

HSchoch® Gruppe

#hsschoch | hs-schoch.de

Gültig bis 09/2026

FOLLOW US ON:
f  in  



Produkt PROGRAMM



Die HS-Schoch® Gruppe entwickelt, produziert und regeneriert Anbaugeräte wie Löffel, Schaufeln und Greifer.

#WIR



**Die HS-Schoch® Gruppe
entwickelt, produziert und regeneriert
Anbaugeräte wie Löffel, Schaufeln und Greifer.**



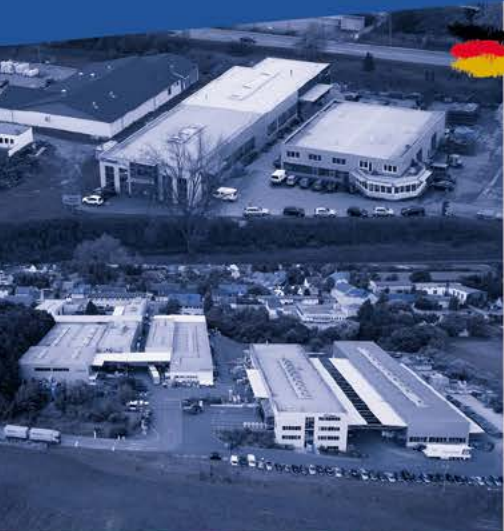
Unternehmen der HS-Schoch Gruppe.

Zusammen mit der ZFE GmbH und der bsg GmbH versorgt HS-Schoch den D-A-CH und den französischen Markt mit verschleißfesten Anbaugeräten. Darüber hinaus ist die Sparte als OEM für namhafte Hersteller tätig. Unsere Außendienstmitarbeiter sind jeden Tag vor Ort im persönlichen Kontakt mit den Anwendern. Wir halten die Augen und Ohren offen nach neuen, innovativen und praxisorientierten Lösungen.

An jedem Standort garantiert ein breites und tiefes Lager an Baggerzänen, Messern und hoch verschleißfestem Stahl kurze Reaktionszeiten. HS-Schoch arbeitet mit angesehenen Herstellern in der Abbruch-Technik zusammen und bietet sowohl diese Handelsprodukte als auch seine selbst hergestellten Produkte in einem großen Mietpark zu attraktiven Leihkonditionen mit Kaufoption an.

Alle Arbeitsschritte wie Brennschneiden, sämtliche Walzarbeiten, Abkantarbeiten, Dreharbeiten, Zerspanarbeiten, Schweißen und Lackieren werden von erfahrenen Mitarbeitern „inhouse“ durchgeführt. So garantiert HS-Schoch eine gleichbleibend hervorragende Qualität. HS-Schoch bedeutet „Made in Germany“!

#WVO



Standorte in Deutschland

HS-Schoch GmbH & Co. KG

Am Mühlweg 4
73466 Lauchheim
Fon: 07363 9609-6
bz-lauchheim@hs-schoch.de

Cobbelsdorfer Hauptstr. 10
06869 Coswig/Anh.-Cobbelsdorf
Fon: 034923 700-0
bz-coswig@hs-schoch.de

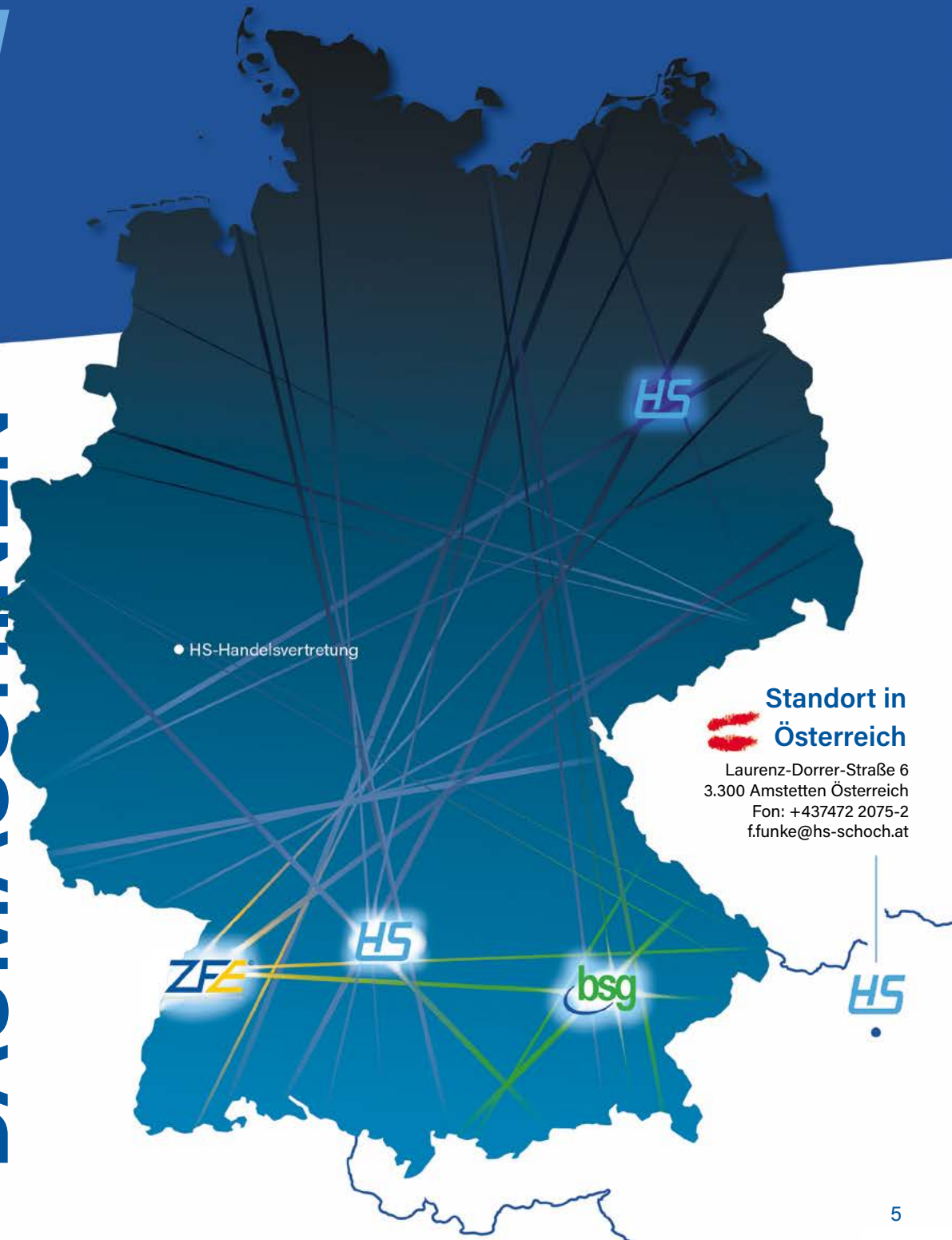
bsg Handels GmbH

Am Königholz 3
85411 Eglhausen
Fon: 08166 9969-0
info@bsg-gmbh.de

ZFE GmbH

Am Risisee 15
77855 Achern-Gamshurst
Fon: 07841 2057-0
info@zfe-gmbh.de

BEREICH BAUMASCHINEN



Standort in Österreich

Laurenz-Dorrer-Straße 6
3.300 Amstetten Österreich
Fon: +437472 2075-2
f.funke@hs-schoch.at

HS-Box® Classic

Beschreibung	Maße mm
HS-Box® Classic Korpus + Deckel aus verzinktem Stahlblech unmontiert	1840 x 780 x 730

Montage

HS-Box® Light

Beschreibung	Maße mm
HS-Box® Light Korpus + Deckel aus Alu-Quintett-Warzenblech unmontiert	1.840 x 780 x 730

Montage

Zusatzausstattung

Beschreibung
Bodenprofile (h= 50mm) aus 2mm Alu zur Entnahme der Box mit Stapler
Seitentüre zur Fahrtrichtung öffnend Fahrerseite (links)
Seitentüre zur Fahrtrichtung öffnend Beifahrerseite (rechts)
Ablagewanne oben incl. Korbhalter und 2 Kunststoffkörben
Teleskop-Vollauszug (pro Seitentüre ein Satz möglich, bestehend aus 2 Schubfächer)
Schließzylinder für Vector-T-Griff Verschluss (Stück)
HS-Box Klemme 175x40/12mm aus 3,00mm vz.Stahlblech in KTL incl. RAL9005
Kanisterlagerung



HS-Box® Pro

Beschreibung	Maße mm
HS-Box® Pro Korpus + Deckel aus Alu-Quintett-Warzenblech Korpus in RAL7035 gepulvert	1.840 x 780 x 730

Zusatzausstattung

Beschreibung
Bodenprofile (h= 50mm) aus 2mm Alu zur Entnahme der Box mit Stapler
Seitentüre zur Fahrtrichtung öffnend Fahrerseite (links)
Seitentüre zur Fahrtrichtung öffnend Beifahrerseite (rechts)
Ablagewanne oben incl. Korbhalter und 2 Kunststoffkörben
Teleskop-Vollauszug (pro Seitentüre ein Satz möglich, bestehend aus 2 Schubfächer)
Kanisterlagerung
Schließzylinder für Vector-T-Griff Verschluss (Stück)
Pulverbeschichtung in RAL-Wunschfarbe (Eckprofile Standard RAL5017)
HS-Box Klemme 175x40/12mm aus 3,00mm vz.Stahlblech in KTL incl. RAL9005

HS-Box® Multi

Beschreibung	Maße mm
HS-Box® Multi Größe: S inkl. Wassertank, Seifen- und Desinfektions- spender, Standardfarbe RAL 7035 Lichtgrau Eckblenden in RAL5017	1.965 x 1.008 x 900
HS-Box® Multi Größe: XL inkl. Wassertank, Seifen- und Desinfektions- spender, Standardfarbe RAL 7035 Lichtgrau Seitenwand- verkleidung in RAL5017	1.940 x 1.230 x 1.000 / 1.250

Zusatzausstattung

Beschreibung
Aufpreis Wunsch RAL-Farbe
Carrytank400 L Diesel + 50 L AdBlue – 8 m Schlauch
Carrytank440 L Diesel – 8 m Schlauch
Kunststoffkörbe für seitliche Fächer (Stück), 600 x 130 x 400 mm



MINIBAGGER

Tonnage Trägergerät	Seite
Sonderbauten	12 – 13
0,7 – 1,1 to. Klasse 01	14 – 17
1,2 – 1,7 to. Klasse 02	18 – 21
1,5 – 2,1 to. Klasse 03/04	22 – 25
2,2 – 3,7 to. Klasse 05	26 – 31
3,7 – 5,0 to. Klasse 06	32 – 37
5,0 – 7,0 to. Klasse 07	38 – 43
7,0 – 9,5 to. Klasse 08	44 – 51
Zubehör für Minibaggerausrüstungen	52 – 53

GROSSMASCHINEN

Tonnage Trägergerät	Seite
Erläuterungen	56 – 59
Sonderbauten	60 – 61
9,5 – 12,5 to. Klasse 09	62 – 69
12,0 – 15,0 to. Klasse 10	70 – 77
15,0 – 19,0 to. Klasse 10,5	78 – 85
18,0 – 25,0 to. Klasse 11	86 – 93
25,0 – 32,0 to. Klasse 12	94 – 101
30,0 – 40,0 to. Klasse 13	102 – 109
40,0 – 52,0 to. Klasse 14	110 – 117
50,0 – 65,0 to. Klasse 15	118
65,0 – 100,0 to. Klasse 16	119
Zubehör für Großmaschinen-Ausrüstungen	120 – 121
Schnellwechsler / Zubehör System „Verachtert/Caterpillar“	122 – 123
Schnellwechsler / Zubehör System „Volvo“	124
Schnellwechsler / Zubehör System „Liebherr“	125
Schnellwechsler / Zubehör System „Lehnhoff“	126
Aufpreis für Schnellwechsler-Aufnahmen Minibagger/Großgeräte	127



RADLADER/KETTENLADER

Tonnage Trägergerät	Seite
Sonderbauten	130 – 131
... bis 4,0 to. Klasse 01	132 – 135
... bis 5,0 to. Klasse 02	136 – 139
5,0 – 5,5 to. Klasse 03	140 – 143
5,5 – 6,0 to. Klasse 04	144 – 147
6,0 – 8,0 to. Klasse 05	148 – 151
8,0 – 10,0 to. Klasse 06	152 – 155
10,0 – 13,0 to. Klasse 07	156 – 159
13,0 – 17,0 to. Klasse 08	160 – 163
17,0 – 20,0 to. Klasse 09	164 – 167
20,0 – 25,0 to. Klasse 10	168 – 171
25,0 – 30,0 to. Klasse 11	172 – 175
Zubehör für Lader	176
Holzgreifer	177



ÜBERGREIFEND

Bereich	Seite
Weitere Anbaugeräte	178 – 181
Boxen, Mulden und mehr	182 – 183
Abbruchwerkzeuge	184 – 185
Mietpark	186 – 187
AGBs	188 – 189
Notizen	190 – 191

Stand 04/2026
Gültig ab 01.04.2026

Bruttopreisliste zzgl. MwSt.
Weitere Anbaugeräte auf Anfrage.

Alle Angaben ohne Gewähr, Änderungen und Korrekturen vorbehalten.
Bei den Inhalten handelt es sich um ca.-Angaben nach SAE.



MINIBAGGER

HSchoch®

Tonnage Trägergerät	Seite
Sonderbauten	12 – 13
0,7 – 1,1 to. Klasse 01	14 – 17
1,2 – 1,7 to. Klasse 02	18 – 21
1,5 – 2,1 to. Klasse 03/04	22 – 25
2,2 – 3,7 to. Klasse 05	26 – 31
3,7 – 5,0 to. Klasse 06	32 – 37
5,0 – 7,0 to. Klasse 07	38 – 43
7,0 – 9,5 to. Klasse 08	44 – 51
Zubehör für Minibaggerausrüstungen	52 – 53



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

Trapezlöffel

Ausführung
starr & verstellbar



Reisigrechen



Ausführung mm		Tonnage
1.000, komplett HARDOX*	MS01	1 – 3 to.
1.200, komplett HARDOX*	MS03	3 – 6 to.
1.500, komplett HARDOX*	MS08	6 – 10 to.



Verbauspaten

Länge mm	Breite mm	
850	270	MS01 HT
1.000	300	MS03 HT
1.500	400	MS08 HT



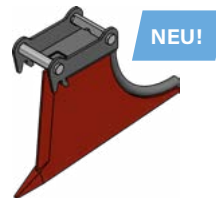
Fällgreifer „JAK“

verschiedene Größen



Kabelflug

Aufnahme
MS03
MS08



Drainagelöffel

verschiedene Größen



The Cleaner

Kehr-/ Schiebebese für Baggeranbau
 Breite: 2000 mm, Tiefe: 600 mm
 9 Bürstenreihen, Abstellstützen klappbar,
 Gabelzinkenaufnahme 160x60 mm (inkl. Arretierung) oder Baggeraufnahme
 Kehrbesen KTL + Pulver in RAL 3000/ Bürsten blau

Ausführung
Cleaner Gabelzinkenaufnahme (ohne OQ)
Cleaner Baggeraufnahme OQ65 / OQ70/55





Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

Passend zu Schnellwechsler MS01

Aufpreis

Bezeichnung

Aufpreis für vorstehende Ausrüstungen mit Verachtert / Oil-Quick-Aufnahmen Starr oder Direktanbau

Tiefelöffel

KLASSE 01

Öffnungswinkel 22°,
Boden aus S 700,
Schneide 100x16 mm aus Borox HB500,
Zusatzschneide aus HB400, Seitenteil aus S355
mit einteiligem Aufschweißzahn E1 / geschraubter Zahn (GAZ) / U-Messer Borox HB500,
mit Hoch-Tief Aufnahme MS01

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)	Zähne
200	0,014	2
250	0,015	3
300	0,022	3
350	0,025	3
400	0,030	3
500	0,040	4

Drainagelöffel gegen Aufpreis von 15 % auf TL erhältlich.

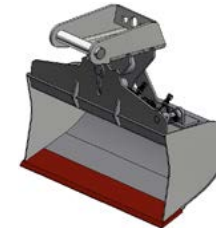
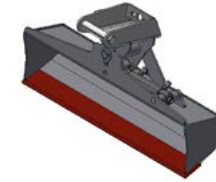
Grabenräumlöffel starr

KLASSE 01

Boden aus S355,
Schneide 100x12mm mm Borox HB500,
mit Hoch-Tief Aufnahme MS01

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)
800	0,025

Option Rückenschneide siehe Seite 53.
„Bauchige Form“ auf Anfrage erhältlich.



Grabenräumlöffel schwenkbar

KLASSE 01

Boden aus S355,
Schneide 100x12 mm aus Borox HB500,
1x Zylinder 2x45°,
Anschlüsse am Schwenkkopf,
MS01-Aufnahme
inkl. Lasthalteventil

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)
800	0,025
850	0,030
1.000	0,035

Option Rückenschneide siehe Seite 53.
„Bauchige Form“ auf Anfrage erhältlich.

Tiefelöffel schwenkbar

KLASSE 01

Boden aus S 700,
Schneide 150x16 mm aus Borox HB500,
1x Zylinder 2x45°,
Anschlüsse am Schwenkkopf, MS01-Aufnahme
inkl. Lasthalteventil

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)
700	0,060

Aufreißzahn

KLASSE 01

mit wechselbarer Zahnspitze Esco V17,
Schenkel aus HARDOX®

Bezeichnung	Schenkel
RZ 1	15 mm



Roderechen

KLASSE 01

mit Verstärkungsstrebe,
Zinken aus HARDOX®

Schnittbreite mm	Zinken	Zinken Ø mm
350	3	12



Kabelbaulöffel „The Raptor“

KLASSE 01-03

Einsatzgewicht bis 2,1 to.
besonders schmale Schnittbreite - weniger Materialaushub nötig,
gutes Entleeren durch langgezogene Bauform,
leichte, aber stabile verschleißfeste HARDOX®-Bauweise
mit Hoch-Tief Aufnahme MS01

Schnittbreite mm	Höhe mm	Aufnahme
150	750	HT01



Verdichterrad „The Punk“



KLASSE 01-03

Einsatzgewicht bis 2,1 to.
zum verdichten von schmalen Gräben,
Rad aus HARDOX® mit aufgebracht Noppen,
einfacher und schneller Aufbau über SW-Aufnahme,
Lagerung mit abschmierbaren Flanschlagern für Leichtlauf und langfristige Einsätze.

Durchmesser mm	Aufnahme
1.000x100	MS01

Schnellwechsler

Einsatzgewicht bis 2,0 to.
kompatibel zu System Lehnhoff,
inklusive Lasthaken 1,25 to.

Typ	Ausführung
MS01	mechanisch
HS01	hydraulisch / inkl. Fallsicherung

Schnellwechsler / HKS oder vergleichbar



Einsatzgewicht bis 1,8 to.
Schnellwechsler MS01 / HS01
mit hydraulischem Schwenkmotor und Lasthaken,
ohne Verschlauchung,
BVC - 180° (ohne Lasthalteventil)

Typ	Ausführung
MS01 - BVC 85	mechanisch
MS01 - BVC 100	mechanisch
HS01 - BVC 85	hydraulisch / mit Schlauchschutz / inkl. Fallsicherung
HS01 - BVC 100	hydraulisch / mit Schlauchschutz / inkl. Fallsicherung

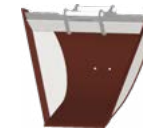
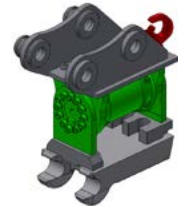
Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 52.
Ausführung mit Parker Original auf Anfrage!

Anbauplatte

Typ
MS01



Fallsicherung



Anschweißrahmen

Typ
MS01
MS01 Hoch-Tief
MS01 mit Grundplatte 12 mm

Greiferadapter mit Kreuzgelenk (KG)

Typ
MS01

Trapezlöffel

Ausführung
starr & verstellbar

Reisgrechen



Ausführung mm		Tonnage
1.000, komplett HARDOX®	MS01	1 – 3 to.
1.200, komplett HARDOX®	MS03	3 – 6 to.
1.500, komplett HARDOX®	MS08	6 – 10 to.

Verbauspaten

Länge mm	Breite mm	
850	270	MS01 HT
1.000	300	MS03 HT
1.500	400	MS08 HT

Direktanbau auf Anfrage.
Andere Schnittbreiten mit einem Preiszuschlag von 15% erhältlich!
Bitte genauen Typ bei Direktanbau angeben!



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

Passend zu Schnellwechsler MS01

Aufpreis

Bezeichnung

Aufpreis für vorstehende Ausrüstungen mit Verachtert / Oil-Quick Aufnahmen Starr oder Direktanbau



Tieflöffel

KLASSE 02

Öffnungswinkel 22°,
Boden aus S700,
Schneide 100x16mm aus Borox HB500,
Zusatzschneide aus HB400, Seitenteil aus S355
mit geschweißtem Esco V13 / geschraubter Zahn (GAZ) / U-Messer Borox HB500,
mit Hoch-Tief Aufnahme MS01

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)	Zähne
200	0,015	2
220	0,016	2
260	0,020	2
300	0,025	3
400	0,035	3
500	0,045	4
600	0,060	4

Auch mit U-Messer erhältlich, Preis gleich Esco-Ausführung.
Drainagelöffel gegen Aufpreis von 15% auf TL erhältlich.



Sortierlöffel mit Stegprofil

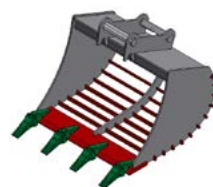
KLASSE 02

Stegprofile aus HB500!

Schneide 150x16mm aus Borox HB500,
Stegabstand 55 mm, Ausführung Seitenteile offen oder geschlossen möglich,
mit geschweißtem Esco V13 / geschraubter Zahn (GAZ),
mit Hoch-Tief Aufnahme MS01

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)	Zähne
500	0,050	4
600	0,060	4
800	0,085	5

Auch mit U-Messer erhältlich, Preis gleich Esco-Ausführung.



Grabenräumlöffel starr

KLASSE 02

Boden aus S355,
Schneide 100x16 mm aus Borox HB500,
mit Hoch-Tief Aufnahme MS01

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)
800	0,040
850	0,045
1.000	0,055
1.200	0,065

Option Rückenschneide siehe Seite 53.
„Bauchige Form“ auf Anfrage erhältlich.

Grabenräumlöffel schwenkbar

KLASSE 02

Boden aus S355,
Schneide 100x16 mm aus Borox HB500
1x Zylinder 2x45°,
Anschlüsse am Schwenkkopf, MS01-Aufnahme
inkl. Lasthalteventil

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)
800	0,040
850	0,045
1.000	0,055
1.200	0,065

Option Rückenschneide siehe Seite 53.
„Bauchige Form“ auf Anfrage erhältlich.

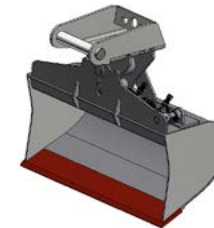


Tieflöffel schwenkbar

KLASSE 02

Boden aus S700,
Schneide 150x16 mm aus Borox HB500,
1x Zylinder 2x45°,
Anschlüsse am Schwenkkopf, MS01-Aufnahme
inkl. Lasthalteventil

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)
850	0,085
1.000	0,100



Aufreißzahn

KLASSE 02

mit wechselbarer Zahnschneide ESCO V17
Schenkel aus HARDOX®
MS01-Aufnahme

Bezeichnung	Schenkel
RZ 1	15 mm



Roderechen

KLASSE 02
mit Verstärkungsstrebe, Zinken aus HARDOX®



Schnittbreite mm	Zinken	Zinken Ø mm
350	3	12

Kabelbaulöffel „The Raptor“

KLASSE 01-03
Einsatzgewicht bis 2,1 to, besonders schmale Schnittbreite - weniger Materialaushub nötig, gutes Entleeren durch langgezogene Bauform, leichte, aber stabile verschleißfeste HARDOX®-Bauweise, mit Hoch-Tief Aufnahme MS01



Schnittbreite mm	Höhe mm	Aufnahme
150	750	HT01

Verdichterrad „The Punk“

KLASSE 01-03
Einsatzgewicht bis 2,1 to, zum verdichten von schmalen Gräben, Rad aus HARDOX® mit aufgebracht Noppen, einfacher und schneller Aufbau über SW-Aufnahme, Lagerung mit abschmierbaren Flanschlagern für Leichtlauf und langfristige Einsätze.



Durchmesser mm	Aufnahme
1.000x100	MS01

Schnellwechsler

Einsatzgewicht bis 2,0 to., kompatibel zu System Lehnhoff, inklusive Lasthaken 1,25 to.

Typ	Ausführung
MS01	mechanisch
HS01	hydraulisch / inkl. Fallsicherung

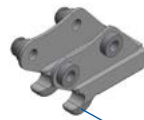
Schnellwechsler / HKS oder vergleichbar

Einsatzgewicht bis 1,8 to., Schnellwechsler MS01/HS01 mit hydraulischem Schwenkmotor und Lasthaken ohne Verschlauchung, BVC - 180° (ohne Lasthalteventil)

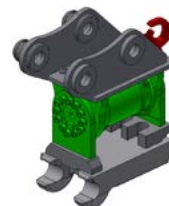


Typ	Ausführung
HS01 - BVC 85	mechanisch
MS01 - BVC 100	mechanisch
HS01 - BVC 100	hydraulisch / mit Schlauchschutz / inkl. Fallsicherung
HS01 - BVC 100	hydraulisch / mit Schlauchschutz / inkl. Fallsicherung

Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 52.
Ausführung mit Parker Original auf Anfrage!



Fallsicherung



Anbauplatte

Typ
MS01

Anschweißrahmen

Typ
MS01
MS01 Hoch-Tief
MS01 mit Grundplatte 12mm

Greiferadapter mit Kreuzgelenk

Typ
MS01

Trapezlöffel

Ausführung
starr & verstellbar

Reisigrechen



Ausführung mm		Tonnage
1.000, komplett HARDOX®	MS01	1 – 3 to.
1.200, komplett HARDOX®	MS03	3 – 6 to.
1.500, komplett HARDOX®	MS08	6 – 10 to.

Verbauspaten

Länge mm	Breite mm	
850	270	MS01 HT
1.000	300	MS03 HT
1.500	400	MS08 HT

Direktanbau auf Anfrage.
Andere Schnittbreiten mit einem Preisauflschlag von 15% erhältlich!
Bitte genauen Typ bei Direktanbau angeben!



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

Passend zu Schnellwechsler MS03

Aufpreis

Bezeichnung

Aufpreis für vorstehende Ausrüstungen mit Verachtert / Oil-Quick-Aufnahmen Starr oder Direktanbau

Tieflöffel

KLASSE 03

Öffnungswinkel 22°,
Boden aus S700
Schneide 150x16mm aus Borox HB500,
Zusatzschneide aus HB400, Seitenteil aus S355
mit geschweißtem Esco V13 / geschraubter Zahn (GAZ) / U-Messer Borox HB500,
mit Hoch-Tief Aufnahme MS03

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)	Zähne
250	0,030	2
300	0,035	3
400	0,050	3
500	0,065	4
600	0,080	4

Auch mit U-Messer erhältlich, Preis gleich Esco-Ausführung.
Drainagelöffel gegen Aufpreis von 15% auf TL erhältlich.

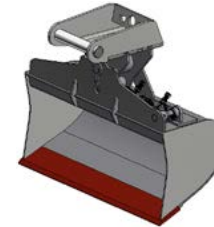
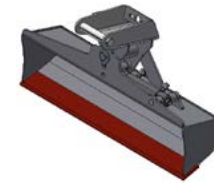
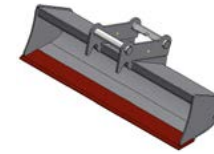
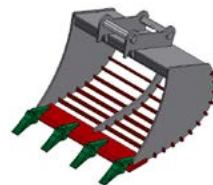
Sortierlöffel mit Stegprofil

KLASSE 03

Stegprofile aus HB500!
Schneide 150x16mm aus Borox HB500,
Stegabstand 55mm,
Ausführung Seitenteile offen oder geschlossen möglich,
mit geschweißtem Esco V13 / geschraubter Zahn (GAZ),
mit Hoch-Tief Aufnahme MS03

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)	Zähne
500	0,060	4
600	0,075	4
800	0,100	5

Auch mit U-Messer erhältlich, Preis gleich Esco-Ausführung.



Grabenräumlöffel starr

KLASSE 04

Boden aus S355,
Schneide 150x16 mm aus Borox HB500,
mit Hoch-Tief Aufnahme MS03

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)
1.000	0,095
1.200	0,115

Option Rückenschneide siehe Seite 53.
„Bauchige Form“ auf Anfrage erhältlich.

Grabenräumlöffel schwenkbar

KLASSE 04

Boden aus S355,
Schneide 150x16 mm aus Borox HB500,
1x Zylinder 2x45°,
Anschlüsse am Schwenkkopf, inkl. Lasthalteventil

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)
1.000	0,095
1.200	0,115

Option Rückenschneide siehe Seite 53.
„Bauchige Form“ auf Anfrage erhältlich.

Tieflöffel schwenkbar

KLASSE 03

Boden aus S700,
Schneide 150x16 mm aus Borox HB500,
1x Zylinder 2x45°,
Anschlüsse am Schwenkkopf, inkl. Lasthalteventil

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)
850	0,120
1.000	0,140

Aufreißzahn

KLASSE 03

mit wechselbarer Zahnspitze ESCO V17,
Schenkel aus HARDOX®.

Bezeichnung	Schenkel
RZ 3	20



Roderechen

KLASSE 03

mit Verstärkungsstrebe
Zinken aus HARDOX®.

Schnittbreite mm	Zinken	Zinken Ø mm
600	4	15



Kabelbaulöffel „The Raptor“



KLASSE 01-03 oder 03-07
Einsatzgewicht bis 2,1 to. oder bis 7,0 to.
besonders schmale Schnittbreite - weniger Materialaushub nötig,
gutes Entleeren durch langgezogene Bauform,
leichte, aber stabile verschleißfeste HARDOX®-Bauweise,
mit Hoch-Tief Aufnahme MS03

Klasse	Schnittbreite mm	Höhe mm	Einsatzgewicht to.	Aufnahme
01-03	150	750	2,1	HT01
03-07	150	750	7,0	HT03

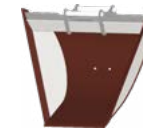


Verdichterrad „The Punk“



KLASSE 01-03 oder 03-07
Einsatzgewicht bis 2,1 oder bis 7,0 to.
zum verdichten von schmalen Gräben, Rad aus HARDOX® mit
aufgebrachten Noppen, einfacher und schneller Aufbau über SW-Aufnahme,
Lagerung mit abschmierbaren Flanschlagern für Leichtlauf und langfristige Einsätze.

Klasse	Durchmesser mm	Einsatzgewicht to.	Aufnahme
01-03	1.000 x 100	bis 2,1	MS01
03-07	1.000 x 100	bis 7,0	MS03
03-07	1.000 x 200	bis 7,0	MS03
03-07	1.000 x 300	bis 7,0	MS03



Schnellwechsler

Einsatzgewicht bis 6,0 to.
kompatibel zu System Lehnhoff,
inklusive Lasthaken 2,5 to.

Typ	Ausführung
MS03	mechanisch
HS03	hydraulisch / inkl. Fallsicherung



Fallsicherung

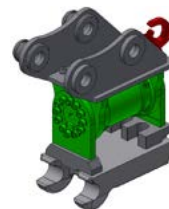


Schnellwechsler / HKS oder vergleichbar



Einsatzgewicht bis 3,8 to
Schnellwechsler MS03/HS03
mit hydraulischem Schwenkmotor und Lasthaken ohne Verschlauchung,
BVC - 180° Schwenkbereich

Typ	Ausführung
MS03 - BVC 115	mechanisch
HS03 - BVC 115	hydraulisch / inkl. Fallsicherung



Anbauplatte

Typ
MS03

Anschweißrahmen

Typ
MS03
MS03 Hoch-Tief
MS03 mit Grundplatte 15mm

Greiferadapter mit Kreuzgelenk

Typ
MS03

Trapezloeffel



Ausführung
starr & verstellbar

Reisigrechen

Ausführung mm		Tonnage
1.000, komplett HARDOX®	MS01	1 – 3 to.
1.200, komplett HARDOX®	MS03	3 – 6 to.
1.500, komplett HARDOX®	MS08	6 – 10 to.

Verbauspaten

Länge mm	Breite mm	
850	270	MS01 HT
1.000	300	MS03 HT
1.500	400	MS08 HT

Direktanbau auf Anfrage.
Andere Schnittbreiten mit einem Preiszuschlag von 15 % erhältlich!
Bitte genauen Typ bei Direktanbau angeben!



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

Passend zu Schnellwechsler MS03

Aufpreis

Bezeichnung

Aufpreis für vorstehende Ausrüstungen mit Verachtert / Oil-Quick - Aufnahmen Starr oder Direktanbau

Tieflöffel

KLASSE 05

Öffnungswinkel 22°, Boden aus S 700, Schneide 150x16mm aus Borox HB500, Seitenschneiden aus HB400, mit geschweißtem Esco V13 / geschraubter Zahn (GAZ) / UW-Messer Borox HB500, mit Hoch-Tief Aufnahme MS03

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³)	Zähne
250	0,040	3
300	0,050	3
400	0,080	3
500	0,105	4
600	0,125	4
800	0,175	5
850	0,190	5

Auch mit U-Messer erhältlich, Preis gleich Esco-Ausführung. Drainagelöffel gegen Aufpreis von 15 % auf TL erhältlich.

Sortierlöffel mit Stegprofil

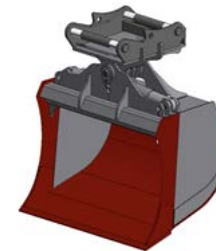
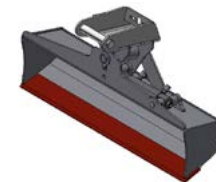
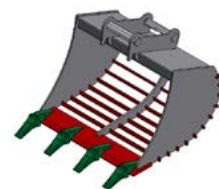
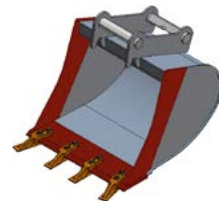
KLASSE 05

Stegprofile aus HB500!

