ZFE
better buckets

PRODUKT-PROGRAMM

STAND 01.12.2018

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

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 und halten die Augen und Ohren offen nach neuen, innovativen und praxisorientierten Lösungen.

An jedem Standort garantiert ein breites und tiefes Lager an Baggerzähnen, 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, Bohrwerken, Schweißen und Lackieren werden von erfahrenen Mitarbeitern „inhouse“ durchgeführt.
So garantiert HS-Schoch eine gleichbleibend hervorragende Qualität.
HS-Schoch bedeutet ‘Made in Germany’.

HS Schoch® ZFE better buckets bsg

Unternehmen der HS-Schoch Gruppe

Hermann Schoch (links) und Marcel Schoch (rechts)

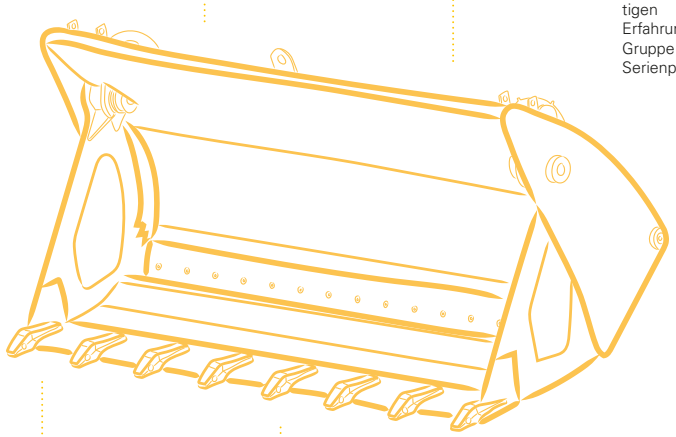
DAFÜR STEHT „ZFE“

MADE IN GERMANY

Getreu dem Firmencredo “Better Buckets” steht die Qualität an erster Stelle. Um diesen hohen Qualitätsanspruch umzusetzen, führen wir sämtliche Arbeitsschritte “inhouse” aus. Beginnend bei der Entwicklung bis zur Serienfertigung, ist die gesamte Prozesskette “Made in Germany”.

KNOW HOW

Als Mitglied der HS-Schoch Unternehmensgruppe haben wir neben dem Know-how der HS-Schoch Unternehmen in Sachen Verschleißschutz, auch Zugriff auf die vielfältigen Möglichkeiten und Erfahrungen der HS-Schoch Gruppe in der industriellen Serienproduktion.



OEM

Als Originalausrüstungshersteller produziert ZFE für unterschiedliche Baumaschinenhersteller Tieflöffel, Minilöffel und Schwenktieflöffel Schaufeln und Spezialwerkzeuge her.

Grundlage zur Herstellung und Lieferfähigkeit hoher Stückzahlen ist das ausgeklügelte und effiziente Zusammenwirken von Konstruktion, Produktionsplanung und Fertigung. Optimale gleichbleibende reproduzierbare Qualität zu marktgerechten Preisen ist eben nur auf Basis einer beständig präzisen Fertigung realisierbar.

MODERNSTE FERTIGUNGSTECHNOLOGIEN

CNC-Dreh- und Fräsmaschinen, CNC- gesteuerte Brennschneidanlagen, Bohrwerke und Rundbiegemaschinen bieten alle Möglichkeiten zur Produktion von Baggerlöffeln und Radladerschaufeln in hohen Stückzahlen. Dies gilt auch für individuelle nach Kundenvorgaben entwickelte Sonderkosntruktionen.

DIE HS-GRUPPE

BEREICH BAUMASCHINENZUBEHÖR

HS-Schoch

Lauchheim- Coswig- Austria

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

Laurenz-Dorrer-Straße 6, 3300 Amstetten
Österreich
Fon: +437472 2075-2
f.funke@hs-schoch.at

ZFE GmbH

Achern

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

bsg GmbH

Eglhausen

Am Königholz 5, 85411 Eglhausen
Fon: 08166 9969-0
info@bsg-gmbh.de

INHALTSVERZEICHNIS

MINIBAGGER

Tonnage Trägergerät	Klasse	Seite
0,7-1,1 to	1	10-12
1,2-1,7 to	2	14-16
1,5-2,1 to	3-4	18-20
2,2-3,7 to	5	22-25
3,7-5,0 to	6	26-29
5,0-7,0 to	7	30-33
7,0-9,5 to	8	34-38

Zubehör für Minibaggerausrüstungen 40-41

GROSSMASCHINEN

10,0-12,5 to 48-53
12,0-15,0 to 54-59
15,0-19,0 to 60-65
18,0-24,0 to 66-71
23,0-28,0 to 72-77
28,0-40,0 to 78-83
40,0-50,0 to 84-88
Zubehör für Großmaschinenausrüstungen 90-91
Schnellwechsler / Zubehör System „Verachtert/Caterpillar“ 92-93
Schnellwechsler / Zubehör System „Volvo“ 94
Schnellwechsler / Zubehör System „Liebherr“ 95
Schnellwechsler / Zubehör System „Lehnhoff“ 96
Aufpreise für Schnellwechsler-Aufnahmen Minibagger/Großgeräte 97

RADLADER/KETTENLADER

bis 4,0 to 100-101
bis 5,0 to 102-103
5,0 - 5,5 to 104-105
5,5 - 6,0 to 106-107
6,0 - 8,0 to 108-109
8,0 - 10,0 to 110-112
10,0-13,0 to 114-115
13,0-17,0 to 116-118
17,0-19,0 to 120-122
20,0-25,0 to 124-126
25,0-30,0 to 128-129
Zubehör für Lader 130
Holzgreifer 132-133

Weitere Anbaugeräte 134-139
Abbruchwerkzeuge 140-141
Mietpark 142-143
AGB 144-145

Bei den Inhalten handelt es sich um ca.-Angaben nach SAE

Gültig ab 01.12.2018

Weitere Anbaugeräte auf Anfrage.

Änderungen und Korrekturen vorbehalten.

MINIBAGGER

Tonnage Trägergerät .....Klasse	Seite
0,7-1,1 to 1	10-12
1,2-1,7 to.....2	14-16
1,5-2,1 to.....3-4	18-20
2,2-3,7 to 5	22-25
3,7-5,0 to 6	26-29
5,0-7,0 to.....7	30-33
7,0-9,5 to 8	34-38
Zubehör für Minibaggerausrüstungen	40-41

Passend zu Schnellwechsler MS01

Aufpreis

Bezeichnung
Aufpreis für vorstehende Ausrüstungen mit Hoch-Tief-Adapter 01
Aufpreis für vorstehende Ausrüstungen mit Verachtert / Oil Quick-Aufnahmen Starr oder Direktanbau

Tieflöffel

Klasse 01, Boden aus S 700,
Schneide 100x12 Borox HB500, Zusatzschneide Seitenteil aus HB400
mit einteiligem Aufschweißzahn E1 / geschraubter Zahn (GAZ) / U-Messer Borox HB500
MS01 Aufnahme

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr. SAE	Zähne
200	12	2
250	15	2
300	17	3
350	20	3
400	32	3
500	42	4

Grabenräumlöffel starr

Klasse 01, Boden aus S355,
Schneide 100x12 Borox HB500
MS 01 Aufnahme

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr. SAE
800	25

Option Rückenschneide siehe S. 41

Grabenräumlöffel schwenkbar

Klasse 01, Boden aus S355,
Schneide 100x12 Borox HB500
1 Zyl. 2 x 45°,
Anschlüsse am Schwenkkopf, MS01

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr. SAE
800	44
850	52
1000	63

Option Rückenschneide siehe S. 41

Tieflöffel schwenkbar

Klasse 01, Boden aus S 700,
Schneide 150x16 Borox HB500,
1 Zyl. 2 x 45°,
Anschlüsse am Schwenkkopf, MS01

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr. SAE
700	54

Aufreißzahn

Klasse 01,
mit wechselbarer Zahnkappe Esco V17
Schenkel aus HARDOX®

Bezeichnung	Schenkel
RZ 1	15 mm

Roderechen

Klasse 01,
mit Verstärkungsstrebe
Zinken aus HARDOX®

Schnittbreite mm	Zinken	ZinkenØ mm
350	3	12

Schnellwechsler

Einsatzgewicht bis 2,0 to.
Kompatibel zu System Lehnhoff

Typ	Ausführung
MS01	mechanisch
HS01	hydraulisch

Option Sicherheitslasthaken siehe Seite 40

Schnellwechsler / HKS

Einsatzgewicht bis 1,8 to.
Schnellwechsler MS01/HS01 mit hydraulischem Schwenkmotor und Lasthaken
ohne Verschlauchung, Schwenkbereich 180°

Typ	Ausführung
MS01- BVC 100	mechanisch
HS01- BVC 100	hydraulisch / mit Schlauchschutz

Option Sicherheitslasthaken siehe Seite 40

EINSATZGEWICHT 0,7- 1,1 TO
MINIBAGGER KLASSE 01

Schnellwechsler / Powertilt

POWERTILT

Einsatzgewicht bis 1,8 to.
Schnellwechsler MS01/HS01 mit hydraulischem Schwenkmotor und Lasthaken ohne Verschlauchung, Schwenkbereich 180°, mit Sammelrohr (interne Öldurchführung)

MS01 - PTA 4.5	mechanisch
HS01 - PTA 4.5	hydraulisch / mit Schlauchschutz

Option Sicherheitslasthaken siehe Seite 40

Anbauplatte

Typ
MS01

Anschweißrahmen

Typ
MS01
MS01 Hoch-Tief
MS01 mit Grundplatte 12 mm

Greifadapter mit Kreuzgelenk (KG)

Typ
MS01

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

EINSATZGEWICHT 1,2 BIS 1,7 TO
MINIBAGGER KLASSE 02

Passend zu Schnellwechsler MS01

Aufpreis

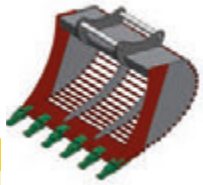
Bezeichnung
Aufpreis für vorstehende Ausrüstungen mit Hoch-Tief-Adapter 01
Aufpreis für vorstehende Ausrüstungen mit Verachtert / Oil Quick-Aufnahmen Starr oder Direktanbau

Tieflöffel

Klasse 02, Boden aus S700,
Schneide 100x12 Borox HB 500, Zusatzschneide Seitenteil aus HB400
mit geschweißtem Esco V13 / geschraubter Zahn (GAZ) / U-Messer Borox HB500

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr. SAE	Zähne
200	16	2
220	18	2
260	22	2
300	27	3
400	38	3
40	49	4
600	60	4

Sortierlöffel mit Stegprofil



Klasse 02, Stegprofile aus HB500,
Schneide 150x16 Borox HB500, Seitenschneiden aus HB400
Stegeabstand 55mm,
mit geschweißtem Esco V13 / geschraubter Zahn (GAZ)

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr. SAE	Zähne
500	57	4
600	62	4
800	73	5

