÄTZE AUF SEHR FEUCHTEM BZW. NASSEM BODEN UND ERMÖGLICHT AUCH DAS SORTIEREN, TRENNEN UND WIEDERVERWERTEN VON LOSEM MATERIAL. SCHNEIDE AUS 400 HB-STAHL.



**STANDARD TECHNISCHE DATEN**

- 1 **LANGGEZOGENES PROFIL DOPPELTE**
- 2 **SCHNEIDE AUS 400 HB**

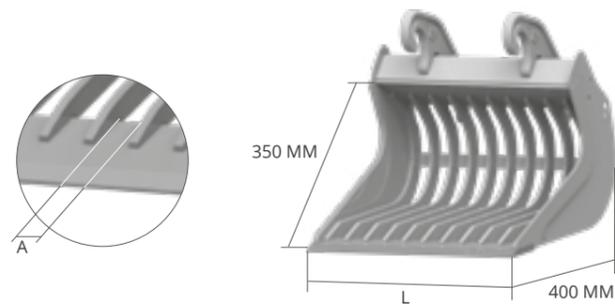
**ZUBEHÖR**

- 3 **ZÄHNE DC ODER ZÄHNE DTE**
- 4 **CW WENDBARE AUFNAHME**  
ERMÖGLICHT DEN EINSATZ DES LÖFFELS ALS TIEF-, WIE AUCH ALS HOCHLÖFFEL.

|      |           |           |           |           |           |           |            |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| TONS | 0,6 - 1,2 | 1,2 - 1,8 | 1,8 - 2,5 | 2,5 - 4,0 | 4,0 - 6,0 | 6,0 - 7,5 | 7,5 - 12,0 |
| MOD. | VN35      | VN41      | VN52      | VN60      | VN66      | VN75      | VN85       |

## VN35 MASCHINENGEWICHT 0,6 - 1,2

ADAPTERS



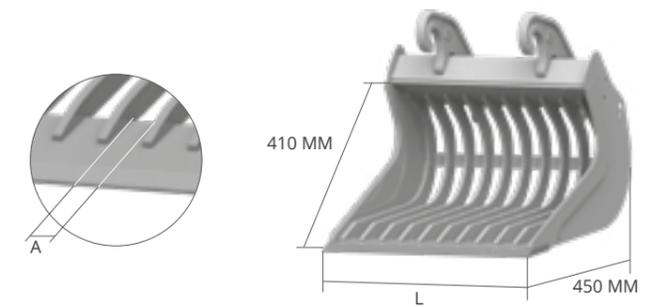
### ZUBEHÖR

| L<br>MM | 4        |           | 5                    |
|---------|----------|-----------|----------------------|
|         | ZÄHNE DC | ZÄHNE DTE | CW WENDBARE AUFNAHME |
| 400     |          |           |                      |
| 500     |          |           |                      |
| 600     |          |           |                      |

| L<br>MM | A<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L |    |
|---------|---------|----------------|---------------|----|
| 400     | 53      | 24             | 32            | AF |
| 400     | 53      | 24             | 32            | CW |
| 500     | 50      | 29             | 42            | AF |
| 500     | 50      | 29             | 42            | CW |
| 600     | 49      | 33             | 52            | AF |
| 600     | 49      | 33             | 52            | CW |

## VN41 MASCHINENGEWICHT 1,2 - 1,8

ADAPTERS



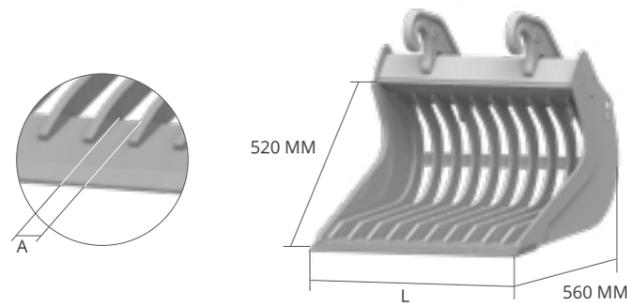
### ZUBEHÖR

| L<br>MM | 4        |           | 5                    |
|---------|----------|-----------|----------------------|
|         | ZÄHNE DC | ZÄHNE DTE | CW WENDBARE AUFNAHME |
| 400     |          |           |                      |
| 500     |          |           |                      |
| 600     |          |           |                      |
| 700     |          |           |                      |

| L<br>MM | A<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L |    |
|---------|---------|----------------|---------------|----|
| 400     | 53      | 29             | 42            | AF |
| 400     | 53      | 29             | 42            | CW |
| 500     | 50      | 34             | 55            | AF |
| 500     | 50      | 34             | 55            | CW |
| 600     | 49      | 39             | 67            | AF |
| 600     | 49      | 39             | 67            | CW |
| 700     | 52      | 44             | 80            | AF |
| 700     | 52      | 44             | 80            | CW |

## VN52 MASCHINENGEWICHT 1,8 - 2,5

ADAPTERS



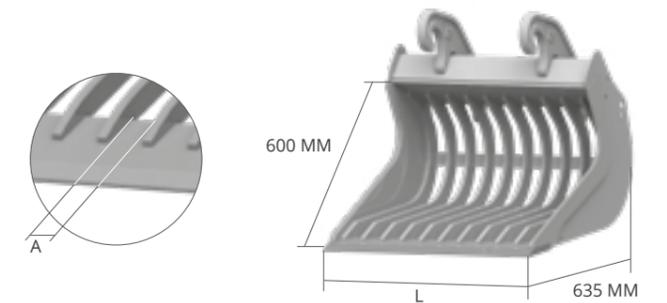
### ZUBEHÖR

| L<br>MM | 4        |           | 5                    |
|---------|----------|-----------|----------------------|
|         | ZÄHNE DC | ZÄHNE DTE | CW WENDBARE AUFNAHME |
| 500     |          |           |                      |
| 600     |          |           |                      |
| 700     |          |           |                      |
| 800     |          |           |                      |

| L<br>MM | A<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L |    |
|---------|---------|----------------|---------------|----|
| 500     | 56      | 44             | 77            | AF |
| 500     | 56      | 44             | 77            | CW |
| 600     | 52      | 50             | 96            | AF |
| 600     | 52      | 50             | 96            | CW |
| 700     | 56      | 58             | 115           | AF |
| 700     | 56      | 58             | 115           | CW |
| 800     | 53      | 64             | 135           | AF |
| 800     | 53      | 64             | 135           | CW |