Schneide 150x16mm aus Borox HB500, Stegabstand 55mm, Ausführung Seitenteile offen oder geschlossen möglich, mit geschweißtem Esco V13 / geschraubter Zahn (GAZ), mit Hoch-Tief Aufnahme MS03

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³)	Zähne
600	0,130	4
700	0,155	4
800	0,180	5
1.000	0,230	5

Auch mit U-Messer erhältlich, Preis gleich Esco-Ausführung.



Grabenräumlöffel starr

KLASSE 05

Boden aus S355, Schneide 150x16 mm aus Borox HB500, mit Hoch-Tief Aufnahme MS03

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³)
1.000	0,130
1.200	0,145
1.400	0,170
1.600	0,195

Option Rückenschneide siehe Seite 53. „Bauchige Form“ auf Anfrage erhältlich.

Grabenräumlöffel schwenkbar

KLASSE 05 Boden aus S355,

Schneide 150x16 mm aus Borox HB500, 1x Zylinder 2x45°, Anschlüsse am Schwenkkopf, inkl. Lasthalteventil

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³)
1.000	0,120
1.200	0,145
1.400	0,170
1.600	0,195

Option Rückenschneide siehe Seite 53. „Bauchige Form“ auf Anfrage erhältlich.

Tieflöffel schwenkbar

KLASSE 05

Boden aus S 700, Schneide 150x16mm aus Borox HB500, Seitenschneiden aus HB400, 1x Zylinder 2x45°, Anschlüsse am Schwenkkopf, inkl. Lasthalteventil

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³)
1.000	0,240
1.100	0,265
1.200	0,295
1.400	0,350

Profillöffel TRIKON VA

KLASSE 05

mit versenkter Aufnahme, speziell für den Einsatz mit Rotatoren, Löffelgefäß 3-fach konisch, Messer 150x16mm aus Borox HB500, Seitenschneiden aus HB400, Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr, Direktanbau auf Anfrage, mit Hoch-Tief Aufnahme MS03

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³)
1.000	0,185
1.300	0,245



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

Aufreißzahn

KLASSE 05
mit wechselbarer Zahnspitze ESCO V17
Schenkel aus HARDOX®.



Bezeichnung	Schenkel
RZ 3	20 mm



Roderechen

KLASSE 05
mit Verstärkungsstrebe
Zinken aus HARDOX®.



Schnittbreite mm	Zinken	Zinken Ø mm
600	4	15



HS-Wurzelhobel

KLASSE 05
alle Schneiden aus Borox® HB500,
beidseitig angefast,
Hauptmesser wellig.



Palettengabel

FEM 2A,
passend MS03.

Trägerbreite mm	Gabelzinken mm	max. Traglast to.
1.200	100x40x1.200	bis 2,5 / Paar



Kabelbaulöffel „The Raptor“

KLASSE 03-07
Einsatzgewicht bis 7,0 to.
besonders schmale Schnittbreite - weniger Materialaushub nötig,
gutes Entleeren durch langgezogene Bauform,
leichte, aber stabile verschleißfeste HARDOX®-Bauweise,
mit Hoch-Tief Aufnahme MS03



Schnittbreite mm	Höhe mm	Aufnahme
150	750	HT03
150	950	HT03



Verdichterrad „The Punk“



KLASSE 03-07
Einsatzgewicht bis 7,0 to.
zum verdichten von schmalen Gräben,
Rad aus HARDOX® mit aufgetragenen Noppen,
einfacher und schneller Aufbau über SW-Aufnahme,
Lagerung mit abschmierbaren Flanschlagern für Leichtlauf und langfristige Einsätze.

Durchmesser mm	Aufnahme
1.000 x 100	MS03
1.000 x 200	MS03
1.000 x 300	MS03

Schnellwechsler

Einsatzgewicht bis 6,0 to,
kompatibel zu System Lehnhoff,
inklusive Lasthaken 2,5 to..

Typ	Ausführung
MS03	mechanisch
HS03	hydraulisch / inkl. Fallsicherung



Fallsicherung

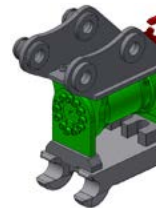
Schnellwechsler / HKS oder vergleichbar



Einsatzgewicht bis 3,8 to,
Schnellwechsler MS03/HS03,
mit hydraulischem Schwenkmotor und Lasthaken,
ohne Verschlauchung,
BVC - 180°

Typ	Ausführung
MS03 - BVC 115	mechanisch
HS03 - BVC 115	hydraulisch / inkl. Fallsicherung

Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 52.
Ausführung mit Parker Original auf Anfrage!





Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

Anbauplatte

Typ
MS03



Anschweißrahmen

Typ
MS03
MS03 Hoch-Tief
MS03 mit Grundplatte 15mm



Greiferadapter mit Kreuzgelenk

Typ
MS03



Trapezlöffel

Ausführung
starr & verstellbar



Reisigrechen

Ausführung mm		Tonnage
1.000, komplett HARDOX®	MS01	1 – 3 to.
1.200, komplett HARDOX®	MS03	3 – 6 to.
1.500, komplett HARDOX®	MS08	6 – 10 to.



Verbauspaten

Länge mm	Breite mm	
850	270	MS01 HT
1.000	300	MS03 HT
1.500	400	MS08 HT



Direktanbau auf Anfrage.
Andere Schnittbreiten mit einem Preiszuschlag von 15 % erhältlich!
Bitte genauen Typ bei Direktanbau angeben!



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

Passend zu Schnellwechsler MS03

Aufpreis

Bezeichnung

Aufpreis für vorstehende Ausrüstungen mit Verachtart / Oil-Quick-Aufnahmen Starr oder Direktanbau

Tieföffel

Klasse 06
 Öffnungswinkel 22°, Boden aus S 700,
 Schneide 150x16mm aus Borox HB500,
 Seitenschneiden aus HB400,
 mit geschweißtem Esco V17 / geschraubter Zahn (GAZ) /
 UW-Messer aus Borox HB500,
 mit Hoch-Tief Aufnahme MS03

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)	Zähne
250	0,045	3
300	0,060	3
400	0,090	3
500	0,120	4
600	0,150	4
800	0,215	5

Auch mit U-Messer erhältlich, Preis gleich Esco-Ausführung.
 Drainagelöffel gegen Aufpreis von 15% auf TL erhältlich.

Sortierlöffel mit Stegprofil

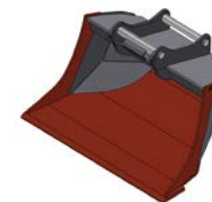
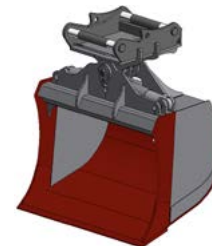
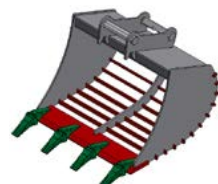
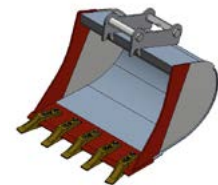
KLASSE 06

Stegprofile aus HB500!

Ausführung Seitenteile offen oder geschlossen möglich,
 Schneide 150x20mm aus Borox HB500,
 Stegabstand 55mm,
 mit geschweißtem Esco V17 / geschraubter Zahn (GAZ),
 mit Hoch-Tief Aufnahme MS03

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)	Zähne
600	0,135	4
800	0,215	5
1.000	0,280	5
1.200	0,340	6

Auch mit U-Messer erhältlich, Preis gleich Esco-Ausführung.



Grabenräumlöffel starr

KLASSE 06

Boden aus S355,
 Schneide 150x20mm aus Borox HB500,
 mit Hoch-Tief Aufnahme MS03

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)
1.200	0,190
1.400	0,220
1.600	0,255

Option Rückenschneide siehe Seite 53.
 „Bauchige Form“ auf Anfrage erhältlich.

Grabenräumlöffel schwenkbar

KLASSE 06

Boden aus S355,
 Schneide 150x20mm aus Borox HB500,
 1x Zylinder 2x45°,
 Anschlüsse am Schwenkkopf, inkl. Lasthalteventil.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)
1.200	0,190
1.400	0,220
1.600	0,255

Option Rückenschneide siehe Seite 53.
 „Bauchige Form“ auf Anfrage erhältlich.

Tieföffel schwenkbar

KLASSE 06

Boden aus S 700,
 Schneide 150x20mm aus Borox HB500,
 Seitenschneiden aus HB400,
 1x Zylinder 2x45°,
 Anschlüsse am Schwenkkopf, inkl. Lasthalteventil.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)
1.200	0,345
1.400	0,410



Profilöffel TRIKON VA

KLASSE 06

mit versenkter Aufnahme,
 speziell für den Einsatz mit Rotatoren,
 Löffelgefäß 3-fach konisch,
 Messer 150x20mm aus Borox HB500, und Seitenschneiden aus HB400
 Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtart / Liebherr, Direktanbau auf Anfrage.
 mit Hoch-Tief Aufnahme MS03

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)
1.000	0,210
1.300	0,280





Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

Aufreißzahn

KLASSE 06
mit wechselbarer Zahnspitze ESCO V17,
Schenkel aus HARDOX®

Bezeichnung	Schenkel
RZ 3	20 mm



Roderechen

KLASSE 06
mit Verstärkungsstrebe,
Zinken aus HARDOX®

Schnittbreite mm	Zinken	Zinken Ø mm
640	4	15



HS-Wurzelhobel

KLASSE 06
alle Schneiden aus Borox® HB500,
beidseitig angefast, Hauptmesser wellig.



HS-Planierbalken - The Dozer

KLASSE 06
Bauform sehr robust
hinten Messer Stahl 150x16 in HB500
vorne Profilmesser PS101 in HB500,
optimal zum planieren durch gleichmäßige und einfach Verteilung des Materials,
dient auch als Abstellkonsole für Tilt-Rotatoren!
Aufnahme: Standard (Lehnhoff, Verachtert, Liebherr oder Oil Quick starr)
Direktanbau auf Anfrage.

Schnittbreite mm
1.500

Ausführung mit Rollen auf Anfrage.



Palettengabel

FEM 2A,
passend MS03.

Trägerbreite mm	Zinkenlänge mm	max. Traglast to.
1.200	100 x 40 x 1.200	bis 2,5

Kabelbaulöffel „The Raptor“



KLASSE 03-07
Einsatzgewicht bis 7,0 to.
besonders schmale Schnittbreite - weniger Materialaushub nötig,
gutes Entleeren durch langgezogene Bauform,
leichte, aber stabile verschleißfeste HARDOX®-Bauweise,
mit Hoch-Tief Aufnahme MS03

Schnittbreite mm	Höhe mm	Aufnahme
150	750	HT03
150	950	HT03

Verdichterrad „The Punk“

KLASSE 03-07
Einsatzgewicht bis 7,0 to.
zum verdichten von schmalen Gräben,
Rad aus HARDOX® mit aufgebracht Noppen,
einfacher und schneller Aufbau über SW-Aufnahme,
Lagerung mit abschmierbaren Flanschlagern für Leichtlauf und langfristige Einsätze.

Durchmesser mm	Aufnahme
1.000 x 100	MS03
1.000 x 200	MS03
1.000 x 300	MS03

Greiferadapter mit Kreuzgelenk



Typ
MS03





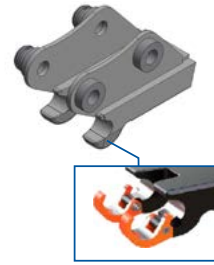
Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

Schnellwechsler

Einsatzgewicht bis 6,0 to., kompatibel zu System Lehnhoff, inklusive Lasthaken 2,5 to.

Typ	Ausführung	Zylinder [hydr.]
MS03	mechanisch	-
HS03	hydraulisch / inkl. Fallsicherung	einfach wirkend
HS03HD	hydraulisch, verstärkte Variante* / inkl. Fallsicherung	doppelt wirkend (2x hydr. Anschlüsse)

* für Abbruchwerkzeuge ,für Bagger mit einem Einsatzgewicht ab 5,0 to. zwingend erforderlich!



Fallsicherung

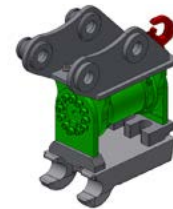
Schnellwechsler / HKS oder vergleichbar



Einsatzgewicht bis 4-6,8 to. Schnellwechsler MS03/HS03 mit hydraulischem Schwenkmotor und Lasthaken ohne Verschlauchung, BVC - 180° Schwenkbereich

Typ	Ausführung
MS03 - BVC 125	mechanisch
HS03 - BVC 125	hydraulisch / inkl. Fallsicherung

Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 52. Ausführung mit Parker Original auf Anfrage!



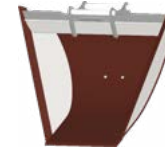
Anbauplatte

Typ
MS03



Anschweißrahmen

Typ
MS03
MS03 Hoch-Tief
MS03 mit Grundplatte 15 mm



Alternative Aufhängungen

für Schwenklöffel (Grabenräumlöffel / Tieflöffel schwenkbar / Abziehbalken)

System
Aufpreis Aufnahme Oilquick OQ40 (mit 2 St. Hydraulikanschlüsse)

Trapezlöffel

Ausführung
starr & verstellbar

Reisigrechen

Ausführung mm		Tonnage
1.000, komplett HARDOX*	MS01	1 – 3 to.
1.200, komplett HARDOX*	MS03	3 – 6 to.
1.500, komplett HARDOX*	MS08	6 – 10 to.



Verbauspaten

Länge mm	Breite mm	
850	270	MS01 HT
1.000	300	MS03 HT
1.500	400	MS08 HT

Direktanbau auf Anfrage. Andere Schnittbreiten mit einem Preiszuschlag von 15% erhältlich! Bitte genauen Typ bei Direktanbau angeben!



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

Passend zu Schnellwechsler MS03

Aufpreis

Bezeichnung

Aufpreis für vorstehende Ausrüstungen mit Verachtert / Oil-Quick-Aufnahmen Starr oder Direktanbau



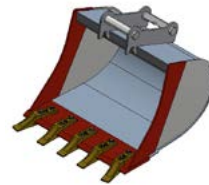
Tieflöffel

KLASSE 07

Öffnungswinkel 22°,
Boden aus S 700,
Schneide 200x20mm aus Borox HB500,
Seitenschneiden aus HB400,
mit geschweißtem Esco V17 / geschraubter Zahn (GAZ) / UW-Messer aus Borox HB500,
mit Hoch-Tief Aufnahme MS03
Achtung- beschränkte Grabtiefe bei 300mm mit MS08-Aufnahme!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³)	Zähne
300	0,075	2
400	0,105	3
500	0,140	4
600	0,180	4
800	0,255	5
1.000	0,335	5

Auch mit U-Messer erhältlich, Preis gleich Esco-Ausführung.
Drainagelöffel gegen Aufpreis von 15% auf TL erhältlich.



Sortierlöffel mit Stegprofil

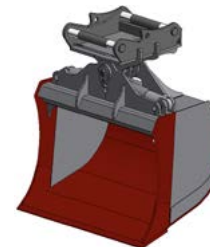
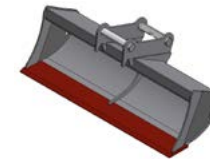
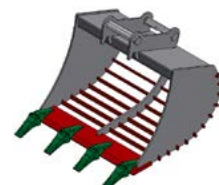
KLASSE 07

Stegprofile aus HB500!

Schneide 200x20mm aus Borox HB500,
Stegabstand 55mm,
Ausführung Seitenteile offen oder geschlossen möglich,
mit geschweißtem Esco V17 / geschraubter Zahn (GAZ),
mit Hoch-Tief Aufnahme MS03

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³)	Zähne
600	0,190	4
800	0,265	5
1.000	0,340	5
1.200	0,420	6

Auch mit U-Messer erhältlich, Preis gleich Esco-Ausführung.



Grabenräumlöffel starr

KLASSE 07

Boden aus S355,
Schneide 200x20 aus Borox HB500,
mit Hoch-Tief Aufnahme MS03

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³)
1.200	0,225
1.400	0,265
1.600	0,310

Option Rückenschneide siehe Seite 53.
„Bauchige Form“ auf Anfrage erhältlich.

Grabenräumlöffel schwenkbar

KLASSE 07

Boden aus S355,
Schneide 200x20 aus Borox HB500,
1x Zylinder 2x45°,
Anschlüsse am Schwenkkopf, inkl. Lasthalteventil

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³)
1.200	0,225
1.400	0,265
1.600	0,310

Option Rückenschneide siehe Seite 53.
„Bauchige Form“ auf Anfrage erhältlich.

Tieflöffel schwenkbar

KLASSE 07

Boden aus HB250 / S700,
Schneide 200x20 mm aus Borox HB500,
Seitenschneiden aus HB400,
1x Zylinder 2x45°,
Anschlüsse am Schwenkkopf, inkl. Lasthalteventil

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³)
1.200	0,410
1.400	0,485



Profillöffel TRIKON VA

KLASSE 07

mit versenkter Aufnahme, speziell für den Einsatz mit Rotatoren,
Löffelgefäß 3-fach konisch,
Messer 200x20 mm aus Borox HB500,
Seitenschneiden aus HB400,
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr,
Direktanbau auf Anfrage,
mit Hoch-Tief Aufnahme MS03

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³)
1.000	0,245
1.300	0,355





Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

Aufreißzahn

KLASSE 07
mit wechselbarer Zahnspitze ESCO V17,
Schenkel aus HARDOX*.



Bezeichnung	Schenkel
RZ 3	20 mm

Roderechen

KLASSE 07
mit Verstärkungsstrebe,
Zinken aus HARDOX*



Schnittbreite mm	Zin- ken	Zinken Ø mm
640	4	15

HS-Wurzelhobel

KLASSE 07
alle Schneiden aus Borox® HB500,
beidseitig angefast,
Hauptmesser wellig.

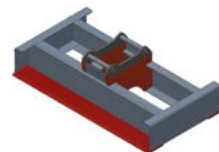


HS-Planierbalken - The Dozer

KLASSE 07
Bauform sehr robust
hinten Messerstahl 150x16 in HB500
vorne Profilmesser PS101 in HB500,
optimal zum planieren durch gleichmäßige und einfach Verteilung des Materials,
dient auch als Abstellkonsole für Tilt-Rotatoren!
Aufnahme: Standard (Lehnhoff, Verachtert, Liebherr oder Oil Quick starr)
Direktanbau auf Anfrage.

Schnittbreite mm
1.500

Ausführung mit Rollen auf Anfrage.



Palettengabel

FEM 2A,
passend MS03.

Trägerbreite mm	Gabelzinken mm	max. Traglast to.
1.200	100x40x1.200	bis 2,5 / Paar

Kabelbaulöffel „The Raptor“



KLASSE 03-07 oder 07-08
Einsatzgewicht bis 7,0 oder bis 9,5to.,
besonders schmale Schnittbreite - weniger Materialaushub nötig,
gutes Entleeren durch langgezogene Bauform,
leichte, aber stabile verschleißfeste HARDOX*-Bauweise
mit Hoch-Tief Aufnahme MS03

Klasse	Schnittbreite mm	Höhe mm	Einsatzgewicht to.	Aufnahme
03-07	150	750	bis 7,0	HT03
03-07	150	950	bis 7,0	HT03
07-08	150	950	bis 9,5	HT08

Verdichterrad „The Punk“



KLASSE 03-07 oder 07-08
Einsatzgewicht bis 7,0 oder bis 9,5to.,
zum verdichten von schmalen Gräben,
Rad aus HARDOX* mit aufgebrachtten Noppen,
einfacher und schneller Aufbau über SW-Aufnahme,
Lagerung mit abschmierbaren Flanschlagern für Leichtlauf und langfristige Einsätze.

Durchmesser mm	Klasse	Aufnahme	Klasse	Aufnahme
1.000 x 100	03-07	MS03	07-10	MS08
1.000 x 200	03-07	MS03	07-10	MS08
1.000 x 300	03-07	MS03	07-10	MS08





Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

Schnellwechsler

Einsatzgewicht bis 6,0 to.
kompatibel zu System Lehnhoff,
inklusive Lasthaken 2,5 to.

Typ	Ausführung	Zylinder [hydr.]
MS03	mechanisch	-
HS03	hydraulisch / inkl. Fallsicherung	einfach wirkend
HS03HD	hydraulisch, verstärkte Variante* / inkl. Fallsicherung	doppelt wirkend (2x hydr. Anschlüsse)

* für Abbruchwerkzeuge / Bagger mit einem Einsatzgewicht ab 5,0 to. zwingend erforderlich!

Schnellwechsler / HKS oder vergleichbar



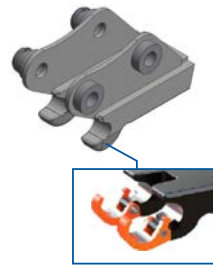
Einsatzgewicht bis ca. 7,0 to.,
Schnellwechsler MS03/HS03,
mit hydraulischem Schwenkmotor und Lasthaken,
ohne Verschlauchung,
BVC - 180° Schwenkbereich

Typ	Ausführung
MS03 - BVC 130	mechanisch
HS03 - BVC 130	hydraulisch / inkl. Fallsicherung
HS03HD - BVC 130	hydraulisch / doppelwirkender Zylinder / inkl. Fallsicherung

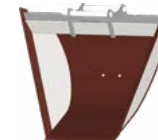
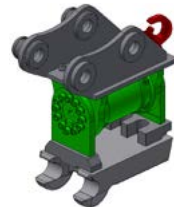
Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 52.
Ausführung mit Parker Original auf Anfrage!

Anbauplatte

Typ
MS03



Fallsicherung



Anschweißrahmen

Typ
MS03
MS03 Hoch-Tief
MS03 mit Grundplatte 15mm

Greiferadapter mit Kreuzgelenk

Typ
MS03

Alternative Aufhängungen

für Schwenklöffel (Grabenräumlöffel/Tiefelöffel schwenkbar/Abziehbalken)

System
Lehnhoff Variolock VL80
Oil-Quick OQ40
Oil-Quick OQ45-5

Trapezlöffel

Ausführung
starr & verstellbar

Reisigrechen



Ausführung mm		Tonnage
1.000, komplett HARDOX*	MS01	1 – 3 to.
1.200, komplett HARDOX*	MS03	3 – 6 to.
1.500, komplett HARDOX*	MS08	6 – 10 to.

Verbauspaten

Länge mm	Breite mm	
850	270	MS01 HT
1.000	300	MS03 HT
1.500	400	MS08 HT

Direktanbau auf Anfrage.
Andere Schnittbreiten mit einem Preisaufschlag von 15 % erhältlich!
Bitte genauen Typ bei Direktanbau angeben!



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

Passend zu Schnellwechsler MS08

Aufpreis

Bezeichnung

Aufpreis für vorstehende Ausrüstungen mit Verachtert / Oil-Quick-Aufnahmen Starr oder Direktanbau

Tieflöffel

KLASSE 08

Öffnungswinkel 22°,
Boden aus S 700,
Schneide 200x20 mm aus Borox HB500,
Seitenschneiden aus HB400,
mit geschweißtem Esco V17 / geschraubter Zahn (GAZ) / U-Messer Borox HB500,
mit Hoch-Tief Aufnahme MS08,
Achtung: beschränkte Grabtiefe bei 300 mm mit MS08-Aufnahme!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³)	Zähne
300	0,105	2
400	0,155	3
500	0,210	4
600	0,260	4
800	0,375	5
1.000	0,490	5

Auch mit U-Messer erhältlich, Preis gleich Esco-Ausführung.
Drainagelöffel gegen Aufpreis von 15% auf TL erhältlich.

Sortierlöffel mit Stegprofil

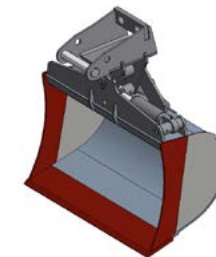
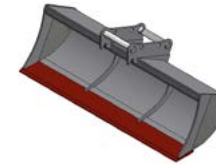
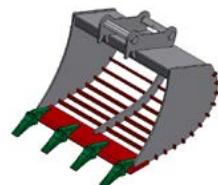
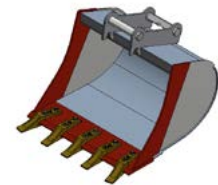
KLASSE 08

Stegprofile aus HB500!

Öffnungswinkel 15°,
Schneide 200x20 mm aus Borox HB500,
Stegabstand 55 mm,
Ausführung Seitenteile offen oder geschlossen möglich,
mit geschweißtem Esco V17 / geschraubter Zahn (GAZ),
mit Hoch-Tief Aufnahme MS08

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³)	Zähne
600	0,260	4
800	0,370	5
1.000	0,480	5
1.200	0,590	6

Auch mit U-Messer erhältlich, Preis gleich Esco-Ausführung.



Grabenräumlöffel starr

KLASSE 08

Boden aus S355,
Schneide 200x20 mm aus Borox HB500,
mit Hoch-Tief Aufnahme MS08

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³)
1.500	0,350
1.800	0,455

Option Rückenschneide siehe Seite 53.
„Bauchige Form“ auf Anfrage erhältlich.

Grabenräumlöffel schwenkbar

KLASSE 08

Boden aus S355,
Schneide 200x20 mm aus Borox HB500,
1x Zylinder 2x45°,
Anschlüsse am Schwenkkopf S08,
inkl. Lasthalteventil

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³)
1.500	0,350
1.800	0,455

Option Rückenschneide siehe Seite 53.
„Bauchige Form“ auf Anfrage erhältlich.

Grabenräumlöffel schwenkbar

KLASSE 08

Boden aus S355,
Schneide 200x20 mm aus Borox HB500,
mit Drehmotor PTA / HKS oder vergleichbar.



Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³)
1.500	0,350
1.800	0,455

Option Rückenschneide siehe Seite 53.
„Bauchige Form“ auf Anfrage erhältlich.
Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 52.

Tieflöffel schwenkbar

KLASSE 08

Boden aus S 700,
Seitenschneiden aus HB400,
Schneide 200x20 mm aus Borox HB500,
1 außenliegender Zylinder 2x45°,
Seitenschneiden aus 15mm HB400,
Anschlüsse am Schwenkkopf, inkl. Lasthalteventil.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³)
1.300	0,455
1.400	0,490



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

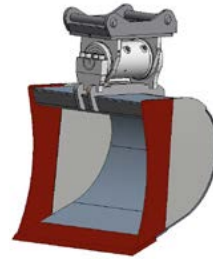
Tieföffel schwenkbar



KLASSE 08
Boden aus S 700,
Seitenschneiden aus HB400
Schneide 200x20 mm aus Borox HB500,
mit Drehmotor PTA / HKS oder vergleichbar,
Anschlüsse am Schwenkkopf

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³)
800	0,240
1.000	0,335

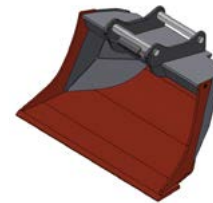
Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 52.



Profilöffel TRIKON VA

KLASSE 08
mit versenkter Aufnahme, speziell für den Einsatz mit Rotatoren,
Löffelgefäß 3-fach konisch,
Messer 200x20 mm aus Borox HB500,
und Seitenschneiden aus HB400
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr,
Direktanbau auf Anfrage.
mit Hoch-Tief Aufnahme MS08

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³)
1.000	0,265
1.400	0,410



Aufreißzahn



KLASSE 08
mit wechselbarer Zahnspitze ESCO U25P
Schenkel aus HARDOX®

Bezeichnung	Schenkel in mm
RZ 4	30



Roderechen



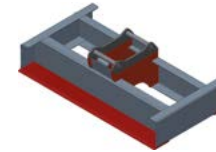
KLASSE 08
mit Verstärkungsstrebe
Zinken aus HARDOX®

Schnittbreite mm	Zinken	Zinken Ø mm
1.000	4	25



HS-Wurzelhobel

KLASSE 08
alle Schneiden aus Borox® HB500,
Hauptmesser V-Form, beidseitig angefast



HS-Planierbalken - The Dozer



KLASSE 08
Bauform sehr robust
hinten Messer Stahl 200x20 in HB400
vorne Profilmesser PS101 in HB500,
optimal zum planieren durch gleichmäßige und einfache Verteilung des Materials,
dient auch als Abstellkonsole für Tilt-Rotatoren!
Aufnahme: Standard (Lehnhoff, Verachtert, Liebherr oder Oil Quick starr)
Direktanbau auf Anfrage.

Schnittbreite mm
2.000

Ausführung mit Rollen auf Anfrage.



Palettengabel

FEM 2A,
passend MS08

Trägerbreite mm	Gabelzinken mm	max. Traglast to.
1.200	100x45x1.200	bis 3 / Paar

Kabelbaulöffel „The Raptor“



Klasse 07-08,
Einsatzgewicht bis 9,5 to.,
besonders schmale Schnittbreite - weniger Materialaushub nötig,
gutes Entleeren durch langgezogene Bauform,
leichte, aber stabile verschleißfeste HARDOX®-Bauweise,
mit Hoch-Tief Aufnahme MS08

Schnittbreite mm	Höhe mm	Einsatzgewicht to.	Aufnahme
150	950	bis 9,5	HT08



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

Verdichterrad „The Punk“

Klasse 07-08,
Einsatzgewicht bis 9,5 to.,
zum verdichten von schmalen Gräben,
Rad aus HARDOX® mit aufgebrachten Noppen,
einfacher und schneller Aufbau über SW-Aufnahme,
Lagerung mit abschmierbaren Flanschlagern für Leichtlauf und langfristige Einsätze.



Durchmesser mm	Einsatzgewicht to.	Aufnahme
1.000 x 100	bis 9,5	MS08
1.000 x 300	bis 9,5	MS08
1.000 x 400	bis 9,5	MS08



Schnellwechsler

Einsatzgewicht bis 12,0 to.
kompatibel zu System Lehnhoff,
inklusive Lasthaken 5 to.

Typ	Ausführung
MS08	mechanisch
HS08	hydraulisch / doppelwirkend / inkl. Fallsicherung

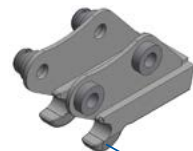
Schnellwechsler / HKS oder vergleichbar



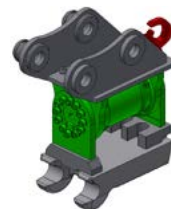
Einsatzgewicht bis 10 to. (BVC 160)
Schnellwechsler MS08 / HS08 mit hydraulischem Schwenkmotor und Lasthaken,
ohne Verschlauchung,
BVC - 180° Schwenkbereich

Typ	Ausführung
MS08 - BVC 160	mechanisch
HS08 - BVC 160	hydraulisch, doppelwirkend / inkl. Fallsicherung

Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 52.
Ausführung mit Parker Original auf Anfrage!



Fallsicherung



Anbauplatte

Typ
MS08

Anschweißrahmen

Typ
MS08
MS08 Hoch-Tief
MS08 mit Grundplatte 25mm

Greiferadapter mit Kreuzgelenk

Typ
MS08

Alternative Aufhängungen für Schwenklöfel (Grabenräumlöffel / Tieflöfel schwenkbar / Abziehbalken)

System
Lehnhoff Variolock VL80
Oil-Quick OQ45

Direktanbau auf Anfrage.
Andere Schnittbreiten mit einem Preiszuschlag von 15% erhältlich!
Bitte genauen Typ bei Direktanbau angeben!



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

Trapezlöffel

Ausführung

starr & verstellbar



Reisigrechen



Ausführung mm

Tonnage

1.000, komplett HARDOX*	MS01	1 – 3 to.
1.200, komplett HARDOX*	MS03	3 – 6 to.
1.500, komplett HARDOX*	MS08	6 – 10 to.