Grabenräumlöffel starr

Klasse 02, Boden aus S355,
Schneide 100x12 Borox HB500, MS01 Aufnahme

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr. SAE
800	76
850	81
1000	95
1200	115

Option Rückenschneide siehe S. 41

Grabenräumlöffel schwenkbar

Klasse 02, Boden aus S355,
Schneide 100x12 Borox HB500
1 Zyl. 2 x 45°,
Anschlüsse am Schwenkkopf, MS01

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr. SAE
800	76
850	81
1000	95
1200	115

Option Rückenschneide siehe S. 41

Tieflöffel schwenkbar

Klasse 02, Boden aus S700,
Schneide 150x16 Borox HB500,
1 Zyl. 2 x 45°,
Anschlüsse am Schwenkkopf, MS01

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr. SAE
850	63
1000	75

Aufreißzahn

Klasse 02,
mit wechselbarer Zahnkappe ESCO V17
Schenkel aus HARDOX®
MS01

Bezeichnung	Schenkel
RZ 1	15 mm

Roderechen

Klasse 02,
mit Verstärkungsstrebe
Zinken aus HARDOX®

Schnittbreite mm	Zinken	ZinkenØ mm
350	3	12

Schnellwechsler

Einsatzgewicht bis 2,0 to.
Kompatibel zu System Lehnhoff

Typ	Ausführung
MS01	mechanisch
HS01	hydraulisch

Option Sicherheitslasthaken siehe S. 40

Schnellwechsler / HKS

Einsatzgewicht bis 1,8 to.
Schnellwechsler MS01/HS01 mit hydraulischem Schwenkmotor und Lasthaken
ohne Verschlauchung, Schwenkbereich 180°

Typ	Ausführung
MS01 - BVC 100	mechanisch
HS01 - BVC 100	hydraulisch / mit Schlauchschutz

Option Sicherheitslasthaken siehe Seite 40

Schnellwechsler / Powertilt

Einsatzgewicht bis 1,8 to.
Schnellwechsler MS01/HS01 mit hydraulischem Schwenkmotor und Lasthaken
ohne Verschlauchung, Schwenkbereich 180°

Typ	Ausführung
MS01 - PTA 4.5	mechanisch
HS01 - PTA 4.5	hydraulisch / mit Schlauchschutz

Option Sicherheitslasthaken siehe Seite 40

Anbauplatte

Typ
MS01

Anschweißrahmen

Typ
MS01
MS01 Hoch-Tief
MS01 mit Grundplatte 12mm

Greifadapter mit Kreuzgelenk

Typ
MS01

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

EINSATZGEWICHT 1,2 BIS 1,7 TO
MINIBAGGER KLASSE 02

Passend zu Schnellwechsler MS03

Aufpreis

Bezeichnung
Aufpreis für vorstehende Ausrüstungen mit Hoch-Tief-Adapter 03
Aufpreis für vorstehende Ausrüstungen mit Verachtert / Oil Quick-Aufnahmen Starr oder Direktanbau

Tieflöffel

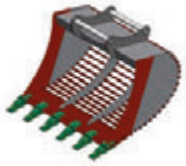
Klasse 03, Boden aus S700
Schneide 150x16 Borox HB500, Zusatzschneide Seitenteil aus HB400
mit geschweißtem Esco V13 / geschraubter Zahn (GAZ) / U-Messer Borox HB500

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr. SAE	Zähne
250	35	2
300	45	3
400	53	3
500	70	4
600	92	4

Sortierlöffel mit Stegprofil

Klasse 03, Stegprofile aus HB500
Schneide 150x16 Borox HB500, Seitenschneiden HB400
Stegeabstand 55mm
mit geschweißtem Esco V13 / geschraubter Zahn (GAZ)

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr. SAE	Zähne
500	70	4
600	92	4
800	120	5



Grabenräumlöffel starr

Klasse 04, Boden aus S355
Schneide 150x16 Borox HB500

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr. SAE
1000	97
1200	118

Option Rückenschneide siehe S. 41

Grabenräumlöffel schwenkbar

Klasse 04, Boden aus S355
Schneide 150x16 Borox HB500,
1 Zyl. 2 x 45°,
Anschlüsse am Schwenkkopf

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr. SAE
1000	97
1200	118

Option Rückenschneide siehe S. 41

Tieflöffel schwenkbar

Klasse 03, Boden aus S700,
Schneide 150x16 Borox HB400,
1 Zyl. 2 x 45°,
Anschlüsse am Schwenkkopf

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr. SAE
850	77
1000	92

Aufreißzahn

Klasse 03,
mit wechselbarer Zahnkappe ESCO V17, Schenkel aus HARDOX®

Bezeichnung	Schenkel
RZ 3	20

Roderechen

Klasse 03,
mit Verstärkungsstrebe
Zinken aus HARDOX®

Schnittbreite mm	Zinken	ZinkenØ mm
600	4	15

Schnellwechsler

Einsatzgewicht bis 6,0 to.
Kompatibel zu System Lehnhoff

Typ	Ausführung
MS03	mechanisch
HS03	hydraulisch

Option Sicherheitslasthaken siehe S. 40

Schnellwechsler / HKS

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

Typ	Ausführung
MS03- BVD 115	mechanisch
HS03- BVD 115	hydraulisch

Option Sicherheitslasthaken siehe S. 40

Schnellwechsler / Powertilt

Einsatzgewicht bis 3,0 to
Schnellwechsler MS03/HS03 mit hydraulischem Schwenkmotor und Lasthaken
ohne Verschlauchung, Schwenkbereich 180°, mit Sammelrohr (interne Öldurchführung)

Typ	Ausführung
MS03- PTA 030	mechanisch
HS03- PTA 030	hydraulisch

Option Sicherheitslasthaken siehe S. 40

Anbauplatte

Typ
MS03

Anschweißrahmen

Typ
MS03
MS 03 Hoch-Tief
MS03 mit Grundplatte 15mm

Greifadapter mit Kreuzgelenk

Typ
MS03

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

EINSATZGEWICHT 1,5 BIS 2,1 TO
MINIBAGGER KLASSE 03/04

EINSATZGEWICHT 2,2 BIS 3,7 TO
MINIBAGGER KLASSE 05

Passend zu Schnellwechsler MS03

Aufpreis

Bezeichnung
Aufpreis für vorstehende Ausrüstungen mit Hoch-Tief-Adapter 03
Aufpreis für vorstehende Ausrüstungen mit Verachtert / Oil Quick -Aufnahmen Starr oder Direktanbau

Tieflöffel

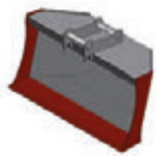
Klasse 05, Boden aus S 700,
Schneide 150x16 Borox HB500, Seitenschneiden HB400,
mit geschweißtem Esco V13 / geschraubter Zahn (GAZ) / UW- Messer Borox HB500

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr. SAE	Zähne
250	45	3
300	52	3
400	76	3
500	101	3
600	127	4
800	178	5
850	195	5

Sortierlöffel mit Stegprofil

Klasse 05, Stegprofile aus HB500,
Schneide 150x16 Borox HB500, Seitenschneiden HB400
Stegeabstand 55mm
mit geschweißtem Esco V13 / geschraubter Zahn (GAZ)

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr. SAE	Zähne
600	117	4
700	135	4
800	156	5
1000	195	5



Grabenräumlöffel starr

Klasse 05, Boden aus S355,
Schneide 150x16 Borox HB500

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr. SAE
850	105
1000	125
1200	138
1400	163
1600	180

Option Rückenschneide siehe S. 41

Grabenräumlöffel schwenkbar

Klasse 05, Boden aus S355,
Schneide 150x16 Borox HB500,
1 Zyl. 2 x 45°
Anschlüsse am Schwenkkopf

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr. SAE
850	105
1000	125
1200	138
1400	163
1600	180

Option Rückenschneide siehe S. 41

Tieflöffel schwenkbar

Klasse 05, Boden aus S 700,
Schneide 150x16 Borox HB500, Seitenschneiden HB400,
1 Zyl. 2 x 45°,
Anschlüsse am Schwenkkopf

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr. SAE
1000	188
1100	198
1200	217
1400	227

Profiltieflöffel

speziell für den Einsatz mit Rotatoren, Seitenwände 45° abgeschrägt,
Messer 150x16mm, Borox HB500, und Seitenschneiden aus HB400
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr
Direktanbau auf Anfrage!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE [m³]
1000	140
1300	200

Aufreißzahn

Klasse 05, mit wechselbarer Zahnkappe ESCO V17
Schenkel aus HARDOX®

Bezeichnung	Schenkel
RZ 3	20 mm

Roderechen

Klasse 05, mit Verstärkungsstrebe
Zinken aus HARDOX®

Schnittbreite mm	Zinken	ZinkenØ mm
600	4	15

Wurzelhobel

Klasse 05, alle Schneiden aus HB 500, beidseitig angefast
Hauptmesser wellig

Palettengabel

FEM 2A, passend MS03

Gabelträger Breite [mm]	Gabelzinken Länge [mm]	max. Traglast [t]
1200	1200	bis 2,5

Schnellwechsler

Einsatzgewicht bis 6,0 to, Kompatibel zu System Lehnhoff

Typ	Ausführung
MS03	mechanisch
HS03	hydraulisch

Option Sicherheitslasthaken siehe S. 40

Schnellwechsler / HKS

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

Typ	Ausführung
MS03- BVD 115	mechanisch
HS03- BVD 115	hydraulisch

Option Sicherheitslasthaken siehe S. 40

Schnellwechsler / Powertilt

Einsatzgewicht bis 5,0 to.
Schnellwechsler MS03/HS03 mit hydraulischem Schwenkmotor und Lasthaken ohne Verschlauchung, Schwenkbereich 180°,
mit Sammelrohr (interne Öldurchführung)

Typ	Ausführung
MS03- PTA 050	mechanisch
HS03- PTA 050	hydraulisch

Option Sicherheitslasthaken siehe S. 40

Anbauplatte

Typ
MS03

Anschweißrahmen

Typ
MS03
MS03 Hoch-Tief
MS03 mit Grundplatte 15mm

Greifadapter mit Kreuzgelenk

Typ
MS03

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

EINSATZGEWICHT 3,7 BIS 5,0 TO
MINIBAGGER KLASSE 06

Passend zu Schnellwechsler MS03

Aufpreis

Bezeichnung
Aufpreis für vorstehende Ausrüstungen mit Hoch-Tief-Adapter 03
Aufpreis für vorstehende Ausrüstungen mit Verachtert / Oil Quick-Aufnahmen Starr oder Direktanbau

Tieflöffel

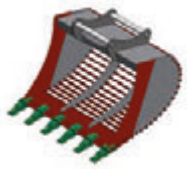
Klasse 06, Boden aus S 700,
Schneide 150x20 Borox HB500, Seitenschneiden aus HB400,
mit geschweißtem Esco V17 / geschraubter Zahn (GAZ) / UW-Messer Borox HB500

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr. SAE	Zähne
250	73	3
300	81	3
400	93	3
500	124	3
600	155	4
800	220	5