## VN60 MASCHINENGEWICHT 2,5 - 4,0

ADAPTERS



### ZUBEHÖR

| L<br>MM | 4        |           | 5                    |
|---------|----------|-----------|----------------------|
|         | ZÄHNE DC | ZÄHNE DTE | CW WENDBARE AUFNAHME |
| 500     |          |           |                      |
| 600     |          |           |                      |
| 700     |          |           |                      |
| 800     |          |           |                      |
| 900     |          |           |                      |
| 1000    |          |           |                      |

| L<br>MM | A<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L |    |
|---------|---------|----------------|---------------|----|
| 500     | 56      | 61             | 106           | AF |
| 500     | 56      | 61             | 106           | CW |
| 600     | 52      | 70             | 132           | AF |
| 600     | 52      | 70             | 132           | CW |
| 700     | 50      | 81             | 159           | AF |
| 700     | 50      | 81             | 159           | CW |
| 800     | 53      | 89             | 186           | AF |
| 800     | 53      | 89             | 186           | CW |
| 900     | 56      | 98             | 212           | AF |
| 900     | 56      | 98             | 212           | CW |
| 1000    | 59      | 109            | 239           | AF |
| 1000    | 59      | 109            | 239           | CW |

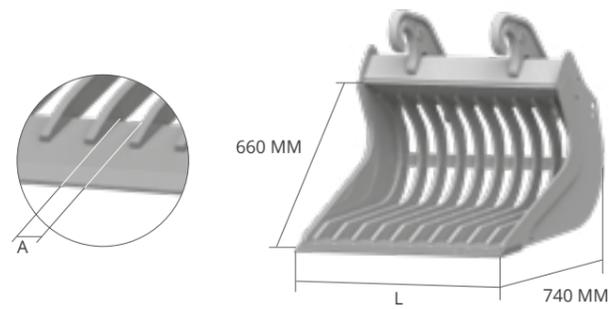
\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

## VN66 MASCHINENGEWICHT 4,0 - 6,0

ADAPTERS

CW10  
KG 23



| L<br>MM | A<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L |     |  |
|---------|---------|----------------|---------------|-----|--|
| 600     | 49      | 87             | 153           | AF  |  |
| 600     | 49      | 87             | 153           | CW  |  |
| 700     | 53      | 97             | 185           | AF  |  |
| 700     | 53      | 97             | 185           | CW  |  |
| 800     | 56      | 107            | 217           | AF  |  |
| 800     | 56      | 107            | 217           | CW  |  |
| 900     | 59      | 116            | 250           | AFS |  |
| 900     | 59      | 116            | 250           | CW  |  |
| 1000    | 61      | 129            | 282           | AF  |  |
| 1000    | 61      | 129            | 282           | CW  |  |

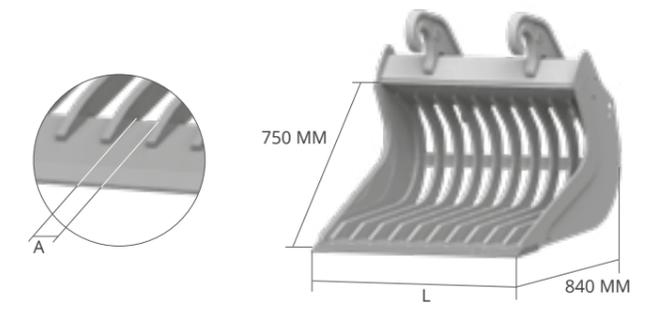
### ZUBEHÖR

| L<br>MM | 4        |           | 5                       |
|---------|----------|-----------|-------------------------|
|         | ZÄHNE DC | ZÄHNE DTE | CW WENDBARE<br>AUFNAHME |
| 600     |          |           |                         |
| 700     |          |           |                         |
| 800     |          |           |                         |
| 900     |          |           |                         |
| 1000    |          |           |                         |

## VN75 MASCHINENGEWICHT 6,0 - 7,5

ADAPTERS

CW10  
KG 23



| L<br>MM | A<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L |    |  |
|---------|---------|----------------|---------------|----|--|
| 600     | 55      | 110            | 183           | AF |  |
| 600     | 55      | 110            | 183           | CW |  |
| 700     | 59      | 123            | 222           | AF |  |
| 700     | 59      | 123            | 222           | CW |  |
| 800     | 55      | 140            | 262           | AF |  |
| 800     | 55      | 140            | 262           | CW |  |
| 900     | 52      | 153            | 302           | AF |  |
| 900     | 52      | 153            | 302           | CW |  |
| 1000    | 55      | 166            | 343           | AF |  |
| 1000    | 55      | 166            | 343           | CW |  |
| 1100    | 57      | 183            | 383           | AF |  |
| 1100    | 57      | 183            | 383           | CW |  |

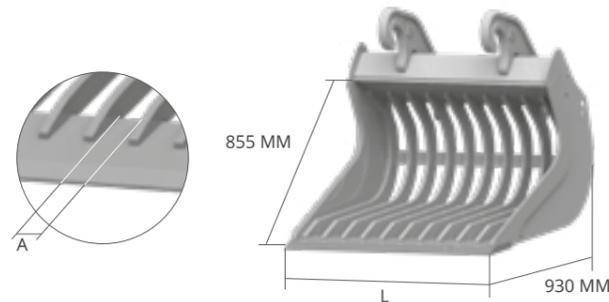
### ZUBEHÖR

| L<br>MM | 4        |           | 5                       |
|---------|----------|-----------|-------------------------|
|         | ZÄHNE DC | ZÄHNE DTE | CW WENDBARE<br>AUFNAHME |
| 600     |          |           |                         |
| 700     |          |           |                         |
| 800     |          |           |                         |
| 900     |          |           |                         |
| 1000    |          |           |                         |
| 1100    |          |           |                         |