Verbauspaten

Länge mm

Breite mm

850	270	MS01 HT
1.000	300	MS03 HT
1.500	400	MS08 HT



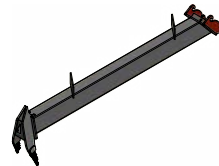
Abbruchstiel



Bezeichnung

Aufnahme

Länge: 3.000 mm, 2x Zahnsystem	MS08 / OQ45
--------------------------------	-------------



Aufpreis für Vorsatzmesser aus Borox HB500

Klasse	02 / 03 / 04 / 05	06	07 / 08
Messer	150x16mm	150x20mm	200x20mm
Zahngröße	Esco V13	Esco V17	Esco V17
Schnittbreite mm			
300			
400			
500			
600			
700			
800			
900			
1.000			

Sicherheitslasthaken MTM aufgeschweißt

Tragkraft
1,25 to
2,5 to
5,0 to

Minderpreis bei Ausrüstungen ohne Zähne

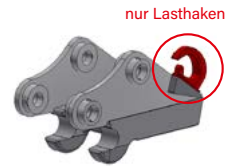
Klasse	Zahnsystem
01	Anschweißzahn E1
02 / 03 / 05 / 06	geschraubter Gabelzahn 2 - 5
07 / 08	geschraubter Gabelzahn 5 - 8
01 / 02 / 03 / 05	Esco V13
06 / 07 / 08	Esco V17

Aufpreise Lasthalteventil Drehmotor

Klasse
01-08

Steckschlüssel für Schnellwechsler

für Model
MS01 & MS03
MS08



Aufpreis für wendbares Unterschraubmesser aus BOROX® HB500

inkl. Schrauben und Muttern

Klasse	02-06	07/08
Messer	150x16mm	200x20mm
Breite mm		
850		
1.000		
1.200		
1.400		
1.500		
1.600		
1.800		

Aufpreis für Rückenschneide

Breite mm
850
1.000
1.200
1.400
1.500
1.600
1.800

Aufpreis für V-Streifen

Aufpreise Oil - Quick schwenkbar

System
OQ40
OQ45

Aufpreise Lehnhoff - hydraulisch

System, Hydraulikhammer, Greifer/Schere, Verdichter, Greifer m. KG

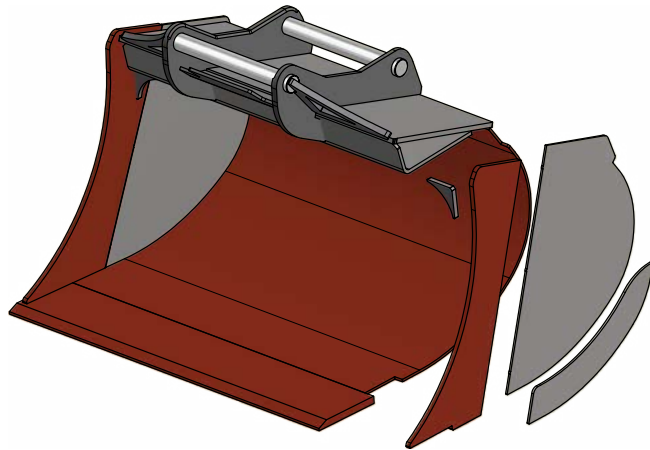
VL30
VL80
VL100

GROSS- MASCHINEN

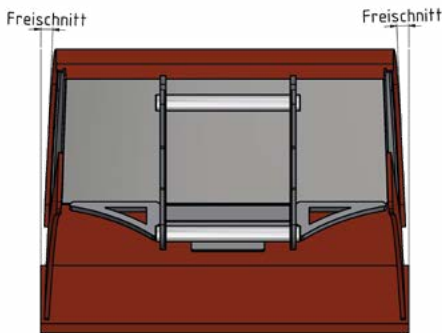
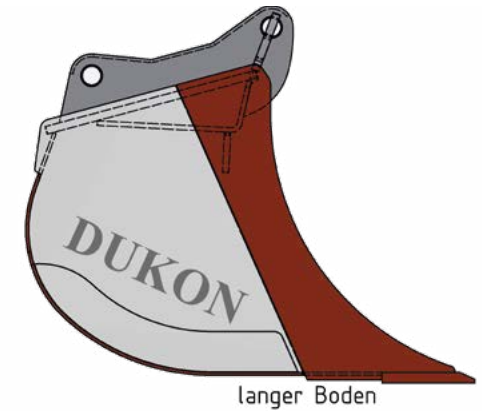
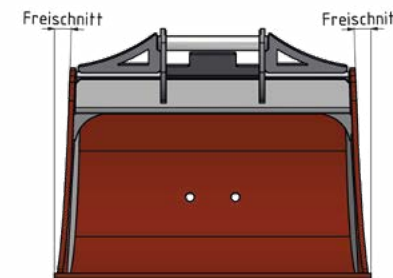
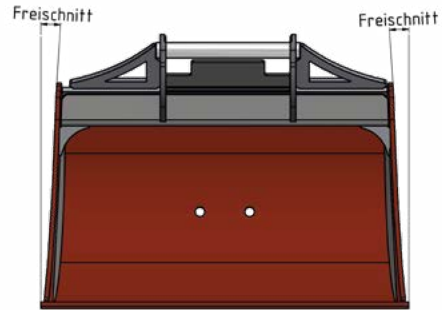
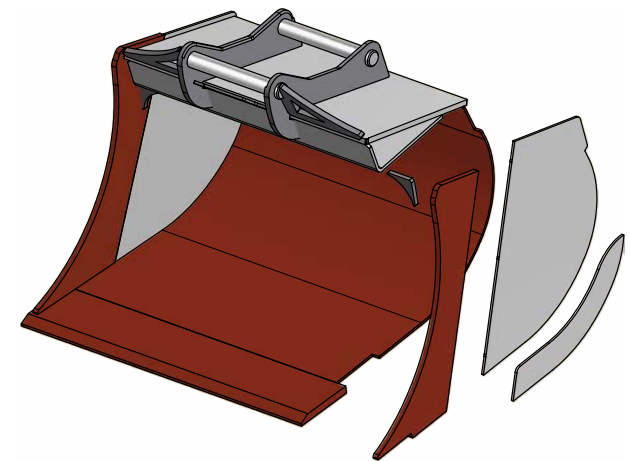
HSchoch®

Tonnage Trägergerät	Seite
Erläuterungen	56 – 59
Sonderbauten	60 – 61
9,5 – 12,5 to. Klasse 09	62 – 69
12,0 – 15,0 to. Klasse 10	70 – 77
15,0 – 19,0 to. Klasse 10,5	78 – 85
18,0 – 25,0 to. Klasse 11	86 – 93
25,0 – 32,0 to. Klasse 12	94 – 101
30,0 – 40,0 to. Klasse 13	102 – 109
40,0 – 52,0 to. Klasse 14	110 – 117
50,0 – 65,0 to. Klasse 15	118
65,0 – 100,0 to. Klasse 16	119
Zubehör für Großmaschinen-Ausrüstungen	120 – 121
Schnellwechsler / Zubehör System „Verachtert/Caterpillar“	122 – 123
Schnellwechsler / Zubehör System „Volvo“	124
Schnellwechsler / Zubehör System „Liebherr“	125
Schnellwechsler / Zubehör System „Lehnhoff“	126
Aufpreis für Schnellwechsler-Aufnahmen Minibagger/Großgeräte	127

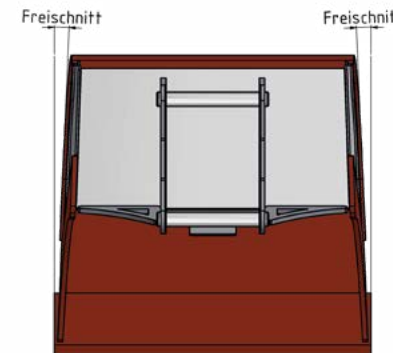
TIEFLÖFFEL F-FORM



TIEFLÖFFEL L-FORM

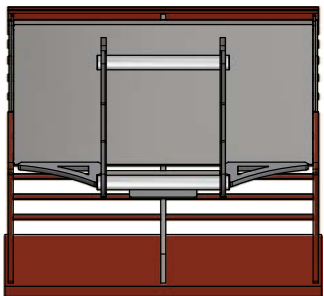
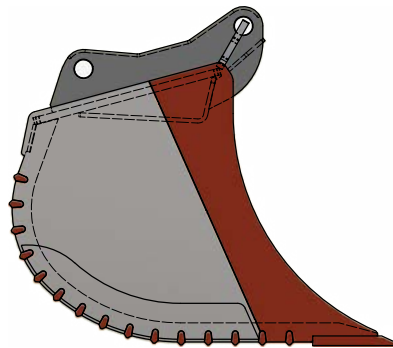
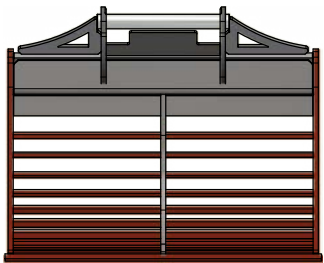
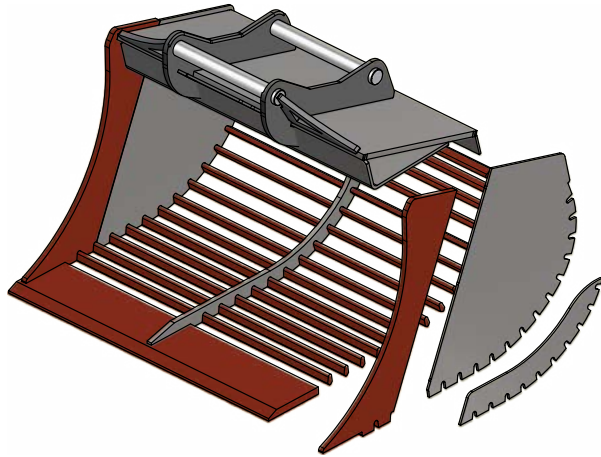


- optimaler Freischnitt
- sehr gutes Eindringvermögen
- DUKON = Duale Konizität für mehr Produktivität
- hochwertige Materialien - geringes Eigengewicht
- optimierte Öffnung - leichtes Ausschütten



- mehr Volumen
- DUKON = Duale Konizität für mehr Produktivität
- hochwertige Materialien - geringes Eigengewicht
- optimierte Öffnung - leichtes Ausschütten

SORTIERLÖFFEL

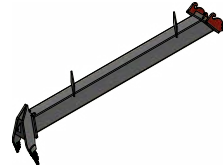


- hochwertige Materialien - geringes Eigengewicht
- verschleißfeste Stegprofile aus HB500
- hervorragende Siebfähigkeit
- hohes Volumen

Abbruchstiel



Bezeichnung		
Länge: 4.500 mm, 2x Zahnsystem	MS10 / OQ65 / CW20-40	
Länge: 4.500 mm, HARDOX*-Zinken	MS10 / OQ65 / CW20-40	
mech. verstellbar, 2x Zahnsystem	MS10 / OQ65 / CW20-40	



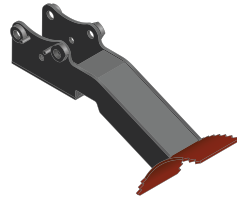
Trapezlöffel

Ausführung
starr & verstellbar



Schreitfuß

Ausführung
starr, zu A91 / M5, ohne Montage
klappbar, zu, ohne Montage
Montage inkl. Schrauben/Muttern



Verbauspaten

Länge mm	Breite mm	
1.500	600	MS10 / OQ65
2.000	700	MS21 / OQ70/55



Rohrschiebeadapter

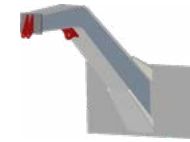
inkl. Lasthaken 10 to. MTM,
8x Gummimetallauflage (vorne, hinten & unten)

Länge mm	Breite mm	Aufnahme
1.265	600	OQ65
1.315	600	OQ70/55



Fällgreifer „JAK“

verschiedene Größen



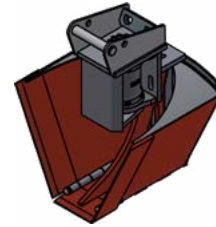
Verlängerungsarm

Ausführung mm	Aufnahme
2.500	MS10 / OQ65 / CW20-40
3.000	MS10 / OQ70-55 / CW20-40

Grabentrapezlöffel

Perfekt geeignet zur Regeneration von Banketten, sowie zur Pflege & Reinigung von Forstwegen,
Ausführung: drehbar durch einen Zylinder 45°, sowie schwenkbar durch einen Drehmotor 100°, Böschungswinkel beidseitig verstellbar!

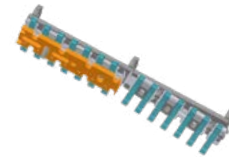
Ausführung
Höhe 1000mm / Sohle 300mm



Dachprofilrechen

geeignet zum Rechen einer wassergebundene Wegedecke von Park & Gartenwegen, durch den Rechen lässt sich bis in die Tragschicht eindringen.
Beide Seiten sind vom Winkel, sowie auch in der Eindringlänge mechanisch verstellbar.
Nach dem Einsatz besteht die Möglichkeit mit Splitt zu verdichten.

Ausführung
verstellbar



Drainagelöffel

verschiedene Größen



The Cleaner

Kehr-/ Schiebebesen für Baggeranbau
Breite: 2000 mm, Tiefe: 600 mm
9 Bürstenreihen, Abstellstützen klappbar,
Gabelzinkenaufnahme 160x60 mm (inkl. Arretierung) oder Baggeraufnahme
Kehrbesen KTL + Pulver in RAL 3000/ Bürsten blau

Ausführung
Cleaner Gabelzinkenaufnahme (ohne OQ)
Cleaner Baggeraufnahme OQ65 / OQ70/55





Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

Tieflöffel L-Form und F-Form

KLASSE 09

Öffnungswinkel 15°,
Löffelboden aus HB400, Seitenschneiden aus HB400,
Schneide 200x25 mm aus Borox HB400,
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachttert / Liebherr
Direktanbau auf Anfrage. Variolock Aufpreis siehe Seite 68,
Zahnsystem Esco U20,
bei beschränkter Grabtiefe - MS10-Aufnahme auf Wunsch innenliegend

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³) L-Form	Inhalt SAE (m³) F-Form	Zähne
300	0,105	0,100	2
400	0,160	0,155	3
500	0,225	0,210	3
600	0,290	0,270	4
800	0,405	0,380	4
900	0,470	0,440	5
1.000	0,535	0,500	5
1.200	0,670	0,620	6

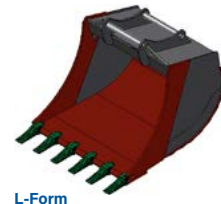
Ausführung in langer Form mit Boden vorgezogen/ vorstehend und Seitenteile mehr ausgeschwungen auf Anfrage möglich!

Tieflöffel Heavy-Line, L-Form und F-Form

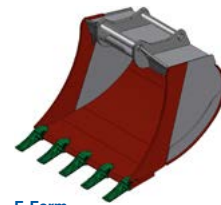
KLASSE 09

Öffnungswinkel 15°
Boden, Seitenschneiden und Seitenteilverstärkungen aus Borox HB400,
Sohlen am Löffelrücken quer aus HB450, Schneide 200x25 mm aus Borox HB400,
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachttert / Liebherr,
Direktanbau auf Anfrage. Variolock Aufpreis siehe Seite 66
Zahnsystem Esco U20,
bei beschränkter Grabtiefe - MS10-Aufnahme auf Wunsch innenliegend

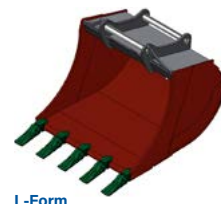
Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³) L-Form	Inhalt SAE (m³) F-Form	Zähne
300	0,105	0,100	2
400	0,160	0,155	3
500	0,225	0,210	3
600	0,290	0,270	4
800	0,405	0,380	4
900	0,470	0,440	5
1.000	0,535	0,500	5
1.200	0,670	0,620	6



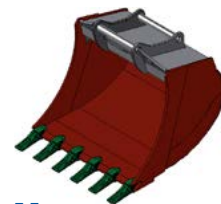
L-Form



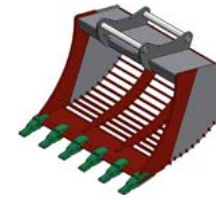
F-Form



L-Form



F-Form



Sortierlöffel mit Stegprofil

Gefäß L-Form,
Öffnungswinkel 15°,
Stegprofile aus HB500!
Ausführung Seitenteile offen oder geschlossen möglich,
Stegabstand Standard 60 mm, jedoch individuell frei wählbar!
Schneide 200x25 mm aus Borox HB400,
Seitenschneiden aus HB400,
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachttert / Liebherr,
Direktanbau auf Anfrage.
Zahnsystem Esco U20

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)	Zähne
800	0,450	4
1.000	0,585	5
1.200	0,715	5



Sortierlöffel mit Rundmaterial

Gefäß L-Form,
Öffnungswinkel 15°,
Schneide 250x25 mm aus Borox HB400,
Seitenschneiden aus Borox HB400,
**Rundmaterial aus HARDOX® 400 (Ø 30),
dadurch höherer Durchsatz und geringerer Verschleiß!**
Stegabstand Standard 60 mm, jedoch individuell frei wählbar!
Zahnsystem Esco U20S,
Aufnahme: Oilquick / Lehnhoff / Verachttert, Liebherr,
Direktanbau auf Anfrage.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)	Zähne
1.000	0,585	5



Aufreißzahn

KLASSE 09

mit wechselbarer Zahnspitze,
Schenkel aus HARDOX®,
Zahnsystem Esco U25P Ultralock oder Super V,
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachttert / Liebherr.

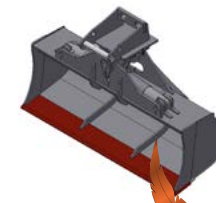
Schenkel in mm	Zahnspitze
30	Esco

Grabenräumlöffel schwenkbar

KLASSE 09 Boden aus HB400,
2x Zylinder außenliegend 2x45°,
mit Kolbenstangenschutz
Schneide 200x20 Borox 400
Anschlüsse am Schwenkkopf inkl. Lasthalteventil,
Aufnahme System Lehnhoff / Verachttert / Liebherr
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 68!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)
1.800	0,585

Option Rückenschneide siehe Seite 120.



optional mit
Hardox 500TUF
gegen Aufpreis erhältlich!



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

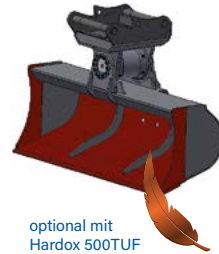
Grabenräumlöffel schwenkbar



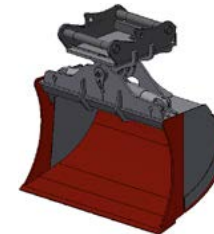
KLASSE 09
mit Drehmotor,
Schwenkwinkel bis max. 120° möglich,
Schneide 200x20mm aus HB400,
Boden aus HB400,
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert / Liebherr,
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe unten!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)
1.800	0,585

HKS Drehmotor standardmäßig geschweißt - auf Wunsch geschraubte Version.
Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 120.,
Option Rückenschneide siehe Seite 120.
Höhere Schwenkwinkel auf Anfrage.



optional mit
Hardox 500TUF
gegen Aufpreis erhältlich!



Grabenräumlöffel schwenkbar „deep“



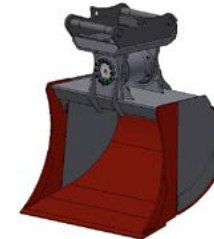
KLASSE 09
mit Drehmotor
Drehmotor im Oberteil eingelassen -
dadurch geringere Bauhöhe und größere Grabkräfte,
Schwenkwinkel bis max. 100° möglich
Schneide 200x20mm aus HB400,
Boden aus HB400
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert / Liebherr,
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe unten!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)
1.800	0,500

Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 120.
Option Rückenschneide siehe Seite 120.
Höhere Schwenkwinkel auf Anfrage.



optional mit
Hardox 500TUF
gegen Aufpreis erhältlich!



Grabenräumlöffel starr

KLASSE 09
Schneide 200x20mm aus HB400,
Boden aus HB400,
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr,
Direktanbau auf Anfrage.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)
1.800	0,585

Option Rückenschneide siehe Seite 120.



optional mit
Hardox 500TUF
gegen Aufpreis erhältlich!

Tieflöffel schwenkbar

KLASSE 09
2x Zylinder außenliegend 2x45°,
mit Kolbenstangenschutz,
Boden aus HB400,
ohne Zähne,
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert / Liebherr,
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 68!
Schneide 200x25 mm aus Borox 400, Seitenschneiden aus HB400,
Anschlüsse am Schwenkkopf inkl. Lasthalteventil.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³) F-Form
1.400	0,685
1.600	0,795

Tieflöffel schwenkbar



KLASSE 09
mit Drehmotor,
Schwenkwinkel bis max. 120° möglich
Boden aus HB400,
ohne Zähne
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert / Liebherr,
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 68!
Schneide 200x25 mm aus Borox HB400,
Seitenschneiden aus HB400,
Direktanbau auf Anfrage.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³) F-Form
800	0,360
1.000	0,465
1.200	0,575
1.400	0,685
1.600	0,795

Vorsicht: bei Einsatz von Mobilbaggern muss ein Gefäß aus der tieferen Klasse verwendet werden!
HKS Drehmotor standardmäßig geschweißt - auf Wunsch geschraubte Version.
Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 120.
Höhere Schwenkwinkel auf Anfrage.



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

Tieflöffel schwenkbar „deep“

KLASSE 09
mit Drehmotor
im Oberteil eingelassen dadurch geringere Bauhöhe und größere Grabkräfte;
Schwenkwinkel bis max. 100° möglich
Boden aus HB400, ohne Zähne
Aufnahme System Lehnhoff / Verachttert / Liebherr
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 68!
Schneide 200x25 mm aus Borox HB400,
Seitenschneiden aus HB400



Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)
800	0,290
1.000	0,572
1.200	0,707
1.400	0,842
1.600	0,978

Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 120.
Höhere Schwenkwinkel auf Anfrage.

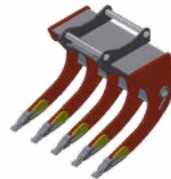
Roderechen

KLASSE 09
Zinken aus HARDOX®,
ohne Zähne.



Schnittbreite mm	Zinkenanzahl	Zinkenstärke mm
800	4	25
1.100	4	25

Aufpreis Zahnsystem: 4x Esco U30

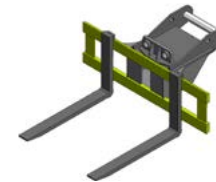
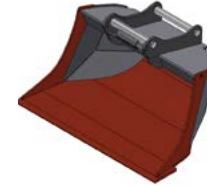


HS-Planierbalken - The Dozer

KLASSE 09
Bauform sehr robust
hinten Messerstahl 200x20 in HB400
vorne Profilmesser PS101 in HB500,
optimal zum planieren durch gleichmäßige und einfache Verteilung des Materials,
dient auch als Abstellkonsole für Tilt-Rotatoren!
Aufnahme: Standard (Lehnhoff, Verachttert, Liebherr oder Oil Quick starr)
Direktanbau auf Anfrage.

Schnittbreite mm
2.000

Ausführung mit Rollen auf Anfrage.



Profillöffel TRIKON VA

KLASSE 09
mit versenkter Aufnahme, speziell für den Einsatz mit Rotatoren,
Löffelgefäß 3-fach konisch,
Messor 200x25 mm aus Borox HB400,
Boden und Seitenschneiden aus HB400,
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachttert / Liebherr.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)
1.200	0,340
1.400	0,470
1.600	0,555

Palettengabel

FEM 2A,
passend MS08.

Trägerbreite mm	Querschnitt Zinken mm	max. Traglast to.
1.200	100x45x1.200	bis 3

Alternative Aufhängungen für Schwenklöffel (Grabenräumlöffel / Tieflöffel schwenkbar / Abziehbalken)

System
Lehnhoff Variolock VL100
Oil-Quick OQ45
Oil-Quick OQ60
Liebherr SW33 Likufix

Alternative Aufhängungen für starre Löffel

System
Liebherr SW33 Likufix



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

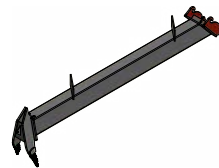
Aufpreis Variolock für starre Löffel

System
Variolock VL 100 Dummy

Abbruchstiel



Bezeichnung
Länge: 4.500 mm, 2x Zahnsystem MS10 / OQ65 / CW20-40
Länge: 4.500 mm, HARDOX*-Zinken MS10 / OQ65 / CW20-40
mech. verstellbar, 2x Zahnsystem MS10 / OQ65 / CW20-40



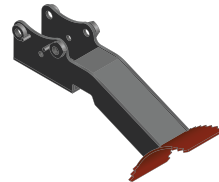
Trapezlöffel

Ausführung
starr & verstellbar



Schreitfuß

Ausführung
starr, zu , ohne Montage
klappbar, zu A91 / M5, ohne Montage
Montage inkl. Schrauben/Muttern



Verbauspaten

Länge mm	Breite mm	
1.500	600	MS10 / OQ65
2.000	700	MS21 / OQ70/55



Rohrschiebeadapter

inkl. Lasthaken 10 to. MTM,
8x Gummimetallauflage (vorne, hinten & unten).

Länge mm	Breite mm	Aufnahme
1.265	600	OQ65
1.315	600	OQ70/55



Direktanbau auf Anfrage.
Elektro-Satz für GPS oder Geräteerkennung optional auf Anfrage!



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

Tieflöffel L-Form und F-Form

KLASSE 10

Öffnungswinkel 15°,
Löffelboden und Seitenschneiden aus HB400,
Schneide 250x30mm aus Borox HB400,
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr,
Direktanbau auf Anfrage. Variolock Aufpreis siehe Seite 76,
Zahnsystem Esco U25,
bei beschränkter Grabtiefe - MS10-Aufnahme auf Wunsch innenliegend.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³) L-Form	Inhalt SAE (m ³) F-Form	Zähne
400	0,215	0,200	3
500	0,300	0,280	3
600	0,390	0,360	3
800	0,550	0,510	4
900	0,640	0,595	4
1.000	0,735	0,680	4
1.200	0,920	0,850	5

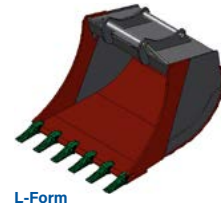
Ausführung in langer Form mit Boden vorgezogen/ vorstehend und Seitenteile mehr ausgeschwungen auf Anfrage möglich!

Tieflöffel Heavy-Line, L-Form und F-Form

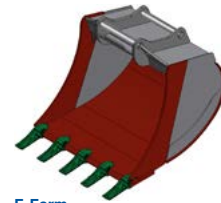
KLASSE 10

Öffnungswinkel 15°,
Boden, Seitenschneiden, Seitenteilverstärkungen aus HB400,
Sohlen am Löffelrücken quer aus HB450,
Schneide 250x30mm aus Borox HB400,
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr,
Direktanbau auf Anfrage. Variolock Aufpreis siehe Seite 76,
Zahnsystem Esco U25-

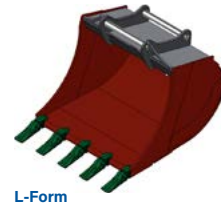
Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³) L-Form	Inhalt SAE (m ³) F-Form	Zähne
400	0,215	0,200	3
500	0,300	0,280	3
600	0,390	0,360	3
800	0,550	0,510	4
900	0,640	0,595	4
1.000	0,735	0,680	4
1.200	0,920	0,850	5



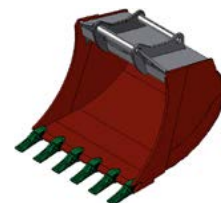
L-Form



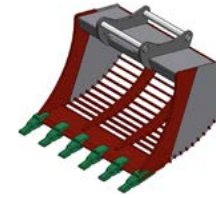
F-Form



L-Form



F-Form



Sortierlöffel mit Stegprofil

Gefäß L-Form,
Öffnungswinkel 15°,
Stegprofile aus HB500!
Ausführung Seitenteile offen oder geschlossen möglich,
Messer und Seitenschneiden aus HB400
Stegeabstand Standard 60 mm, jedoch individuell frei wählbar!
Schneide 250x30mm aus Borox HB400,
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr,
Direktanbau auf Anfrage.
Zahnsystem Esco U25.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³)	Zähne
800	0,625	4
1.000	0,810	4
1.200	1,000	5
1.400	1,185	5

Sortierlöffel mit Rundmaterial



Gefäß L-Form,
Öffnungswinkel 15°,
Schneide 250x30mm aus Borox HB400,
Seitenschneiden aus HB400,
**Rundmaterial aus HARDOX® 400 (Ø40),
dadurch höherer Durchsatz und geringerer Verschleiß!**
Stegeabstand Standard 60 mm, jedoch individuell frei wählbar!
Zahnsystem Esco U25,
Aufnahme: Oilquick / Lehnhoff / Verachtert / Liebherr,
Direktanbau auf Anfrage.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³)	Zähne
1.200	1,000	5

Aufreißzahn



KLASSE 10
mit wechselbarer Zahnspitze,
Schenkel aus HARDOX®,
Zahnsystem Esco U30 Ultralock oder Super V,
Aufnahme: Oilquick / Lehnhoff / Verachtert / Liebherr,
Direktanbau auf Anfrage.

Schenkel in mm	Zahnspitze
50	Esco



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

Grabenräumlöffel schwenkbar

Klasse 10
2x Zylinder außenliegend 2x45°,
mit Kolbenstangenschutz,
Schneide 200x25 mm aus Borox HB400,
Boden aus HB400,
Anschlüsse am Schwenkopf inkl. Lasthalteventil,
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert / Liebherr,
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 76!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³)
1.600	0,590
1.800	0,670
2.000	0,745
2.200	0,810

Option Rückenschneide siehe Seite 120.
Vorsicht: bei Einsatz von Mobilbaggern muss ein Gefäß aus der tieferen Klasse verwendet werden!

Grabenräumlöffel schwenkbar

KLASSE 10
mit Drehmotor,
Schwenkwinkel bis max. 120° möglich,
Schneide 200x25 mm aus Borox HB400,
Boden aus HB400,
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert / Liebherr,
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 76!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)
1.600	0,590
1.800	0,670
2.000	0,745
2.200	0,810

HKS Drehmotor standardmäßig geschweißt - auf Wunsch geschraubte Version.
Option Rückenschneide siehe Seite 120.
Vorsicht: bei Einsatz von Mobilbaggern muss ein Gefäß aus der tieferen Klasse verwendet werden!
Höhere Schwenkwinkel auf Anfrage.



optional mit
Hardox 500TUF
gegen Aufpreis erhältlich!



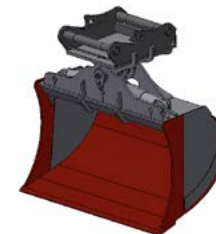
optional mit
Hardox 500TUF
gegen Aufpreis erhältlich!



optional mit
Hardox 500TUF
gegen Aufpreis erhältlich!



optional mit
Hardox 500TUF
gegen Aufpreis erhältlich!



Grabenräumlöffel schwenkbar „deep“



KLASSE 10
mit Drehmotor,
Drehmotor im Oberteil eingelassen
dadurch geringere Bauhöhe und größere Grabkräfte,
Schwenkwinkel bis max. 100° möglich,
Schneide 200x25 mm aus Borox HB400,
Boden aus HB400,
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert / Liebherr,
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 76!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³)
1.600	0,545
1.800	0,620
2.000	0,695
2.200	0,765

Option Rückenschneide siehe Seite 120.
Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, siehe Seite 120.
Höhere Schwenkwinkel auf Anfrage.

Grabenräumlöffel starr

KLASSE 10
Schneide 200x25 mm aus Borox HB400,
Boden aus HB400,
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr,
Direktanbau auf Anfrage.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³)
1.600	0,590
1.800	0,670
2.000	0,745
2.200	0,810

Option Rückenschneide siehe Seite 120.
Vorsicht: bei Einsatz von Mobilbaggern muss ein Gefäß aus der tieferen Klasse verwendet werden!

Tieflöffel schwenkbar

KLASSE 10
2x Zylinder außenliegend 2x45°,
mit Kolbenstangenschutz,
Boden und Seitenschneiden aus HB400,
ohne Zähne,
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert / Liebherr,
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 76!
Schneide 200x25 mm aus Borox HB400,
Anschlüsse am Schwenkopf inkl. Lasthalteventil.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³) F-Form
1.400	0,740
1.600	0,865



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

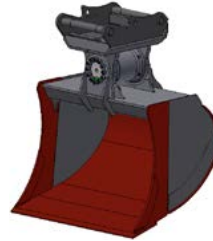
Tieflöffel schwenkbar



KLASSE 10
mit Drehmotor,
Schwenkwinkel bis max. 120° möglich,
Boden aus HB400,
Seitenschneiden aus HB400,
ohne Zähne,
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert / Liebherr,
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 76!
Schneide 200x25mm aus Borox HB400.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³) F-Form
1.000	0,500
1.200	0,620
1.400	0,740
1.600	0,865

Vorsicht: bei Einsatz von Mobilbaggern muss ein Gefäß aus der tieferen Klasse verwendet werden!
HKS Drehmotor standardmäßig geschweißt - auf Wunsch geschraubte Version.
Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 120.
Höhere Schwenkwinkel auf Anfrage.



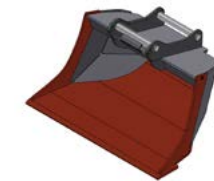
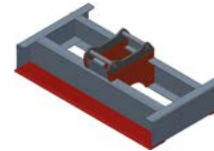
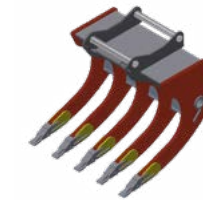
Tieflöffel schwenkbar „deep“



KLASSE 10
mit Drehmotor,
Drehmotor im Oberteil eingelassen
dadurch geringere Bauhöhe und größere Grabkräfte.
Schwenkwinkel bis max. 100° möglich,
Boden und Seitenschneiden aus HB400,
ohne Zähne,
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert / Liebherr,
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 76!
Schneide 200x25mm aus Borox HB400.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³) F-Form
1.000	0,572
1.200	0,707
1.400	0,842
1.600	0,978

Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 120.
Höhere Schwenkwinkel auf Anfrage.



Roderechen



KLASSE 10
Zinken aus HARDOX®, ohne Zähne.

Schnittbreite mm	Zinkenzahl	Zinkenstärke mm
1.000	4	30
1.200	4	30

Aufpreis Zahnsystem: 4x Esco U30

HS-Planierbalken - The Dozer

KLASSE 10
Bauform sehr robust
hinten Messerstahl 250x25 in HB400
vorne Profilmesser PS151 in HB500,
optimal zum planieren durch gleichmäßige und einfache Verteilung des Materials,
dient auch als Abstellkonsole für Tilt-Rotatoren!
Aufnahme: Standard (Lehnhoff, Verachtert, Liebherr oder Oil Quick starr)
Direktanbau auf Anfrage.

Schnittbreite mm
2.500

Ausführung mit Rollen auf Anfrage.

HS-Reißlöffel „the Beast“



KLASSE 10
Schneide 50er aus HARDOX® HB400,
Zahnsystem Esco U45,
Löffel komplett aus HARDOX®,
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert / Oil-Quick / Liebherr / Volvo.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³)
650	0,200

Profillöffel TRIKON VA

KLASSE 10
mit versenkter Aufnahme,
speziell für den Einsatz mit Rotatoren,
Löffelgefäß 3-fach konisch,
Messer 250x30 mm aus Borox HB400,
Boden und Seitenschneiden aus HB400,
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr,
Direktanbau auf Anfrage.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³)
1.400	0,585
1.600	0,695



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

Palettengabel

FEM 3A, Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert / Oil-Quick / Liebherr.

Trägerbreite mm	Gabelzinken mm	max. Traglast to.
1.450	100x45x1.200	3,5 / Paar



Alternative Aufhängungen für Schwenklöffel (Grabenräumlöffel / Tieflöffel schwenkbar / Abziehbalken)

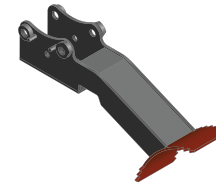
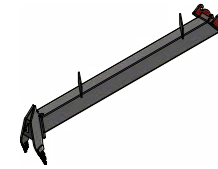
System
Lehnhoff Variolock VL100
Oil-Quick OQ45
Oil-Quick OQ60
Liebherr SW33 Likufix

Alternative Aufhängungen für starre Löffel

System
Liebherr SW33 Likufix

Aufpreis Variolock für starre Löffel

System
Variolock VL 100 Dummy



Abbruchstiel

Bezeichnung		
Länge: 4.500 mm, 2x Zahnsystem	MS10 / OQ65 / CW20-40	
Länge: 4.500 mm, HARDOX®-Zinken	MS10 / OQ65 / CW20-40	
mech. verstellbar, 2x Zahnsystem	MS10 / OQ65 / CW20-40	



Trapezlöffel

Ausführung
starr & verstellbar

Schreitfuß

Ausführung
starr, zu A91 / M5, ohne Montage
klappbar, zu A91 / M5, ohne Montage
Montage inkl. Schrauben/Muttern

Verbauspaten

Länge mm	Breite mm	
1.500	600	MS10 / OQ65
2.000	700	MS21 / OQ70/55

Rohrschiebeadapter

inkl. Lasthaken 10to. MTM,
8x Gummimetallaufgabe (vorne, hinten & unten).