Sortierlöffel mit Stegprofil

Klasse 06, Stegprofile aus HB500,
Schneide 150x20 Borox HB500, Seitenschneiden aus HB400,
Stegeabstand 55mm, mit geschweißtem Esco V17 / geschraubter Zahn (GAZ)

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr. SAE	Zähne
600	179	4
800	199	4
1000	237	5
1200	284	6



Grabenräumlöffel starr

Klasse 06, Boden aus S355,
Schneide 150x16 Borox HB500

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr. SAE
1200	192
1400	213
1600	235

Option Rückenschneide siehe S. 41

Grabenräumlöffel schwenkbar

Klasse 06, Boden aus S355
Schneide 150x20 Borox HB500,
1 Zyl. 2 x 45°
Anschlüsse am Schwenkkopf

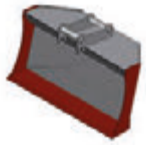
Schnittbreite mm	Inhalt Ltr. SAE
1200	192
1400	213
1600	235

Option Rückenschneide siehe S. 41

Tieflöffel schwenkbar

Klasse 06, Boden aus S 700
Schneide 150x20 Borox HB500, Seitenschneiden aus HB400,
1 Zyl. 2 x 45°,
Anschlüsse am Schwenkkopf

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr. SAE
1200	303
1400	357



Profiltieflöffel

Klasse 06, speziell für den Einsatz mit Rotatoren, Seitenwände 45° abgeschrägt,
Messer 150x20mm Borox HB500, und Seitenschneiden aus HB400
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr
Direktanbau auf Anfrage!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE [m³]
1000	140
1300	200

Aufreißzahn

Klasse 06,
mit wechselbarer Zahnkappe ESCO V17
Schenkel aus HARDOX®

Bezeichnung	Schenkel
RZ 3	20 mm

Roderechen

Klasse 06,
mit Verstärkungsstrebe
Zinken aus HARDOX®

Schnittbreite mm	Zinken	ZinkenØ mm
640	4	15

HS - Wurzelhobel

Klasse 06,
alle Schneiden aus HB500, beidseitig angefast
Hauptmesser wellig

HS - Abziehbalken schwenkbar

Klasse 06,
Schneide 150x16 Borox HB500,
1 x Zyl. 45°, Anschlüsse am Schwenkkopf
Zwischenstrebe & Bleche aus HB400
Aufnahme System Lehnhoff MS03 / Verachtert CW 05
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Variolock siehe unten!

Schnittbreite mm	Herzbolzen Ø	Seitenschneide
1500	50 mm	15 mm

Palettengabel

FEM 2A, passend MS03

Trägerbreite mm	Zinkenlänge mm	max. Traglast to.
1200	1200	bis 2,5

Schnellwechsler

Einsatzgewicht bis 6,0 to.
Kompatibel zu System Lehnhoff

Typ	Ausführung
MS03	mechanisch
HS03	hydraulisch

Option Sicherheitslasthaken siehe Seite 40

Schnellwechsler / HKS

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

Typ	Ausführung
MS03- BVD 130	mechanisch
HS03- BVD 130	hydraulisch

Option Sicherheitslasthaken siehe S. 40

Schnellwechsler / Powertilt

Einsatzgewicht bis 5,0 to.
Schnellwechsler MS03/HS03 mit hydraulischem Schwenkmotor und Lasthaken
ohne Verschlauchung, Schwenkbereich 180°,
mit Sammelrohr (interne Öldurchführung!)

Typ	Ausführung
MS03- PTA 050	mechanisch
HS03- PTA 050	hydraulisch

Option Sicherheitslasthaken siehe Seite 40

Anbauplatte

Typ
MS03

Anschweißrahmen

Typ
MS03
MS03 Hoch-Tief
MS03 mit Grundplatte 15mm

Greifadapter mit Kreuzgelenk

Typ
MS03

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

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

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

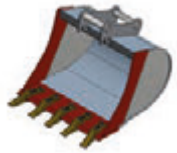
Passend zu Schnellwechsler MS03

Aufpreis

Bezeichnung
Aufpreis für vorstehende Ausrüstungen mit Hoch-Tief-Adapter 03
Aufpreis für vorstehende Ausrüstungen mit Verachtert / Oil Quick-Aufnahmen Starr oder Direktanbau

Tieflöffel

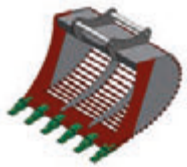
Klasse 07, Boden aus S 700,
Schneide 200x20 Borox HB500, Seitenschneiden aus HB400,
mit geschweißtem Esco V17 / geschraubter Zahn (GAZ) / UW-Messer Borox HB500



Schnittbreite mm	Inhalt Ltr. SAE	Zähne
300	95	2
400	125	3
500	157	3
600	188	4
800	251	5
1000	337	5

Sortierlöffel mit Stegprofil

Klasse 07, Stegprofile aus HB500,
Schneide 200x20 Borox HB500, Seitenschneiden aus HB400
Stegeabstand 55mm
mit geschweißtem Esco V17 / geschraubter Zahn (GAZ)



Schnittbreite mm	Inhalt Ltr. SAE	Zähne
600	179	4
800	199	4
1000	237	5
1200	284	6

Grabenräumlöffel starr

Klasse 07, Boden aus S355,
Schneide 200x20 Borox HB400

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr. SAE
1200	200
1400	256
1600	280

Option Rückenschneide siehe S. 41

Grabenräumlöffel schwenkbar

Klasse 07, Boden aus S355,
Schneide 200x20 Borox HB400,
1 Zyl. 2 x 45°,
Anschlüsse am Schwenkkopf

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr. SAE
1200	200
1400	256
1600>>1500mm	280

Option Rückenschneide siehe S. 41

Tieflöffel schwenkbar

Klasse 07, Boden aus HB250 / S700,
Schneide 200x20 Borox HB500, Seitenschneiden aus HB400,
1 Zyl. 2 x 45°,
Anschlüsse am Schwenkkopf

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr. SAE
1200	372
1400	439

Profiltieflöffel

speziell für den Einsatz mit Rotatoren, Seitenwände 45° abgeschrägt,
Messer 200x20mm Borox HB500 und Seitenschneiden aus HB400
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr
Direktanbau auf Anfrage!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE [m³]
1000	280
1300	410

Aufreißzahn

Klasse 07,
mit wechselbarer Zahnkappe ESCO U25P
Schenkel aus HARDOX®

Bezeichnung	Schenkel
RZ 4	30 mm

Roderechen

Klasse 07,
mit Verstärkungsstrebe
Zinken aus HARDOX®

Schnittbreite mm	Zinken	ZinkenØ mm
640	4	15

HS - Wurzelhobel

Klasse 07,
alle Schneiden aus HB500, beidseitig angefast
Hauptmesser wellig

HS - Abziehbalken schwenkbar

Klasse 07,
Schneide 150x16 Borox HB500,
1 x Zyl. 45°, Anschlüsse am Schwenkkopf
Zwischenstrebe & Bleche aus HB400
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert CW
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Variolock siehe unten!

Schnittbreite mm	Herzbolzen Ø	Seitenschneide
1500	50 mm	15 mm

Palettengabel

FEM 2A, passend MS03

Trägerbreite mm	Zinkenlänge mm	max. Traglast to.
1200	1200	bis 2,5

Schnellwechsler

Einsatzgewicht bis 6,0 to.
Kompatibel zu System Lehnhoff

Typ	Ausführung	Zylinder [hydr.]
MS03	mechanisch	-
HS03	hydraulisch	einfach wirkend

Option Sicherheitslasthaken siehe S. 40

Schnellwechsler / HKS

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

Typ	Ausführung
MS03- BVD 130	mechanisch
HS03- BVD 130	hydraulisch

Option Sicherheitslasthaken siehe S. 40

Schnellwechsler / Powertilt

Einsatzgewicht bis 7,0 to.
Schnellwechsler MS03/HS03 mit hydraulischem Schwenkmotor und Lasthaken
ohne Verschlauchung, Schwenkbereich 180°, mit Sammelrohr, (interne Öldurchführung)

Typ	Ausführung
MS03- PTA 070	mechanisch
HS03- PTA 070	hydraulisch

Option Sicherheitslasthaken siehe S. 40

Anbauplatte

Typ
MS03

Anschweißrahmen

Typ
MS03
MS 03 Hoch-Tief
MS03 mit Grundplatte 15mm

Greifadapter mit Kreuzgelenk

Typ
MS03

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

System
Lehnhoff Variolock VL100
Oil-Quick OQ40
Aufpreis Aufnahme Oilquick OQ45-5 (mit 2 St. Hydraulikanschlüsse)

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

Passend zu Schnellwechsler MS08

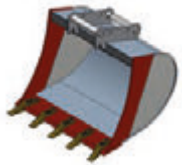
Aufpreis

Bezeichnung
Aufpreis für vorstehende Ausrüstungen mit Hoch-Tief-Adapter 08
Aufpreis für vorstehende Ausrüstungen mit Verachtert / Oil Quick-Aufnahmen Starr oder Direktanbau

Tieflöffel

Klasse 08, Boden aus S 700,
Schneide 200x20 Borox HB500, Seitenschneiden aus HB400,
mit geschweißtem Esco V17 / geschraubter Zahn (GAZ) / U-Messer Borox HB500

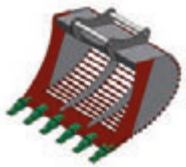
Schnittbreite mm	Inhalt Ltr. SAE	Zähne
300	139	2
400	155	3
500	215	3
600	260	4
800	360	5
1000	485	5



Sortierlöffel mit Stegprofil

Klasse 08, Stegprofile aus HB500,
Schneide 200x20 Borox HB500, Seitenschneiden aus HB400,
Stegabstand 55mm
mit geschweißtem Esco V17 / geschraubter Zahn (GAZ)

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr. SAE	Zähne
600	325	4
800	361	5
1000	380	6
1200	485	6



Grabenräumlöffel starr

Klasse 08, Boden aus S355,
Schneide 200x20 Borox HB500,

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr. SAE
1500	356
1800	420

Option Rückenschneide siehe S. 41

Grabenräumlöffel schwenkbar

POWERTILT HKS

Klasse 08, Boden aus S355,
Schneide 200x20 Borox HB500,
1 Zyl. 2 x 45°, Anschlüsse am Schwenkkopf S08
inkl. Lasthalteventil

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr. SAE
1500	356
1800	420

Option Rückenschneide siehe S. 41

Grabenräumlöffel schwenkbar

POWERTILT HKS

Klasse 08, Boden aus S355,
Schneide 200x20 Borox HB500,
mit Drehmotor PTA/HKS

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr. SAE	PTA 100, 180°	BVC160, 180°
1500	356		
1800	420		

Option Rückenschneide siehe S. 41

Tieflöffel schwenkbar

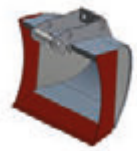
Klasse 08, Boden aus S 700, Seitenschneiden aus HB400
Schneide 200x20 Borox HB500, 1 außenliegender Zyl. 2 x 45°,
Seitenschneiden aus 15mm HB400, Anschlüsse am Schwenkkopf,
inkl. Lasthalteventil