## VN85 MASCHINENGEWICHT 7,5 - 12,0

ADAPTERS

CW10  
KG 23



| L<br>MM | A<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L |    |  |
|---------|---------|----------------|---------------|----|--|
| 800     | 55      | 159            | 331           | AF |  |
| 800     | 55      | 159            | 331           | CW |  |
| 900     | 53      | 172            | 384           | AF |  |
| 900     | 53      | 172            | 384           | CW |  |
| 1000    | 55      | 186            | 437           | AF |  |
| 1000    | 55      | 186            | 437           | CW |  |
| 1100    | 57      | 204            | 490           | AF |  |
| 1100    | 57      | 204            | 490           | CW |  |
| 1200    | 55      | 217            | 542           | AF |  |
| 1200    | 55      | 217            | 542           | CW |  |
| 1300    | 57      | 231            | 595           | AF |  |
| 1300    | 57      | 231            | 595           | CW |  |

### ZUBEHÖR

| L<br>MM | 4        |           | 5                       |
|---------|----------|-----------|-------------------------|
|         | ZÄHNE DC | ZÄHNE DTE | CW WENDBARE<br>AUFNAHME |
| 800     |          |           |                         |
| 900     |          |           |                         |
| 1000    |          |           |                         |
| 1100    |          |           |                         |
| 1200    |          |           |                         |
| 1300    |          |           |                         |

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

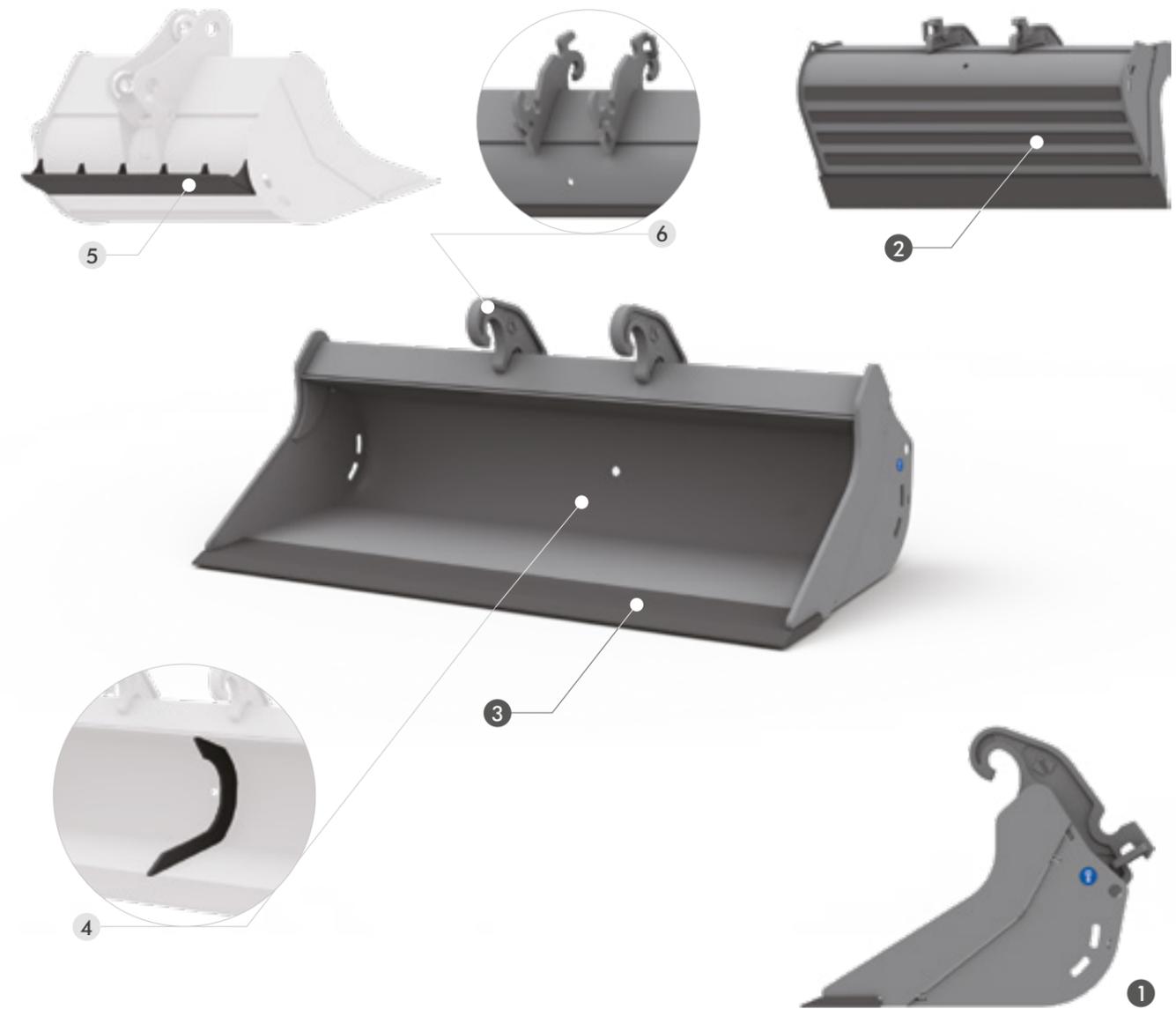
\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne



BÖSCHUNGSLÖFFEL MIT VORGEZOGENEM PROFIL FÜR LEHMIGE UND FEUCHTE BÖDEN. ZUM EINEBNEN UND RÄUMEN VON STRASSEN, GRÄBEN UND BÖSCHUNGEN. SCHNEIDE AUS 400HB-STAHL.