Länge mm	Breite mm	Aufnahme
1.265	600	OQ65
1.315	600	OQ70/55

Abstreifer für Kettenfahrzeuge

Beschreibung
Komplett -Satz für Hinten & Vorne (4 Stück) ohne Schweißarbeiten, individuell anpassbar!

Direktanbau auf Anfrage.
Elektro-Satz für GPS oder Geräteerkennung optional auf Anfrage!
Andere Schnittbreiten auf Anfrage!



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

Tieflöffel L-Form und F-Form

KLASSE 10,5

Öffnungswinkel 15°,
Löffelboden und Seitenschnitten aus HB400, Schneide 300x30 mm aus Borox HB400,
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr
Direktanbau auf Anfrage. Variolock Aufpreis siehe Seite 84, Zahnsystem Esco U30,
bei beschränkter Grabtiefe - MS10-Aufnahme auf Wunsch innenliegend

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³) L-Form	Inhalt SAE (m³) F-Form	Zähne
400	0,240	0,230	2
500	0,340	0,320	3
600	0,440	0,415	3
800	0,625	0,590	4
900	0,730	0,690	4
1.000	0,840	0,790	4
1.200	1,060	0,995	5
1.300	1,165	1,100	5
1.400	1,275	1,200	5

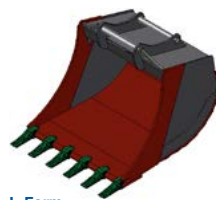
Ausführung in langer Form mit Boden vorgezogen/ vorstehend und Seitenteile mehr aus-
geschwungen auf Anfrage möglich!

Tieflöffel Heavy-Line, L-Form und F-Form

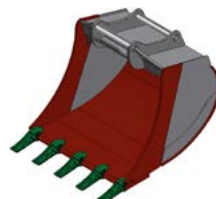
KLASSE 10,5

Öffnungswinkel 15°,
Boden, Seitenschnitten, Seitenteilverstärkungen aus HARDOX® 400,
Sohlen am Löffelrücken quer aus HB450, Schneide 300x30 mm aus Borox HB400,
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Volvo
Direktanbau auf Anfrage. Variolock Aufpreis siehe Seite 84,
Zahnsystem Esco U30, ab SB1.200 zusätzliche Verstärkungen an Aufnahme.

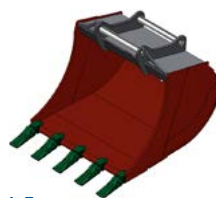
Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³) L-Form	Inhalt SAE (m³) F-Form	Zähne
400	0,240	0,230	2
500	0,340	0,320	3
600	0,440	0,415	3
800	0,625	0,590	4
900	0,730	0,690	4
1.000	0,840	0,790	4
1.200	1,060	0,995	5
1.300	1,165	1,100	5
1.400	1,275	1,200	5



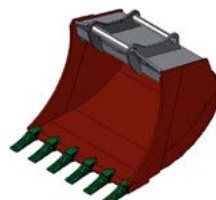
L-Form



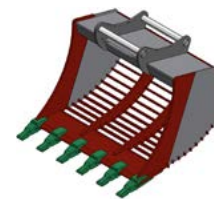
F-Form



L-Form



F-Form



Sortierlöffel mit Stegprofil

Gefäß L-Form,
Öffnungswinkel 15°,
Stegprofile aus HB500!
Ausführung Seitenteile offen oder geschlossen möglich,
Seitenschnitten aus HB400,
Stegabstand Standard 60 mm, jedoch individuell frei wählbar!
Schneide 300x30 mm aus Borox HB400,
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr,
Direktanbau auf Anfrage.
Zahnsystem Esco U30.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)	Zähne
800	0,715	4
1.000	0,930	4
1.200	1,145	5
1.400	1,365	5

Sortierlöffel mit Rundmaterial



Gefäß L-Form,
Öffnungswinkel 15°,
Seitenschnitten aus HB400,
Schneide 300x30 mm aus Borox HB400,
**Rundmaterial aus HARDOX® 400 (Ø40),
dadurch höherer Durchsatz und geringerer Verschleiß!**
Stegabstand Standard 60 mm, jedoch individuell frei wählbar!
Zahnsystem Esco U30
Aufnahme: Oilquick / Lehnhoff / Verachtert / Liebherr
Direktanbau auf Anfrage.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)	Zähne
1.400	1,365	5

Aufreißzahn



KLASSE 10,5

mit wechselbarer Zahnspitze,
Schenkel aus HARDOX®,
Zahnsystem Esco U35 Ultralock oder Super V,
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr,
Direktanbau auf Anfrage.

Schenkel in mm	Zahnspitze
60	Esco



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

Grabenräumlöffel schwenkbar

KLASSE 10,5
2x Zylinder außenliegend 2x45°, mit Kolbenstangenschutz, Schneide 200x25 mm aus Borox HB400, Boden aus HB400, Anschlüsse am Schwenkopf inkl. Lasthalteventil, Aufnahme Lehnhoff / Verachtert / Liebherr, Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 84!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³)
1.800	0,725
2.000	0,810
2.200	0,900

Option Rückenschneide siehe Seite 120.
Vorsicht: bei Einsatz von Mobilbaggern muss ein Gefäß aus der tieferen Klasse verwendet werden!

Grabenräumlöffel schwenkbar

KLASSE 10,5
mit Drehmotor, Schwenkwinkel bis max. 120° möglich, Schneide 200x25 mm aus Borox HB400, Boden aus HB400, Aufnahme Lehnhoff / Verachtert / Liebherr, Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 84!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³)
1.800	0,725
2.000	0,810
2.200	0,900

HKS Drehmotor standardmäßig geschweißt - auf Wunsch geschraubte Version.
Option Rückenschneide siehe Seite 120.
Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, siehe Seite 92.
Höhere Schwenkwinkel auf Anfrage.



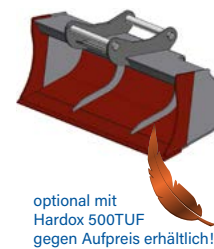
optional mit Hardox 500TUF gegen Aufpreis erhältlich!



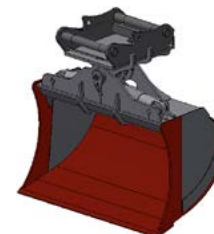
optional mit Hardox 500TUF gegen Aufpreis erhältlich!



optional mit Hardox 500TUF gegen Aufpreis erhältlich!



optional mit Hardox 500TUF gegen Aufpreis erhältlich!



Grabenräumlöffel schwenkbar „deep“



KLASSE 10,5
mit Drehmotor, Drehmotor im Oberteil eingelassen dadurch geringere Bauhöhe und größere Grabkräfte, Schwenkwinkel bis max. 100° möglich, Schneide 200x25 mm aus Borox HB400, Boden aus HB400, Aufnahme Lehnhoff / Verachtert / Liebherr, Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 84!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³)
1.800	0,700
2.000	0,750
2.200	0,800

Option Rückenschneide siehe Seite 120.
Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 120.
Höhere Schwenkwinkel auf Anfrage.

Grabenräumlöffel starr

KLASSE 10,5
Schneide 200x25 mm aus Borox HB400, Boden aus HB400, Aufnahme Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr, Direktanbau auf Anfrage.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³)
1.800	0,725
2.000	0,810
2.200	0,900

Option Rückenschneide siehe Seite 120.
Vorsicht: bei Einsatz von Mobilbaggern muss ein Gefäß aus der tieferen Klasse verwendet werden!

Tieföffel schwenkbar

KLASSE 10,5
2x Zylinder außenliegend 2x45°, mit Kolbenstangenschutz, Boden aus HB400, Seitenschneiden aus HB400, ohne Zähne, Schneide 250x30 mm aus Borox HB400, Anschlüsse am Schwenkopf inkl. Lasthalteventil, Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert / Liebherr, Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 84!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³) F-Form
1.400	1,020
1.600	1,190
1.800	1,360



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

Tieföffel schwenkbar



KLASSE 10,5
mit Drehmotor,
Schwenkwinkel bis max. 120° möglich,
Boden aus HB400,
ohne Zähne,
Schneide 250x30mm aus Borox HB400,
Seitenschneiden aus HB400,
Aufnahme System Lehnhoff / Verachttert / Liebherr,
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 84!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³) F-Form
1.200	0,850
1.400	1,020
1.600	1,190
1.800	1,360

Vorsicht: bei Einsatz von Mobilbaggern muss ein Gefäß aus der tieferen Klasse verwendet werden!
HKS Drehmotor standardmäßig geschweißt - auf Wunsch geschraubte Version.
Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 120.
Höhere Schwenkwinkel auf Anfrage.



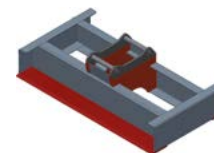
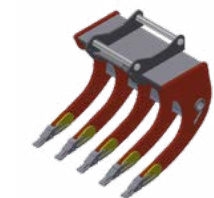
Tieföffel schwenkbar „deep“



KLASSE 10,5
mit Drehmotor,
Drehmotor im Oberteil eingelassen
dadurch geringere Bauhöhe und größere Grabkräfte,
Schwenkwinkel bis max. 100° möglich,
Boden aus HB400,
Seitenschneiden aus HB400,
ohne Zähne,
Schneide 250x30mm aus Borox HB400,
Aufnahme System Lehnhoff / Verachttert / Liebherr,
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 84!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³)
1.200	0,841
1.400	1,005
1.600	1,170
1.800	1,350

Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 120.
Höhere Schwenkwinkel auf Anfrage.



Roderechen



KLASSE 10,5
Zinken aus HARDOX®,
Zahnsystem Esco U30.

Schnittbreite mm	Zinkenanzahl	Zinkenstärke mm
1.200	4	30
1.400	5	30

Aufpreis
Zahnsystem: 4x
Esco U30

HS-Planierbalken - The Dozer

KLASSE 10,5
Bauform sehr robust
hinten Messer Stahl 250x25 in HB400
vorne Profilmesser PS151 in HB500,
optimal zum planieren durch gleichmäßige und einfache Verteilung des Materials,
dient auch als Abstellkonsole für Tilt-Rotatoren!
Aufnahme: Standard (Lehnhoff, Verachttert, Liebherr oder Oil Quick starr)
Direktanbau auf Anfrage.

Schnittbreite mm
2.500

Ausführung mit Rollen auf Anfrage.

HS-Reißlöffel „the Beast“



KLASSE 10,5
Schneide 50mm aus HARDOX® HB400,
Zahnsystem Escos U45,
Löffel komplett aus HARDOX®,
Aufnahme System Lehnhoff / Verachttert / Oil-Quick / Liebherr.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³)
650	0,120

Profilöffel TRIKON VA

KLASSE 10,5
mit versenkter Aufnahme, speziell für den Einsatz mit Rotatoren,
Löffelgefäß 3-fach konisch,
Messer 250x30mm aus Borox HB400,
Boden und Seitenschneiden aus HB400,
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachttert / Liebherr,
Direktanbau auf Anfrage.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³)
1.600	0,795



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

Palettengabel

FEM 3A,
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachttert / Liebherr.

Trägerbreite mm	Gabelzinken mm	max. Traglast to.
1.450	100x45x1.200	3,5 / Paar



„Collect 1000“ G=Groß und K=Klein Spezial-Abbruch-Container

Direkte Aufnahme mittels Schnellwechsler und Greifer möglich!
Als Paar einfach zu transportieren da schachtelbar!
Bodenblech aus HARDOX® aus 6 mm,
Seitenbleche aus HARDOX® 5 mm,
Rahmen aus U-Profil S355 6 mm,
Frontplatte S355 15 mm,
2 Anschlagpunkte klappbar (Hinweise beachten),
Wasserablauf integriert! Aufnahme Lehnhoff, Verachttert, Oilquick, Liebherr.

Breite	Inhalt SAE (m³)
1.680mm (K)	4,000
1.850mm (G)	5,000
Paarpreis	



Alternative Aufhängungen für Schwenklöffel (Grabenräumlöffel / Tieföffel schwenkbar)

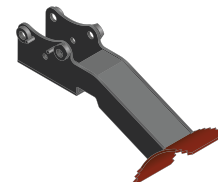
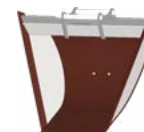
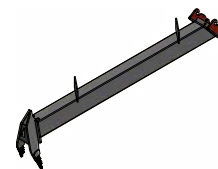
System
Lehnhoff Variolock VL100
Oil-Quick OQ60
Oil-Quick OQ65 / 70/55
Liebherr SW33 Likufix

Alternative Aufhängungen für starre Löffel

System
Liebherr SW33 Likufix
Liebherr SW48 Likufix

Aufpreis Variolock für starre Löffel

System
Variolock VL 100 Dummy



Abbruchstiel

Bezeichnung		
Länge: 4.500 mm, 2x Zahnsystem	MS21 / OQ70-55 / CW20-40	
Länge: 4.500 mm, HARDOX®-Zinken	MS21 / OQ70-55 / CW20-40	
mech. verstellbar, 4,5 auf 6 m, 2x Zahnsystem	MS21 / OQ70-55 / CW20-40	

Trapezlöffel

Ausführung
starr & verstellbar

Schreitfuß

Ausführung
starr, zu A91 / M5, ohne Montage
klappbar, zu A91 / M5, ohne Montage
Montage inkl. Schrauben/Muttern

Verbauspaten

Länge mm	Breite mm	
1.500	600	MS10 / OQ65
2.000	700	MS21 / OQ70/55

Rohrschiebeadapter

inkl. Lasthaken 10to. MTM,
8x Gummimetallaufleger (vorne, hinten & unten).

Länge mm	Breite mm	Aufnahme
1.265	600	OQ65
1.315	600	OQ70/55

Abstreifer für Kettenfahrzeuge

Beschreibung
Komplett -Satz für Hinten & Vorne (4 Stück) ohne Schweißarbeiten, individuell anpassbar!

Direktanbau auf Anfrage.
Andere Schnittbreiten auf Anfrage!
E-Satz für GPS oder Geräteeerkennung optional auf Anfrage!





Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

Tieflöffel L-Form und F-Form

KLASSE 11

Öffnungswinkel 15°,
Löffelboden und Seitenschnitten aus HB400,
Schneide 300x35 mm aus Borox HB400
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtetert / Liebherr,
Direktanbau auf Anfrage. Variolock Aufpreis siehe Seite 92, Zahnsystem Esco U35.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³) L-Form	Inhalt SAE (m³) F-Form	Zähne
600	0,470	0,455	3
800	0,675	0,650	4
900	0,790	0,760	4
1.000	0,910	0,870	4
1.200	1,150	1,100	5
1.300	1,270	1,215	5
1.400	1,390	1,330	5
1.500	1,510	1,445	6
1.600	1,635	1,560	6

Ausführung in langer Form mit Boden vorgezogen/ vorstehend und Seitenteile mehr aus-
geschwungen auf Anfrage möglich!

Tieflöffel Heavy-Line, L-Form und F-Form

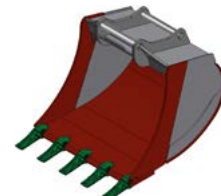
KLASSE 11

Öffnungswinkel 15°,
Boden, Seitenschnitten und Seitenteilverstärkungen aus HB400,
Sohlen am Löffelrücken quer aus HB450,
Schneide 300x35mm aus Borox HB400,
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtetert / Liebherr,
Direktanbau auf Anfrage. Variolock Aufpreis siehe Seite 92, Zahnsystem Esco U35.

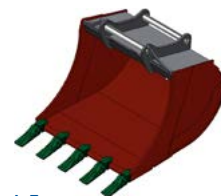
Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³) L-Form	Inhalt SAE (m³) F-Form	Zähne
600	0,470	0,455	3
800	0,675	0,650	4
900	0,790	0,760	4
1.000	0,910	0,870	4
1.200	1,150	1,100	5
1.300	1,270	1,215	5
1.400	1,390	1,330	5
1.500	1,510	1,445	6
1.600	1,635	1,560	6



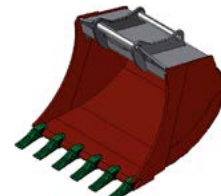
L-Form



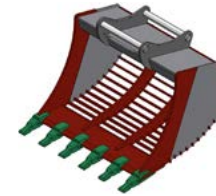
F-Form



L-Form



F-Form



Sortierlöffel mit Stegprofil, L-Form

Gefäß L-Form,
Öffnungswinkel 15°,
Stegprofile aus HB500!
Ausführung Seitenteile offen oder geschlossen möglich,
Seitenschnitten aus HB400,
Stegabstand Standard 60 mm, jedoch individuell frei wählbar!
Schneide 300x35 mm aus Borox HB400,
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtetert / Liebherr,
Direktanbau auf Anfrage.
Zahnsystem Esco U35

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)	Zähne
1.000	1,015	4
1.200	1,255	5
1.400	1,600	5
1.600	1,740	6

Sortierlöffel mit Rundmaterial L-Form **HARDOX®** WEARPARTS

Gefäß L-Form,
Öffnungswinkel 15°,
Seitenschnitten aus HB400,
Schneide 300x35 mm aus Borox HB400
Rundmaterial aus HARDOX® 400 (Ø40)
dadurch höherer Durchsatz und geringerer Verschleiß!
Stegabstand Standard 60 mm, jedoch individuell frei wählbar!
Zahnsystem Esco U35,
Aufnahme: Oilquick / Lehnhoff / Verachtetert / Liebherr,
Direktanbau auf Anfrage.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)	Zähne
1.600	1,740	6

Aufreißzahn

KLASSE 11

mit wechselbarer Zahnspitze
Schenkel aus HARDOX®,
Zahnsystem Esco U40 UltraLock oder Super V,
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtetert / Liebherr.

Schenkel in mm	Zahnspitze
70	Esco





Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

Grabenräumlöffel schwenkbar

KLASSE 11

2x Zylinder außenliegend 2x45°, mit Kolbenstangenschutz, Schneide 250x25 mm aus Borox HB400, Boden aus HB400, Anschlüsse am Schwenkkopf inkl. Lasthalteventil, Aufnahme Lehnhoff / Verachtert / Liebherr, Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 92,

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)
1.800	0,875
2.000	0,980
2.200	1,085

Option Rückenschneide siehe Seite 120.
Vorsicht: bei Einsatz von Mobilbaggern muss ein Gefäß aus der tieferen Klasse verwendet werden!

Grabenräumlöffel schwenkbar

KLASSE 11

mit Drehmotor, Schwenkwinkel bis max. 120 möglich, Schneide 250x25 mm aus Borox HB400, Boden aus HB400, Aufnahme Lehnhoff / Verachtert, Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 92

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)
1.800	0,875
2.000	0,980
2.200	1,085

HKS Drehmotor standardmäßig geschweißt - auf Wunsch geschraubte Version.
Option Rückenschneide siehe Seite 120, Vorsicht: bei Einsatz von Mobilbaggern muss ein Gefäß aus der tieferen Klasse verwendet werden!
Höhere Schwenkwinkel auf Anfrage.
Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 120.



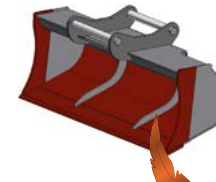
optional mit Hardox 500TUF gegen Aufpreis erhältlich!



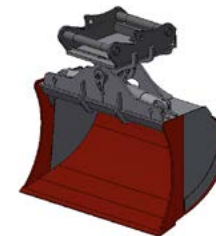
optional mit Hardox 500TUF gegen Aufpreis erhältlich!



optional mit Hardox 500TUF gegen Aufpreis erhältlich!



optional mit Hardox 500TUF gegen Aufpreis erhältlich!



Grabenräumlöffel schwenkbar „deep“



KLASSE 11

mit Drehmotor im Oberteil eingelassen - dadurch geringere Bauhöhe, und größere Grabkräfte; Schwenkwinkel bis max. 100° möglich, Schneide 250x25 mm aus Borox HB400, Boden aus HB400, Aufnahme Lehnhoff / Verachtert, Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 92!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)
1.800	0,800
2.000	1,000
2.200	1,200

Option Rückenschneide siehe Seite 120.
Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 120.
Höhere Schwenkwinkel auf Anfrage.

Grabenräumlöffel starr

KLASSE 11

Schneide 250x25 mm aus Borox HB400, Boden aus HB400, Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert, Direktanbau auf Anfrage.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)
1.800	0,875
2.000	0,980
2.200	1,085

Option Rückenschneide siehe Seite 120.
Vorsicht: bei Einsatz von Mobilbaggern muss ein Gefäß aus der tieferen Klasse verwendet werden!

Tieföffel schwenkbar

KLASSE 11

2x Zylinder außenliegend 2x45°, mit Kolbenstangenschutz, Boden aus HB400, Seitenschneiden aus HB400, ohne Zähne, Schneide 300x30 mm aus Borox HB400, Anschlüsse am Schwenkkopf inkl. Lasthalteventil, Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert, Aufpreise Aufnahme Oilquick / Liebherr / Variolock siehe Seite 92!

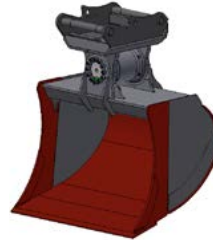
Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³) F-Form
1.400	1,200
1.600	1,400
1.800	1,605



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

Tieföffel schwenkbar

KLASSE 11
mit Drehmotor,
Schwenkwinkel bis max. 120° möglich
Boden aus HB400,
Seitenschneiden aus HB400, ohne Zähne,
Schneide 300x30 mm aus Borox HB400,
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert,
Aufpreise Aufnahme Oilquick / Liebherr / Variolock siehe Seite 92!



Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)
1.200	0,995
1.400	1,200
1.600	1,400
1.800	1,605

Vorsicht: bei Einsatz von Mobilbaggern muss ein Gefäß aus der tieferen Klasse verwendet werden!
HKS Drehmotor standardmäßig geschweißt - auf Wunsch geschraubte Version.
Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 120.
Höhere Schwenkwinkel auf Anfrage.

Tieföffel schwenkbar „deep“

KLASSE 11
mit Drehmotor,
Drehmotor im Oberteil eingelassen
dadurch geringere Bauhöhe und größere Grabkräfte,
Schwenkwinkel bis max. 100° möglich,
Boden aus HB400, Seitenschneiden aus HB400, ohne Zähne,
Schneide 300x30 mm aus Borox HB400,
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert,
Aufpreise Aufnahme Oilquick / Liebherr / Variolock siehe Seite 92!



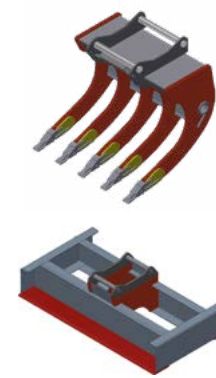
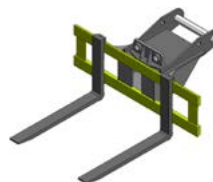
Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)
1.200	0,993
1.400	1,190
1.600	1,387
1.800	1,584

Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 120.
Höhere Schwenkwinkel auf Anfrage.

Palettengabel

FEM 3A, Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr.

Trägerbreite mm	Gabelzinken mm	max. Traglast to.
1.450	100x50x1.200	4,2 to. / Paar



Roderechen

KLASSE 11
Zinken aus HARDOX®, Zahnsystem Esco U35.



Schnittbreite mm	Zinkenanzahl	Zinkenstärke mm
1.200	4	40
1.400	5	40

Aufpreis Zahnsystem: 4x Esco U30

HS-Planierbalken - The Dozer

KLASSE 11
Bauform sehr robust
hinten Messerstahl 250x25 in HB400
vorne Profilmesser PS151 in HB500,
optimal zum planieren durch gleichmäßige und einfache Verteilung des Materials,
dient auch als Abstellkonsole für Tilt-Rotatoren!
Aufnahme: Standard (Lehnhoff, Verachtert, Liebherr oder Oil Quick starr)
Direktanbau auf Anfrage.

Schnittbreite mm
2.500

Ausführung mit Rollen auf Anfrage



HS-Reißlöffel „the Beast“

KLASSE 11
Schneide 50 mm aus HARDOX®,
Zahnsystem Esco U55,
Löffel komplett aus HARDOX®,
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert / Oil-Quick / Liebherr



Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)
750	0,260

Profilöffel TRIKON VA

KLASSE 11
mit versenkter Aufnahme, speziell für den Einsatz mit Rotatoren,
Löffelgefäß 3-fach konisch,
Messer 300x30 mm aus Borox HB400,
Boden und Seitenschneiden aus HB400,
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr, Direktanbau auf Anfrage.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)
1.600	0,900





Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

„Collect 1000“ G=Groß und K=Klein Spezial-Abbruch-Container

Direkte Aufnahme mittels Schnellwechsler und Greifer möglich!
Als Paar einfach zu transportieren da schachtelbar!
Bodenblech aus HARDOX® aus 6mm,
Seitenbleche aus HARDOX® 5 mm,
Rahmen aus U-Profil S355 6mm,
Frontplatte S355 15mm,
2 Anschlagpunkte klappbar (Hinweise beachten),
Wasserablauf integriert! Aufnahme Lehnhoff, Verachter, Oilquick, Liebherr.



Breite	Inhalt SAE (m³)
1.680mm (K)	4,000
1.850mm (G)	5,000
Paarpreis	

Alternative Aufhängungen für Schwenklöffel (Grabenräumlöffel / Tieföffel schwenkbar)

System
Lehnhoff Variolock VL210 / 250
Oil-Quick OQ70 / 55
Liebherr SW48 Likufix

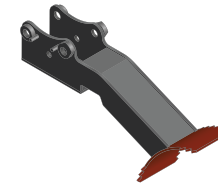
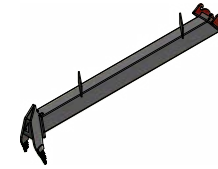
Alternative Aufhängungen für starre Löffel

System
Liebherr SW48 Likufix

Aufpreis Variolock für starre Löffel

System
Lehnhoff Variolock VL210 / 250 Dummy

Direktanbau auf Anfrage.
Andere Schnittbreiten auf Anfrage!
E-Satz für GPS oder Gerätekennung optional auf Anfrage!



Abbruchstiel



Bezeichnung		
Länge: 4.500 mm, 2x Zahnsystem	MS21 / OQ70-55 / CW20-40	
Länge: 4.500 mm, HARDOX®-Zinken	MS21 / OQ70-55 / CW20-40	
mech. verstellbar, 4,5 auf 6 m, 2x Zahnsystem	MS21 / OQ70-55 / CW20-40	

Trapezlöffel

Ausführung
starr & verstellbar

Schreitfuß

Ausführung
starr, zu A91 / M5, ohne Montage
klappbar, zu A91 / M5, ohne Montage
Montage inkl. Schrauben/Muttern

Verbauspaten

Länge mm	Breite mm	
1.500	600	MS10 / OQ65
2.000	700	MS21 / OQ70/55

Rohrschiebeadapter

inkl. Lasthaken 10to. MTM, 8x Gummimetallaufgabe (vorne, hinten & unten).

Länge mm	Breite mm	Aufnahme
1.265	600	OQ65
1.315	600	OQ70/55

Abstreifer für Kettenfahrzeuge

Beschreibung
Komplett -Satz für Hinten & Vorne (4 Stück) ohne Schweißarbeiten, individuell anpassbar!



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

Tieflöffel L-Form und F-Form

KLASSE 12

Öffnungswinkel 15°,
Löffelboden und Seitenschnneiden aus HB400,
Schneide 300x40 mm aus Borox HB400,
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachttert / Liebherr,
Direktanbau auf Anfrage. Variolock Aufpreis siehe Seite 100, Zahnsystem Esco U35.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³) L-Form	Inhalt SAE (m³) F-Form	Zähne
600	0,540	0,510	3
800	0,820	0,770	4
900	0,965	0,900	4
1.000	1,110	1,035	4
1.200	1,415	1,315	4
1.300	1,565	1,455	5
1.400	1,720	1,595	5
1.500	1,875	1,735	5
1.600	2,030	1,875	6

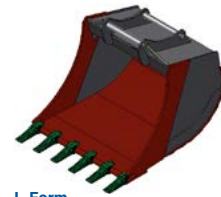
Ausführung in langer Form mit Boden vorgezogen/ vorstehend und Seitenteile mehr ausgeschwungen auf Anfrage möglich!

Tieflöffel Heavy-Line, L-Form und F-Form

KLASSE 12

Öffnungswinkel 15°,
Boden, Seitenschnneiden,
Seitenteilverstärkungen aus HB400,
Sohlen am Löffelrücken quer aus HB450,
Schneide 300x40 mm aus Borox HB400,
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachttert / Liebherr,
Direktanbau auf Anfrage. Variolock Aufpreis siehe Seite 100, Zahnsystem Esco U35.

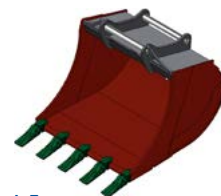
Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³) L-Form	Inhalt SAE (m³) F-Form	Zähne
600	0,540	0,510	3
800	0,820	0,770	4
900	0,965	0,900	4
1.000	1,110	1,035	4
1.200	1,415	1,315	4
1.300	1,565	1,455	5
1.400	1,720	1,595	5
1.500	1,875	1,735	5
1.600	2,030	1,875	6



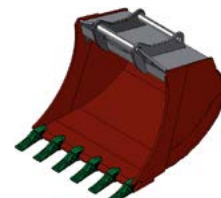
L-Form



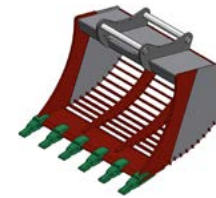
F-Form



L-Form



F-Form



Sortierlöffel mit Stegprofil

Gefäß L-Form,
Öffnungswinkel 15°,
Stegprofile aus HB500!
Ausführung Seitenteile offen oder geschlossen möglich,
Seitenschnneiden aus HB400,
Stegabstand Standard 60 mm, jedoch individuell frei wählbar!
Schneide 300x40 mm aus Borox HB400,
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachttert / Liebherr,
Direktanbau auf Anfrage. Zahnsystem Esco U35

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)	Zähne
1.000	1,270	4
1.200	1,575	5
1.400	1,885	5
1.600	2,195	6

Sortierlöffel mit Rundmaterial

Gefäß L-Form,
Öffnungswinkel 15°,
Schneide 300x40 mm aus Borox HB400,
Seitenschnneiden aus HB400,
Rundmaterial aus HARDOX® 400 (Ø40)
dadurch höherer Durchsatz und geringerer Verschleiß!
Stegabstand Standard 60 mm, jedoch individuell frei wählbar!
Zahnsystem Esco U35,
Aufnahme: Oilquick / Lehnhoff / Verachttert / Liebherr,
Direktanbau auf Anfrage.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)	Zähne
1.400	1,885	5
1.500	1,990	5
1.600	2,195	6



Aufreißzahn

KLASSE 12
mit wechselbarer Zahnspitze,
Schenkel aus HARDOX®,
Zahnsystem Esco U45 Ultralock oder Super V,
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachttert / Liebherr,
Direktanbau auf Anfrage.

Schenkel in mm	Zahnspitze
70mm	Esco





Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

Grabenräumlöffel schwenkbar

KLASSE 12

2 Zylinder außenliegend 2x45°, mit Kolbenstangenschutz, Schneide 300x30 mm aus Borox HB400, Boden aus HB400, Anschlüsse am Schwenkkopf inkl. Lasthalteventil, Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert, Aufpreis Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 100!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)
2.000	1,390
2.200	1,540
2.400	1,690

Option Rückenschneide siehe Seite 120.



optional mit Hardox 500TUF gegen Aufpreis erhältlich!

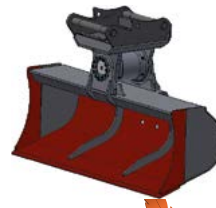
Grabenräumlöffel schwenkbar

KLASSE 12

mit Drehmotor, Schwenkwinkel bis max. 120° möglich, Schneide 300x30 mm aus Borox HB400, Boden aus HB400, Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert, Aufpreis Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 100!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)
2.000	1,390
2.200	1,540
2.400	1,690

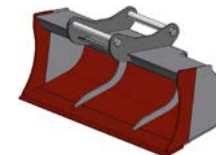
HKS Drehmotor standardmäßig geschweißt - auf Wunsch geschraubte Version. Option Rückenschneide siehe Seite 120. Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 120. Höhere Schwenkwinkel auf Anfrage.



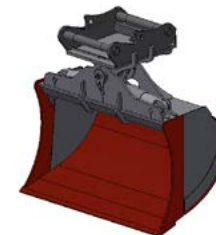
optional mit Hardox 500TUF gegen Aufpreis erhältlich!



optional mit Hardox 500TUF gegen Aufpreis erhältlich!



optional mit Hardox 500TUF gegen Aufpreis erhältlich!



Grabenräumlöffel schwenkbar „deep“

KLASSE 12

mit Drehmotor, Schneide 300x30 mm aus Borox HB400, Boden aus HB400, Drehmotor im Oberteil eingelassen, dadurch geringere Bauhöhe und größere Grabkräfte, Schwenkwinkel bis max. 100° möglich, Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert, Aufpreis Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 100!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)
2.000	1,200
2.200	1,300
2.400	1,450

Option Rückenschneide siehe Seite 120. Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 120. Höhere Schwenkwinkel auf Anfrage.

Grabenräumlöffel starr

KLASSE 12

Schneide 300x30 mm aus Borox HB400, Boden aus HB400, Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr, Direktanbau auf Anfrage.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)
2.000	1,390
2.200	1,540
2.400	1,690

Option Rückenschneide siehe Seite 120.

Tieföffel schwenkbar

KLASSE 12

2 Zylinder außenliegend 2x45°, mit Kolbenstangenschutz, Boden aus HB400, ohne Zähne, Schneide 300x35 mm aus Borox HB400, Seitenschneiden aus HB400, Anschlüsse am Schwenkkopf inkl. Lasthalteventil, Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert, Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 100!