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr. SAE
1300	420
1400	450

Tieflöffel schwenkbar

Klasse 08, Boden aus S 700, Seitenschneiden aus HB400
Schneide 200x20 Borox HB500, mit Drehmotor PTA/HKS,
Seitenschneiden aus 15mm HB400, Anschlüsse am Schwenkkopf

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr. SAE	PTA 100, 180°	BVC 160, 180°
800	343		
1000	485		



Profiltieflöffel

Klasse 08, speziell für den Einsatz mit Rotatoren, Seitenwände 45° abgeschrägt,
Messer 200x20mm Borox HB500, und Seitenschneiden aus HB400
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Qick / Verachtert / Liebherr
Direktanbau auf Anfrage!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE [m³]
1200	490
1500	600

Aufreißzahn

Klasse 08,
mit wechselbarer Zahnkappe ESCO U25P
Schenkel aus HARDOX®

Bezeichnung	Schenkel in mm
RZ 4	30

Roderechen

Klasse 08,
mit Verstärkungsstrebe
Zinken aus HARDOX®

Schnittbreite mm	Zinken	ZinkenØ mm
1000	4	25

HS-Wurzelhobel

Klasse 08,
alle Schneiden aus HB 500, beidseitig angefast
Hauptmesser wellig

HS - Abziehbalken schwenkbar

Klasse 08,
Schneide 150x20 Borox HB400,
2 x Zyl. 45°, Anschlüsse am Schwenkkopf
Zwischenstrebe & Bleche aus HARDOX® HB400
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert CW
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Variolock siehe unten!

Schnittbreite mm	Herzbolzen Ø	Seitenschneide in mm
2000	60 mm	20

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

System
Lehnhoff Variolock VL100
Oil-Quick OQ45

Palettengabel

FEM 2A, passend MS08

Trägerbreite mm	Zinkenlänge mm	max. Traglast to.
1200	1200	bis 3

Schnellwechsler

Einsatzgewicht bis 12,0 to.
Kompatibel zu System Lehnhoff

Typ	Ausführung
MS08	mechanisch
HS08	hydraulisch

Option Sicherheitslasthaken siehe Seite 40

Schnellwechsler / HKS

Einsatzgewicht bis 9 to. (BVC 160) / bis 11 to. (BVC180)
Schnellwechsler MS08/HS08 mit hydraulischem Schwenkmotor und Lasthaken
ohne Verschlauchung, Schwenkbereich 180°

Typ	Ausführung
MS08- BVC 160	mechanisch
MS08- BVC 180	mechanisch
HS08- BVC 160	hydraulisch
HS08- BVC 180	hydraulisch

Option Sicherheitslasthaken siehe Seite 40

Schnellwechsler / Powertilt

Einsatzgewicht bis 10,0 to.
Schnellwechsler MS08/HS08 mit hydraulischem Schwenkmotor und Lasthaken
ohne Verschlauchung, Schwenkbereich 180°, mit Sammelrohr, (interne Öldurchführung)

Typ	Ausführung
MS08- PTA 100	mechanisch
HS08- PTA 100	hydraulisch

Option Sicherheitslasthaken siehe Seite 40

Anbauplatte

Typ
MS08

EINSATZGEWICHT 7,0 BIS 9,5 TO
MINIBAGGER KLASSE 08

Anschweißrahmen

Typ
MS08
MS08 Hoch-Tief
MS08 mit Grundplatte 25mm

Greifadapter mit Kreuzgelenk

Typ
MS08

Baumschere Schnittbiber

Klasse 8, bis Durchmesser 200mm
mit normaler Klammer, 30° versetzte Aufnahmeplatte
(zum Befestigen eines Drehmotors, SW-Platte)
oder Direktanbau, ohne Aufnahmeplatte

ohne Drehmotor
mit HKS Drehmotor BVC180

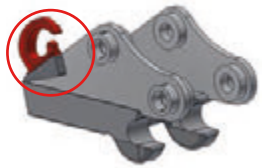
Direktanbau auf Anfrage!
Andere Schnittbreiten mit einem Preisaufschlag von 15% erhältlich!
Bitte genauen Typ bei Direktanbau angeben!

Aufpreis für Vorsatzmesser aus Borox HB500 Stahl

Klasse	02 / 03 / 04 / 05	06	07 / 08
Messer	150mm x 16mm	150mm x 20mm	200mm x 20mm
Zahngröße	Esco V13	Esco V13	Esco V17
Schnittbreite mm			
300			
400			
500			
600			
700			
800			
900			
1.000			

Sicherheitslasthaken MTM aufgeschweißt

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



nur Lasthaken

Minderpreis bei Ausrüstungen ohne Zähne

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

Aufpreis für wendbares Unterschraubmesser aus Borox HB500

inkl. Schrauben und Muttern

	Klasse 02-06	Klasse 07/08
	Messer 150x16	Messer 200x20
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

Aufpreise Oil - Quick schwenkbar

System
OQ40
OQ45

Aufpreise Lehnhoff - hydraulisch

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

VL30
VL80
VL100

Aufpreise

hydr. Lasthalteventil

GROSS-MASCHINEN

Tonnage Trägergerät ..... Seite

10,0-12,5 to 48-53

12,0-15,0 to 54-59

15,0-19,0 to 60-65

18,0-24,0 to 66-71

23,0-28,0 to 72-77

28,0-40,0 to 78-83

40,0-50,0 to 84-88

Zubehör für Großmaschinenausrüstungen 90-91

Schnellwechsler / Zubehör System „Verachtert/Caterpillar“ 92-93

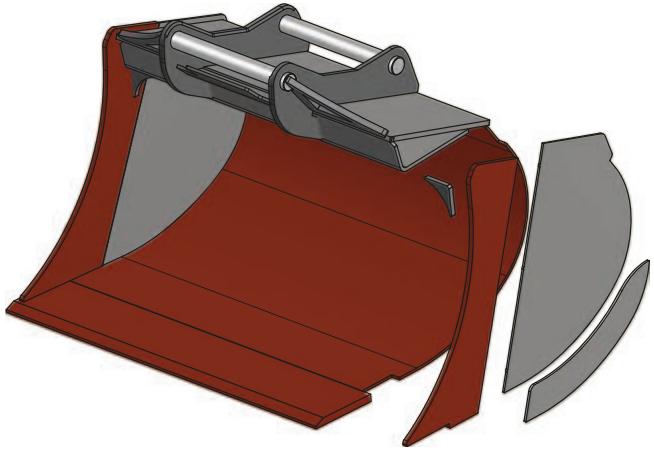
Schnellwechsler / Zubehör System „Volvo“ 94

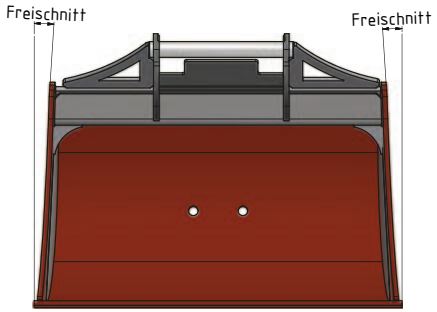
Schnellwechsler / Zubehör System „Liebherr“ 95

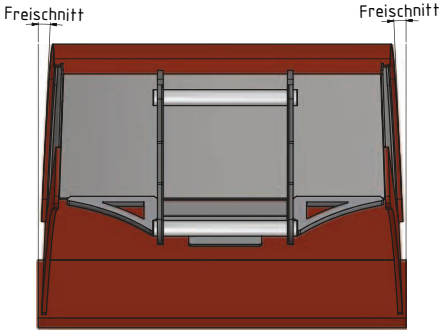
Schnellwechsler / Zubehör System „Lehnhoff“ 96

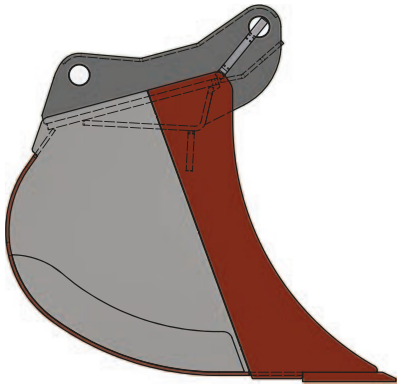
Aufpreise für Schnellwechsler-Aufnahmen Minibagger/Großgeräte 97

TIEFLÖFFEL F-FORM



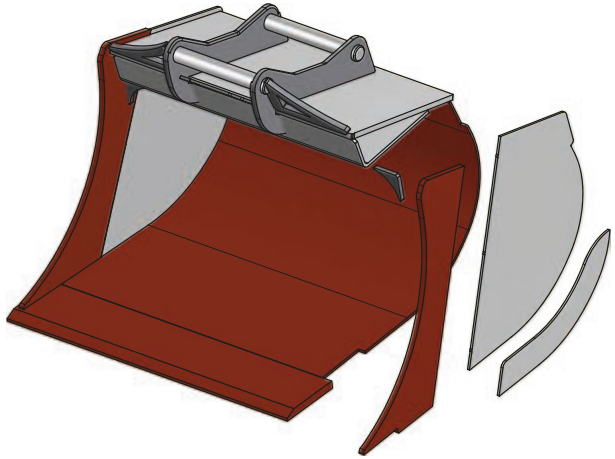


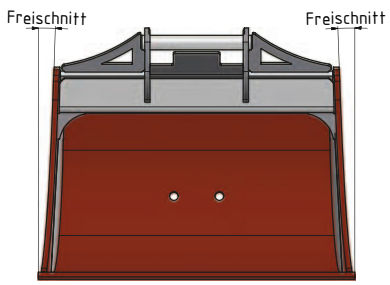


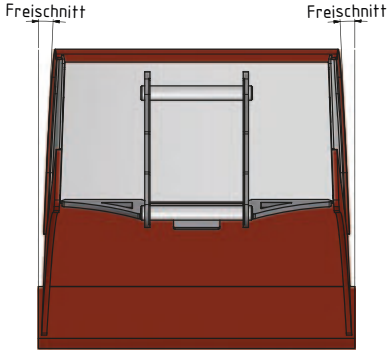


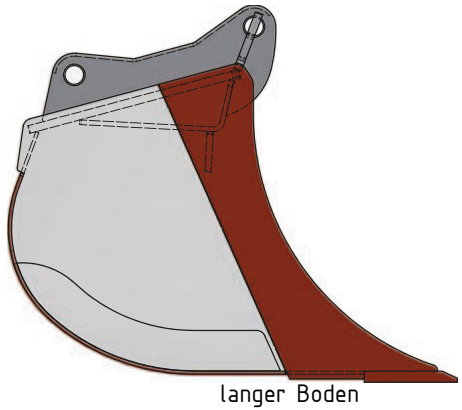
- optimaler Freischnitt
- sehr gutes Eindringvermögen
- duale Konizität für mehr Produktivität
- hochwertige Materialien- geringes Eigengewicht
- optimierte Öffnung- leichtes Ausschütten