ADAPTERS



**STANDARD TECHNISCHE DATEN**

- 1 LANGGEZOGENES PROFIL DOPPELTE**
- 2 VERSTÄRKTER VERSCHLEISS-SCHUTZ**  
DIE WAAGERECHTEN VERSTÄRKUNGEN BIETEN OPTIMALEN VERSCHLEISSCHUTZ UND SCHÜTZEN DIE STRUKTUR.
- 3 SCHNEIDE AUS 400 HB**

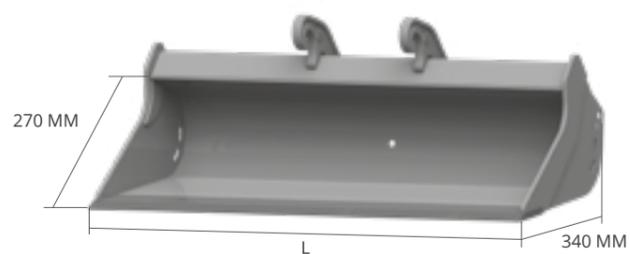
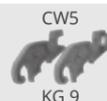
**ZUBEHÖR**

- 4 SICHEL ZUR VERSTÄRKUNG**  
GARANTIERT EINE HÖHERE STABILITÄT BEI WANNEN AB 1400 MM.
- 5 RÜCKENSCHNEIDE**  
DIE RÜCKENSCHNEIDE DIENT ZUM ABZIEHEN UND GLÄTTEN DER OBERFLÄCHE.
- 6 CW WENDBARE AUFNAHME**  
ERMÖGLICHT DEN EINSATZ DES LÖFFELS ALS TIEF-, WIE AUCH ALS HOCHLÖFFEL.

|      |           |           |           |           |           |           |            |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| TONS | 0,6 - 1,2 | 1,2 - 1,8 | 1,8 - 2,5 | 2,5 - 4,0 | 4,0 - 6,0 | 6,0 - 7,5 | 7,5 - 12,0 |
| MOD. | SPN28     | SPN35     | SPN41     | SPN44     | SPN50     | SPN55     | SPN66      |

## SPN28 MASCHINENGEWICHT 0,6 - 1,2

ADAPTERS



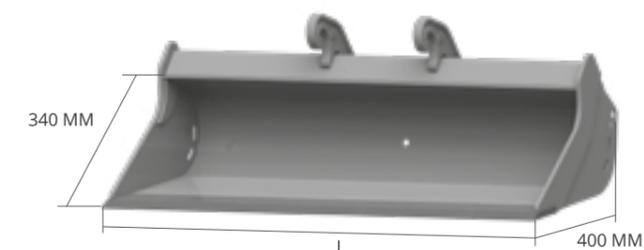
### ZUBEHÖR

| L<br>MM | 5              |  | 6                       |  |
|---------|----------------|--|-------------------------|--|
|         | RÜCKENSCHNEIDE |  | CW WENDBARE<br>AUFNAHME |  |
| 600     |                |  |                         |  |
| 700     |                |  |                         |  |
| 800     |                |  |                         |  |

| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L |    |
|---------|----------------|---------------|----|
| 600     | 27             | 35            | AF |
| 600     | 27             | 35            | CW |
| 700     | 31             | 41            | AF |
| 700     | 31             | 41            | CW |
| 800     | 35             | 47            | AF |
| 800     | 35             | 47            | CW |

## SPN35 MASCHINENGEWICHT 1,2 - 1,8

ADAPTERS



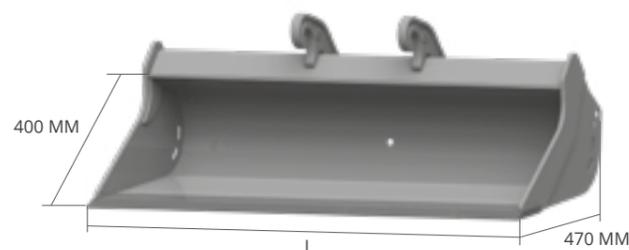
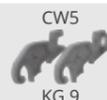
### ZUBEHÖR

| L<br>MM | 5              |  | 6                       |  |
|---------|----------------|--|-------------------------|--|
|         | RÜCKENSCHNEIDE |  | CW WENDBARE<br>AUFNAHME |  |
| 800     |                |  |                         |  |
| 900     |                |  |                         |  |
| 1000    |                |  |                         |  |

| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L |    |
|---------|----------------|---------------|----|
| 800     | 43             | 77            | AF |
| 800     | 43             | 77            | CW |
| 900     | 48             | 89            | AF |
| 900     | 48             | 89            | CW |
| 1000    | 53             | 99            | AF |
| 1000    | 53             | 99            | CW |

## SPN41 MASCHINENGEWICHT 1,8 - 2,5

ADAPTERS



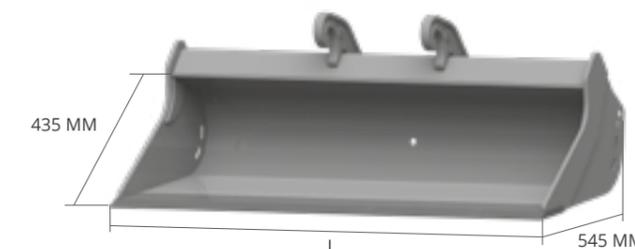
### ZUBEHÖR

| L<br>MM | 5              |  | 6                       |  |
|---------|----------------|--|-------------------------|--|
|         | RÜCKENSCHNEIDE |  | CW WENDBARE<br>AUFNAHME |  |
| 900     |                |  |                         |  |
| 1000    |                |  |                         |  |
| 1100    |                |  |                         |  |
| 1200    |                |  |                         |  |

| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L |    |
|---------|----------------|---------------|----|
| 900     | 65             | 95            | AF |
| 900     | 65             | 95            | CW |
| 1000    | 72             | 107           | AF |
| 1000    | 72             | 107           | CW |
| 1100    | 78             | 119           | AF |
| 1100    | 78             | 119           | CW |
| 1200    | 85             | 131           | AF |
| 1200    | 85             | 131           | CW |

## SPN44 MASCHINENGEWICHT 2,5 - 4,0

ADAPTERS



### ZUBEHÖR

| L<br>MM | 5              |  | 6                       |  |
|---------|----------------|--|-------------------------|--|
|         | RÜCKENSCHNEIDE |  | CW WENDBARE<br>AUFNAHME |  |
| 1000    |                |  |                         |  |
| 1100    |                |  |                         |  |
| 1200    |                |  |                         |  |

| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L |    |
|---------|----------------|---------------|----|
| 1000    | 93             | 149           | AF |
| 1000    | 93             | 149           | CW |
| 1100    | 101            | 166           | AF |
| 1100    | 101            | 166           | CW |
| 1200    | 109            | 184           | AF |
| 1200    | 109            | 184           | CW |