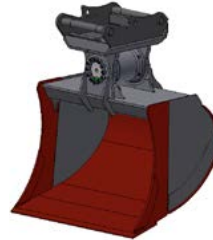
Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³) F-Form
1.600	1,560
1.800	1,790
2.000	2,015



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

Tieföffel schwenkbar

KLASSE 12
mit Drehmotor,
Schwenkwinkel bis max. 120° möglich,
Boden aus HB400,
ohne Zähne,
Schneide 300x35 mm aus Borox HB400,
Seitenschneiden aus HB400,
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert,
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 100!



Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³) F-Form
1.000	0,870
1.200	1,100
1.400	1,330
1.600	1,560
1.800	1,790

Vorsicht: bei Einsatz von Mobilbaggern muss ein Gefäß aus der tieferen Klasse verwendet werden!
HKS Drehmotor standardmäßig geschweißt - auf Wunsch geschraubte Version.
Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 120.
Höhere Schwenkwinkel auf Anfrage.

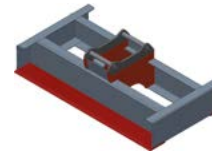
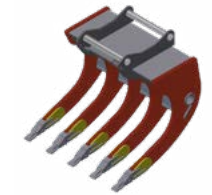
Tieföffel schwenkbar „deep“

KLASSE 12
mit Drehmotor,
Drehmotor im Oberteil eingelassen
dadurch geringere Bauhöhe und größere Grabkräfte,
Schwenkwinkel bis max. 100° möglich,
Boden aus HB400,
ohne Zähne,
Schneide 300x35 mm aus Borox HB400,
Seitenschneiden aus HB400,
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert,
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 100!



Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³)
1.000	0,795
1.200	1,145
1.400	1,377
1.600	1,609
1.800	1,841

Vorsicht: bei Einsatz von Mobilbaggern muss ein Gefäß aus der tieferen Klasse verwendet werden!
Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 120.
Höhere Schwenkwinkel auf Anfrage.



Roderechen

KLASSE 12
Zinken aus HARDOX®,
Zahnsystem Esco U40.



Schnittbreite mm	Zinkenanzahl	Zinkenstärke mm
1.300	4	40
1.600	5	40

Aufpreis Zahn-
system: 4x Esco
U30

HS-Planierbalken - The Dozer

KLASSE 12
Bauform sehr robust, hinten Messer Stahl 250x25 in HB400
vorne Profilmesser PS151 in HB500,
optimal zum planieren durch gleichmäßige und einfache Verteilung des Materials,
dient auch als Abstellkonsole für Tilt-Rotatoren!
Aufnahme: Standard (Lehnhoff, Verachtert, Liebherr oder Oil Quick starr)
Direktanbau auf Anfrage.

Schnittbreite mm
2.500

Ausführung mit Rollen auf Anfrage.

Profilöffel TRIKON VA

KLASSE 12
mit versenkter Aufnahme, speziell für den Einsatz mit Rotatoren,
Löffelgefäß 3-fach konisch,
Messer 300x40 mm aus Borox HB400,
Boden und Seitenschneiden aus HB400,
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr, Direktanbau auf Anfrage.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³)
1.600	1,190

HS-Reißlöffel „the Beast“

KLASSE 12
Schneide 50 mm aus HARDOX®,
Zahnsystem Esco U55,
Löffel komplett aus HARDOX®,
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert / Oil-Quick / Liebherr.



Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³)
750	0,260





Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

„Collect 1000“ G=Groß und K=Klein Spezial-Abbruch-Container

Direkte Aufnahme mittels Schnellwechsler und Greifer möglich!
Als Paar einfach zu transportieren da schachtelbar!
Bodenblech aus HARDOX® aus 6 mm,
Seitenbleche aus HARDOX® 5 mm,
Rahmen aus U-Profil S355 6 mm,
Frontplatte S355 15 mm,
2 Anschlagpunkte klappbar (Hinweise beachten),
Wasserablauf integriert! Aufnahme Lehnhoff / Verachtert / Oil-Quick / Liebherr.



Alternative Aufhängungen für Schwenklöffel (Grabenräumlöffel / Tieföffel schwenkbar)

System

Lehnhoff Variolock VL210 / 250

Oil-Quick OQ70 / 55

Liebherr SW48 Likufix

Alternative Aufhängungen für Löffel

System

Liebherr SW48 Likufix

Aufpreis Variolock für starre Löffel

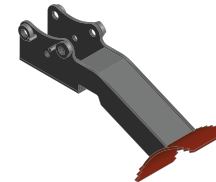
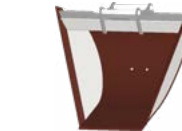
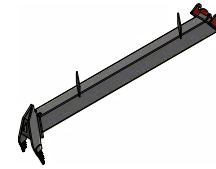
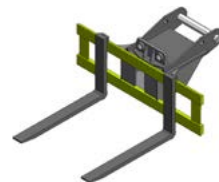
System

Lehnhoff Variolock VL210 / 250 Dummy

Palettengabel

FEM 4A
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr

Trägerbreite mm	Gabelzinken mm	max. Traglast to.
1380	150x60x1.200	bis 8 / Paar



Abbruchstiel

Bezeichnung

Länge: 4.500 mm, 2x Zahnsystem	MS21 / OQ70-55 / CW20-40
Länge: 4.500 mm, HARDOX®-Zinken	MS21 / OQ70-55 / CW20-40
mech. verstellbar, 4,5 auf 6 m, 2x Zahnsystem	MS21 / OQ70-55 / CW20-40

Trapezlöffel

Ausführung

starr & verstellbar

Schreitfuß

Ausführung

starr, zu A91 / M5, ohne Montage

klappbar, zu A91 / M5, ohne Montage

Montage inkl. Schrauben/Muttern

Verbauspaten

Länge mm	Breite mm	
1.500	600	MS10 / OQ65
2.000	700	MS21 / OQ70/55

Rohrschiebeadapter

inkl. Lasthaken 10to. MTM, 8x Gummimetallauflage (vorne, hinten & unten).

Länge mm	Breite mm	Aufnahme
1.265	600	OQ65
1.315	600	OQ70/55

Abstreifer für Kettenfahrzeuge

Beschreibung

Komplett -Satz für Hinten & Vorne (4 Stück)
ohne Schweißarbeiten, individuell anpassbar!

Direktanbau auf Anfrage.
Andere Schnittbreiten auf Anfrage!
E-Satz für GPS oder Gerätekennung optional auf Anfrage!



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

Tieflöffel L-Form und F-Form

KLASSE 13

Öffnungswinkel 15°,
Löffelboden und Seitenschneiden aus HB400,
Schneide 300x50 mm, Borox HB400
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachttert / Liebherr,
Direktanbau auf Anfrage. Variolock Aufpreis siehe Seite 108, Zahnsystem Esco U40.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³) L-Form	Inhalt SAE (m³) F-Form	Zähne
800	0,880	0,840	3
900	1,040	0,990	3
1.000	1,200	1,135	4
1.200	1,530	1,445	4
1.300	1,700	1,605	5
1.400	1,870	1,760	5
1.500	2,040	1,920	5
1.600	2,215	2,080	6
1.700	2,385	2,240	6
1.800	2,555	2,400	6

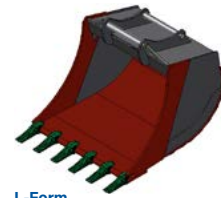
Ausführung in langer Form mit Boden vorgezogen/ vorstehend und Seitenteile mehr ausgeschwungen auf Anfrage möglich!

Tieflöffel Heavy-Line, L-Form und F-Form

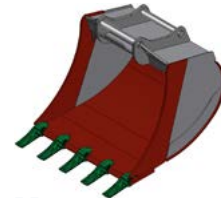
KLASSE 13

Öffnungswinkel 15°,
Boden, Seitenschneiden und Seitenteilverstärkungen aus HB400,
Sohlen am Löffelrücken quer aus HB450, Schneide 300x50 mm aus Borox HB400
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachttert / Liebherr
Direktanbau auf Anfrage. Variolock Aufpreis siehe Seite 108, Zahnsystem Esco U40.

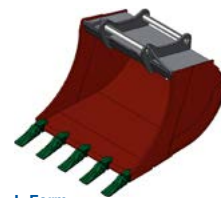
Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³) L-Form	Inhalt SAE (m³) F-Form	Zähne
800	0,880	0,840	3
900	1,040	0,990	3
1.000	1,200	1,135	4
1.200	1,530	1,445	4
1.300	1,700	1,605	5
1.400	1,870	1,760	5
1.500	2,040	1,920	5
1.600	2,215	2,080	6
1.700	2,385	2,240	6
1.800	2,555	2,400	6



L-Form



F-Form

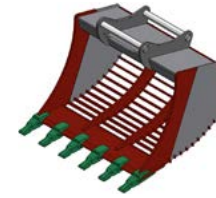


L-Form



F-Form

optional mit Hardox 500TUF gegen Aufpreis erhältlich!



Sortierlöffel mit Stegprofil

Gefäß L-Form, Öffnungswinkel 15°,
Stegprofile aus HB500!
Ausführung Seitenteile offen oder geschlossen möglich,
Stegabstand Standard 60 mm, jedoch individuell frei wählbar!
Schneide 300x50 mm,
Borox HB400, Seitenschneiden aus HB400,
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachttert / Liebherr,
Direktanbau auf Anfrage.
Zahnsystem Esco U40.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)	Zähne
1.400	2,085	5
1.500	2,260	5
1.600	2,435	6
1.800	2,785	6

Sortierlöffel mit Rundmaterial



Gefäß L-Form, Öffnungswinkel 15°,
Schneide 300x50 mm, Borox HB400,
Seitenschneiden aus HB400
Rundmaterial aus HARDOX® 400 (Ø40)
dadurch höherer Durchsatz und geringerer Verschleiß!
Stegabstand Standard 60 mm, jedoch individuell frei wählbar!
Zahnsystem Esco U40,
Aufnahme: Oilquick / Lehnhoff / Verachttert,
Direktanbau auf Anfrage.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)	Zähne
1.400	2,085	5
1.500	2,260	5
1.600	2,435	6
1.800	2,785	6

Aufreißzahn



KLASSE 13
mit wechselbarer Zahnspitze,
Schenkel aus HARDOX®,
Zahnsystem Esco Super V59 wahlweise Esco U55,
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachttert / Liebherr.

Schenkel in mm	Zahnspitze
80	Esco



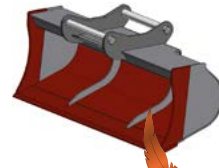
Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

Grabenräumlöffel starr

Schneide 300x40 mm aus Borox HB400,
Aufnahme System Lehnhoff/Oil-Quick/Verachtert,
Direktanbau auf Anfrage.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³)
2.000	1,490
2.200	1,655
2.400	1,815

Option Rückenschneide siehe Seite 120.



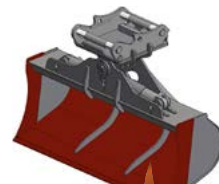
optional mit
Hardox 500TUF
gegen Aufpreis erhältlich!

Grabenräumlöffel schwenkbar

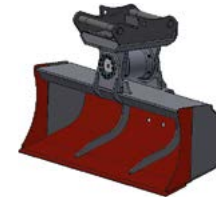
KLASSE 13
2 Zylinder außenliegend 2x45°,
mit Kolbenstangenschutz,
Schneide 300x40 mm aus Borox HB400,
Seitenschneiden aus HB400,
Boden aus HB400,
Anschlüsse am Schwenkkopf inkl. Lasthalteventil,
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert,
Aufpreis Aufnahme / Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 108!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³)
2.000	1,490
2.200	1,655
2.400	1,815
2.600	1,980

Option Rückenschneide siehe Seite 120.



optional mit
Hardox 500TUF
gegen Aufpreis erhältlich!



Grabenräumlöffel schwenkbar



KLASSE 13
mit Drehmotor bis ca. 35 to.,
Schwenkwinkel bis max. 120° möglich,
Schneide 300x40 mm aus Borox HB400,
Seitenschneiden aus HB400,
Boden aus HB400,
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert ,
Aufpreis Aufnahme / Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 108!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³)
2.000	1,490
2.200	1,655
2.400	1,815
2.600	1,980

HKS Drehmotor standardmäßig geschweißt - auf Wunsch geschraubte Version.
Option Rückenschneide siehe Seite 120.
Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 120.
Höhere Schwenkwinkel auf Anfrage.

Grabenräumlöffel schwenkbar „deep“



KLASSE 13
mit Drehmotor,
Drehmotor im Oberteil eingelassen - dadurch geringere Bauhöhe,
und größere Grabkräfte; Schwenkwinkel bis max. 100° möglich,
Schneide 300x40 mm aus Borox HB400,
Seitenschneiden und Boden aus HB400,
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert,
Aufpreis Aufnahme / Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 108!

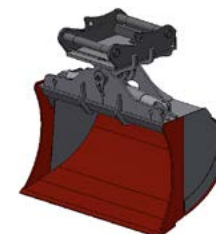
Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³)
2.200	1,650
2.400	1,813
2.600	1,976

Option Rückenschneide siehe Seite 120.
Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 120.
Höhere Schwenkwinkel auf Anfrage.

Tieföffel schwenkbar

KLASSE 13
2 Zylinder außenliegend 2x45°,
mit Kolbenstangenschutz
Boden aus HB400,
Seitenschneiden aus HB400, ohne Zähne,
Schneide 300x40 mm aus Borox HB400,
inkl. Lasthalteventil
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert
Aufpreis Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 108!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³) F-Form
1.600	1,880
1.800	2,160
2.000	2,440



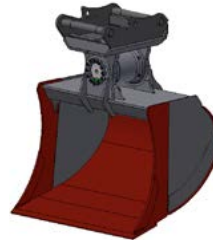


Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

Tieflöffel schwenkbar

KLASSE 13

mit Drehmotor, bis ca 35 to.,
Schwenkwinkel bis max. 120° möglich,
Boden aus HB400,
Seitenschneiden aus HB400,
ohne Zähne
Schneide 300x40 mm aus Borox HB400,
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert,
Aufpreis Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 108!



Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³) F-Form
1.600	1,880
1.800	2,160
2.000	2,440

Vorsicht: bei Einsatz von Mobilbaggern muss ein Gefäß aus der tieferen Klasse verwendet werden!
HKS Drehmotor standardmäßig geschweißt - auf Wunsch geschraubte Version.
Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 120.
Höhere Schwenkwinkel auf Anfrage.

Tieflöffel schwenkbar „deep“

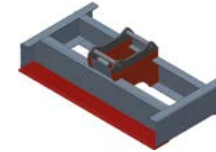
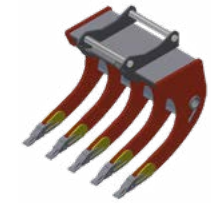
KLASSE 13

mit Drehmotor,
Drehmotor im Oberteil eingelassen
dadurch geringere Bauhöhe und größere Grabkräfte,
Schwenkwinkel bis max. 100° möglich,
Boden aus HB400, Seitenschneiden aus HB400,
ohne Zähne,
Schneide 300x40 mm aus Borox HB400,
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert,
Aufpreis Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 108!



Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³) F-Form
1.600	1,869
1.800	2,139
2.000	2,408

Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 120.
Höhere Schwenkwinkel auf Anfrage.



Roderechen



KLASSE 13

Zinken aus HARDOX®,
Zahnsystem Esco U45.

Schnittbreite mm	Zinkenanzahl	Zinkenstärke mm
1.500	5	50
1.800	6	50

Aufpreis Zahnsystem: 4x Esco U30

HS-Planierbalken - The Dozer

KLASSE 13

Bauform sehr robust
hinten Messerstahl 250x25 in HB400
vorne Profilmesser PS151 in HB500,
optimal zum planieren durch gleichmäßige und einfache Verteilung des Materials,
dient auch als Abstellkonsole für Tilt-Rotatoren!
Aufnahme: Standard (Lehnhoff, Verachtert, Liebherr oder Oil Quick starr)
Direktanbau auf Anfrage.

Schnittbreite mm
3.000

Ausführung mit Rollen auf Anfrage.

HS-Reißlöffel „the Beast“



KLASSE 13

Schneide 70 mm aus HARDOX®
Zahnsystem Esco U60,
Löffel komplett aus HARDOX®,
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert / Oil-Quick / Liebherr.

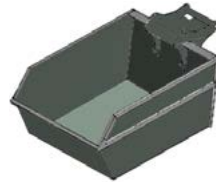
Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³)
830	0,345
1.080	0,525



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

„Collect 1000“ G=Groß und K=Klein Spezial-Abbruch-Container

Direkte Aufnahme mittels Schnellwechsler und Greifer möglich!
Als Paar einfach zu transportieren da schachtelbar!
Bodenblech aus HARDOX® aus 6 mm, Seitenbleche aus HARDOX® 5 mm,
Rahmen aus U-Profil S355 6 mm,
Frontplatte S355 15 mm,
2 Anschlagpunkte klappbar (Hinweise beachten),
Wasserablauf integriert!
Aufnahme Lehnhoff, Verachter, Oilquick, Liebherr.



Breite	Inhalt SAE (m³)
1.680mm (K)	4,000
1.850mm (G)	5,000
Paarpreis	

Alternative Aufhängungen für Schwenklöffel (Grabenräumlöffel/Tieflöffel schwenkbar)

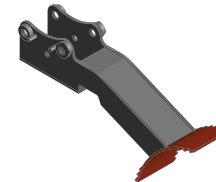
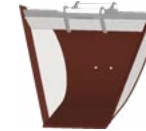
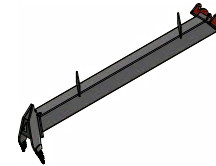
System
Lehnhoff Variolock VL210/250
Oil-Quick OQ70/55
Oil-Quick OQ80
Liebherr SW66 Likufix

Alternative Aufhängungen für starre Löffel

System
Liebherr SW66 Likufix

Aufpreis Variolock für starre Löffel

System
Lehnhoff Variolock VL210/250 Dummy



Abbruchstiel

Bezeichnung	
Länge: 4.500 mm, 2x Zahnsystem	MS21 / OQ70-55 / CW20-40
Länge: 4.500 mm, HARDOX®-Zinken	MS21 / OQ70-55 / CW20-40
mech. verstellbar, 4,5 auf 6 m, 2x Zahnsystem	MS21 / OQ70-55 / CW20-40

Trapezlöffel

Ausführung
starr & verstellbar

Schreitfuß

Ausführung
starr, zu A91 / M5, ohne Montage
klappbar, zu A91 / M5, ohne Montage
Montage inkl. Schrauben/Muttern

Verbauspaten

Länge mm	Breite mm	
1.500	600	MS10 / OQ65
2.000	700	MS21 / OQ70/55

Rohrschiebeadapter

inkl. Lasthaken 10to. MTM, 8x Gummimetallaufgabe (vorne, hinten & unten).

Länge mm	Breite mm	Aufnahme
1.265	600	OQ65
1.315	600	OQ70/55

Abstreifer für Kettenfahrzeuge

Beschreibung
Komplett-Satz für Hinten & Vorne (4 Stück) ohne Schweißarbeiten, individuell anpassbar!

Direktanbau auf Anfrage.
Andere Schnittbreiten auf Anfrage!
E-Satz für GPS oder Geräteeerkennung optional auf Anfrage!



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

Tieflöffel L-Form und F-Form

KLASSE 14

Öffnungswinkel 15°,
Löffelboden und Seitenschnneiden aus HB400,
Schneide 400x60 mm aus Borox HB400
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert/ Liebherr,
Direktanbau auf Anfrage.
Variolock Aufpreis siehe Seite 115,
Zahnsystem Esco U45.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³) L-Form	Inhalt SAE (m ³) F-Form	Zähne
1.000	1,355	1,285	4
1.200	1,735	1,645	4
1.300	1,935	1,830	4
1.400	2,130	2,015	4
1.500	2,330	2,200	5
1.600	2,530	2,390	5
1.700	2,730	2,575	5
1.800	2,935	2,765	5

Ausführung in langer Form mit Boden vorgezogen/ vorstehend und Seitenteile mehr ausgeschwungen auf Anfrage möglich!

Tieflöffel Heavy-Line, L-Form und F-Form

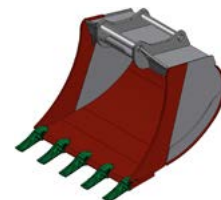
KLASSE 14

Öffnungswinkel 15°,
Boden, Seitenschnneiden und Seitenteilverstärkungen aus HB400,
Sohlen am Löffelrücken quer aus HB450,
Schneide 400x60mm aus Borox HB400,
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr
Direktanbau auf Anfrage.
Variolock Aufpreis siehe Seite 115, Zahnsystem Esco U45.

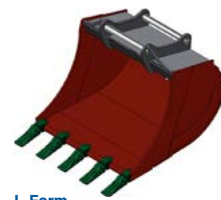
Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³) L-Form	Inhalt SAE (m ³) F-Form	Zähne
1.000	1,355	1,285	4
1.200	1,735	1,645	4
1.300	1,935	1,830	4
1.400	2,130	2,015	4
1.500	2,330	2,200	5
1.600	2,530	2,390	5
1.700	2,730	2,575	5
1.800	2,935	2,765	5



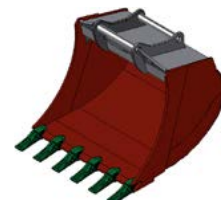
L-Form



F-Form

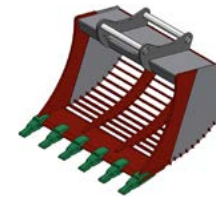


L-Form



F-Form

optional mit Hardox 500TUF gegen Aufpreis erhältlich!



Sortierlöffel mit Stegprofil

Gefäß L-Form,
Öffnungswinkel 15°,
Stegprofile aus HB500!
Ausführung Seitenteile offen oder geschlossen möglich,
Seitenschnneiden aus HB400,
Stegabstand Standard 60 mm, jedoch individuell frei wählbar!
Schneide 400x60 mm aus Borox HB400,
Aufnahme Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr,
Direktanbau auf Anfrage.
Zahnsystem Esco U45.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³)	Zähne
1.400	2,455	5
1.600	2,870	5
1.800	3,285	5

Sortierlöffel mit Rundmaterial



Gefäß L-Form,
Öffnungswinkel 15°,
Seitenschnneiden aus HB400,
Schneide 400x60 mm aus Borox HB400,
Rundmaterial aus HARDOX® 400 (Ø50)
dadurch höherer Durchsatz und geringerer Verschleiß!
Stegabstand Standard 60 mm, jedoch individuell frei wählbar!
Zahnsystem Esco U45,
Aufnahme: Oilquick /Lehnhoff/ Verachtert,
Direktanbau auf Anfrage.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³)	Zähne
1.400	2,455	5
1.600	2,870	5
1.800	3,285	5

Aufreißzahn

KLASSE 14

mit wechselbarer Zahnspitze,
Schenkel aus HARDOX®,
Zahnsystem Esco 65SV2,
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert/ Liebherr,
Direktanbau auf Anfrage.

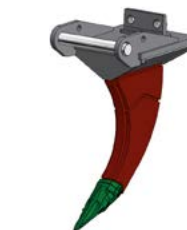
Schenkel in mm	Zahnspitze
100	Esco

Grabenräumlöffel starr

Schneide 300x40 mm aus Borox HB400,
Aufnahme System Lehnhoff/Oil-Quick/Verachtert, Direktanbau auf Anfrage.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³)
2.200	2,265
2.400	2,490

Option Rückenschnneide siehe Seite 120.



optional mit Hardox 500TUF gegen Aufpreis erhältlich!



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

Grabenräumlöffel schwenkbar

KLASSE 14

2x Zylinder Schwenkwinkel bis max. 2x 65° möglich,
Schneide 300x40 mm aus Borox HB400,
Seitenschneiden aus HB400, Boden aus HB400,
Aufnahme System Verachtert,
Aufpreis Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 115!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)
2.200	2,265
2.400	2,490
2.600	2,710

Option Rückenschneide siehe Seite 120.

Grabenräumlöffel schwenkbar

KLASSE 14

mit Drehmotor bis 50 to.,
Schwenkwinkel bis max. 120° möglich
Schneide 300x40 mm aus Borox HB400,
Seitenschneiden aus HB400, Boden aus HB400,
Aufnahme System Verachtert
Aufpreis Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 115!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)
2.200	2,265
2.400	2,490
2.600	2,710

HKS Drehmotor standardmäßig geschweißt - auf Wunsch geschraubte Version.
Option Rückenschneide siehe Seite 120.
Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 120.
Höhere Schwenkwinkel auf Anfrage.



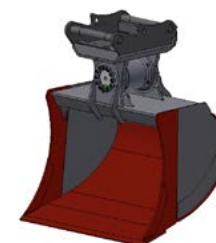
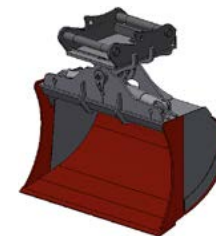
optional mit
Hardox 500TUF
gegen Aufpreis erhältlich!



optional mit
Hardox 500TUF
gegen Aufpreis erhältlich!



optional mit
Hardox 500TUF
gegen Aufpreis erhältlich!



Grabenräumlöffel schwenkbar „deep“



KLASSE 14

mit Drehmotor,
Drehmotor im Oberteil eingelassen
dadurch geringere Bauhöhe und größere Grabkräfte,
Schwenkwinkel bis max. 100° möglich
Schneide 300x40 mm aus Borox HB400,
Seitenschneiden und Boden aus HB400, Aufnahme System Verachtert,
Aufpreis Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe Seite 115!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)
2.000	1,690
2.200	1,850
2.400	2,013
2.600	2,176

Option Rückenschneide siehe Seite 120.
Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 120.
Höhere Schwenkwinkel auf Anfrage.

Tieföffel schwenkbar

KLASSE 14

2x Zylinder außenliegend 2x45°,
mit Kolbenstangenschutz,
Boden aus HB400, Seitenschneiden aus HB400, ohne Zähne,
Schneide 300x50 mm aus Borox HB400,
Anschlüsse am Schwenkkopf inkl. Lasthalteventil,
Aufnahme System Verachtert,
Aufpreis Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Lehnhoff, Variolock siehe Seite 115!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³) F-Form
1.600	2,080
1.800	2,400
2.000	2,720
2.200	3,035

Tieföffel schwenkbar



KLASSE 14

mit Drehmotor,
Schwenkwinkel bis max. 120° möglich
Boden aus HB400, Seitenschneiden aus HB400, ohne Zähne, inkl. Lasthalteventil
Schneide 300x50 mm aus Borox HB400, Aufnahme System Verachtert CW55
Aufpreis Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Lehnhoff, Variolock siehe Seite 115!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³) F-Form
1.800	2,400
2.000	2,720
2.200	3,035
2.400	3,355

Vorsicht: bei Einsatz von Mobilbaggern muss ein Gefäß aus der tieferen Klasse verwendet werden!
HKS Drehmotor standardmäßig geschweißt - auf Wunsch geschraubte Version.
Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 120.
Höhere Schwenkwinkel auf Anfrage.



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

Tieflöffel schwenkbar „deep“

KLASSE 14
mit Drehmotor,
Drehmotor im Oberteil eingelassen
dadurch geringere Bauhöhe und größere Grabkräfte,
Schwenkwinkel bis max. 100° möglich,
Boden aus HB400,
Seitenschneiden aus HB400,
ohne Zähne,
Schneide 300x50mm aus Borox HB400,
Aufnahme System Verachtert CW55,
Aufpreis Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Lehnhoff, Variolock siehe Seite 115!



Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)
1.800	2,410
2.000	2,730
2.200	3,035
2.400	3,355

Lasthalteventil kann nachgerüstet werden, Aufpreise siehe Seite 120.
Höhere Schwenkwinkel auf Anfrage.

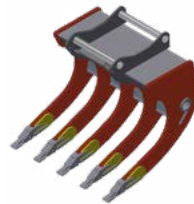
Roderechen

Zinken aus HARDOX®,
Zahnsystem Escó U45.



Schnittbreite mm	Zinkenanzahl	Zinkenstärke
1.800	6	50

Aufpreis Zahnsystem: 4x Escó U30



HS-Reißlöffel „the Beast“

KLASSE 14
Schneide 80mm aus HARDOX®,
Zahnsystem Escó U60,
Löffel komplett aus HARDOX®,
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert / Oil-Quick / Liebherr.



Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)
1.300	0,865
1.500	1,580
Klasse 15	



„Collect 1000“ G=Groß und K=Klein Spezial-Abbruch-Container

Direkte Aufnahme mittels Schnellwechsler und Greifer möglich!
Als Paar einfach zu transportieren da schachtelbar!
Bodenblech aus HARDOX® aus 6mm, Seitenbleche aus HARDOX® 5mm, Rahmen aus U-Profil S355 6mm, Frontplatte S355 15mm,
2 Anschlagpunkte klappbar (Hinweise beachten)
Wasserablauf integriert!
Aufnahme Lehnhoff, Verachtert, Oilquick, Liebherr

Breite	Inhalt SAE (m³)
1.680mm (K)	4,000
1.850mm (G)	5,000
Paarpreis	

Alternative Aufhängungen für Schwenklöffel (Grabenräumlöffel/Tieflöffel schwenkbar)

System
Lehnhoff Variolock VL400
Oil-Quick OQ80
Oil-Quick OQ90
Liebherr SW66 Likufix
Aufpreis Lehnhoff MS40

Alternative Aufhängungen für starre Löffel

System
Liebherr SW66 Likufix
Lehnhoff MS/HS40
Lehnhoff MS/HS40HD

Aufpreis Variolock für starre Löffel

System
Lehnhoff Variolock VL400/700 Dummy

Direktanbau auf Anfrage.
Andere Schnittbreiten auf Anfrage!
Elektro-Satz für GPS oder Geräteerkennung optional auf Anfrage!



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

Abbruchstiel

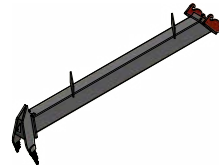


Bezeichnung

Länge: 4.500 mm, 2x Zahnsystem MS21 / OQ70-55 / CW20-40

Länge: 4.500 mm, HARDOX*-Zinken MS21 / OQ70-55 / CW20-40

mech. verstellbar, 4,5 auf 6 m, 2x Zahnsystem MS21 / OQ70-55 / CW20-40



Trapezlöffel

Ausführung

starr & verstellbar



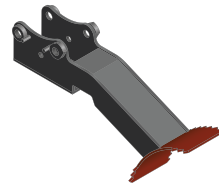
Schreitfuß

Ausführung

starr, zu A91 / M5, ohne Montage

klappbar, zu A91 / M5, ohne Montage

Montage inkl. Schrauben/Muttern



Verbauspaten

Länge mm Breite mm

1.500 600 MS10 / OQ65

2.000 700 MS21 / OQ70/55



Rohrschiebeadapter

inkl. Lasthaken 10 to. MTM, 8x Gummimetallauflege (vorne, hinten & unten).

Länge mm Breite mm Aufnahme

1.265 600 OQ65

1.315 600 OQ70/55



Abstreifer für Kettenfahrzeuge

Beschreibung

Komplett -Satz für Hinten & Vorne (4 Stück) ohne Schweißarbeiten, individuell anpassbar!





Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

Felstieflöffel / Abraumlöffel

KLASSE 15

passend für schwere und besonders harte Arbeiten wie z.B Steinbrüche, Abbruch, Granit-Abbau und Fels-Einsatz, Löffelkörper komplett aus HB Material / Hardox 500TUF, Aufnahme und Ausführung nach Kundenwunsch, Zusätzliche Ausrüstung wie z.B Kantenschutz, Messershrouds und Kugelbahn nach Absprache.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)	Zähne
1.800	3,600	4
2.100	4,100	5

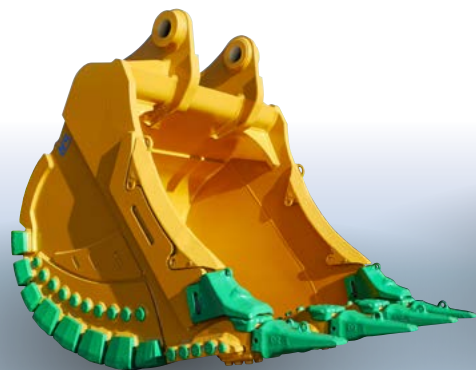
weitere Varianten auf Anfrage möglich!



optional mit Hardox 500TUF gegen Aufpreis erhältlich!



optional mit Hardox 500TUF gegen Aufpreis erhältlich!



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

Felstieflöffel / Abraumlöffel

KLASSE 16

passend für schwere und besonders harte Arbeiten wie z.B Steinbrüche, Abbruch, Granit-Abbau und Fels-Einsatz, Löffelkörper komplett aus HB Material / Hardox 500TUF, Aufnahme und Ausführung nach Kundenwunsch, Zusätzliche Ausrüstung wie z.B Kantenschutz, Messershrouds und Kugelbahn nach Absprache.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)	Zähne
2.030	5,200	4
2.200	6,500	5
2.500	7,000	5

weitere Varianten auf Anfrage möglich!



optional mit Hardox 500TUF gegen Aufpreis erhältlich!



optional mit Hardox 500TUF gegen Aufpreis erhältlich!

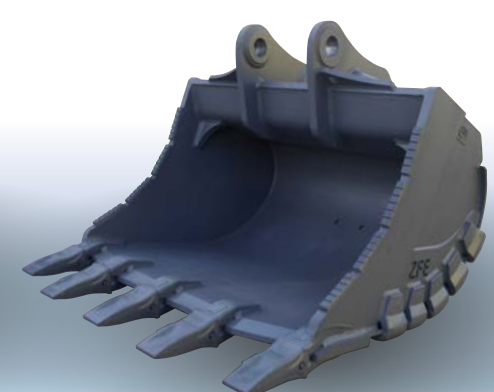
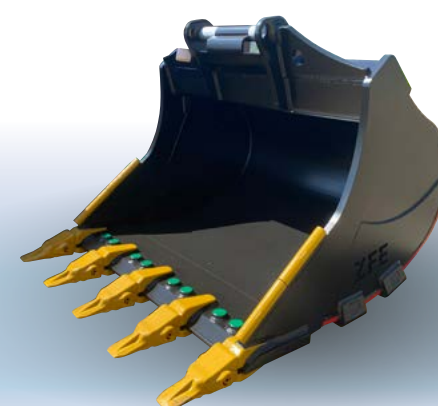
Sortierlöffel

KLASSE 16

passend für schwere und besonders harte Arbeiten wie z.B Steinbrüche, Abbruch, Granit-Abbau und Fels-Einsatz, Löffelkörper komplett aus HB Material / Hardox 500TUF, Querstäbe aus Hardox 400-Material, Aufnahme, Ausführung & Ausrüstung nach Kundenwunsch.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)	Zähne
2.300	4,860	6

weitere Varianten auf Anfrage möglich!