TIEFLÖFFEL L-FORM



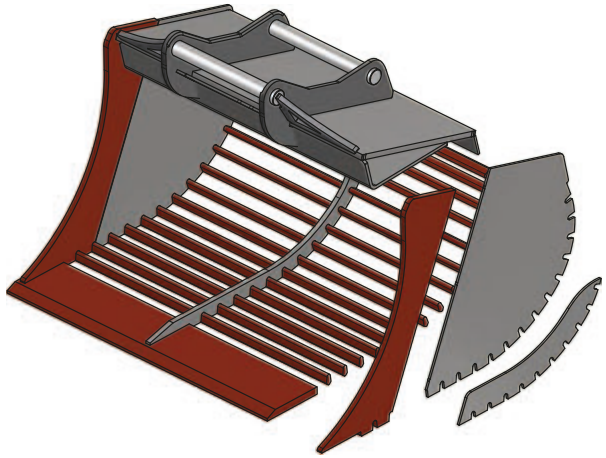


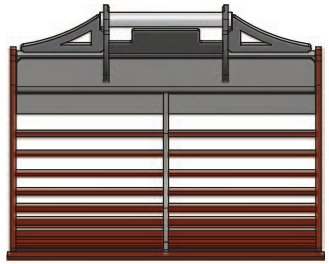


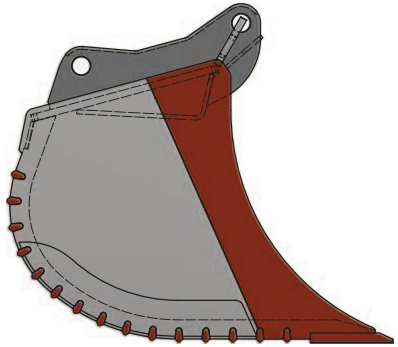


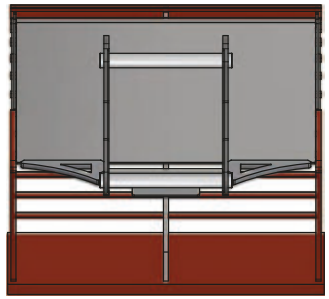
- mehr Volumen
- duale Konizität für mehr Produktivität
- hochwertige Materialien- geringes Eigengewicht
- optimierte Öffnung- leichtes Ausschütten

SORTIERLÖFFEL









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

Aufpreis

Bezeichnung
Aufpreis für vorstehende Ausrüstungen mit Hoch-Tief-Adapter 08
Aufpreis für vorstehende Ausrüstungen mit Verachtert / Oil Quick-Aufnahmen Starr oder Direktanbau

Tieflöffel L-Form und F-Form

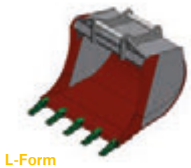
Klasse 09, Löffelboden
aus HB 400, Schneide 200x25mm aus HB400, Borox HB500, Seitenschneiden HB400
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr
Direktanbau auf Anfrage!
Zahnsystem Esco U20

Schnittbreite mm	Inhalt SAE lt. L-Form	Inhalt SAE lt. F-Form	Zähne
300	117	106	2
400	170	165	3
500	240	230	3
600	305	290	4
800	450	430	4
900	520	495	5
1000	595	565	5
1200	745	700	6

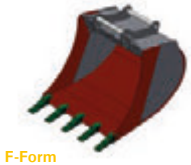
Tieflöffel Heavy-Line, L-Form und F-Form

Klasse 09, Boden, Seitenschneiden, Seitenteilverstärkungen aus HB400,
Löffelrücken mit Sohlen aus HB500 quer, Schneide 200x25mm Borox HB400,
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr
Direktanbau auf Anfrage!
Zahnsystem Esco U20

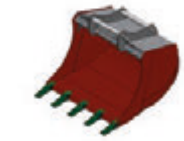
Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr. L-Form	Inhalt SAE lt. F-Form	Zähne
300	117	106	2
400	170	165	3
500	240	230	3
600	305	290	4
800	450	430	4
900	520	495	5
1000	595	565	5
1200	745	700	6



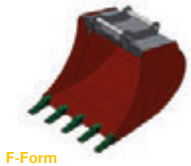
L-Form



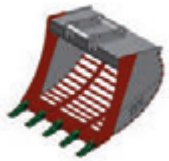
F-Form



L-Form



F-Form



Sortierlöffel

Gefäß L-Form
Stegprofile aus HB500,
Stegeabstand 60 mm, Schneide 200x25mm Borox HB400, Seitenschneiden HB400
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr
Direktanbau auf Anfrage!
Zahnsystem Esco U20

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr.	Zähne
800	450	4
1000	595	5
1200	745	5

Gitter-/ Sieblöffel

Gefäß L-Form
Schneide 250x25mm aus HB400, Seitenschneiden aus HB400
Gitterstreben aus HB 400 Rundmaterial,
dadurch höherer Durchsatz und geringerer Verschleiß!
Stegabstand individuell wählbar
Zahnsystem Esco U20S
Aufnahme: Oilquick/ Lehnhoff/ Verachtert, Liebherr
Direktanbau auf Anfrage!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr.	Zähne
1000	595	5

Aufreißzahn

Klasse 09, mit wechselbarer Zahnspitze
Schenkel aus HARDOX®
Zahnsystem Esco U25P Ultralock oder Super V
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr

Zahnspitze
Esco

Grabenräumlöffel schwenkbar

Klasse 09, Boden aus S355,
zwei Zylinder außenliegend 2x45°,
mit Kolbenstangenschutz
Schneide 200x20 Borox 400
Anschlüsse am Schwenkkopf inkl. Lasthalteventil,
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert / Liebherr
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe unten!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr
1800	480

Option Rückenschneide siehe S. 90

Grabenräumlöffel schwenkbar

Klasse 09, mit Drehmotor, Schwenkradius bei max. 2x 65°
Schneide 200x20 HB400, Boden aus S355,
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert / Liebherr
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe unten!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr	PTA 180	HKS BVC 180
1800	480		

Option Rückenschneide siehe S. 90

Grabenräumlöffel schwenkbar "deep"

Klasse 09, Löffelradius R162, mit Drehmotor 140°
Drehmotor im Oberteil eingelassen- dadurch geringere Bauhöhe
und größere Grabkräfte; höherer Schwenkradius (ca. 2x45°) möglich!
Schneide 200x20 HB400,
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert / Liebherr
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe unten!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr	PTA 180	HKS BVC 180
1800	433		

Option Rückenschneide siehe S. 90

Grabenräumlöffel starr

Klasse 09, Schneide 200x20 HB400, Boden aus S355,
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr
Direktanbau auf Anfrage!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr
1800	480

Option Rückenschneide siehe S. 90

Tieflöffel schwenkbar

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

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr F-Form
1400	690
1600	780

Tieflöffel schwenkbar

Klasse 09, mit Drehmotor, Schwenkradius bei max. 2x 65°
Boden aus HB400, ohne Zähne
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert / Liebherr
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe unten!
Schneide 200x25 Borox HB 400, Seitenschneiden HB400
Direktanbau auf Anfrage!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr F-Form	PTA 180	HKS BVE 180
800	355		
1000	470		
1200	580		
1400	690		
1600	805		

Tieflöffel schwenkbar "deep"

Klasse 09, Löffelradius R290, mit Drehmotor
Drehmotor im Oberteil eingelassen- dadurch geringere Bauhöhe
und größere Grabkräfte; Schwenkradius bei max. 2x 45°
Boden aus HB 400, ohne Zähne
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert / Liebherr
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe unten!
Schneide 200x25 Borox HB400, Seitenschneiden HB400

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr	PTA 180	HKS BVE 240
800	290		
1000	572		
1200	707		
1400	842		
1600	978		

Roderechen

Klasse 09
Zinken aus HARDOX®
ohne Zähne

Schnittbreite mm	Zinkenzahl	Zinkenstärke mm
800	4	25
1100	4	25

EINSATZGEWICHT 10- 12,5 TO
BAGGER KLASSE 09

HS - Abziehbalken schwenkbar

Klasse 09,
Schneide 150x20 Borox HB400,
2 x Zyl. 45°, Anschlüsse am Schwenkkopf
Zwischenstrebe & Bleche aus HB400
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert / Liebherr
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe unten!

Schnittbreite mm	Herzbolzen Ø	Seitenschneide
2000	60 mm	20 mm

Profiltieflöffel

Klasse 09, speziell für den Einsatz mit Rotatoren, Seitenwände 45° abgeschrägt,
Messer 200x20mm Borox HB400, Boden und Seitenschneiden aus HB 400
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr

Schnittbreite [mm]	Inhalt SAE [m³]
1200	490
1500	590

Palettengabel

FEM 2A, passend MS08

Trägerbreite mm	Zinkenlänge mm	max. Traglast to.
1200	1200	bis 3

Baumschere Schnittbiber

Klasse 9, bis Durchmesser 200mm
mit normaler Klammer, 30° versetzte Aufnahmeplatte
(zum Befestigen eines Drehmotors,
SW-Platte)
oder Direktanbau, ohne Aufnahmeplatte

ohne Drehmotor
mit HKS Drehmotor BVC180

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

System
Lehnhoff Variolock VL100
Oil-Quick OQ40
Oil-Quick OQ45
Oil-Quick OQ60
Liebherr SW33 Likufix

Alternative Aufhängungen für starre Löffel

System
Liebherr SW33 Likufix

Direktanbau auf Anfrage!