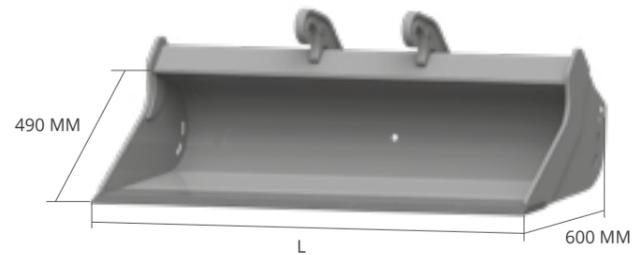
\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

## SPN50 MASCHINENGEWICHT 4,0 - 6,0

ADAPTERS

CW10  
KG 23



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L |   |
|---------|----------------|---------------|---|
| 1000    | 105            | 192           | AF  |
| 1000    | 105            | 192           | CW  |
| 1100    | 115            | 215           | AF  |
| 1100    | 115            | 215           | CW  |
| 1200    | 124            | 238           | AF  |
| 1200    | 124            | 238           | CW  |
| 1300    | 134            | 261           | AF  |
| 1300    | 134            | 261           | CW  |
| 1400    | 143            | 284           | AF  |
| 1400    | 143            | 284           | CW  |

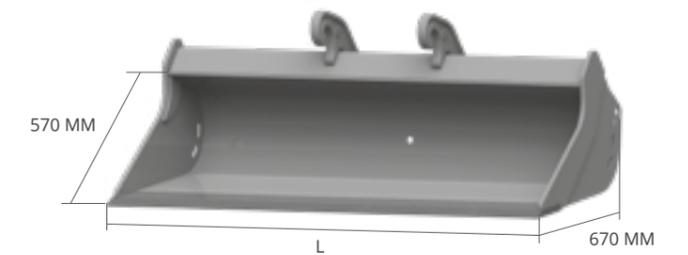
### ZUBEHÖR

| L<br>MM | 4                        | 5              | 6                       |
|---------|--------------------------|----------------|-------------------------|
|         | SICHELZUR<br>VERSTÄRKUNG | RÜCKENSCHNEIDE | CW WENDBARE<br>AUFNAHME |
| 1000    |                          |                |                         |
| 1100    |                          |                |                         |
| 1200    |                          |                |                         |
| 1300    |                          |                |                         |
| 1400    |                          |                |                         |

## SPN55 MASCHINENGEWICHT 6,0 - 7,5

ADAPTERS

CW10  
KG 23



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L |   |
|---------|----------------|---------------|---|
| 1200    | 164            | 283           | AF  |
| 1200    | 164            | 283           | CW  |
| 1300    | 177            | 311           | AF  |
| 1300    | 177            | 311           | CW  |
| 1400    | 189            | 341           | AF  |
| 1400    | 189            | 341           | CW  |
| 1500    | 202            | 368           | AF  |
| 1500    | 202            | 368           | CW  |
| 1600    | 214            | 396           | AF  |
| 1600    | 214            | 396           | CW  |

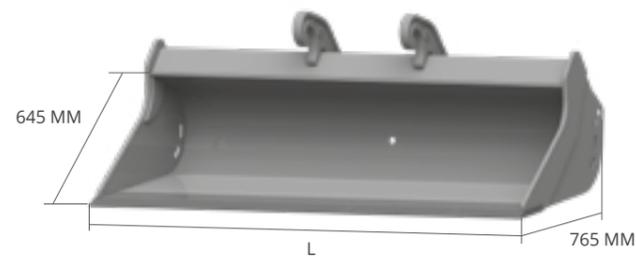
### ZUBEHÖR

| L<br>MM | 4                        | 5              | 6                       |
|---------|--------------------------|----------------|-------------------------|
|         | SICHELZUR<br>VERSTÄRKUNG | RÜCKENSCHNEIDE | CW WENDBARE<br>AUFNAHME |
| 1200    |                          |                |                         |
| 1300    |                          |                |                         |
| 1400    |                          |                |                         |
| 1500    |                          |                |                         |
| 1600    |                          |                |                         |