Vorsatzmesser aus Borox HB400

Klasse	9/10	10.5	11	12	13	14
Messer (mm)	200x20	250x25	300x30	300x35	300x40	400x50
Breite mm						
300	x					
400	x	x				
500	x	x				
600	x	x	x	x		
700	x	x	x	x		
800	x	x	x	x	x	
900	x	x	x	x	x	
1.000	x	x	x	x	x	x
1.200	x	x	x	x	x	x
1.300		x	x	x	x	x
1.400		x	x	x	x	x
1.500			x	x	x	x
1.600			x	x	x	x

Aufpreis Rückenschneide Schwenklöffel / Grabenräumlöffel

Schnittbreite mm
1.600
1.800
2.000
2.200
2.400

Aufpreis für V-Kufen / V-Streifen pro Löffel

Klasse	Ausführung
9-14	längs / quer

Aufpreise Lasthalteventil Drehmotor

Klasse
09-14

Aufpreis für GPS Vorrichtungen & Stecker für Schwenklöffel auf Anfrage möglich!

Steckschlüssel für Schnellwechsler

für Modell
MS10 & MS21/25

Unterschraubmesser aus Borox HB500 inkl. Schrauben und Muttern

Breite (mm)	Klasse				
	Messer 200x20	Messer 200x25	Messer 250x25	Messer 300x30	Messer 300x40
1.200	x				
1.400	x	x	x	x	
1.600	x	x	x	x	
1.800	x	x	x	x	x
2.000		x	x	x	x
2.200				x	x
2.400					x

Aufpreis für Unterschraubmesser mit versenkten Schrauben ab einer Messerstärke von 45mm möglich -

Minderpreis bei Ausführung ohne Zähne

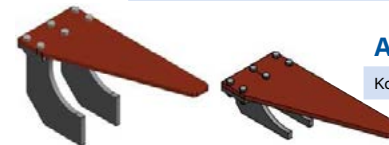
Klasse	Zahnsystem
9	Esco U20
10	Esco U25
10,5	Esco U30
11	Esco U35
12	Esco U35
13	Esco U40
14	Esco U45

Sicherheitslasthaken MTM aufgeschweißt

Ausführung
Tragkraft 1,25 to
Tragkraft 2,5 to
Tragkraft 5,0 to
Tragkraft 10,0 to

Gegossene Seitensicheln

1 Satz (2 Stück)



Abstreifer für Kettenfahrzeuge

Komplett -Satz für Hinten & Vorne (4 Stück)

Schnellwechsler System Verachttert - Standard

passend für Ausrüstungen mit CW-Aufnahme

Bezeichnung	Baggerklasse to	Ausführung
CW10H	3,5 - 10,5	hydraulisch
CW10M	3,5 - 10,5	mechanisch
CW20H	7 - 15	hydraulisch
CW20M	7 - 15	mechanisch
CW30H	15 - 25	hydraulisch
CW30M	15 - 25	mechanisch
CW40H	20 - 30	hydraulisch
CW40M	20 - 30	mechanisch
CW40HD	20 - 30	hydraulisch verstärkt
CW45H	25 - 40	hydraulisch
CW45HD	25 - 40	hydraulisch verstärkt

Schnellwechsler System Verachttert - schmal

passend für Ausrüstungen mit CW-Aufnahme S

Bezeichnung	Baggerklasse to	Ausführung
CW20S-H	7 - 15	hydraulisch
CW30S-H	15 - 25	hydraulisch
CW40S-H	20 - 30	hydraulisch
CW40S-HD	20 - 30	hydraulisch verstärkt
CW45S-H	25 - 40	hydraulisch
CW45S-HD	25 - 40	hydraulisch verstärkt

Adapterlaschen für Löffelumbau System Verachttert

Bezeichnung	Baggerklasse to	Ausführung
CW10	3,5 - 10,5	Selbstmontage
CW20/30/40	7 - 30	Selbstmontage
CW20/30/40	7 - 30	Selbstmontage verstärkt
CW45	25 - 40	Selbstmontage

Schraubadapter für System Verachttert

Bezeichnung	Baggerklasse to
CW10	3,5 - 10,5
CW20/30/40	7 - 30
CW45	25 - 40

Aufpreis für gefräste Variante

Greiferadapter für System Verachttert

Bezeichnung	Baggerklasse to
CW10	3,5 - 10,5
CW20/30/40	7 - 30
CW45	25 - 40

Adapterplatte für Löffelumbau für System Volvo

Bezeichnung	Baggerklasse to	Ausführung
Volvo S45	6 - 12	Rahmen
Volvo S50	6 - 12	Rahmen
Volvo S60	12 - 16	Rahmen
Volvo S70	16 - 22	Rahmen
Volvo S80	22 - 32	Rahmen
Volvo S1	15 - 22	Platte
Volvo S2	20 - 30	Platte
Volvo S3	30 - 40	Platte

Schraubadapter für System Volvo

Bezeichnung	Baggerklasse to
Volvo S45	6 - 12
Volvo S50	6 - 12
Volvo S60	12 - 16
Volvo S70	16 - 22
Volvo S80	22 - 32
Volvo S1	15 - 22
Volvo S2	20 - 30
Volvo S3	30 - 40

Aufpreis für gefräste Variante

Schnellwechsler System Liebherr passend für Ausrüstungen mit Liebherr-Aufnahme

Bezeichnung	Baggerklasse to	Ausführung
SW-33M/H	12 - 18	hydraulisch
SW-48M/H	15 - 28	hydraulisch
SW-66M/H	28 - 40	hydraulisch

Laschensatz für Liebherr-Schnellwechsler inkl. Bolzen

Bezeichnung	Baggerklasse to
SW-33M/H	12 - 18
SW-48M/H	15 - 28
SW-66M/H	28 - 40

Schraubadapter für System Liebherr / Hammerplatte

Bezeichnung	Baggerklasse to
SW-33M/H	12 - 18
SW-48M/H	15 - 28
SW-66M/H	28 - 40

Aufpreis für gefräste Variante

Greiferadapter für System Liebherr

Bezeichnung	Baggerklasse to
SW-33M/H	12 - 18
SW-48M/H	15 - 28
SW-66M/H	28 - 40

Zubehör für Liebherr- Schnellwechselsysteme

Bezeichnung	Ausführung
Installationskit	SW33 / 14 polig
Installationskit	SW48/SW66 / 5 polig

Schnellwechsler, Laschensätze, sowie Adapter auch in LIKUFIX Ausführung auf Anfrage erhältlich!

Schnellwechsler System Lehnhoff passend für Ausrüstungen mit MS (mechanisch) / HS (hydraulisch) Aufnahme

Bezeichnung	Baggerklasse to	Ausführung
MS/HS 10	10 - 19	mechanisch/ hydraulisch
MS/HS 21	18 - 28	mechanisch/ hydraulisch
MS/HS 25	26 - 40	mechanisch/ hydraulisch

andere Größen auf Anfrage

Adapterplatte für Löffelumbau System Lehnhoff

Bezeichnung	Baggerklasse to	Ausführung
MS/HS10	10 - 19	Selbstmontage
MS/HS20	19 - 26	Selbstmontage
MS/HS21/25	18 - 40	Selbstmontage
MS/HS21/25	18 - 40	Selbstmontage / Verstärkt

andere Größen auf Anfrage

Schraubadapter System Lehnhoff

Bezeichnung	Baggerklasse to
MS/HS10	10 - 19
MS/HS20	19 - 26
MS/HS21/25	18 - 40

Aufpreis für gefräste Variante

Greiferadapter System Lehnhoff

Bezeichnung	Baggerklasse to
MS/HS10	10 - 19
MS/HS20	19 - 26
MS/HS21/25	18 - 40

Terex - Schaeff

Größe
TC 15/16/20
TC 29/35/37
TC 48/50/60
TC 75/ TW 70 /85
TW 110 / TC 125

Martin

Größe
MH 03
MH 10
MH 12
MH 18
MH 26

SMP / Atlas

Größe
T 11.20 / 35
85/ 8
SMP2 T 620-T720
SMP1 T721-722

Mecalac

Größe
8 / 10 /12 / 712 / 714

Wimmer

Größe
alle

RADLADER KETTENLADER

HSchoch®

Tonnage Trägergerät	Seite
Sonderbauten	130 – 131
.... bis 4,0 to. Klasse 01	132 – 135
.... bis 5,0 to. Klasse 02	136 – 139
5,0 – 5,5 to. Klasse 03	140 – 143
5,5 – 6,0 to. Klasse 04	144 – 147
6,0 – 8,0 to. Klasse 05	148 – 151
8,0 – 10,0 to. Klasse 06	152 – 155
10,0 – 13,0 to. Klasse 07	156 – 159
13,0 – 17,0 to. Klasse 08	160 – 163
17,0 – 20,0 to. Klasse 09	164 – 167
20,0 – 25,0 to. Klasse 10	168 – 171
25,0 – 30,0 to. Klasse 11	172 – 175
Zubehör für Lader	176
Holzgreifer	177

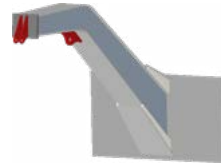


Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

Verlängerungsarm

Ausführung

1.500 mm, 3to. Haken SW Volvo L30



HS-Schütte

roh ohne Oberfläche

Ausführung

Inhalt SAE (m³)

Gabelzinken 1,200, Standard Schütte

SW-Aufnahme 1,200, Standard Schütte

SW-Aufnahme 2,100, Bauweise STORK

Satz Absteckbolzen zum Stapeln (als Sicherung)

Pulver in RAL

Weitere Schütten / Größen auf Anfrage möglich!



Radladermulde

Boden & Seiten komplett aus HB400/450,
Vierkantröhr umlaufend,
Inkl. Knotenblechen,
Verstärkungen & Anhängpunkte innen,
Aufnahme SW Volvo L90-120.

B x T x H mm

Inhalt SAE (m³)

Gewicht kg

2.200x1.050x1.350 3,700 1.200

2.660x1.820x1.500 5,400 1.350



Abbildung zeigt Sonderlackierung!

Achtung: Anschläge müssen vor Inbetriebnahme überprüft & ggf. angepasst werden!



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

Schnellwechsellvorrichtung mit laderspezifischer Aufnahme z.B. Volvo L20

Typ	Bemerkung	Ausführung	Bezeichnung
System-Volvo	passend für SW Aufnahme	hydraulisch	SWH1
Zubehör			
System-Volvo	1 Satz Laschen zur Selbstmontage	lose	



Ladeschaufel

KLASSE 01
Schneide 150x20 mm aus Borox HB500, Zahnsystem Esco V13 wahlweise mit UW-Messer aus Borox HB500, Messerecken, Seitenschneiden und V-Streifen aus HB400, SW-Aufnahme oder Direktanbau.

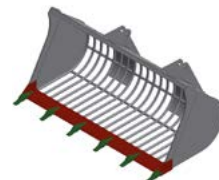
Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)	Zähne	Ausführung
1.480	0,400	5	Standard
1.800	0,700	7	Standard
1.800	0,800	7	Standard
1.800	1,000	UW-Messer	Leichtgut
1.800	1,300	UW-Messer	Leichtgut



Sortierschaufel

KLASSE 01
Stegabstand 70 mm, Schneide 150x16 mm aus Borox HB500, Zahnsystem Esco V13 wahlweise mit UW-Messer aus Borox HB500, Messerecken und Seitenschneiden aus HB400, SW-Aufnahme oder Direktanbau.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)	Zähne	Ausführung
1.800	0,700	7	Standard
1.800	0,800	7	Standard
1.800	1,000	UW-Messer	Leichtgut
1.800	1,300	UW-Messer	Leichtgut



4:1-Schaufel

KLASSE 01
Schneide 150x20 mm aus Borox HB500, Zusatzschneide und Seitenteil aus HB400, Schneiden aus Borox HB400 an Vorder- und Rückenteil, Zahnsystem Esco V13 wahlweise mit UW-Messer aus Borox HB500, Messerecken und Seitenschneiden aus HB400, SW-Aufnahme oder Direktanbau.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)	Zähne
1.800	0,700	7

Seitenkippschaufel

KLASSE 01
Schneide 150x16 mm aus Borox HB500 ohne Zähne in Fahrtrichtung rechts kippend, Messerecken und Seitenschneiden aus HB400, SW-Aufnahme oder Direktanbau.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)
1.800	0,595

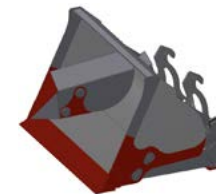


Hochkippladeschaufel

KLASSE 01
Schneide 150x16 mm aus Borox HB500 1x liegender Zylinder, endlagengedämpft, UW-Messer aus Borox HB500, Messerecken und Seitenschneiden aus HB400, Ausschütthöhe 3.500 mm.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)
1.800	0,800

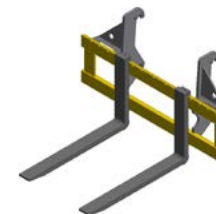
Hochkippladeschaufel auch mit hydraulischem Gegenhalter auf Anfrage erhältlich!
NEU: Externe Zentralschmierung für Hochkippladeschaufel auf Anfrage erhältlich!



Palettengabel

FEM 2B,
2x Gabelzinken Länge je 1.200 mm,
SW-Aufnahme oder Direktanbau.

Trägerbreite mm	Gabelzinken mm	Tragkraft to.
1.345	100x40x1.200	2,5 / Paar



Containerhaken

Ausführung	
lang	z. B. Volvo L20

Zahnschutz gegen Aufpreis
Aufpreis für Niveau-Anzeige Blech
Aufpreis: Schaufeln in Heavy-line + 15%
Überlauf-Schüttgitter oder Blech ab Klasse 6 mit Aufpreis
Achtung: Anschläge müssen vor Inbetriebnahme überprüft & ggf. angepasst werden!
Lader-Aufnahmen auch mit Liebherr LIKUFIX Ausführung möglich.
LIKUFIX-Adaption durch Beistellung vom Kunden, Anbringung nach Aufwand!



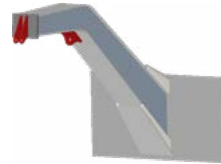


Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

Verlängerungsarm

Ausführung

1.500 mm, 3to. Haken SW Volvo L20



HS-Schütte

roh ohne Oberfläche

Ausführung

Inhalt SAE (m³)

Gabelzinken 1,200, Standard Schütte

SW-Aufnahme 1,200, Standard Schütte

SW-Aufnahme 2,100, Bauweise STORK

Satz Absteckbolzen zum Stapeln (als Sicherung)

Pulver in RAL

Weitere Schütten / Größen auf Anfrage möglich!"



Radladermulde

Boden & Seiten komplett aus HB400/450, Vierkantröhr umlaufend, Inkl. Knotenblechen, Verstärkungen & Anhängpunkte innen, Aufnahme SW Volvo L90-120.

B x T x H mm

Inhalt SAE (m³)

Gewicht kg

2.200x1.050x1.350 3,700 1.200

2.660x1.820x1.500 5,400 1.350



Abbildung zeigt Sonderlackierung!

Achtung: Anschläge müssen vor Inbetriebnahme überprüft & ggf. angepasst werden!

Zahnschutz gegen Aufpreis

Aufpreis für Niveau-Anzeige Blech

Aufpreis: Schaufeln in Heavy-line + 15%

Überlauf-Schüttgitter oder Blech ab Klasse 6 mit Aufpreis

Achtung: Anschläge müssen vor Inbetriebnahme überprüft & ggf. angepasst werden!

Lader-Aufnahmen auch mit Liebherr LIKUFIX Ausführung möglich.

LIKUFIX-Adaption durch Beistellung vom Kunden, Anbringung nach Aufwand!



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

Schnellwechsellvorrichtung mit laderspezifischer Aufnahme z.B. Volvo L25

Typ	Bemerkung	Ausführung	Bezeichnung
System-Volvo	passend für SW Aufnahme	hydraulisch	SWH2
Zubehör			
System-Volvo	1 Satz Laschen zur Selbstmontage	lose	



Ladeschaufel

KLASSE 02
 Schneide 150x20mm aus Borox HB500
 Zahnsystem Escó V13 wahlweise UW-Messer aus Borox HB500, Messerecken, Seitenschneiden und V-Streifen aus HB400, SW-Aufnahme oder Direktanbau.

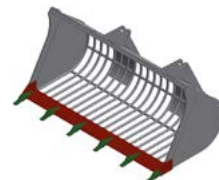
Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)	Zähne	Ausführung
1.950	0,800	7	Standard
1.950	1,100	UW-Messer	Leichtgut
1.950	1,400	UW-Messer	Leichtgut



Sortierschaufel

KLASSE 02
 Stegabstand 70 mm,
 Schneide 150x16mm aus Borox HB500,
 Zahnsystem Escó V13 wahlweise mit UW-Messer aus Borox HB500, Messerecken und Seitenschneiden aus HB400, SW-Aufnahme oder Direktanbau.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)	Zähne	Ausführung
1.950	0,800	7	Standard
1.950	0,900	7	Standard
1.950	1,100	UW-Messer	Leichtgut
1.950	1,400	UW-Messer	Leichtgut



4:1-Schaufel

KLASSE 02
 Schneide 150x20 mm aus Borox HB500, Zusatzschneide und Seitenteil aus HB400, Schneiden aus Borox HB400 an Vorder- und Rückenteil, Zahnsystem Escó V13 wahlweise mit UW-Messer aus Borox HB500, Messerecken und Seitenschneiden aus HB400, SW-Aufnahme oder Direktanbau.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)	Zähne
1.950	800	7

Seitenkippschaufel

KLASSE 02
 Schneide 150x16 mm aus Borox HB500, ohne Zähne in Fahrtrichtung rechts kippend, Messerecken und Seitenschneiden aus HB400, SW-Aufnahme oder Direktanbau.

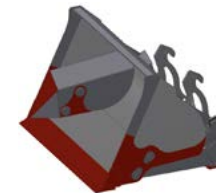
Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)
1.950	0,680



Hochkippladeschaufel

KLASSE 02
 Schneide 150x16 mm aus Borox HB500, 1x liegender Zylinder, endlagengedämpft, UW-Messer aus Borox HB500, Messerecken und Seitenschneiden aus HB400, Ausschütthöhe 3.500 mm.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)
1.950	1,000

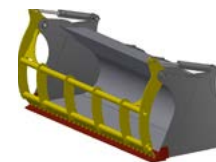


Hochkippladeschaufel auch mit hydraulischem Gegenhalter auf Anfrage erhältlich!
NEU: Externe Zentralschmierung für Hochkippladeschaufel auf Anfrage erhältlich!

Ladeschaufel mit hydraulischem Gegenhalter

KLASSE 02
 Schneide 150x16 mm aus Borox HB500, wahlweise Unterschraubmesser Borox HB500 150x16, Messerecken und Seitenschneiden aus HB400, SW-Aufnahme oder Direktanbau

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)
1.950	0,800
1.950	1,200
1.950	1,500



Achtung: Anschläge müssen vor Inbetriebnahme überprüft & ggf. angepasst werden!



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

Palettengabel

FEM 2B
2x Gabelzinken Länge je 1.200 mm,
SW-Aufnahme oder Direktanbau

Trägerbreite mm	Gabelzinken mm	Tragkraft to.
1.345	100x40x1.200	2,5 / Paar

Containerhaken

Ausführung	
lang	z. B. Volvo L25

Verlängerungsarm

Ausführung	
1.500 mm, 3to. Haken	SW Volvo L25

HS-Schütte

roh ohne Oberfläche

Ausführung	Inhalt SAE (m³)
Gabelzinken	1,200, Standard Schütte
SW-Aufnahme	1,200, Standard Schütte
SW-Aufnahme	2,100, Bauweise STORK
Satz Absteckbolzen zum Stapeln (als Sicherung)	

Pulver in RAL

Weitere Schütten / Größen auf Anfrage möglich!"

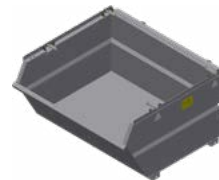
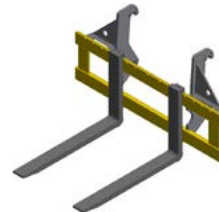


Abbildung zeigt Sonderlackierung!

Radladermulde

Boden & Seiten komplett aus HB400/450,
Vierkantröhr umlaufend,
Inkl. Knotenblechen,
Verstärkungen & Anhängpunkte innen,
Aufnahme SW Volvo L90-120.

B x T x H mm	Inhalt SAE (m³)	Gewicht kg
2.200x1.050x1.350	3,700	1.200
2.660x1.820x1.500	5,400	1.350

Zahnschutz gegen Aufpreis

Aufpreis für Niveau-Anzeige Blech

Aufpreis: Schaufeln in Heavy-line + 15%

Überlauf-Schüttgitter oder Blech ab Klasse 6 mit Aufpreis

Achtung: Anschläge müssen vor Inbetriebnahme überprüft & ggf. angepasst werden!

Lader-Aufnahmen auch mit Liebherr LIKUFIX Ausführung möglich.

LIKUFIX-Adaption durch Beistellung vom Kunden, Anbringung nach Aufwand!



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

Schnellwechsellvorrichtung mit laderspezifischer Aufnahme z.B. Volvo L30

Typ	Bemerkung	Ausführung	Bezeichnung
System-Volvo	passend für SW Aufnahme	hydraulisch	SWH3
Zubehör			
System-Volvo	1 Satz Laschen zur Selbstmontage	lose	



Ladeschaufel

KLASSE 03
 Schneide 150x20 mm aus Borox HB500,
 Zahnsystem Escó V13 wahlweise mit UW-Messer aus Borox HB500,
 Messerecken, Seitenschneiden und V-Streifen aus HB400,
 SW-Aufnahme oder Direktanbau.

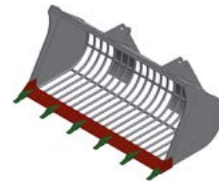
Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³)	Zähne	Ausführung
2.100	1,000	7	Standard
2.100	1,200	UW-Messer	Leichtgut
2.100	1,500	UW-Messer	Leichtgut



Sortierschaufel

KLASSE 03
 Stegabstand 70 mm,
 Schneide 150x16 mm aus Borox HB500,
 Zahnsystem Escó V13 wahlweise mit UW-Messer aus Borox HB500,
 Messerecken und Seitenschneiden aus HB400,
 SW-Aufnahme oder Direktanbau

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³)	Zähne	Ausführung
2.100	0,900	7	Standard
2.100	1,000	7	Standard
2.100	1,200	UW-Messer	Leichtgut
2.100	1,500	UW-Messer	Leichtgut



4:1-Schaufel

KLASSE 03
 Schneide 150x20 mm aus Borox HB500,
 Zusatzschneide und Seitenteil aus HB400,
 Schneiden aus Borox HB400 an Vorder- und Rückenteil,
 Zahnsystem Escó V13 wahlweise mit UW-Messer aus Borox HB500,
 Messerecken und Seitenschneiden aus HB400,
 SW-Aufnahme oder Direktanbau.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³)	Zähne
2.100	0,900	7

Seitenkippschaufel

KLASSE 03
 Schneide 150x16 mm aus Borox HB500,
 ohne Zähne in Fahrtrichtung rechts kippend,
 Messerecken und Seitenschneiden aus HB400,
 SW-Aufnahme oder Direktanbau.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³)
2.100	0,765

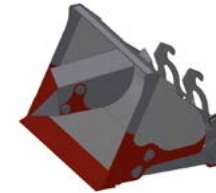


Hochkippladeschaufel

KLASSE 03
 Schneide 150x16 mm aus Borox HB500,
 1x liegender Zylinder, endlagengedämpft,
 UW-Messer Borox HB500,
 Messerecken und Seitenschneiden aus HB400,
 Ausschütthöhe bis 3900 mm.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³)
2.100	1,000

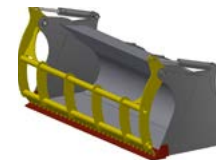
Hochkippladeschaufel auch mit hydraulischem Gegenhalter auf Anfrage erhältlich!
NEU: Externe Zentralschmierung für Hochkippladeschaufel auf Anfrage erhältlich!



Ladeschaufel mit hydraulischem Gegenhalter

KLASSE 03
 Schneide 150x16 mm aus Borox HB500,
 wahlweise UW-Messer aus Borox HB500,
 Messerecken und Seitenschneiden aus HB400,
 SW-Aufnahme oder Direktanbau.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³)
2.100	1,000
2.100	1,200
2.100	1,500



Achtung: Anschläge müssen vor Inbetriebnahme überprüft & ggf. angepasst werden!

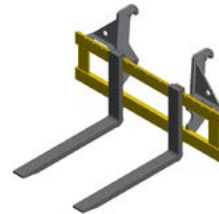


Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

Palettengabel

FEM 2B,
2x Gabelzinken Länge je 1.200 mm,
SW-Aufnahme oder Direktanbau.

Trägerbreite mm	Gabelzinken mm	Tragkraft to.
1.345	100x40x1.200	2,5 / Paar



Containerhaken

Ausführung
lang z. B. Volvo L30



Verlängerungsarm

Ausführung
1.500 mm, 3to. Haken SW Volvo L30



HS-Schütte

roh ohne Oberfläche

Ausführung	Inhalt SAE (m³)
Gabelzinken	1,200, Standard Schütte
SW-Aufnahme	1,200, Standard Schütte
SW-Aufnahme	2,100, Bauweise STORK
Satz Absteckbolzen zum Stapeln (als Sicherung)	

Pulver in RAL

Weitere Schütten / Größen auf Anfrage möglich!"



Radladermulde

Boden & Seiten komplett aus HB400/450,
Vierkantröhr umlaufend,
Inkl. Knotenblechen,
Verstärkungen & Anhängpunkte innen,
Aufnahme SW Volvo L90-120.

B x T x H mm	Inhalt SAE (m³)	Gewicht kg
2.200x1.050x1.350	3,700	1.200
2.660x1.820x1.500	5,400	1.350



Abbildung zeigt Sonderlackierung!

Zahnschutz gegen Aufpreis
 Aufpreis für Niveau-Anzeige Blech
 Aufpreis: Schaufeln in Heavy-line + 15%
 Überlauf-Schüttgitter oder Blech ab Klasse 6 mit Aufpreis
Achtung: Anschläge müssen vor Inbetriebnahme überprüft & ggf. angepasst werden!
 Lader-Aufnahmen auch mit Liebherr LIKUFIX Ausführung möglich.
LIKUFIX-Adaption durch Beistellung vom Kunden, Anbringung nach Aufwand!



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

Schnellwechsellvorrichtung mit laderspezifischer Aufnahme z.B. Volvo L35

Typ	Bemerkung	Ausführung	Bezeichnung
System-Volvo	passend für SW Aufnahme	hydraulisch	SWH4
Zubehör			
System-Volvo	1 Satz Laschen zur Selbstmontage	lose	



Ladeschaufel

KLASSE 04
 Schneide 150x20 mm aus Borox HB500,
 Zahnsystem Escro V17 wahlweise UW-Messer aus Borox HB500,
 Messerecken, Seitenschneiden und V-Streifen aus HB400,
 SW-Aufnahme oder Direktanbau.

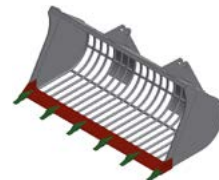
Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³)	Zähne	Ausführung
2.300	1,200	7	Standard
2.300	1,500	UW-Messer	Leichtgut
2.300	1,800	UW-Messer	Leichtgut



Sortierschaufel

KLASSE 04
 Stegabstand 70 mm,
 Schneide 150x20 mm aus Borox HB500,
 Zahnsystem Escro V17 wahlweise UW-Messer aus Borox HB500,
 Messerecken und Seitenschneiden aus HB400,
 SW-Aufnahme oder Direktanbau.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³)	Zähne	Ausführung
2.300	1,070	7	Standard
2.300	1,260	7	Standard
2.300	1,460	UW-Messer	Leichtgut
2.300	1,750	UW-Messer	Leichtgut



Achtung: Anschläge müssen vor Inbetriebnahme überprüft & ggf. angepasst werden!



4:1-Schaufel

KLASSE 04
 Schneide 150x20 mm aus Borox HB500,
 Zusatzschneide und Seitenteil aus HB400,
 Schneiden aus Borox HB400 an Vorder- und Rückenteil,
 Zahnsystem Escro V17 wahlweise UW-Messer aus Borox HB500,
 Messerecken und Seitenschneiden aus HB400,
 SW-Aufnahme oder Direktanbau.

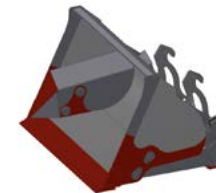
Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³)	Zähne
2.300	1,000	7



Seitenkippschaufel

KLASSE 04
 Schneide 150x20 mm aus Borox HB500,
 ohne Zähne in Fahrtrichtung rechts kippend,
 Messerecken und Seitenschneiden aus HB400,
 SW-Aufnahme oder Direktanbau.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³)
2.300	0,885

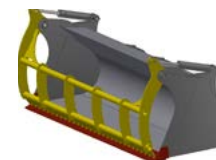


Hochkippladeschaufel

KLASSE 04
 Schneide 150x20 mm aus Borox HB500,
 1x liegender Zylinder, endlagengedämpft,
 UW-Messer aus Borox HB500,
 Messerecken und Seitenschneiden aus HB400,
 Ausschütthöhe 3.500 mm.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³)
2.300	1,100
2.300	1,500
2.300	1,800

Hochkippladeschaufel auch mit hydraulischem Gegenhalter auf Anfrage erhältlich!
NEU: Externe Zentralschmierung für Hochkippladeschaufel auf Anfrage erhältlich!



Ladeschaufel mit hydraulischem Gegenhalter

KLASSE 04
 Schneide 150x16 mm aus Borox HB500,
 wahlweise UW-Messer aus Borox HB500,
 Messerecken und Seitenschneiden aus HB400,
 SW-Aufnahme oder Direktanbau.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³)
2.300	1,100
2.300	1,500
2.300	1,800

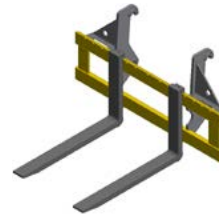


Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

Palettengabel

FEM 2B,
2x Gabelzinken Länge je 1.200 mm,
SW-Aufnahme oder Direktanbau.

Trägerbreite mm	Gabelzinken mm	Tragkraft to.
1.345	100x40x1.200	2,5 / Paar



Containerhaken

Ausführung
lang z. B. Volvo L35



Verlängerungsarm

Ausführung
1.500 mm, 3to. Haken SW Volvo L35



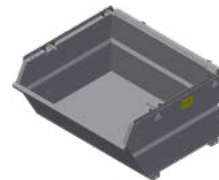
HS-Schütte

roh ohne Oberfläche

Ausführung	Inhalt SAE (m³)
Gabelzinken	1,200, Standard Schütte
SW-Aufnahme	1,200, Standard Schütte
SW-Aufnahme	2,100, Bauweise STORK
Satz Absteckbolzen zum Stapeln (als Sicherung)	

Pulver in RAL

Weitere Schütten / Größen auf Anfrage möglich!"



Radladermulde

Boden & Seiten komplett aus HB400/450,
Vierkanrohr umlaufend,
Inkl. Knotenblechen,
Verstärkungen & Anhängpunkte innen,
Aufnahme SW Volvo L90-120.

B x T x H mm	Inhalt SAE (m³)	Gewicht kg
2.200x1.050x1.350	3,700	1.200
2.660x1.820x1.500	5,400	1.350



Abbildung zeigt Sonderlackierung!

Zahnschutz gegen Aufpreis
 Aufpreis für Niveau-Anzeige Blech
 Aufpreis: Schaufeln in Heavy-line + 15%
 Überlauf-Schüttgitter oder Blech ab Klasse 6 mit Aufpreis
Achtung: Anschläge müssen vor Inbetriebnahme überprüft & ggf. angepasst werden!
 Lader-Aufnahmen auch mit Liebherr LIKUFIX Ausführung möglich.
LIKUFIX-Adaption durch Beistellung vom Kunden, Anbringung nach Aufwand!



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

Schnellwechsellvorrichtung mit laderspezifischer Aufnahme z.B. Volvo L45

Typ	Bemerkung	Ausführung	Bezeichnung
System-Volvo	passend für SW Aufnahme	hydraulisch	SWH5
Zubehör			
System-Volvo	1 Satz Laschen zur Selbstmontage	lose	



Ladeschaufel

KLASSE 05
Schneide 200x20 mm aus Borox HB500, Zahnsystem Escro V17 wahlweise UW-Messer aus Borox HB500, Messerecken, Seitenschneiden und V-Streifen aus HB400, SW-Aufnahme oder Direktanbau.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)	Zähne	Dichte
2.400	1,500	8	Standard
2.400	1,800	UW-Messer	t/m < 1,6
2.400	2,000	UW-Messer	t/m < 1,0
2.400	2,500	UW-Messer	t/m < 0,5

Hinweis: Bei Volvo SW muss zwischen Z-Kinematik und P-Kinematik unterschieden werden.

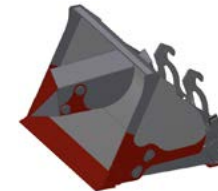
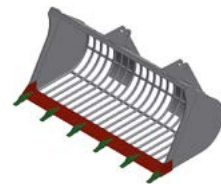
Sortierschaufel

KLASSE 05
Stegabstand 70 mm, Schneide 200x20 mm aus Borox HB500, Zahnsystem Escro V17 wahlweise UW-Messer aus Borox HB500, Messerecken und Seitenschneiden aus HB400, SW-Aufnahme oder Direktanbau.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)	Zähne	Ausführung
2.400	1,500	8	Standard
2.400	1,800	UW-Messer	t/m < 1,6
2.400	2,000	UW-Messer	t/m < 1,0
2.400	2,500	UW-Messer	t/m < 0,5

Hinweis: Bei Volvo SW muss zwischen Z-Kinematik und P-Kinematik unterschieden werden.

Achtung: Anschläge müssen vor Inbetriebnahme überprüft & ggf. angepasst werden!