Tieflöffel L-Form und F-Form

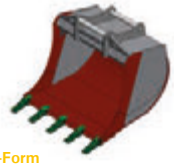
Klasse 10, Löffelboden und Seitenschneiden
aus HB 400, Schneide 250x30mm, Borox HB400,
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr
Direktanbau auf Anfrage!
Zahnsystem Esco U25

Schnittbreite mm	Inhalt SAE lt. L-Form	Inhalt SAE lt. F-Form	Zähne	L-Form	F-Form
400	205	195	3		
500	285	270	3		
600	365	350	3		
800	540	510	4		
900	625	595	4		
1000	715	680	4		
1200	900	850	5		

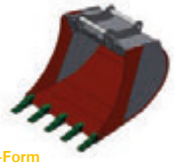
Tieflöffel Heavy-Line, L-Form und F-Form

Klasse 10, Boden, Seitenschneiden, Seitenteilverstärkungen
aus HB 400, Löffelrücken mit Sohlen aus HB500 quer, Schneide 250x30mm Borox HB400
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr
Direktanbau auf Anfrage!
Zahnsystem Esco U25

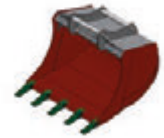
Schnittbreite mm	Inhalt SAE lt. L-Form	Inhalt SAE lt. F-Form	Zähne	L-Form	F-Form
400	205	195	3		
500	285	270	3		
600	365	350	3		
800	540	510	4		
900	625	595	4		
1000	715	680	4		
1200	900	850	5		



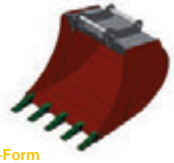
L-Form



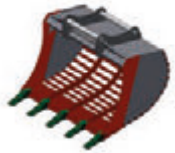
F-Form



L-Form



F-Form



Sortierlöffel

Gefäß L-Form
Stegprofile aus HB500
Messer, Seitenschneiden aus HB400
Stegeabstand 60 mm, Schneide 250x30mm, Borox HB400
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr
Direktanbau auf Anfrage!
Zahnsystem Esco U25

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr.	Zähne
800	540	4
1000	715	4
1200	900	5
1400	1080	5

Gitter-/ Sieblöffel

HARDOX® WEARPARTS

Gefäß L-Form
Schneide 250x30mm Borox HB400, Seitenschneiden aus HB400
Gitterstreben aus HARDOX® 400 Rundmaterial,
dadurch höherer Durchsatz und geringerer Verschleiß!
Stegabstand individuell wählbar.
Zahnsystem Esco U25
Aufnahme: Oilquick / Lehnhoff / Verachtert / Liebherr
Direktanbau auf Anfrage!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr.	Zähne
1200	900	5

Aufreißzahn

HARDOX® IN MY BODY

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

Zahnspitze
Esco

Grabenräumlöffel schwenkbar

Klasse 10 zwei Zylinder außenliegend 2x45°
mit Kolbenstangenschutz
Schneide 200x25mm Borox HB400, Boden aus S355
Anschlüsse am Schwenkkopf inkl. Lasthalteventil,
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert / Liebherr
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe unten!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr
1600	591
1800	671
2000	750
2200	830

Option Rückenschneide siehe S. 90

Grabenräumlöffel schwenkbar

Klasse 10, mit Drehmotor,
Schwenkradius bei max. 2x 65°
Schneide 200x25mm Borox HB400, Boden aus S355
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert / Liebherr
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe unten!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr	PTA 180	HKS BVE 240
1600	591		
1800	671		
2000	750		
2200	830		

Option Rückenschneide siehe S. 90

Grabenräumlöffel schwenkbar "deep"

Klasse 10, Löffelradius R162, mit Drehmotor,
Drehmotor im Oberteil eingelassen- dadurch geringere Bauhöhe
und größere Grabkräfte; höherer Schwenkradius (ca. 2x45°) möglich!
Schneide 200x25mm Borox HB400,
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert / Liebherr
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe unten!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr	PTA 180	HKS BVE 240
1600	382		
1800	433		
2000	484		
2200	535		

Option Rückenschneide siehe S. 90

Grabenräumlöffel starr

Klasse 10, Schneide 200x25mm Borox HB400, Boden aus S355,
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr
Direktanbau auf Anfrage!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr
1600	591
1800	671
2000	750
2200	830

Option Rückenschneide siehe S. 90

Tieflöffel schwenkbar

Klasse 10, zwei Zylinder außenliegend 2x45°,
mit Kolbenstangenschutz
Boden und Seitenschneiden aus HB400, ohne Zähne
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert / Liebherr
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe unten!
Schneide 200x25 Borox HB400, Anschlüsse am Schwenkkopf inkl. Lasthalteventil

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr F-Form
1300	770
1400	840
1600	980

Tieflöffel schwenkbar

Klasse 10, mit Drehmotor, Schwenkradius bei max. 2x 45°
Boden aus HB400, Seitenschneiden aus HB400, ohne Zähne
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert / Liebherr
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe unten!
Schneide 200x25 Borox HB400

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr F-Form	PTA 180	HKS BVE 240
1000	565		
1200	700		
1400	840		
1600	980		

Tieflöffel schwenkbar "deep"

Klasse 10, Löffelradius R290, mit Drehmotor,
Drehmotor im Oberteil eingelassen- dadurch geringere Bauhöhe
und größere Grabkräfte; Schwenkradius bei max. 2x 65°
Boden und Seitenschneiden aus HB400, ohne Zähne
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert / Liebherr
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe unten!
Schneide 200x25 Borox HB400

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr F-Form	PTA 180	HKS BVE 240
1000	572		
1200	707		
1400	842		
1600	978		

Roderechen

Klasse 10
Zinken aus HARDOX®
ohne Zähne

Schnittbreite mm	Zinkenzahl	Zinkenstärke mm
1000	4	30
1200	4	30

Aufpreis Zahnsytem: 4x Esco U30

HS-Abziehbalken schwenkbar

Klasse 10
Schneide 200x25 Borox HB400,
2 x Zyl. 45°, Anschlüsse am Schwenkkopf
Zwischenstrebe & Bleche aus HB400
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert / Liebherr
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe unten!

Schnittbreite mm	Herzbolzen Ø	Seitenschneide
2500	60 mm	25 mm

HS - Reißlöffel "the Beast"

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

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr
650	120

Profiltieflöffel

Klasse 10, speziell für den Einsatz mit Rotatoren, Seitenwände 45° abgeschrägt,
Messer 200x25mm aus Borox HB400, Boden und Seitenschneiden aus HB 400
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr
Direktanbau auf Anfrage!

Schnittbreite [mm]	Inhalt SAE [m³]
1400	620

Palettengabel

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

Trägerbreite mm	Zinkenlänge mm	max. Traglast to.
1380	1200	bis 4

Baumschere Schnittbiber

Klasse 10, bis Durchmesser 300mm
mit normaler Klammer, 30° versetzte Aufnahmeplatt
(zum Befestigen eines Drehmotors, SW-Platte)
oder Direktanbau, ohne Aufnahmeplatte

ohne Drehmotor
mit HKS Drehmotor BVE225180

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

Direktanbau auf Anfrage!
Andere Schnittbreiten auf Anfrage!

Tieflöffel L-Form und F-Form

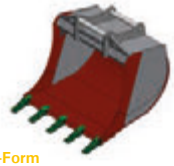
Klasse 10,5 Löffelboden und Seitenschneiden
aus HB 400, Schneide 300x30mm, Borox HB400
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr
Direktanbau auf Anfrage!
Zahnsystem Esco U30

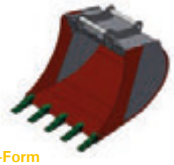
Schnittbreite mm	Inhalt SAE lt. L-Form	Inhalt SAE lt. F-Form	Zähne	L- Form	F-Form
400	244	222	2		
500	320	310	3		
600	415	400	3		
800	610	595	4		
900	715	690	4		
1000	820	790	4		
1200	1030	995	5		
1300	1135	1100	5		
1400	1240	1200	5		

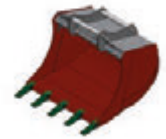
Tieflöffel Heavy-Line, L-Form und F-Form

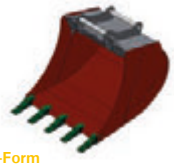
Klasse 10,5, Boden, Seitenschneiden, Seitenteilverstärkungen
aus HARDOX® 400, Löffelrücken mit Sohlen aus HARDOX® 500 quer,
Schneide 300x30mm Borox HB400
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Volvo
Direktanbau auf Anfrage!
Zahnsystem Esco U30, ab SB1200 zusätzliche Verstärkungen an Aufnahme

Schnittbreite mm	Inhalt SAE lt. L-Form	Inhalt SAE lt. F-Form	Zähne	L- Form	F-Form
400	244	222	2		
500	320	310	3		
600	415	400	3		
800	610	595	4		
900	715	690	4		
1000	820	790	4		
1200	1030	995	5		
1300	1135	1100	5		
1400	1240	1200	5		


L-Form


F-Form

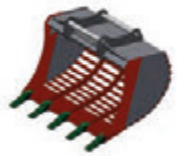

L-Form


F-Form

Sortierlöffel

Gefäß L-Form
Stegprofile aus HB500
Seitenschneiden aus HB400
Stegeabstand 60 mm, wählbar! Schneide 300x30mm, Borox HB400
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr
Direktanbau auf Anfrage!
Zahnsystem Esco U30

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr.	Zähne
800	610	4
1000	820	4
1200	1030	5
1400	1240	5



Gitter-/ Sieblöffel

HARDOX® WEARPARTS

Gefäß L-Form
Seitenschneiden aus HB400, Schneide 300x30mm Borox HB400
Gitterstreben aus HB400 Rundmaterial,
dadurch höherer Durchsatz und geringerer Verschleiß!
Stegabstand individuell wählbar.
Zahnsystem Esco U30
Aufnahme: Oilquick/ Lehnhoff/ Verachtert / Liebherr
Direktanbau auf Anfrage!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr.	Zähne
1400	1240	5

Aufreißzahn

HARDOX® IN MY BODY

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!

Zahnspitze
Esco

Grabenräumlöffel schwenkbar

Klasse 10,5 zwei Zylinder außenliegend 2x45°,
mit Kolbenstangenschutz
Schneide 200x25mm Borox HB400, Boden aus S355,
Anschlüsse am Schwenkkopf inkl. Lasthalteventil,
Aufnahme Lehnhoff / Verachtert / Liebherr
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe unten!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr
1800	727
2000	813
2200	899

Option Rückenschneide siehe S. 90

Grabenräumlöffel schwenkbar

Klasse 10,5 mit Drehmotor
Schwenkradius bei max. 2x 65°
Schneide 200x25mm Borox HB400, Boden aus S355
Aufnahme Lehnhoff / Verachtert / Liebherr
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe unten!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr	PTA 240	HKS BVE 250
1800	727		
2000	813		
2200	899		

Option Rückenschneide siehe S. 90

Grabenräumlöffel schwenkbar "deep"

Klasse 10,5, Löffelradius R180, mit Drehmotor
Drehmotor im Oberteil eingelassen- dadurch geringere Bauhöhe und größere Grabkräfte; Schwenkradius (ca. 2x45°) möglich!
Schneide 200x25mm Borox HB400,
Aufnahme Lehnhoff / Verachtert / Liebherr
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe unten!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr	PTA 240	HKS BVE 250
1800	574		
2000	639		
2200	705		

Option Rückenschneide siehe S. 90

Grabenräumlöffel starr

Klasse 10,5 Schneide 200x25 mm Borox HB400, Boden aus S355
Aufnahme Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr
Direktanbau auf Anfrage!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr
1800	727
2000	813
2200	899

Option Rückenschneide siehe S. 90

Tieflöffel schwenkbar

Klasse 10,5 zwei Zylinder außenliegend 2x45°,
mit Kolbenstangenschutz
Boden aus HB400, Seitenschneiden HB400, ohne Zähne
Schneide 250x30 Borox HB400, Anschlüsse am Schwenkkopf inkl. Lasthalteventil
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert / Liebherr
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe unten!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr F-Form
1300	935
1400	1020
1600	1190
1800	1360

Tieflöffel schwenkbar

Klasse 10,5 mit Drehmotor,
Schwenkradius bei max. 2x 65°
Boden aus HB400, ohne Zähne
Schneide 250x30 Borox HB400, Seitenschneiden HB400,
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert / Liebherr
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe unten!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr F-Form	PTA 240	HKS BVE 250
1200	850		
1400	1020		
1600	1190		
1800	1360		

Tieflöffel schwenkbar "deep"

Klasse 10,5, Löffelradius R320, mit Drehmotor,
Drehmotor im Oberteil eingelassen- dadurch geringere Bauhöhe und größere Grabkräfte; Schwenkradius bei max. 2x 45°
Boden aus HB400, Seitenschneiden HB400 ohne Zähne
Schneide 250x30 Borox HB400,
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert / Liebherr
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe unten!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr	PTA 240	HKS BVE 250
1200	841		
1400	1005		
1600	1170		
1800	1350		

Roderechen

Klasse 10,5
Zinken aus HARDOX®
Zahnsystem Esco U30

Schnittbreite mm	Zinkenzahl	Zinkenstärke mm
1200	4	30
1400	5	30

HS - Abziehbalken schwenkbar

Klasse 10.5
Schneide 200x25 Borox HB400,
2 x Zyl. 45°, Anschlüsse am Schwenkkopf
Zwischenstrebe & Bleche aus HB400
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert / Liebherr
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe unten!