## SPN66 MASCHINENGEWICHT 7,5 - 12,0

ADAPTERS

CW10  
KG 23



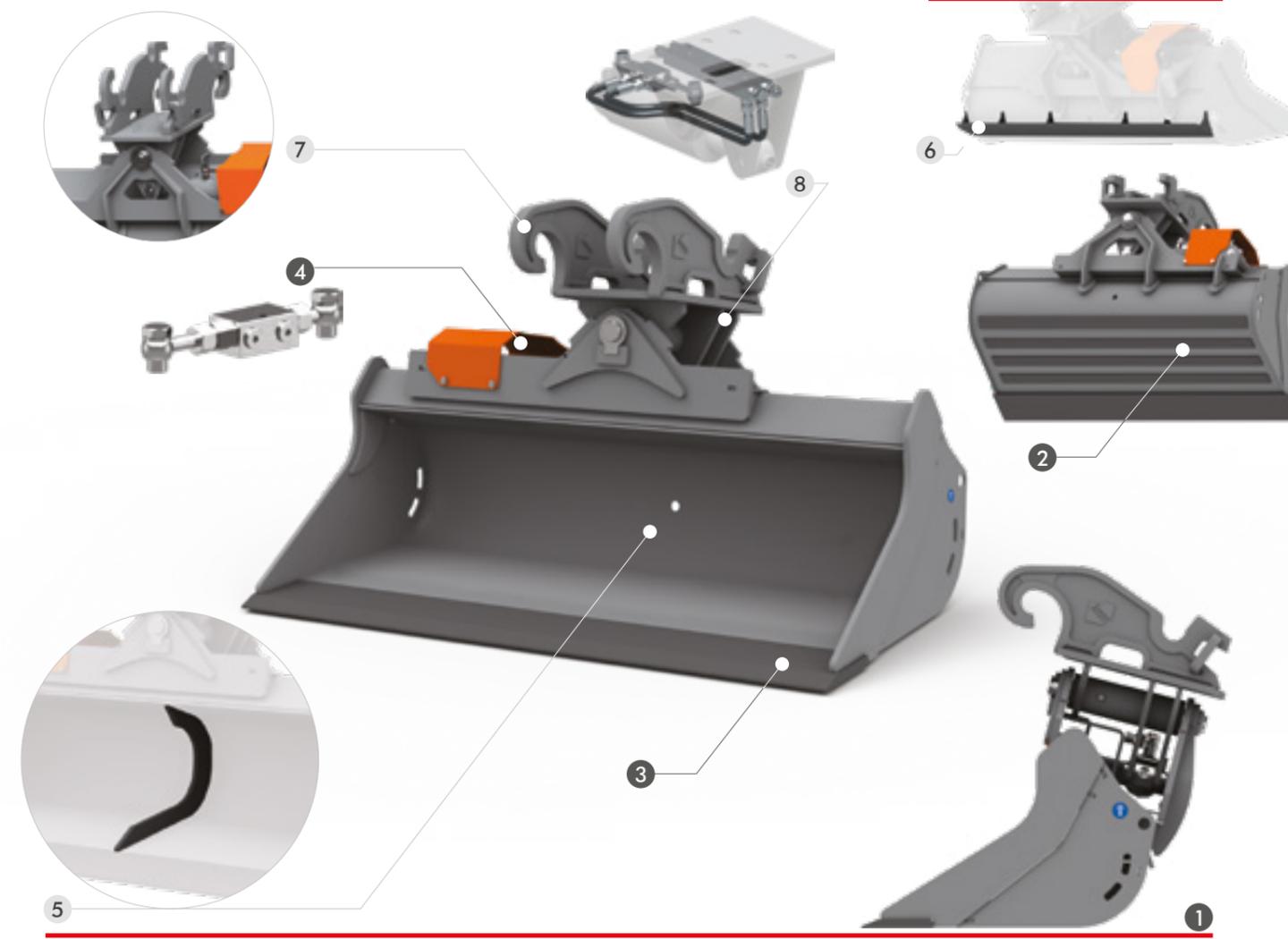
| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L |   |
|---------|----------------|---------------|---|
| 1400    | 231            | 459           | AF  |
| 1400    | 231            | 459           | CW  |
| 1500    | 246            | 498           | AF  |
| 1500    | 246            | 498           | CW  |
| 1600    | 261            | 537           | AF  |
| 1600    | 261            | 537           | CW  |
| 1700    | 276            | 575           | AF  |
| 1700    | 276            | 575           | CW  |
| 1800    | 291            | 614           | AF  |
| 1800    | 291            | 614           | CW  |

### ZUBEHÖR

| L<br>MM | 4                        | 5              | 6                       |
|---------|--------------------------|----------------|-------------------------|
|         | SICHELZUR<br>VERSTÄRKUNG | RÜCKENSCHNEIDE | CW WENDBARE<br>AUFNAHME |
| 1400    |                          |                |                         |
| 1500    |                          |                |                         |
| 1600    |                          |                |                         |
| 1700    |                          |                |                         |
| 1800    |                          |                |                         |

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne



ADAPTERS

DIESER LÖFFEL EIGNET SICH BESONDERS FÜR DIE FERTIGSTELLUNG UND NIVELLIERUNG. BEIDSEITIG 45° SCHWENKBAR UND SERIENMÄSSIGEM BLOCKVENTIL. SEINE LÄNGLICHE FORM SORGT DAFÜR, DASS BEIM ENTLADEN WENIGER MATERIAL AN DEN SEITENWÄNDEN VERBLEIBT. GEIGNET FÜR LEHMIGE ODER FEUCHTE BÖDEN, ZUM AUSHEBEN UND ANPASSEN VON GRÄBEN, KANÄLEN UND BÖSCHUNGEN. SCHNEIDE AUS 400 HB.

**STANDARD TECHNISCHE DATEN**

- 1 LANGGEZOGENES PROFIL DOPPELTE**
- 2 VERSTÄRKTER VERSCHLEISS-SCHUTZ**  
DIE WAAGERECHTEN VERSTÄRKUNGEN BIETEN OPTIMALEN VERSCHLEISSCHUTZ UND SCHÜTZEN DIE STRUKTUR.
- 3 SCHNEIDE AUS 400 HB**
- 4 DRUCKHALTEVENTIL**  
DAS DRUCKHALTEVENTIL ERMÖGLICHT DIE GEWÄHLTE POSITION ZU HALTEN.

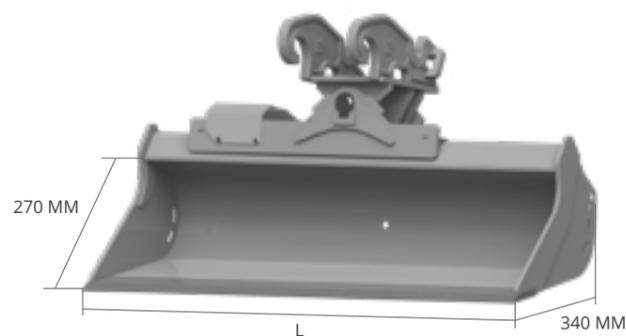
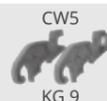
**ZUBEHÖR**

- 5 SICHEL ZUR VERSTÄRKUNG**  
GARANTIERT EINE HÖHERE STABILITÄT BEI WANNEN AB 1400 MM.
- 6 RÜCKENSCHNEIDE**  
DIE RÜCKENSCHNEIDE DIEN T ZUM ABZIEHEN UND GLÄTTEN DER OBERFLÄCHE.
- 7 CW WENDBARE AUFNAHME**  
ERMÖGLICHT DEN EINSATZ DES LÖFFELS ALS TIEF-, WIE AUCH ALS HOCHLÖFFEL.
- 8 HYDRAULIK-ANSCHLUSS**  
DER KIT HYDRAULIKBLOCK WIRD BENÖTIGT UM DIE HYDRAULIKSCHLÄUCHE AB DER LÖFFELAUFNHME ANZUKOPPELN - JE NACH POSITION DER SCHNELLKUPPLUNGEN AM LÖFFELSTIEL- RECHTS/RECHTS, RECHTS/LINKS ODER LINKS/LINKS KÖNNEN DIE HYDRAULIKSCHLÄUCHE ANGESCHLOSSEN WERDEN.