4:1-Schaufel

KLASSE 05
Schneide 200x20 mm aus Borox HB500, Zusatzschneide und Seitenteil aus HB400, Schneiden aus Borox HB400 an Vorder- und Rückenteil, Zahnsystem Escro V17 wahlweise UW-Messer aus Borox HB500, Messerecken und Seitenschneiden aus HB400, SW-Aufnahme oder Direktanbau.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)	Zähne
2.400	1,300	8

Hinweis: Bei Volvo SW muss zwischen Z-Kinematik und P-Kinematik unterschieden werden.

Seitenkippschaufel

KLASSE 05
Schneide 200x20 mm aus Borox HB500, ohne Zähne, in Fahrtrichtung rechts kippend, Messerecken und Seitenschneiden aus HB400, SW-Aufnahme oder Direktanbau.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)
2.400	1,275

Hinweis: Bei Volvo SW muss zwischen Z-Kinematik und P-Kinematik unterschieden werden.

Hochkippladeschaufel

KLASSE 05
Schneide 200x20 mm aus Borox HB500, 1x **liegender** Zylinder, endlagengedämpft, UW-Messer aus Borox HB500, Messerecken und Seitenschneiden aus HB400, Ausschütthöhe 3.500 mm.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)
2.400	1,300
2.400	1,500
2.400	1,800
2.400	2,000

Hinweis: Bei Volvo SW muss zwischen Z-Kinematik und P-Kinematik unterschieden werden.

Hochkippladeschaufel auch mit hydraulischem Gegenhalter auf Anfrage erhältlich!
NEU: Externe Zentralschmierung für Hochkippladeschaufel auf Anfrage erhältlich!

Ladeschaufel mit hydraulischem Gegenhalter

KLASSE 05
Schneide 200x16 mm aus Borox HB500, wahlweise UW-Messer aus Borox HB500, Messerecken und Seitenschneiden aus HB400, SW-Aufnahme oder Direktanbau.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)	Dichte
2.400	1,300	Standard
2.400	1,500	t/m < 1,6
2.400	1,800	t/m < 1,0

Hinweis: Bei Volvo SW muss zwischen Z-Kinematik und P-Kinematik unterschieden werden.



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

Palettengabel

FEM 3B,
2x Gabelzinken Länge je 1.200 mm,
SW-Aufnahme oder Direktanbau

Trägerbreite mm	Gabelzinken mm	Tragkraft to.
1.450	100x45x1.200	3,5 / Paar



Containerhaken

Ausführung

lang z. B. Volvo L45



Verlängerungsarm

Ausführung

1.500 mm, 3to. Haken SW Volvo L45



HS-Schütte

roh ohne Oberfläche

Ausführung	Inhalt SAE (m³)
Gabelzinken	1,200, Standard Schütte
SW-Aufnahme	1,200, Standard Schütte
SW-Aufnahme	2,100, Bauweise STORK
Satz Absteckbolzen	

Pulver in RAL

Weitere Schütten / Größen auf Anfrage möglich!"



Radladermulde

Boden & Seiten komplett aus HB400/450,
Vierkantrrohr mm umlaufend,
Inkl. Knotenblechen,
Verstärkungen & Anhängpunkte innen,
Aufnahme SW Volvo L90-120.

B x T x H mm	Inhalt SAE (m³)	Gewicht kg
2.200x1.050x1.350	3,700	1.200
2.660x1.820x1.500	5,400	1.350



Abbildung zeigt Sonderlackierung!

Zahnschutz gegen Aufpreis
Aufpreis für Niveau-Anzeige Blech
Aufpreis: Schaufeln in Heavy-line + 15%
Überlauf-Schüttgitter oder Blech ab Klasse 6 mit Aufpreis

Achtung: Anschläge müssen vor Inbetriebnahme überprüft & ggf. angepasst werden!

Lader-Aufnahmen auch mit Liebherr LIKUFIX Ausführung möglich.

LIKUFIX-Adaption durch Beistellung vom Kunden, Anbringung nach Aufwand!



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

Schnellwechsellvorrichtung mit laderspezifischer Aufnahme z.B. Volvo L50

Typ	Bemerkung	Ausführung	Bezeichnung
System-Volvo	passend für SW Aufnahme	hydraulisch	SWH6
Zubehör			
System-Volvo	1 Satz Laschen zur Selbstmontage	lose	



Ladeschaufel

KLASSE 06
Schneide 200x25 mm aus Borox HB400, Zahnsystem Esco U20 wahlweise UW-Messer aus Borox HB500, Messerecken, Seitenschneiden und V-Streifen aus HB400, SW-Aufnahme oder Direktanbau.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³)	Zähne	Dichte
2.500	1,600	8	Standard
2.500	1,800	8	Standard
2.500	2,000	UW-Messer	t/m < 1,6
2.500	2,500	UW-Messer	t/m < 1,0

Hinweis: Bei Volvo SW muss zwischen Z-Kinematik und P-Kinematik unterschieden werden.

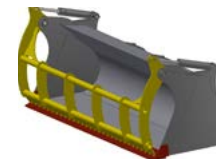
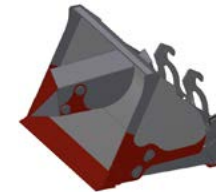
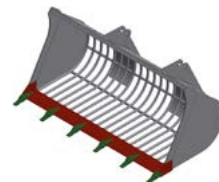
Sortierschaufel

KLASSE 05
Stegabstand 70 mm, Schneide 200x25 mm aus Borox HB400, Zahnsystem Esco U20 wahlweise UW-Messer aus Borox HB500, Messerecken und Seitenschneiden aus HB400, SW-Aufnahme oder Direktanbau.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³)	Zähne	Ausführung
2.500	1,500	8	Standard
2.500	1,800	UW-Messer	t/m < 1,6
2.500	2,000	UW-Messer	t/m < 1,0
2.500	2,500	UW-Messer	t/m < 0,5

Hinweis: Bei Volvo SW muss zwischen Z-Kinematik und P-Kinematik unterschieden werden.

Achtung: Anschläge müssen vor Inbetriebnahme überprüft & ggf. angepasst werden!



4:1-Schaufel

KLASSE 06
Schneide 200x25 mm aus Borox HB400, Zusatzschneide und Seitenteil aus HB400, Schneiden aus Borox HB400 an Vorder- und Rückenteil, Messerecken und Seitenschneiden aus HB400, SW-Aufnahme oder Direktanbau, Zahnsystem Esco U20 wahlweise UW-Messer aus Borox HB500.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³)	Zähne
2.500	1,600	8

Hinweis: Bei Volvo SW muss zwischen Z-Kinematik und P-Kinematik unterschieden werden.

Seitenkippschaufel

KLASSE 06
Schneide 200x25 mm aus Borox HB400, ohne Zähne in Fahrtrichtung rechts kippend, Messerecken und Seitenschneiden aus HB400, SW-Aufnahme oder Direktanbau.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³)
2.500	1,275

Hinweis: Bei Volvo SW muss zwischen Z-Kinematik und P-Kinematik unterschieden werden.

Hochkippladeschaufel

KLASSE 06
Schneide 200x25 mm aus Borox HB400, 1x liegender Zylinder, endlagengedämpft, UW-Messer aus Borox HB500, Messerecken und Seitenschneiden aus HB400, Ausschütthöhe 3.800 mm.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³)
2.500	1,600
2.500	2,000
2.500	2,500
2.500	3,000

Hinweis: Bei Volvo SW muss zwischen Z-Kinematik und P-Kinematik unterschieden werden.

Hochkippladeschaufel auch mit hydraulischem Gegenhalter auf Anfrage erhältlich!
NEU: Externe Zentralschmierung für Hochkippladeschaufel auf Anfrage erhältlich!

Ladeschaufel mit hydraulischem Gegenhalter

KLASSE 06
Schneide 200x25 mm aus Borox HB400, wahlweise UW-Messer aus Borox HB500, Messerecken und Seitenschneiden aus HB400, SW-Aufnahme oder Direktanbau.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m ³)	Dichte
2.500	1,600	Standard
2.500	1,800	Standard
2.500	2,000	t/m < 1,6

Hinweis: Bei Volvo SW muss zwischen Z-Kinematik und P-Kinematik unterschieden werden.

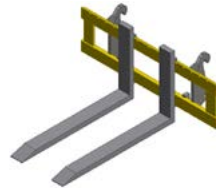


Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

Palettengabel

FEM 3B,
2x Gabelzinken Länge je 1.200 mm,
SW-Aufnahme oder Direktanbau

Trägerbreite mm	Gabelzinken mm	Tragkraft to.
1.450	100x50x1.200	4,2 / Paar



Containerhaken

Ausführung

lang z. B. Volvo L50



Verlängerungsarm

Ausführung

1.500 mm, 3to. Haken z. B. Volvo L50



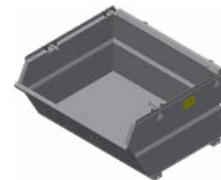
HS-Schütte

roh ohne Oberfläche

Ausführung	Inhalt SAE (m³)
Gabelzinken	1,200, Standard Schütte
SW-Aufnahme	1,200, Standard Schütte
SW-Aufnahme	2,100, Bauweise STORK
Satz Absteckbolzen zum Stapeln (als Sicherung)	

Pulver in RAL

Weitere Schütten / Größen auf Anfrage möglich!"



Radladermulde

Boden & Seiten komplett aus HB400/450,
Vierkantröhr umlaufend,
Inkl. Knotenblechen,
Verstärkungen & Anhängpunkte innen,
Aufnahme SW Volvo L60-120.

B x T x H mm	Inhalt SAE (m³)	Gewicht kg
2.200x1.050x1.350	3,700	1.200
2.660x1.820x1.500	5,400	1.350



Abbildung zeigt Sonderlackierung!

Zahnschutz gegen Aufpreis
Aufpreis für Niveau-Anzeige Blech
Aufpreis: Schaufeln in Heavy-line + 15%
Überlauf-Schüttgitter oder Blech gegen Aufpreis
Achtung: Anschläge müssen vor Inbetriebnahme überprüft & ggf. angepasst werden!
Lader-Aufnahmen auch mit Liebherr LIKUFIX Ausführung möglich.
LIKUFIX-Adaption durch Beistellung vom Kunden, Anbringung nach Aufwand!



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

Schnellwechsellvorrichtung mit laderspezifischer Aufnahme z.B. Volvo L60

Typ	Bemerkung	Ausführung	Bezeichnung
System-Volvo	passend für SW Aufnahme	hydraulisch	SWH7
Zubehör			
System-Volvo	1 Satz Laschen zur Selbstmontage	lose	



Ladeschaufel

KLASSE 07
Schneide 200x25 mm aus Borox HB400, Seitenschneide aus HB400, Zahnsystem Esco U25 wahlweise UW-Messer aus Borox HB500, Messerecken, Seitenschneiden und V-Streifen aus HB400, SW-Aufnahme oder Direktanbau, Boden gerade oder 5° angestellt.

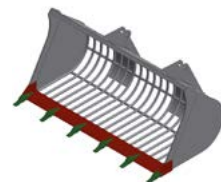
Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)	Zähne	Dichte
2.500	2,000	8	Standard
2.500	2,100	8	Standard
2.500	2,500	8	Standard
2.600	3,000	leicht UW-Messer	t/m < 1,6
2800	3,700	leicht UW-Messer	t/m < 1,0
2800	4,000	leicht UW-Messer	t/m < 0,5



Sortierschaufel

KLASSE 07
Stegabstand 70 mm, Schneide 200x25 mm aus Borox HB400, Zahnsystem Esco U25 wahlweise UW-Messer aus Borox HB500, Messerecken und Seitenschneiden aus HB400, SW-Aufnahme oder Direktanbau.

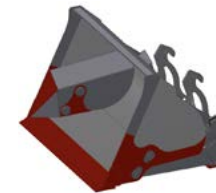
Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)	Zähne	Ausführung
2.500	2,000	8	Standard
2.500	2,100	8	Standard
2.500	2,500	8	Standard
2.600	3,000	leicht UW-Messer	t/m < 1,6
2800	3,700	leicht UW-Messer	t/m < 1,0
2800	4,000	leicht UW-Messer	t/m < 0,5



4:1-Schaufel

KLASSE 07
Schneide 200x25 mm aus Borox HB400, Zusatzschneide und Seitenteil aus HB400, Schneiden aus Borox HB400 an Vorder- und Rückenteil, Zahnsystem Esco U25 wahlweise UW-Messer aus Borox HB500, Messerecken und Seitenschneiden aus HB400, SW-Aufnahme oder Direktanbau.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)	Zähne
2.500	1,900	8

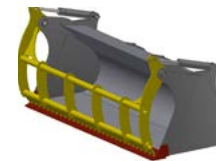


Hochkippladeschaufel

KLASSE 07
Schneide 200x25 mm aus Borox HB400 2x liegende Zylinder, endlagengedämpft, UW-Messe aus Borox HB500, Messerecken und Seitenschneiden aus HB400, Ausschütthöhe 4.200 mm.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)	Dichte
2.700	3,000	
2.700	4,000	leicht

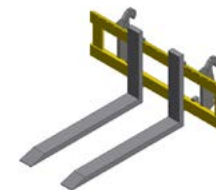
Hochkippladeschaufel auch mit hydraulischem Gegenhalter auf Anfrage erhältlich!
NEU: Externe Zentralschmierung für Hochkippladeschaufel auf Anfrage erhältlich!



Ladeschaufel mit hydraulischem Gegenhalter

KLASSE 07
Schneide 200x25 mm aus Borox HB400, wahlweise UW-Messer aus Borox HB500, Messerecken und Seitenschneiden aus HB400, SW-Aufnahme oder Direktanbau.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)	Dichte
2.500	2,000	Standard
2.500	2,500	t/m < 1,6
2.600	3,000	t/m < 1,0



Palettengabel

FEM 3B,
2x Gabelzinken Länge je 1.200 mm,
SW-Aufnahme oder Direktanbau.

Trägerbreite mm	Gabelzinken mm	Tragkraft to.
1.450	120x50x1.200	5,0 / Paar

Achtung: Anschläge müssen vor Inbetriebnahme überprüft & ggf. angepasst werden!



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

Containerhaken

Ausführung

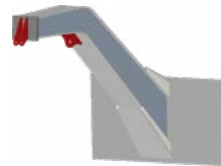
lang z. B. Volvo L60



Verlängerungsarm

Ausführung

1.500 mm, 3to. Haken z. B. Volvo L60



HS-Schütte

roh ohne Oberfläche

Ausführung Inhalt SAE (m³)

Gabelzinken 1,200, Standard Schütte

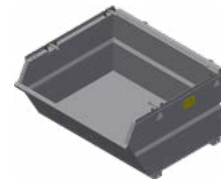
SW-Aufnahme 1,200, Standard Schütte

SW-Aufnahme 2,100, Bauweise STORK

Satz Absteckbolzen zum Stapeln (als Sicherung)

Pulver in RAL

Weitere Schütten / Größen auf Anfrage möglich!"



Radladermulde

Boden & Seiten komplett aus HB400/450, Vierkantröhr umlaufend, Inkl. Knotenblechen, Verstärkungen & Anhängpunkte innen, Aufnahme SW Volvo L60-120.

B x T x H mm	Inhalt SAE (m ³)	Gewicht kg
2.200x1.050x1.350	3,700	1.200
2.660x1.820x1.500	5,400	1.350



Abbildung zeigt Sonderlackierung!

Zahnschutz gegen Aufpreis

Aufpreis für Niveau-Anzeige Blech

Aufpreis: Schaufeln in Heavy-line + 15%

Überlauf-Schüttgitter oder Bleche gegen Aufpreis

Achtung: Anschläge müssen vor Inbetriebnahme überprüft & ggf. angepasst werden!

Lader-Aufnahmen auch mit Liebherr LIKUFIX Ausführung möglich.

LIKUFIX-Adaption durch Beistellung vom Kunden, Anbringung nach Aufwand!



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

Schnellwechsellvorrichtung mit laderspezifischer Aufnahme z.B. Volvo L90

Typ	Bemerkung	Ausführung	Bezeichnung
System-Volvo	passend für SW Aufnahme	hydraulisch	SWH8
Zubehör			
System-Volvo	1 Satz Laschen zur Selbstmontage	lose	

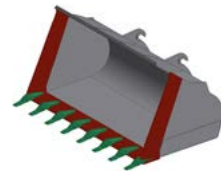


Ladeschaufel

KLASSE 08

Schneide 250x30mm aus Borox HB400, Seitenschneide aus HB400, Zahnsystem esco U25 wahlweise UW-Messer aus Borox HB500, Messerecken, Seitenschneiden und V-Streifen aus HB400, SW-Aufnahme oder Direktanbau, Boden gerade oder 5° angestellt.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)	Zähne	Dichte
2.700	2,500	8	Standard
2.700	2,600	8	Standard
2.700	2,700	8	Standard
2.700	2,800	8	Standard
2.700	4,000	UW-Messer	Leichtgut
3.000	5,000	UW-Messer	Leichtgut

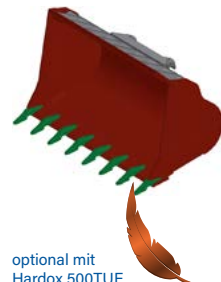


Ladeschaufel Heavy Line

KLASSE 08

Schneide 250x30mm aus Borox HB400, Zahnsystem esco U25 wahlweise UW-Messer aus Borox HB500, SW-Aufnahme oder Direktanbau, Schaufelkörper komplett aus HB400

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)	Zähne	Dichte
2.700	2,500	8	Heavy Line
2.700	2,600	8	Heavy Line
2.700	2,700	8	Heavy Line
2.700	2,800	8	Heavy Line



optional mit Hardox 500TUF gegen Aufpreis erhältlich!

Achtung: Anschläge müssen vor Inbetriebnahme überprüft & ggf. angepasst werden!



4:1-Schaufel

KLASSE 08

Schneide 250x30mm aus Borox HB400, Schneiden aus Borox HB400 an Vorder- und Rückenteil, Seitenteil HB400, Zahnsystem esco U25 wahlweise UW-Messer aus Borox HB500, Messerecken und Seitenschneiden aus HB400, SW-Aufnahme oder Direktanbau,

Schnittbreite mm	Inhalt ltr./SAE	Zähne
2.500	1,900	8



Sortierschaufel

KLASSE 08

Stegabstand 70mm, Schneide 250x30mm aus Borox HB400, Zahnsystem esco U25 wahlweise UW-Messer aus Borox HB500, Messerecken und Seitenschneiden aus HB400, SW-Aufnahme oder Direktanbau

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)	Zähne	Ausführung
2.700	2,500	8	Standard
2.700	2,600	8	Standard
2.700	2,700	8	Standard
2.700	2,800	8	Standard



Hochkippladeschaufel

KLASSE 08

Schneide 250x30mm aus Borox HB400, 2x liegende Zylinder, endlagengedämpft, UW-Messer aus Borox HB500, Messerecken und Seitenschneiden aus HB400, Ausschütthöhe 4.200mm.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)
2.700	2,500
2.700	3,000
2.700	4,000
2.900	5,000

Hochkippladeschaufel auch mit hydraulischem Gegenhalter auf Anfrage erhältlich!
NEU: Externe Zentralschmierung für Hochkippladeschaufel auf Anfrage erhältlich!



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

Ladeschaufel mit hydraulischem Gegenhalter

KLASSE 08

Schneide 250 x 30 mm aus Borox HB400, wahlweise UW-Messer aus Borox HB500, Messerecken und Seitenschneiden aus HB400, SW-Aufnahme oder Direktanbau

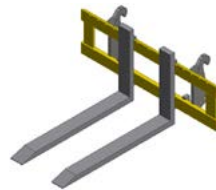
Schnittbreite mm	Inhalt SAE (Liter)	Dichte
2.700	2,500	Standard
2.700	2,700	Standard
2.700	3,000	t/m < 1,0



Palettengabel

FEM 3B, 2x Gabelzinken Länge je 1.200 mm, SW-Aufnahme oder Direktanbau

Breite mm	Gabellänge mm	Tragkraft to.
1.450	150x50x1.200	6,0 / Paar



Containerhaken

Ausführung	
lang	z. B. Volvo L90



Verlängerungsarm

Ausführung	
1.500 mm, 3to. Haken	z. B. Volvo L90



HS-Schütte

roh ohne Oberfläche

Ausführung	Inhalt SAE (m³)
Gabelzinken	1,200, Standard Schütte
SW-Aufnahme	1,200, Standard Schütte
SW-Aufnahme	2,100, Bauweise STORK
Satz Absteckbolzen zum Stapeln (als Sicherung)	

Pulver in RAL

Weitere Schütten / Größen auf Anfrage möglich!"



Abbildung zeigt Sonderlackierung!

Radladermulde

Boden & Seiten komplett aus HB400/450, Vierkantrohr umlaufend, Inkl. Knotenblechen, Verstärkungen & Anhängpunkte innen, Aufnahme SW Volvo L60-120.

B x T x H mm	Inhalt SAE (m³)	Gewicht kg
2.200x1.050x1.350	3,700	1.200
2.660x1.820x1.500	5,400	1.350

Zahnschutz gegen Aufpreis

Aufpreis für Niveau-Anzeige Blech

Aufpreis: Schaufeln in Heavy-line + 15%

Überlauf-Schüttgitter oder Bleche gegen Aufpreis

Achtung: Anschläge müssen vor Inbetriebnahme überprüft & ggf. angepasst werden!

Lader-Aufnahmen auch mit Liebherr LIKUFIX Ausführung möglich.

LIKUFIX-Adaption durch Beistellung vom Kunden, Anbringung nach Aufwand!



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

Schnellwechsellvorrichtung mit laderspezifischer Aufnahme z.B. Volvo L110/L120

Typ	Bemerkung	Ausführung	Bezeichnung
System-Volvo	passend für SW Aufnahme	hydraulisch	SWH9
System-Volvo		hydr. verstärkt	SWH9V
System-Volvo	1 Satz Laschen zur Selbstmontage	lose	

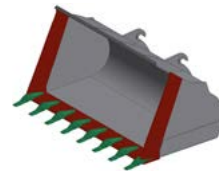


Ladeschaufel

KLASSE 09

Schneide 300x30 mm aus Borox HB400, Seitenschneide aus HB400, Zahnsystem Escó U30 wahlweise UW-Messer aus Borox HB500, Messerecken, Seitenschneiden und V-Streifen aus HB400, SW-Aufnahme oder Direktanbau, Boden gerade oder 5° angestellt.

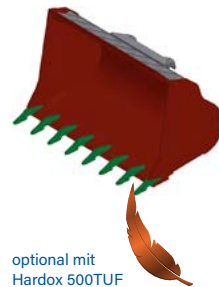
Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)	Zähne	Dichte
2.900	3,300	8	Standard
2.900	3,500	8	Standard
3.000	4,000	UW-Messer	Leichtgut
3.000	5,000	UW-Messer	Leichtgut
3.200	6,000	UW-Messer	Leichtgut
3.200	8,000	UW-Messer	Leichtgut



Ladeschaufel Heavy Line

KLASSE 09 Schneide 300x35 mm aus Borox HB400 Zahnsystem Escó U30 wahlweise UW-Messer aus Borox HB500, SW-Aufnahme oder Direktanbau, Schaufelkörper komplett aus HB400

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)	Zähne	Dichte
2.900	3,300	8	Heavy Line
2.900	3,500	8	Heavy Line



optional mit Hardox 500TUF gegen Aufpreis erhältlich!



4:1-Schaufel

KLASSE 09

Schneide 300x30 mm aus Borox HB400, Schneiden aus Borox HB400 an Vorder- und Rückenteil, Seitenteil HB400, Messerecken, Seitenschneiden aus HB400, Zahnsystem Escó U30 wahlweise UW-Messer aus Borox HB500, SW-Aufnahme oder Direktanbau.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)	Zähne
2.900	3,300	8



Sortierschaufel

KLASSE 09

Stegabstand 70 mm, Schneide 300x30 mm aus Borox HB400, Zahnsystem Escó U30 wahlweise UW-Messer aus Borox HB500, Messerecken und Seitenschneiden aus HB400, SW-Aufnahme oder Direktanbau

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)	Zähne	Ausführung
2.900	3,100	8	Standard
2.900	3,300	8	Standard
2.900	3,500	8	Standard
2.900	3,600	8	Standard
3.000	4,000	UW-Messer	Leichtgut
3.000	5,000	UW-Messer	Leichtgut



Hochkippladeschaufel

KLASSE 09

Schneide 300x30 mm aus Borox HB400, 2x liegende Zylinder, endlagengedämpft, UW-Messer aus Borox HB500, Messerecken und Seitenschneiden aus HB400, Ausschütthöhe 4.200 mm.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)
2.900	3,000
3.000	4,000
3.000	5,000
3.200	6,000
3.400	8,000

Hochkippladeschaufel auch mit hydraulischem Gegenhalter auf Anfrage erhältlich!
NEU: Externe Zentralschmierung für Hochkippladeschaufel auf Anfrage erhältlich!



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

Ladeschaufel mit hydraulischem Gegenhalter

KLASSE 09

Schneide 300x30 mm aus Borox HB400, wahlweise UW-Messer aus Borox HB500, Messerecken und Seitenschneiden aus HB400, SW-Aufnahme oder Direktanbau.

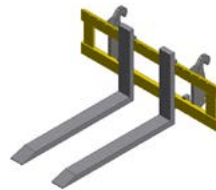
Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)	Dichte
2.900	3,000	Standard
2.900	3,500	Standard
3.000	4,000	t/m < 1,6



Palettengabel

FEM 4B, 2x Gabelzinken 1.500mm, SW-Aufnahme oder Direktanbau

Breite mm	Gabellänge mm	Tragkraft to.
1.800	150x60x1.500	8,0 / Paar



Containerhaken

Ausführung	
lang	z.B. Volvo L110/120



Verlängerungsarm

Ausführung	
1.500 mm, 3to. Haken	z.B. Volvo L110/120



HS-Schütte

roh ohne Oberfläche

Ausführung	Inhalt SAE (m³)
Gabelzinken	1,200, Standard Schütte
SW-Aufnahme	1,200, Standard Schütte
SW-Aufnahme	2,100, Bauweise STORK
Satz Absteckbolzen zum Stapeln (als Sicherung)	

Pulver in RAL

Weitere Schütten / Größen auf Anfrage möglich!"



Abbildung zeigt Sonderlackierung!

Radladermulde

Boden & Seiten komplett aus HB400/450, Vierkantrohr umlaufend, Inkl. Knotenblechen, Verstärkungen & Anhängpunkte innen, Aufnahme SW Volvo L60-120.

B x T x H mm	Inhalt SAE (m³)	Gewicht kg
2.200x1.050x1.350	3,700	1.200
2.660x1.820x1.500	5,400	1.350

Zahnschutz gegen Aufpreis

Aufpreis für Niveau-Anzeige Blech

Aufpreis: Schaufeln in Heavy-line + 15%

Überlauf-Schüttgitter oder Bleche gegen Aufpreis

Achtung: Anschläge müssen vor Inbetriebnahme überprüft & ggf. angepasst werden!

Lader-Aufnahmen auch mit Liebherr LIKUFIX Ausführung möglich.

LIKUFIX-Adaption durch Beistellung vom Kunden, Anbringung nach Aufwand!



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

Schnellwechsellvorrichtung mit laderspezifischer Aufnahme z.B. Volvo L150

Typ	Bemerkung	Ausführung	Bezeichnung
System-Volvo	passend für SW Aufnahme	hydraulisch	SWH10
System-Volvo		hydraulisch verstärkt	SWH10V
System-Volvo	1 Satz Laschen zur Selbstmontage	lose	

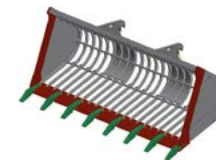
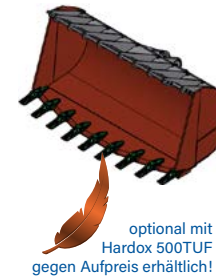
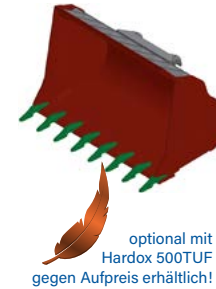
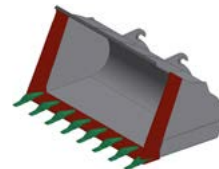


Ladeschaufel

KLASSE 10

Schneide 300x40 mm aus Borox HB400, Seitenschneide aus HB400, Zahnsystem Escó U35 wahlweise UW-Messer aus Borox HB500, Messerecken, Seitenschneiden und V-Streifen aus HB400, SW-Aufnahme oder Direktanbau, Boden gerade oder 5° angestellt.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)	Zähne	Dichte
3.000	4,000	8	Standard
3.000	4,200	8	Standard
3.000	4,800	8	Standard
3.000	5,000	8	Standard
3.200	4,200	8	Standard
3.200	5,000	8	Standard
3.200	6,000	UW-Messer	t/m³ < 1,6
3.200	9,000	UW-Messer	t/m³ < 1,0



Ladeschaufel Heavy Line

KLASSE 10

Schneide 300x40 mm aus Borox HB400, Zahnsystem Escó U35 wahlweise UW-Messer aus Borox HB500, SW-Aufnahme oder Direktanbau, Schaufelkörper komplett aus HB400.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)	Zähne	Dichte
3.000	4,000	8	Heavy Line
3.000	4,200	8	Heavy Line
3.000	4,800	8	Heavy Line
3.000	5,000	8	Heavy Line
3.200	4,200	8	Heavy Line
3.200	5,000	8	Heavy Line

Felsschaufel

KLASSE 10 Trapez-Schneide 300-600x45 mm aus Borox HB400, Gestein - Schutzgitter, Zahnsystem Escó U35, Schaufelkörper komplett aus HB400 mit Verschleißsohlen, Aufnahme Direktanbau, Boden gerade oder 5° angestellt.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)	Zähne	Ausführung
3.000	4,000	8	Fels
3.000	4,300	8	Fels

Sortierschaufel

KLASSE 10

Stegabstand 70 mm, Schneide 300x40 mm aus Borox HB400, Seitenschneide aus HB400, Zahnsystem Escó U35 wahlweise UW-Messer aus Borox HB500, Messerecken und Seitenschneiden aus HB400, SW-Aufnahme oder Direktanbau.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)	Zähne	Ausführung
3.000	4,000	8	Standard
3.000	4,300	8	Standard
3.000	4,500	8	Standard
3.000	4,800	8	Standard
3.200	6,000	UW-Messer	t/m³ < 1,6
3.200	9,000	UW-Messer	t/m³ < 1,0

Achtung: Anschläge müssen vor Inbetriebnahme überprüft & ggf. angepasst werden!



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

Hochkippladeschaufel

KLASSE 10

Schneide 300x35mm aus Borox HB400, Seitenschneide aus HB400, 2x liegende Zylinder, endlagengedämpft, UW-Messer aus Borox HB500, Messerecken und Seitenschneiden aus HB400, Ausschütthöhe 4.500 mm.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)
3.400	9,000
3.400	10,000

Hochkippladeschaufel auch mit hydraulischem Gegenhalter auf Anfrage erhältlich!
NEU: Externe Zentralschmierung für Hochkippladeschaufel auf Anfrage erhältlich!



Palettengabel

FEM 4B, 2x Gabelzinken 1.800mm, SW-Aufnahme oder Direktanbau

Breite mm	Gabellänge mm	Tragkraft to.
1.800	150x70x1.500	8,8 / Paar



Containerhaken

Ausführung	
lang	z. B. Volvo L150



Verlängerungsarm

Ausführung	
1.500 mm, 3to. Haken	z. B. Volvo L150



HS-Schütte

roh ohne Oberfläche

Ausführung	Inhalt SAE (m³)
Gabelzinken	1,200, Standard Schütte
SW-Aufnahme	1,200, Standard Schütte
SW-Aufnahme	2,100, Bauweise STORK
Satz Absteckbolzen zum Stapeln (als Sicherung)	

Pulver in RAL

Weitere Schütten / Größen auf Anfrage möglich!"



Abbildung zeigt Sonderlackierung!

Radladermulde

Boden & Seiten komplett aus HB400/450, Vierkantrohr umlaufend, Inkl. Knotenblechen, Verstärkungen & Anhängpunkte innen, Aufnahme SW Volvo L150-180.

B x T x H mm	Inhalt SAE (m³)	Gewicht kg
2.200x1.050x1.350	3,700	1.200
2.660x1.820x1.500	5,400	1.350

Zahnschutz gegen Aufpreis

Aufpreis für Niveau-Anzeige Blech

Aufpreis: Schaufeln in Heavy-line + 15%

Überlauf-Schüttgitter oder Bleche gegen Aufpreis

Achtung: Anschläge müssen vor Inbetriebnahme überprüft & ggf. angepasst werden!

Lader-Aufnahmen auch mit Liebherr LIKUFIX Ausführung möglich.

LIKUFIX-Adaption durch Beistellung vom Kunden, Anbringung nach Aufwand!



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

Schnellwechsellvorrichtung mit laderspezifischer Aufnahme z.B. Volvo L180

Typ	Bemerkung	Ausführung	Bezeichnung
System-Volvo	passend für SW Aufnahme	hydraulisch	SWH11
System-Volvo		hydr. Verstärkt	SWH11V
System-Volvo	1 Satz Laschen zur Selbstmontage	lose	

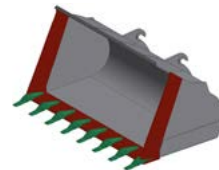


Ladeschaufel

KLASSE 11

Schneide 300x45mm aus Borox HB400, Seitenschneide aus HB400, Zahnsystem Esco U40 wahlweise UW-Messer aus Borox HB500, Messerecken, Seitenschneiden und V-Streifen aus HB400, Boden gerade oder 5° angestellt.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)	Zähne	Dichte
3.400	5,000	8	Standard
3.400	5,500	8	Standard
3.400	6,000	UW-Messer	Leichtgut
3.400	9,000	UW-Messer	Leichtgut
3.700	11,000	UW-Messer	Leichtgut

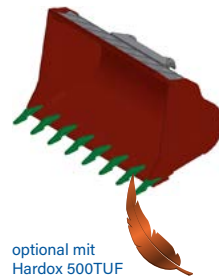


Ladeschaufel Heavy Line

KLASSE 11

Schneide 300x50mm aus Borox HB400, Zahnsystem Esco U40 wahlweise UW-Messer aus Borox HB500, Schaufelkörper komplett aus HB400

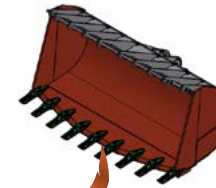
Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)	Zähne	Dichte
3.400	5,000	8	Heavy Line
3.400	5,500	8	Heavy Line



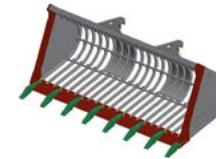
optional mit Hardox 500TUF gegen Aufpreis erhältlich!