Schnittbreite mm	Herzbolzen Ø	Seitenschneide
2500	60 mm	25 mm

HS - Reißlöffel "the Beast"

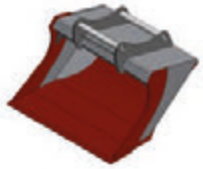
Klasse 10.5
Schneide 50mm HARDOX® HB400
Zahnsystem Esco U45,
Löffel komplett aus HARDOX®
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert / Oil-Quick / Liebherr

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr
650	120

Profiltieflöffel

Klasse 10.5, speziell für den Einsatz mit Rotatoren, Seitenwände 45° abgeschrägt,
Messer 300x30mm Borox HB400, Boden und Seitenschneiden aus HB400
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr
Direktanbau auf Anfrage!

Schnittbreite [mm]	Inhalt SAE ltr.
1600	830



Palettengabel

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

Gabelträger Breite [mm]	Gabelzinken Länge [mm]	max. Traglast [t]
1380	1200	bis 4

Baumschere Schnittbiber

Klasse 10, bis Durchmesser 300mm
mit normaler Klammer, 30° versetzte Aufnahmeplatte
(zum Befestigen eines Drehmotors, SW-Platte)
oder Direktanbau, ohne Aufnahmeplatte

ohne Drehmotor
mit HKS Drehmotor BVE225

Alternative Aufhängungen für Schwenklöffel (Grabenräumlöffel / Tieflöffel 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

Direktanbau auf Anfrage!
Andere Schnittbreiten auf Anfrage !

Tieflöffel L-Form und F-Form

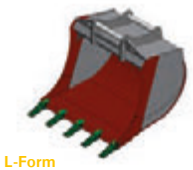
Klasse 11 Löffelboden und Seitenschneiden
aus HB 400, Schneide 300x35mm, Borox HB400
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr
Direktanbau auf Anfrage!
Zahnsystem Esco U35

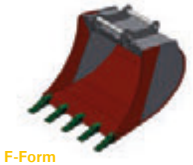
Schnittbreite mm	Inhalt SAE lt. L-Form	Inhalt SAE lt. F-Form	Zähne	L- Form	F-Form
600	460	440	3		
800	685	650	4		
900	805	760	4		
1000	925	875	4		
1200	1165	1100	5		
1300	1290	1220	5		
1400	1410	1330	5		
1500	1535	1450	6		
1600	1655	1560	6		

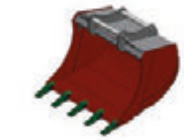
Tieflöffel Heavy-Line, L-Form und F-Form

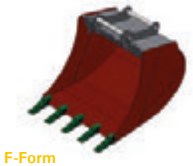
Klasse 11, Boden, Seitenschneiden, Seitenteilverstärkungen
aus HB400, Löffelrücken mit Sohlen aus HB500 quer,
Schneide 300x35mm Borox HB400
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert/ Liebherr
Direktanbau auf Anfrage!
Zahnsystem Esco U35

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr.	Inhalt SAE lt. F-Form	Zähne	L- Form	F-Form
600	460	440	3		
800	685	650	4		
900	805	760	4		
1000	925	875	4		
1200	1165	1100	5		
1300	1290	1232	5		
1400	1410	1330	5		
1500	1535	1450	6		
1600	1655	1560	6		


L-Form


F-Form

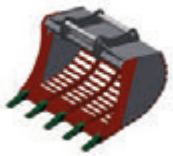

L-Form


F-Form

Sortierlöffel, L-Form

Gefäß L-Form
Stegprofile aus HB500
Seitenschneiden aus HB 400
Stegeabstand 60 mm, Schneide 300x35mm, Borox HB400
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert/ Liebherr
Direkanbau auf Anfrage!
Zahnsystem Esco U35

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr.	Zähne
1000	925	4
1200	1165	5
1400	1410	5
1600	1655	5



Gitter-/ Sieblöffel L-Form

HARDOX® WEARPARTS

Gefäß L-Form
Seitenschneiden aus HB400, Schneide 300x35mm, Borox HB400
Gitterstreben aus HB400 Rundmaterial, dadurch
höherer Durchsatz und geringerer Verschleiß!
Stegabstand individuell wählbar.
Zahnsystem Esco U35
Aufnahme: Oilquick/ Lehnhoff/ Verachtert/ Liebherr
Direktanbau auf Anfrage!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr.	Zähne
1600	1655	6

Aufreißzahn

HARDOX® IN MY BODY

Klasse 11 mit wechselbarer Zahnspitze
Schenkel aus HARDOX®
Zahnsystem Esco U40 Ultralock oder Super V
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr

Zahnspitze
Esco

Grabenräumlöffel schwenkbar

Klasse 11 zwei Zylinder außenliegend 2x45°,
mit Kolbenstangenschutz
Schneide 250x25mm Borox HB400, Boden aus S355,
Anschlüsse am Schwenkkopf inkl. Lasthalteventil,
Aufnahme Lehnhoff/ Verachtert / Liebherr
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe unten

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr
1800	875
2000	979
2200	1083

Option Rückenschneide siehe S. 90

Grabenräumlöffel schwenkbar

Klasse 11 mit Drehmotor,
2x65° Schwenkbereich möglich
Schneide 250x25mm Borox HB400, Boden aus S355,
Aufnahme Lehnhoff / Verachtert
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe unten

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr	PTA 240	HKS BVE 250
1800	875		
2000	979		
2200	1083		

Option Rückenschneide siehe S. 90

Grabenräumlöffel schwenkbar "deep"

Klasse 11, Löffelradius R198, mit Drehmotor,
Drehmotor im Oberteil eingelassen- dadurch geringere Bauhöhe
und größere Grabkräfte; Schwenkradius (ca. 2x45°) möglich!
Schneide 250x25mm Borox HB400,
Aufnahme Lehnhoff / Verachtert
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe unten

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr	PTA 240	HKS BVE 250
1800	627		
2000	699		
2200	770		

Option Rückenschneide siehe S. 90

Grabenräumlöffel starr

Klasse 11 Schneide 250x25mm Borox HB400, Boden aus S355,
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert
Direktanbau auf Anfrage!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr
1800	875
2000	979
2200	1083

Option Rückenschneide siehe S. 90

Tieflöffel schwenkbar

Klasse 11 zwei Zylinder außenliegend 2x45°,
mit Kolbenstangenschutz
Boden aus HB400, Seitenschneiden HB400, ohne Zähne
Schneide 300x30 Borox HB400, Anschlüsse am Schwenkkopf inkl. Lasthalteventil
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert
Aufpreise Aufnahme Oilquick / Liebherr / Variolock siehe unten!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr F
1400	1200
1600	1400
1800	1610

Tieflöffel schwenkbar

Klasse 11 mit Drehmotor, 2x65° Schwenkbereich möglich
Boden aus HB400, Seitenschneiden HB400, ohne Zähne
Schneide 300x30 Borox HB400, Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert
Aufpreise Aufnahme Oilquick / Liebherr / Variolock siehe unten!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr	PTA 240	HKS BVE 250
1200	995		
1400	1200		
1600	1400		
1800	1610		

Tieflöffel schwenkbar "deep"

Klasse 11, Löffelradius R350, mit Drehmotor,
Drehmotor im Oberteil eingelassen- dadurch geringere Bauhöhe
und größere Grabkräfte; Schwenkradius bei max. 2x 45°
Boden aus HB400, Seitenschneiden HB400, ohne Zähne
Schneide 300x30 Borox HB400, Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert
Aufpreise Aufnahme Oilquick / Liebherr / Variolock siehe unten!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr	PTA 240	HKS BVE 250
1200	993		
1400	1190		
1600	1387		
1800	1584		

Roderechen

Klasse 11
Zinken aus HARDOX®
Zahnsystem Esco U35

Schnittbreite mm	Zinkenzahl	Zinkenstärke mm
1200	4	40
1400	5	40

HS - Abziehbalken schwenkbar

Klasse 11
Schneide 250x25 Borox HB400,
2 x Zyl. 45°, Anschlüsse am Schwenkkopf
Zwischenstrebe & Bleche aus HB400
Aufnahme System Lehnhoff MS21/25 / Verachtert CW 30
Aufpreise Aufnahme Oilquick / Liebherr / Variolock siehe unten!

Schnittbreite mm	Herzbolzen Ø	Seitenschneide
3000	90 mm	30 mm

HS - Reißlöffel "the Beast"

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

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr
750	260

Profiltieflöffel

Klasse 11, speziell für den Einsatz mit Rotatoren, Seitenwände 45° abgeschrägt,
Messer 300x35mm Borox HB400, Boden und Seitenschneiden aus HB400
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr
Direktanbau auf Anfrage!

Schnittbreite [mm]	Inhalt SAE ltr.
1600	830

Palettengabel

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

Gabelträger Breite [mm]	Gabelzinken Länge [mm]	max. Traglast [t]
1380	1200	bis 4

"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 HARDOX® 6mm, Seitenbleche HARDOX® 5mm, Rahmen aus U-Profil S355 6mm, Frontplatte S355, 15mm,
2 Anschlagpunkte klappbar (Hinweise beachten)
Wasserablauf integriert!
Aufnahme Lehnhoff, Verachter, Oilquick, Liebherr

Breite
1850mm (G)
1680mm (K)
Paarpreis

Baumschere Schnittbiber

Klasse 11, bis Durchmesser 450mm
mit normaler Klammer, 30° versetzte Aufnahmeplatte
(zum Befestigen eines Drehmotors,
SW-Platte
oder Direktanbau, ohne Aufnahmeplatte

ohne Drehmotor
mit HKS Drehmotor BVE250

Alternative Aufhängungen für Schwenklöffel (Grabenräumlöffel/Tieflöffel schwenkbar)

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

Alternative Aufhängungen für starre Löffel

System
Liebherr SW48 Likufix

Direktanbau auf Anfrage!
Andere Schnittbreiten auf Anfrage!