|      |           |           |           |           |           |           |            |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| TONS | 1,0 - 1,8 | 1,5 - 2,5 | 2,2 - 3,5 | 3,2 - 4,5 | 4,2 - 6,5 | 6,2 - 7,5 | 7,5 - 12,0 |
| MOD. | SQL28     | SQL35     | SQL41     | SQL44     | SQL50     | SQL55     | SQL66      |

## SQN28 MASCHINENGEWICHT 0,6 - 1,2

ADAPTERS



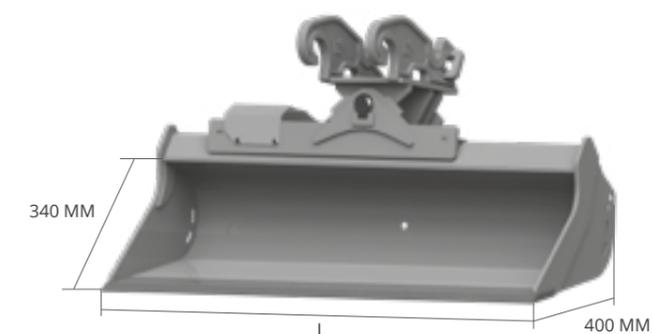
### ZUBEHÖR

| L<br>MM | 6              | 7                       | 8                      |
|---------|----------------|-------------------------|------------------------|
|         | RÜCKENSCHNEIDE | CW WENDBARE<br>AUFNAHME | HYDRAULIK<br>ANSCHLUSS |
| 800     |                |                         |                        |

| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L |    |
|---------|----------------|---------------|----|
| 800     | 67             | 47            | AF |
| 800     | 67             | 47            | CW |

## SQN35 MASCHINENGEWICHT 1,2 - 1,8

ADAPTERS



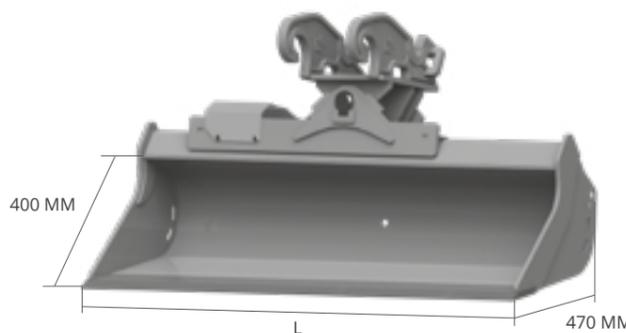
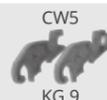
### ZUBEHÖR

| L<br>MM | 6              | 7                       | 8                      |
|---------|----------------|-------------------------|------------------------|
|         | RÜCKENSCHNEIDE | CW WENDBARE<br>AUFNAHME | HYDRAULIK<br>ANSCHLUSS |
| 800     |                |                         |                        |
| 900     |                |                         |                        |
| 1000    |                |                         |                        |

| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L |    |
|---------|----------------|---------------|----|
| 800     | 75             | 77            | AF |
| 800     | 75             | 77            | CW |
| 900     | 80             | 89            | AF |
| 900     | 80             | 89            | CW |
| 1000    | 84             | 99            | AF |
| 1000    | 84             | 99            | CW |

## SQN41 MASCHINENGEWICHT 1,8 - 2,5

ADAPTERS



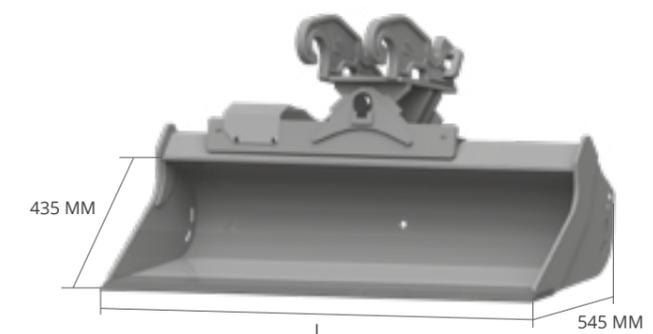
### ZUBEHÖR

| L<br>MM | 5                         | 6              | 7                          | 8                      |
|---------|---------------------------|----------------|----------------------------|------------------------|
|         | SICHEL ZUR<br>VERSTÄRKUNG | RÜCKENSCHNEIDE | CW<br>WENDBARE<br>AUFNAHME | HYDRAULIK<br>ANSCHLUSS |
| 1000    |                           |                |                            |                        |
| 1100    |                           |                |                            |                        |
| 1200    |                           |                |                            |                        |

| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L |    |
|---------|----------------|---------------|----|
| 1000    | 128            | 107           | AF |
| 1000    | 128            | 107           | CW |
| 1100    | 134            | 119           | AF |
| 1100    | 134            | 119           | CW |
| 1200    | 141            | 131           | AF |
| 1200    | 141            | 131           | CW |

## SQN44 MASCHINENGEWICHT 2,5 - 4,0

ADAPTERS



### ZUBEHÖR

| L<br>MM | 5                         | 6              | 7                          | 8                      |
|---------|---------------------------|----------------|----------------------------|------------------------|
|         | SICHEL ZUR<br>VERSTÄRKUNG | RÜCKENSCHNEIDE | CW<br>WENDBARE<br>AUFNAHME | HYDRAULIK<br>ANSCHLUSS |
| 1000    |                           |                |                            |                        |
| 1100    |                           |                |                            |                        |
| 1200    |                           |                |                            |                        |

| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L |    |
|---------|----------------|---------------|----|
| 1000    | 154            | 149           | AF |
| 1000    | 154            | 149           | CW |
| 1100    | 162            | 166           | AF |
| 1100    | 162            | 166           | CW |
| 1200    | 171            | 184           | AF |
| 1200    | 171            | 184           | CW |