Zahnschutz gegen Aufpreis
 Aufpreis: Schaufeln in Heavy-line +15%
 Überlauf-Schüttgitter oder Bleche gegen Aufpreis

Achtung: Anschläge müssen vor Inbetriebnahme überprüft & ggf. angepasst werden!



optional mit Hardox 500TUF gegen Aufpreis erhältlich!



Felsschaufel

KLASSE 11

Trapez-Schneide 300-600x40 aus Borox HB400, Gestein - Schutzgitter, Zahnsystem Esco U40, Schaufelkörper komplett aus HB400 mit Verschleißsohlen, Aufnahme Direktanbau, Boden gerade oder 5° angestellt.

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)	Zähne	Ausführung
3.400	4,500	8	Fels
3.400	5,000	8	Fels

Sortierschaufel

KLASSE 11

Stegabstand 70 mm, Schneide 300x40 mm aus Borox HB400, Zahnsystem Esco U40 wahlweise UW-Messer aus Borox HB500, Messerecken und Seitenschneiden aus HB400, SW-Aufnahme oder Direktanbau

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)	Zähne	Ausführung
3.400	5,000	8	Standard
3.400	5,300	8	Standard
3.400	5,500	8	Standard
3.400	6,000	UW-Messer	Leichtgut
3.400	9,000	UW-Messer	Leichtgut
3.700	11,000	UW-Messer	Leichtgut

Hochkippladeschaufel

KLASSE 11

Schneide 300x35 mm aus Borox HB400, 2x liegende Zylinder endlagengedämpft, UW-Messer aus Borox HB500, Messerecken und Seitenschneiden aus HB400, Ausschütthöhe 4.500 mm

Schnittbreite mm	Inhalt SAE (m³)
3.700	10,000
3.700	14,000

Hochkippladeschaufel auch mit hydraulischem Gegenhalter auf Anfrage erhältlich!
NEU: Externe Zentralschmierung für Hochkippladeschaufel auf Anfrage erhältlich!



Containerhaken

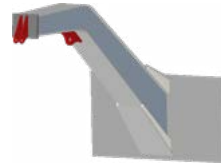
Ausführung	
lang	z. B. Volvo L180



Standardfarbe ist RAL 7043 Verkehrsgrau, RAL 9005 Schwarz-glänzend ohne Aufpreis. Alle anderen Farben gegen einen Aufpreis erhältlich.

Verlängerungsarm

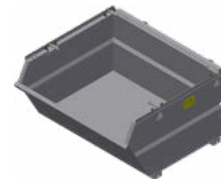
Ausführung	
1.500 mm, 3to. Haken	SW Volvo L180



HS-Schütte

roh ohne Oberfläche

Ausführung	Inhalt SAE (m ³)
Gabelzinken	1,200, Standard Schütte
SW-Aufnahme	1,200, Standard Schütte
SW-Aufnahme	2,100, Bauweise STORK
Satz Absteckbolzen zum Stapeln (als Sicherung)	



Pulver in RAL

Weitere Schütten / Größen auf Anfrage möglich!"

Radladermulde

Boden & Seiten komplett aus HB400/450, Vierkantröhr umlaufend, Inkl. Knotenblechen, Verstärkungen & Anhängpunkte innen, Aufnahme SW Volvo L150-180.

B x T x H mm	Inhalt SAE (m ³)	Gewicht kg
2.200x1.050x1.350	3,700	1.200
2.660x1.820x1.500	5,400	1.350



Abbildung zeigt Sonderlackierung!

Achtung: Anschläge müssen vor Inbetriebnahme überprüft & ggf. angepasst werden!

Zahnschutz gegen Aufpreis
 Aufpreis für Niveau-Anzeige Blech
 Aufpreis: Schaufeln in Heavy-line + 15%
 Überlauf-Schüttgitter oder Bleche gegen Aufpreis

Achtung: Anschläge müssen vor Inbetriebnahme überprüft & ggf. angepasst werden!

Lader-Aufnahmen auch mit Liebherr LIKUFIX Ausführung möglich.
LIKUFIX-Adaption durch Beistellung vom Kunden, Anbringung nach Aufwand!

Aufpreis für Vorsatzmesser aus Borox HB400

Klasse	1 - 3	4	5	6	7	8	9	10	11
Messer (mm)	150x16	150x20	200x20	200x25	250x25	250x30	300x30	300x40	300x45
Zahn Esco	V13	V17	V17	U20	U25	U25	U30	U35	U40
Breite mm									
1900	x								
1.950	x								
2050	x								
2.100		x							
2.400			x						
2.500				x	x				
2.600					x				
2.700						x			
2.900							x		
3.000						x		x	
3.200							x	x	
3.400							x		x
3.700								x	x

Aufpreis für Unterschraubmesser mit versenkten Schrauben ab einer Messerstärke von 45 mm möglich

Aufpreis Doppstadtkugel



Zentralschmierung für Hochkippladeschaufel

Eine Zentralschmierung ist ein wichtiger Aspekt in der Wartung bei Hochkippladeschaufeln. Sie sorgt dafür, dass bewegliche Teile ausreichend geschmiert sind, um Verschleiß zu minimieren und die Lebensdauer der Schaufel zu verlängern.

Holzgreifer 12,8 - 13,2 to.

haben verhältnismäßig gerade und lange Zinken zum Sortieren und Stapeln bestens geeignet

Anbau	Ausstoßer	Schnittbreite mm	Querschnitt qm
Schnellwechsler	nein	1.600	0,9
Direktanbau	nein	1.600	0,9

Holzgreifer 12,8 - 14,9 to.

haben verhältnismäßig gerade und lange Zinken zum Sortieren und Stapeln bestens geeignet

Anbau	Ausstoßer	Schnittbreite mm	Querschnitt qm
Schnellwechsler	nein	1.600	1,3
Direktanbau	nein	1.600	1,3
Schnellwechsler	ja	1.600	1,3
Direktanbau	ja	1.600	1,3

Holzgreifer 16,7 - 17,4 to.

haben verhältnismäßig gerade und lange Zinken zum Sortieren und Stapeln bestens geeignet

Anbau	Ausstoßer	Schnittbreite mm	Querschnitt qm
Schnellwechsler	nein	1.600	1,8
Direktanbau	nein	1.600	1,8
Schnellwechsler	ja	1.600	1,8
Direktanbau	ja	1.600	1,8
Schnellwechsler	nein	1.600	2,4
Direktanbau	nein	1.600	2,4
Schnellwechsler	ja	1.600	2,4
Direktanbau	ja	1.600	2,4

Anschläge müssen vor Inbetriebnahme überprüft & ggf. angepasst werden!

Holzgreifer 22,8 - 24,8 to.

haben verhältnismäßig gerade und lange Zinken zum Sortieren und Stapeln bestens geeignet

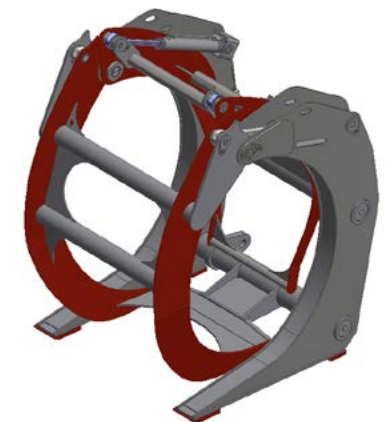
Anbau	Ausstoßer	Schnittbreite mm	Querschnitt qm
Schnellwechsler	nein	1.800	3,1
Direktanbau	nein	1.800	3,1
Schnellwechsler	ja	1.800	3,1
Direktanbau	ja	1.800	3,1

Holzgreifer 24,8 to.

haben verhältnismäßig gerade und lange Zinken zum Sortieren und Stapeln bestens geeignet

Anbau	Ausstoßer	Schnittbreite mm	Querschnitt qm
Schnellwechsler	nein	1.800	3,5
Direktanbau	nein	1.800	3,5
Schnellwechsler	ja	1.800	3,5
Direktanbau	ja	1.800	3,5

Entladegreifer auf Anfrage
Entladegreifer haben kurze Schenkel, geeignet zum LKW entladen



XXL

BIGGER
BETTER

GITTER- /
GESTEINSLÖFFEL



FELSTIEF-
LÖFFEL



WURZELHOBEL



REISIGRECHEN



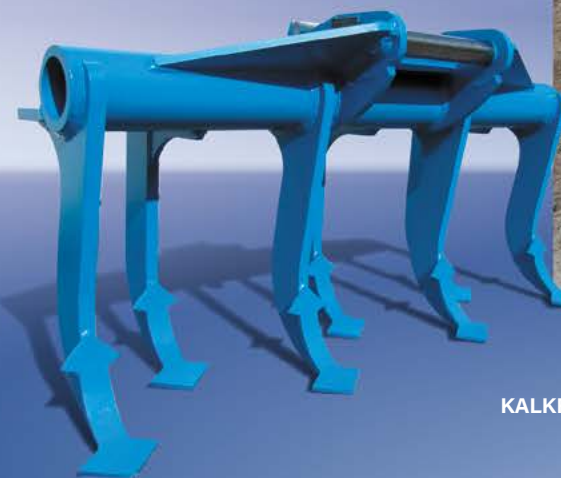
KRAN-/HEBEARM



TRAPEZLÖFFEL



KALKRECHEN



SCHNEESCHILD
ZUBEHÖR SALZSTREUER



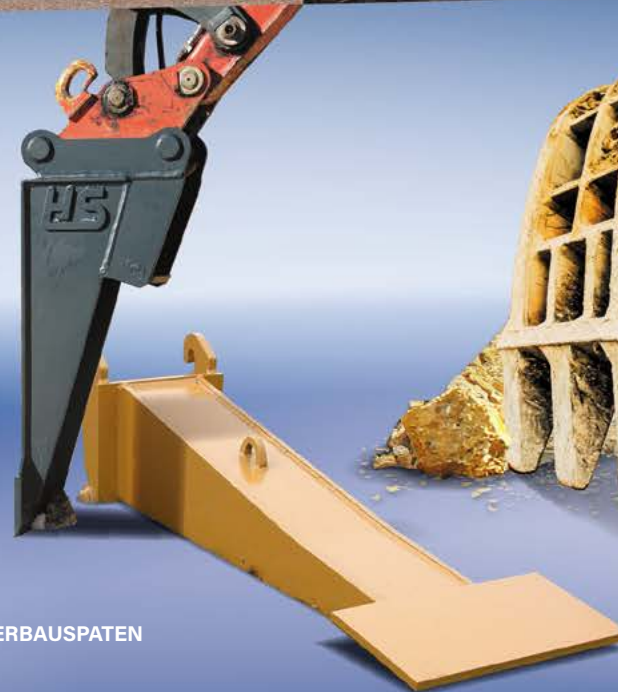
PFLANZSTERN



ROHRSCHIEBEADAPTER



VERBAUSPATEN



PULVERISIERER



HYDRAULIKHAMMER





NEU!

Basic Light HS Box® Family

Multi Premium

#hsschoch
hs-schoch.de

#ZFE
zfe-gmbh.de

#bsg
bsg-gmbh.de



SCHÜTTE

RADLADERMULDE



ANBAUHAKEN FÜR RADLADER



Egal für welchen Abbrucheinsatz Sie Geräte benötigen - wir helfen Ihnen weiter. Überzeugen Sie sich selbst von unserem Qualitätsversprechen und unserem Service.

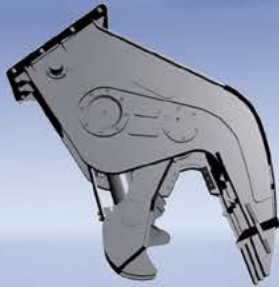
MIET MICH
NIMM MICH
BENUTZ MICH!



ABBRUCHSTIEL



BODENVERDICHTER



PULVERISIERER



HYDRAULIKHAMMER

BACKENBRECHERLÖFFEL



MAGNET



SORTIERGREIFER

SCHROTTSCHERE



SORTIERLÖFFEL
(ROTIEREND)

ABBRUCHMULDE COLLECT 1000



ABBRUCH- UND
SCHROTTSCHERE

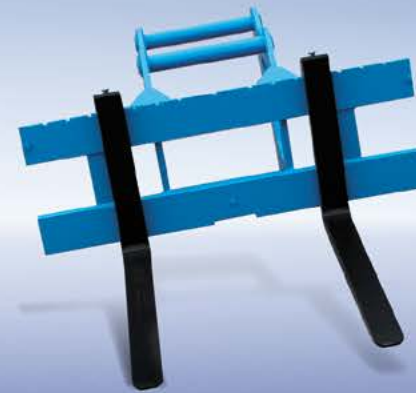




AURAS
TAUCHPUMPEN



HS-REISSLÖFFEL



GABELTRÄGER BAGGER



TIEFLÖFFEL



FÄLLGREIFER „JAK“



SORTIERLÖFFEL
MIT STEGPROFIL



GABELTRÄGER
RADLADER



SCHWENKTIEFLÖFFEL

GRABENRÄUMLÖFFEL



SORTIERLÖFFEL



REISSZAHN



LADESCHAUFEL



HOCH-
KIPPSCHAUFEL

§ 1 Geltungsbereich

1. Diese Bedingungen gelten gegenüber Verbrauchern im Sinne von §13 BGB nur insoweit, als nachfolgend darauf hingewiesen wird.
2. Diese Bedingungen gelten stets gegenüber Unternehmern, juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtlichen Sondervermögen im Sinne von § 14 BGB und § 310 Abs. 1 BGB.
3. Entgegenstehende oder von unseren Verkaufs- und Lieferbedingungen abweichende Bedingungen des Käufers erkennen wir nur an, wenn wir ausdrücklich schriftlich der Geltung zustimmen.
4. Diese Bedingungen gelten auch für Werklieferungs- und Werkverträge, sowie für alle zukünftigen Geschäfte mit dem Käufer, soweit es sich um Rechtsgeschäfte verwandter Art handelt.

§ 2 Vertragsabschluss

1. Angebote von HS-Schoch sind stets freibleibend und sind lediglich Aufforderungen an den Käufer, ein Angebot zum Vertragsabschluss abzugeben.
2. Der Käufer ist an seine Bestellung 3 Wochen gebunden. Der Vertrag kommt mit Lieferung oder mit Auftragsbestätigung von HS-Schoch in Textform zu stande.
3. Die Bestimmungen gem. § 2 Ziffern 1. und 2. gelten auch für Verbraucher, der der Maßgabe, dass die Bindungsfrist an die Bestellung 2 Wochen beträgt.

§ 3 Rücktritt

1. Der Käufer kann 4 Wochen nach Überschreiten eines unverbindlichen Liefertermins oder einer unverbindlichen Lieferfrist HS-Schoch auffordern zu liefern. Diese Frist verkürzt sich auf 2 Wochen bei Ware, die bei HS-Schoch vorhanden ist. Mit dem Zugang der Aufforderung kommt HS-Schoch in Verzug. Hat der Käufer Anspruch auf Ersatz eines Verzugschadens, beschränkt sich dieser bei leichter Fahrlässigkeit von HS-Schoch auf höchstens 5% des vereinbarten Kaufpreises.
2. HS-Schoch kann auch von diesem Vertrag zurücktreten, wenn der Lieferant das Kaufangebot von HS-Schoch aus nicht von HS-Schoch zu vertretenden Gründen ablehnt oder nicht liefert. HS-Schoch ist in diesem Fall verpflichtet, den Käufer unverzüglich über die Nichtverfügbarkeit zu informieren und Gegenleistung des Käufers unverzüglich zu erstatten. Weitergehende Ansprüche des Käufers bestehen nicht.
3. Die Bestimmungen gem. § 3 Ziffer 2. gelten auch für Verbraucher.

§ 4 Preise

1. Alle Preise gelten ab Versandort. Verpackungs-, Transport-, Montagekosten werden gesondert berechnet. Alle Preise sind Nettopreise zzgl. der jeweils bei Fakturierung geltenden gesetzlichen Mehrwertsteuer.
2. Sollten zwischen Vertragsabschluss und Lieferung mehr als 4 Monate liegen und sich zwischenzeitlich die Preise des Lieferanten erhöht haben, so ist HS-Schoch berechtigt, entsprechend der Erhöhung den Kaufpreis anzuhöhen. Sollte die Preiserhöhung über 5% liegen, so ist der Käufer berechtigt vom Vertrag zurückzutreten.
3. Für die Versandkosten ist die Höhe des Frachttarifes zum Zeitpunkt der Lieferung maßgebend. Die für die Berechnung maßgebende Gewichtsfeststellung erfolgt auf der Versandstelle des Lieferwerkes von HS-Schoch, es sei denn, dass der Käufer auf seine Kosten eine amtliche Verwiegung auf der Abgangstation verlangt.
4. Die Bestimmungen gem. § 4 Ziffern 1. und 2. gelten auch für Verbraucher.

§ 5 Zahlung, Aufrechnung

1. Ist vertraglich nichts anderes vereinbart, ist der Kaufpreis innerhalb von 10 Tagen ab Lieferung ohne jeden Abzug zu zahlen.
2. Bei Verzug werden Verzugszinsen in Höhe von 8%-Punkten über dem jeweiligen Basiszinssatz gem. § 247 BGB jährlich fällig.
3. Die Heringabe von Wechseln bedarf der Zustimmung von HS-Schoch; sie erfolgt zahlungshalber. Höchstlaufzeit für Wechsel ist 90 Tage nach Rechnungsdatum. Diskont, Wechselspesen, Wechselsteuern und ähnliches gehen zu Lasten des Käufers.
4. Bei Nichteinhaltung der Zahlungsbedingungen oder wenn HS-Schoch nach Vertragsabschluss bekannt wird, dass der Zahlungsanspruch durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Käufers gefährdet wird, ist HS-Schoch berechtigt, noch ausstehende Lieferungen und Leistungen gegen Voraus-

zahlung oder Sicherheitszahlung auszuführen.

5. Dem Käufer steht das Recht zur Aufrechnung nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt oder unbestritten sind. Zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts ist der Käufer nur insoweit befugt, als sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.
6. Die Bestimmungen gem. § 5 Ziffern 1., 2., 4. und 5. gelten auch für Verbraucher.

§ 6 Lieferung

1. HS-Schoch ist jederzeit bemüht, so rasch wie möglich zu liefern. Die Abgabe von Lieferterminen durch HS-Schoch sind unverbindlich. Die Vereinbarung eines verbindlichen Liefertermins hat schriftlich zu erfolgen.
2. Kommt HS-Schoch mit einem verbindlichen Liefertermin in Verzug, hat der Käufer eine angemessene Nachfrist von mindestens 2 Wochen zu setzen. Der Käufer kann 2 Wochen nach Überschreiten eines unverbindlichen Liefertermins HS-Schoch zur Lieferung unter Einräumung einer angemessenen Frist auffordern.
3. Hat der Käufer Anspruch auf Ersatz eines Verzugschadens, beschränkt sich dieser bei leichter Fahrlässigkeit von HS-Schoch auf höchstens 5% des vereinbarten Kaufpreises.
4. Die Verpflichtung von HS-Schoch zur Einhaltung von Lieferterminen und Lieferfristen setzt voraus, dass alle technischen Fragen vom Käufer geklärt sind. Die Lieferzeit ist eingehalten, wenn bis zu deren Ablauf der Liefergegenstand an den Käufer versandt worden ist bzw. die Versandbereitschaft dem Käufer angezeigt worden ist.
5. Ist die Nichteinhaltung des Liefertermins auf höhere Gewalt, Arbeitskampf, Feuer, Maschinenbruch, unvorhersehbare Betriebs-, Verkehrs- und Versandstörungen, unvorhersehbare Arbeitskräfte-, Energie-, Rohstoffoder Hilfsstoffmangel oder andere vom Verkäufer nicht zu vertretende Hindernisse und Umstände zurückzuführen, wird die Lieferfrist für die Dauer dieser Ereignisse verlängert. Befindet sich HS-Schoch bei Eintritt eines dieser Ereignisse bereits in Lieferverzug, sind die Verzugswirkungen für die Dauer des Ereignisses gehemmt.
6. Die Bestimmungen gem. § 6 Ziffern 1. und 5. gelten auch für Verbraucher.

§ 7 Versand, Gefahrenübergang

1. HS-Schoch behält sich die Wahl des Versandweges unter Versandort vor. Mehrkosten durch besondere Versandwünsche von HS-Schoch gehen zu dessen Lasten.
2. Wird die Ware auf Wunsch des Käufers an diesen versandt, so geht mit der Absendung an den Käufer, spätestens mit Verlassen des Werks / Lagers die Gefahr des zufälligen Untergangs oder der zufälligen Verschlechterung der Ware auf den Käufer über. Dies gilt unabhängig davon, ob die Versendung der Ware vom Erfüllungsort erfolgt oder wer die Frachtkosten trägt.
3. Sofern Übergabe der Ware durch Abholung des Käufers vereinbart ist, kommt der Käufer in Annahmeverzug, wenn er die Ware nicht innerhalb von 8 Tagen nach Zugang der Bereitstellungsanzeige übernimmt. Verletzt der Käufer schuldhaft sonstige Mitwirkungspflichten oder kommt er in Annahmeverzug, ist HS-Schoch berechtigt, den ihm insoweit entstehenden Schaden, einschließlich etwaiger Mehraufwendungen ersetzt zu verlangen. Weitergehende Ansprüche bleiben vorbehalten. Sofern vorstehende Voraussetzungen vorliegen, geht die Gefahr eines zufälligen Untergangs oder einer zufälligen Verschlechterung der Kaufsache in dem Zeitpunkt auf den Käufer über, indem dieser in Annahme- oder Schuldnerverzug geraten ist.
4. Die Bestimmungen gem. § 7 Ziffern 1. und 3. gelten auch für Verbraucher.

§ 8 Eigentumsvorbehalt

1. HS-Schoch behält sich das Eigentum an der gelieferten Sache bis zur vollständigen Zahlung sämtlicher Forderungen aus dem Liefervertrag vor. Dies gilt auch für alle zukünftigen Lieferungen, auch wenn sich HS-Schoch nicht stets ausdrücklich hierauf beruft. HS-Schoch ist berechtigt, die Kaufsache zurückzunehmen, wenn der Käufer sich vertragswidrig verhält. In der Rücknahme der Kaufsache liegt kein Vertragsrücktritt, es sei denn, HS-Schoch erklärt dies ausdrücklich in Textform.
2. Der Käufer ist verpflichtet, so lang das Eigentum noch nicht auf ihn übergegangen ist, die Kaufsache pfleglich zu behandeln. Insbesondere ist er verpflichtet, diese auf eigene Kosten gegen Diebstahl- und Feuerschäden ausreichend zum Neuwert zu versichern. Müssen Wartungs- und Inspektionsarbeiten durchgeführt werden, hat der Käufer diese auf eigene Kosten rechtzeitig auszuführen. Solange das Eigentum noch nicht übergegangen ist, hat der Käufer HS-Schoch unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, wenn der gelieferte Gegenstand gepfändet oder sonstigen Eingriffen Drit-

ter ausgesetzt ist. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, uns die gerichtlichen außergerichtlichen Kosten einer Klage gem. § 771 ZPO zu erstatten, haftet der Käufer für den uns entstandenen Ausfall.

3. Der Käufer ist zur Weiterveräußerung der Vorbehaltsware im normalen Geschäftsverkehr berechtigt. Die Forderung des Abnehmers aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware tritt der Käufer schon jetzt an HS-Schoch in Höhe des mit uns vereinbarten Faktura-Endbetrages (einschließlich Mehrwertsteuer) ab. Diese Abtretung gilt unabhängig davon, ob die Kaufsache ohne oder nach Verarbeitung weiterverkauft worden ist. Der Käufer bleibt zur Einziehung der Forderung auch nach der Abtretung ermächtigt. Die Befugnis von HS-Schoch, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt davon unberührt. HS-Schoch wird jedoch die Forderung nicht einziehen, solange der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen aus den vereinnahmten Erlösen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug ist und insbesondere kein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt ist oder Zahlungseinstellung vorliegt.
4. Die Be- und Verarbeitung oder Umbildung der Kaufsache durch den Käufer erfolgt stets Namens und im Auftrag für HS-Schoch. In diesem Fall setzt sich das Anspruchsrecht des Käufers an der Kaufsache an der umgebildeten Sache fort. Sofern die Kaufsache mit anderen, HS-Schoch nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet wird, erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des objektiven Wertes unserer Kaufsache zu den anderen bearbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Das selbe gilt für den Fall der Vermischung. Sofern die Vermischung in der Weise erfolgt, dass die Sache des Käufers als Hauptsache anzusehen ist, gilt als vereinbart, dass der Käufer uns anteilmäßig Miteigentum überträgt und das so entstandene Alleineigentum oder Miteigentum für uns verwahrt. Zur Sicherung unserer Forderung gegen den Käufer tritt der Käufer auch solche Forderungen an uns ab, die ihm durch die Verbindung der Vorbehaltsware mit einem Grundstück gegen einen Dritten erwachsen, wir nehmen diese Abtretung schon jetzt an.
5. Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Käufers freizugeben, soweit ihr Wert die zu sichernden Forderungen um mehr als 20% übersteigt.
6. Bei Verbrauchern bleibt die von HS-Schoch gelieferte Ware bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum. Sie darf weder verpfändet, übereignet, vermietet oder verliehen werden. Bei einer Pfändung durch Dritte verpflichtet sich der Käufer, uns unverzüglich zu benachrichtigen und sämtliche etwaigen Interventionskosten zu tragen.

§ 9 Gewährleistung und Mängelrüge

1. Gewährleistungsrechte des Käufers setzen voraus, dass dieser seinen nach § 377 HGB geschuldeten Untersuchungs- und Rügeobliegenheiten ordnungsgemäß nachgekommen ist. Offensichtliche Mängel sind innerhalb 10 Werktagen ab Erhalt der Ware zu rügen.
2. Mängelansprüche verjähren in 12 Monaten nach erfolgter Ablieferung der Ware beim Käufer. Für die Lieferung von gebrauchter Ware wird die Gewährleistung ausgeschlossen. Vorstehende Bestimmungen gelten nicht, soweit das Gesetz gem. § 438 Abs.1 Nr. 2 BGB, § 479 Abs.1 BGB längere Fristen zwingend vorschreibt.
3. Sollte trotz aller aufgewandeter Sorgfalt die gelieferte Ware einen Mangel aufweisen, der bereits zum Zeitpunkt des Gefahrenübergangs vorlag, so werden wir die Ware, vorbehaltlich fristgerechter Mängelrüge nach unserer Wahl nachbessern oder ersatzweise liefern. Es ist uns stets Gelegenheit zur Nacherfüllung innerhalb angemessener Frist zu geben. Rücktrittsansprüche bleiben von vorstehender Regelung ohne Einschränkung unberührt.
4. Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Käufer - unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche - vom Vertrag zurücktreten oder die Vergütung mindern.
5. Mängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit, bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit, bei natürlicher Abnutzung oder Verschleiß wie bei Schäden, die nach dem Gefahrenübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, oder aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind. Werden vom Käufer oder Dritten unsachgemäß Instandsetzungsarbeiten oder Änderungen vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche.
6. Ansprüche des Käufers wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, sind ausgeschlossen, soweit die Aufwendungen sich erhöhen, weil die von uns gelieferte Ware nachträglich an einen anderen Ort als die Niederlassung des Käufers verbraucht worden ist, es sei denn, die Verbindung entspricht ihrem bestimmungsgemäßen Gebrauch.
7. Rückgriffsansprüche des Käufers gegen uns bestehen nur insoweit, als der Käufer mit seinem Abnehmer keine oder die gesetzlich zwingenden Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat. Für den Umfang des Rückgriffsanspruches des Käufers gegen den Lieferer gilt ferner vorstehende Ziffer 6. entsprechend.

8. Der Käufer ist verpflichtet, HS-Schoch unverzüglich ab Kenntnis jeden in der Lieferkette auftretenden Regressfall anzuzeigen.

9. Erhält der Käufer eine mangelhafte Montageanleitung, ist HS-Schoch lediglich zur Lieferung einer mangelfreien Montageanleitung verpflichtet und dies auch nur dann, wenn der Mangel der Montageanleitung der ordnungsgemäßen Montage entgegensteht.
10. Als Beschaffenheit der Ware gilt nur die Produktbeschreibung des Herstellers, sowie die in der Auftragsbestätigung erfolgten Spezifikationen und Kennzeichnungen von HS-Schoch als vereinbarte Beschaffenheit gem. § 434 BGB. Öffentliche Äußerungen, Anpreisungen oder Werbung eines Herstellers oder von HS-Schoch, sind im Verhältnis zwischen HS-Schoch und dem Käufer keine Beschaffenheits- und Haltbarkeitsgarantie im Sinne des § 443 BGB. Zu der Beschaffenheit der Ware gehören keine Eigenschaften, die der Käufer nach den öffentlichen Äußerungen des Herstellers oder seines Gehilfen insbesondere in der Werbung erwarten kann, es sei denn, dass wir die Äußerung veröffentlicht haben und die Kaufentscheidung dadurch beeinflusst werden konnte. Soweit wir die Ware selbst herstellen, sind alle Namen, Nummern, Symbole und Bezeichnungen, die auf andere Hersteller hindeuten, keine Kennzeichnung anderer Hersteller, sondern nur zu Referenzzwecken angegeben.
11. Schadensersatz zu den nachfolgenden Bedingungen gem. § 9 wegen des Mangels kann der Käufer erst geltend machen, wenn die Nacherfüllung fehlschlagen ist oder wir die Nacherfüllung verweigert haben. Das Recht des Käufers zur Geltendmachung von weitergehenden Schadensersatzansprüchen zu den nachfolgenden Bedingungen bleibt davon unberührt.
12. Bei Verbrauchern wird die Gewährleistungsfrist für gebrauchte Ware auf ein Jahr beschränkt.

§ 10 Haftung und Haftungsumfang, Schadensersatz

1. HS-Schoch haftet unter nachfolgenden Haftungsbeschränkungen uneingeschränkt für Schäden an Leben, Körper und Gesundheit, die auf einer fahrlässigen oder vorsätzlichen Pflichtverletzung unseren gesetzlichen Vertretern oder unserer Erfüllungshilfen beruhen, sowie für Schäden, die von der Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz umfasst werden, sowie für alle Schäden, die auf vorsätzlicher oder grob fahrlässigen Vertragsverletzungen sowie Arglist, unser gesetzlicher Vertreter oder unsere Erfüllungshilfen beruhen.
2. HS-Schoch haftet auch für Schäden, die durch einfache Fahrlässigkeit verursacht werden, soweit diese Fahrlässigkeit die Verletzung solcher Vertragspflichten betrifft, deren Einhaltung für die Erreichung des Vertragszwecks von besonderer Bedeutung ist (Kardinalpflichten). HS-Schoch haftet jedoch nur, soweit die Schäden in typischer Weise mit dem Vertrag verbunden und vorhersehbar sind. Bei einfachen fahrlässigen Verletzungen nicht vertragserweiterlicher Nebenpflichten haftet HS-Schoch im Übrigen nicht. Die vorstehend genannten Haftungsbeschränkungen gelten auch, soweit die Haftung für die gesetzlichen Vertreter, leitenden Angestellten und sonstigen Erfüllungshilfen betroffen ist.
3. Eine weitergehende Haftung ist ohne Rücksicht auf die Rechtsnatur des geltend gemachten Anspruchs ausgeschlossen. Soweit unsere Haftung ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für die persönliche Haftung unserer angestellten Arbeitnehmer, Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungshilfen.
4. Kommt es aus Gründen, die der Käufer zu vertreten hat, nicht zur Erfüllung des Vertrages, so ist HS-Schoch berechtigt, pauschalen Ersatz des Schadens in Höhe von 15% des Kaufpreises zu verlangen, sofern der Käufer nicht einen geringeren Schaden nachweist. HS-Schoch bleibt es vorbehalten, seinen Schaden konkret zu berechnen und den gesamten ihm entstandenen Schaden geltend zu machen.
5. Die Bestimmungen gem. § 10 Ziffern 1., 2., 3. und 4. gelten auch für Verbraucher.

§ 11 Schlussbestimmungen

1. Dieser Vertrag und die gesamten Rechtsbeziehungen der Parteien unterliegen dem Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des UN-Kaufrechts (CISG).
2. Sollten einzelne Bestimmungen dieses Vertrages unwirksam sein oder werden oder eine Lücke enthalten, so bleiben die übrigen Bestimmungen hiervon unberührt. Derartige Bestimmungen sind vielmehr durch solche zu ersetzen, die dem erstrebten wirtschaftlichen Erfolg am nächsten kommen.
3. Erfüllungsort für die Lieferungen ist die jeweilige Versandstelle, für die Zahlung die jeweilige Niederlassung von HS-Schoch gemäß der Auftragsbestätigung.
4. Gerichtsstand für alle Klagen von HS-Schoch ist 06844 Dessau-Roßlau oder 73430 Aalen. HS-Schoch ist berechtigt den Käufer auch an seinem Sitz zu verklagen.
5. Die Bestimmungen gem. § 11 Ziffer 2. gelten auch für Verbraucher.

Unternehmen der HS-Schoch Gruppe:



HS-Schoch GmbH & Co.KG

Am Mühlweg 4 / 73466 Lauchheim
Fon: 07363 9609-6 / bz-lauchheim@hs-schoch.de

Cobbelsdorfer Hauptstr. 10 /
06869 Coswig/Anh.-Cobbelsdorf
Fon: 034923 700-0 / bz-coswig@hs-schoch.de

ZFE GmbH

Am Risisee 15 / 77855 Achern-Gamshurst
Fon: 07841 2057-0 / info@zfe-gmbh.de

bsg Handels GmbH

Am Königholz 3 / 85411 Eglhausen
Fon: 08166 9969-0 / info@bsg-gmbh.de

HS-Schoch GmbH (Österreich)
Laurenz-Dorrer-Straße 6 / 3.300 Amstetten
Fon: +437472 2075-2 / f.funke@hs-schoch.at

#hsschoch
hs-schoch.de

#ZFE
zfe-gmbh.de

#bsg
bsg-gmbh.de

#hsschoch
hs-schoch.at