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

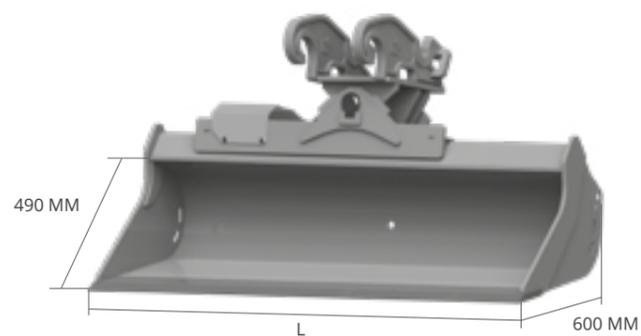
## SQN50 MASCHINENGEWICHT 4,0 - 6,0

ADAPTERS

CW10



KG 23



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L |   |
|---------|----------------|---------------|---|
| 1000    | 160            | 192           | AF  |
| 1000    | 160            | 192           | CW  |
| 1100    | 195            | 215           | AF  |
| 1100    | 195            | 215           | CW  |
| 1200    | 205            | 238           | AF  |
| 1200    | 205            | 238           | CW  |
| 1300    | 213            | 261           | AF  |
| 1300    | 213            | 261           | CW  |
| 1400    | 222            | 284           | AF  |
| 1400    | 222            | 284           | CW  |

### ZUBEHÖR

| L<br>MM | 5<br>SICHELZUR<br>VERSTÄRKUNG | 6<br>RÜCKENSCHNEIDE | 7<br>CW<br>WENDBARE<br>AUFNAHME | 8<br>HYDRAULIK<br>ANSCHLUSS |
|---------|-------------------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| 1000    |                               |                     |                                 |                             |
| 1100    |                               |                     |                                 |                             |
| 1200    |                               |                     |                                 |                             |
| 1300    |                               |                     |                                 |                             |
| 1400    |                               |                     |                                 |                             |

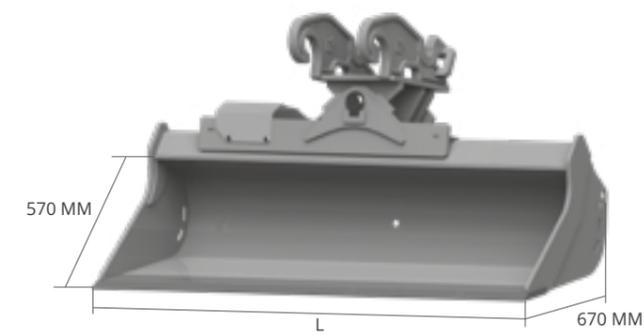
## SQN55 MASCHINENGEWICHT 6,0 - 7,5

ADAPTERS

CW10



KG 23



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L |   |
|---------|----------------|---------------|---|
| 1200    | 271            | 283           | AF  |
| 1200    | 292            | 283           | CW  |
| 1300    | 284            | 311           | AF  |
| 1300    | 305            | 311           | CW  |
| 1400    | 295            | 341           | AF  |
| 1400    | 316            | 341           | CW  |
| 1500    | 308            | 368           | AF  |
| 1500    | 329            | 368           | CW  |
| 1600    | 319            | 396           | AF  |
| 1600    | 340            | 396           | CW  |

### ZUBEHÖR

| L<br>MM | 5<br>SICHELZUR<br>VERSTÄRKUNG | 6<br>RÜCKENSCHNEIDE | 7<br>CW<br>WENDBARE<br>AUFNAHME | 8<br>HYDRAULIK<br>ANSCHLUSS |
|---------|-------------------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| 1200    |                               |                     |                                 |                             |
| 1300    |                               |                     |                                 |                             |
| 1400    |                               |                     |                                 |                             |
| 1500    |                               |                     |                                 |                             |
| 1600    |                               |                     |                                 |                             |

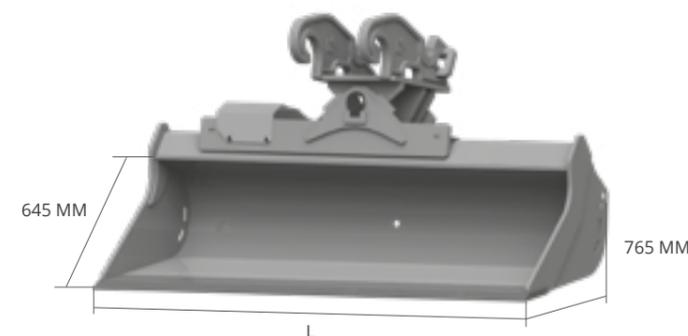
## SQN66 MASCHINENGEWICHT 7,5 - 12,0

ADAPTERS

CW10



KG 23



| L<br>MM | GEWICHT<br>KG* | KAP. SAE<br>L |   |
|---------|----------------|---------------|---|
| 1400    | 335            | 459           | AF  |
| 1400    | 356            | 459           | CW  |
| 1500    | 344            | 498           | AF  |
| 1500    | 365            | 498           | CW  |
| 1600    | 364            | 537           | AF  |
| 1600    | 385            | 537           | CW  |
| 1700    | 378            | 575           | AF  |
| 1700    | 400            | 575           | CW  |
| 1800    | 398            | 614           | AF  |
| 1800    | 420            | 614           | CW  |

### ZUBEHÖR

| L<br>MM | 5<br>SICHELZUR<br>VERSTÄRKUNG | 6<br>RÜCKENSCHNEIDE | 7<br>CW<br>WENDBARE<br>AUFNAHME | 8<br>HYDRAULIK<br>ANSCHLUSS |
|---------|-------------------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| 1400    |                               |                     |                                 |                             |
| 1500    |                               |                     |                                 |                             |
| 1600    |                               |                     |                                 |                             |
| 1700    |                               |                     |                                 |                             |
| 1800    |                               |                     |                                 |                             |

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne

\* Gewicht des Löffel ohne Anbauteile und Zähne