Tieflöffel L-Form und F-Form

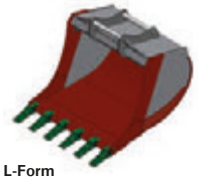
Klasse 12 Löffelboden und Seitenschneiden
aus HB 400, Schneide 300x40mm, Borox HB400
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert/ Liebherr
Direktanbau auf Anfrage!
Zahnsystem Esco U35

Schnittbreite mm	Inhalt SAE lt. L-Form	Inhalt SAE lt. F-Form	Zähne	L- Form	F-Form
600	535	510	3		
800	805	770	4		
900	945	900	4		
1000	1090	1040	4		
1200	1385	1320	4		
1300	1535	1460	5		
1400	1685	1600	5		
1500	1835	1740	5		
1600	1985	1880	6		

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

Klasse 12, Boden, Seitenschneiden, Seitenteilverstärkungen
aus HB 400, Löffelrücken mit Sohlen aus HB
500 quer, Schneide 300x40mm Borox HB400
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert/ Liebherr
Direktanbau auf Anfrage!
Zahnsystem Esco U35

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr.L	Inhalt SAE lt. F-Form	Zähne	L- Form	F-Form
600	535	510	3		
800	805	770	3		
900	945	900	3		
1000	1090	1040	4		
1200	1385	1320	4		
1300	1535	1460	5		
1400	1685	1600	5		
1500	1835	1740	5		
1600	1985	1880	6		

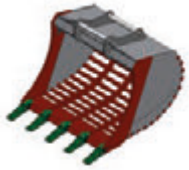


L-Form

F-Form

L-Form

F-Form



Sortierlöffel

Gefäß L-Form
Stegprofile aus HB500
Seitenschneiden aus HB400, Seitenschneiden HB400
Stegeabstand 60 mm, Schneide 300x40mm, Borox HB400
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert/ Liebherr
Direktanbau auf Anfrage!
Zahnsystem Esco U35

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr.	Zähne
1000	1090	4
1200	1385	5
1400	1685	5
1600	1985	6

Gitter-/ Sieblöffel

HARDOX® WEARPARTS

Gefäß L-Form
Schneide 300x40mm, Borox HB400, Seitenschneiden HB400
Gitterstreben aus HB400 Rundmaterial, dadurch
höherer Durchsatz und geringerer Verschleiß!
Stegabstand individuell wählbar.
Zahnsystem Esco U35
Aufnahme: Oilquick/ Lehnhoff/ Verachtert/Liebherr
Direktanbau auf Anfrage!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr.	Zähne
1600	1985	5

Aufreißzahn

HARDOX® IN MY BODY

Klasse 12 mit wechselbarer Zahnspitze
Schenkel aus HARDOX®
Zahnsystem Esco U45 Ultralock oder Super V
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert/Liebherr
Direktanbau auf Anfrage!

Zahnspitze
Esco

Grabenräumlöffel schwenkbar

Klasse 12 zwei Zylinder außenliegend 2x45°,
mit Kolbenstangenschutz
Schneide 300x30mm Borox HB400, Boden aus S355,
Anschlüsse am Schwenkkopf inkl. Lasthalteventil,
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert
Aufpreis Aufnahme Oil-Quick / Liebherr/ Variolock siehe unten!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr
2000	1391
2200	1541
2400	1691

Option Rückenschneide siehe S. 90

Grabenräumlöffel schwenkbar

Klasse 12 mit Drehmotor, 2x65° Schwenkbereich möglich
Schneide 300x30mm Borox HB400, Boden aus S355,
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert
Aufpreis Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe unten!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr	PTA 300	HKS BVE 260
2000	1391		
2200	1541		
2400	1691		

Option Rückenschneide siehe S. 90

Grabenräumlöffel schwenkbar "deep"

Klasse 12, Löffelradius R230, mit Drehmotor,
Schneide 300x30mm Borox HB400,
Drehmotor im Oberteil eingelassen- dadurch geringere Bauhöhe und größere Grabkräfte; Schwenkradius (ca. 2x45°) möglich!
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert
Aufpreis Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe unten!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr	PTA 300	HKS BVE 260
2000	1020		
2200	1125		
2400	1229		

Option Rückenschneide siehe S. 90

Grabenräumlöffel starr

Klasse 12 Schneide 300x30mm Borox HB400, Boden aus S355,
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert/ Liebherr
Direktanbau auf Anfrage!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr
2000	1391
2200	1541
2400	1691

Option Rückenschneide siehe S. 90

Tieflöffel schwenkbar

Klasse 12, zwei Zylinder außenliegend 2x45°,
mit Kolbenstangenschutz
Boden aus HB400, ohne Zähne
Schneide 300x35 Borox HB400, Seitenschneiden HB400, Anschlüsse am Schwenkkopf inkl. Lasthalteventil
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe unten!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr, F
1600	1560
1800	1790
2000	2015

Tieflöffel schwenkbar

Klasse 12, Drehmotor, Schwenkradius bei max. 2x 45°
Boden aus HB400, ohne Zähne
Schneide 300x35 Borox HB400, Seitenschneiden HB400,
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe unten!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr F	PTA 300	HKS BVE260
1000	875		
1200	1100		
1400	1330		
1600	1560		
1800	1790		

Tieflöffel schwenkbar "deep"

Klasse 12, Löffelradius R380, Drehmotor
Drehmotor im Oberteil eingelassen- dadurch geringere Bauhöhe und größere Grabkräfte; Schwenkradius bei max. 2x 65°
Boden aus HB400, ohne Zähne
Schneide 300x35 Borox HB400, Seitenschneiden HB400,
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe unten!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr F	PTA 300	HKS BVE260
1000	795		
1200	1145		
1400	1377		
1600	1609		
1800	1841		

EINSATZGEWICHT 23-28 TO
BAGGER KLASSE 12

Roderechen

Klasse 12
Zinken aus HARDOX®
Zahnsystem Esco U40

Schnittbreite mm	Zinkenzahl	Zinkenstärke mm
1300	4	40
1600	5	40

HS - Abziehbalken schwenkbar

Klasse 12
Schneide 250x25 Borox HB400,
2 x Zyl. 45°, Anschlüsse am Schwenkkopf
Zwischenstrebe & Bleche aus HB400
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe unten!

Schnittbreite mm	Herzbolzen Ø	Seitenschneide
3000	90 mm	30 mm

HS - Reißlöffel "the Beast"

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

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr
750	260

Palettengabel

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

Gabelträger Breite [mm]	Gabelzinken Länge [mm]	max. Traglast [t]
1380	1200	bis 8

"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 HARDOX® 6mm, Seitenbleche HARDOX® 5mm, Rahmen aus U-Profil S355 6mm, Frontplatte S355, 15mm,
2 Anschlagpunkte klappbar (Hinweise beachten)
Wasserablauf integriert!
Aufnahme Lehnhoff / Verachtert / Oil-Quick / Liebherr

Breite
1850mm (G)
1680mm (K)
Paarpreis

Baumschere Schnittbiber

Klasse 12, bis Durchmesser 450mm
mit normaler Klammer, 30° versetzte Aufnahmeplatte
(zum Befestigen eines Drehmotors, SW-Platte)
oder Direktanbau, ohne Aufnahmeplatte

ohne Drehmotor
mit HKS Drehmotor BVE250

Alternative Aufhängungen für Schwenklöffel (Grabenräumlöffel/Tieflöffel schwenkbar)

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

Alternative Aufhängungen für Löffel

System
Liebherr SW48 Likufix

Direktanbau auf Anfrage!
Andere Schnittbreiten auf Anfrage!

Tieflöffel L-Form und F-Form

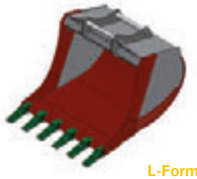
Klasse 13 Löffelboden und Seitenschneiden
aus HB 400, Schneide 300x50mm, Borox HB400
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr
Direktanbau auf Anfrage
Zahnsystem Esco U40

Schnittbreite mm	Inhalt SAE lt. L-Form	Inhalt SAE lt. F-Form	Zähne	L- Form	F-Form
800	880	840	3		
900	1035	990	3		
1000	1195	1140	4		
1200	1525	1455	4		
1300	1695	1610	5		
1400	1865	1770	5		
1500	2035	1930	5		
1600	2205	2090	6		
1700	2375	2250	6		
1800	2545	2410	6		

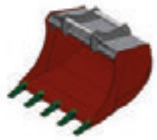
Tieflöffel Heavy-Line, L-Form und F-Form

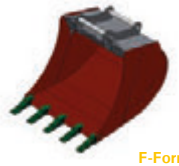
Klasse 13, Boden, Seitenschneiden, Seitenteilverstärkungen
aus HB 400, Löffelrücken mit Sohlen aus HB500 quer,
Schneide 300x50mm Borox HB400
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr
Direktanbau auf Anfrage!
Zahnsystem Esco U40

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr. L	Inhalt SAE lt. F-Form	Zähne	L- Form	F-Form
800	880	840	3		
900	1035	990	3		
1000	1195	1140	4		
1200	1525	1455	4		
1300	1695	1610	5		
1400	1865	1770	5		
1500	2035	1930	5		
1600	2205	2090	6		
1700	2375	2250	6		
1800	2545	2410	6		


L-Form

F-Form

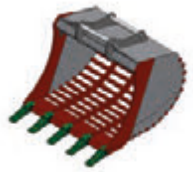

L-Form


F-Form

Sortierlöffel

Gefäß L-Form
Stegprofile aus HB500
Stegeabstand 60 mm, Schneide 300x50mm, Borox HB400, Seitenschneiden HB400
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr
Direktanbau auf Anfrage!
Zahnsystem Esco U40

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr.	Zähne
1400	1865	5
1500	2035	5
1600	2205	6
1800	2545	6



Gitter-/ Sieblöffel

Gefäß L-Form
Schneide 300x50mm, Borox HB400, Seitenschneiden HB400
Gitterstreben aus HARDOX® 400 Rundmaterial, dadurch
höherer Durchsatz und geringerer Verschleiß!
Stegabstand individuell wählbar.
Zahnsystem Esco U40
Aufnahem: Oilquick/ Lehnhoff / Verachtert
Direktanbau auf Anfrage!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr.	Zähne
1400	1865	5
1500	2035	5
1600	2205	6
1800	2545	6

Aufreißzahn

Klasse 13
mit wechselbarer Zahnspitze
Schenkel aus HARDOX®
Zahnsystem Esco Super V59
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr

Zahnspitze
Esco

Grabenräumlöffel schwenkbar

Klasse 13 zwei Zylinder außenliegend 2x45°,
mit Kolbenstangenschutz
Schneide 300x40mm Borox HB400, Seitenschneiden HB400, Boden aus S355,
Anschlüsse am Schwenkkopf inkl. Lasthalteventil,
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert
Aufpreis Aufnahme / Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe unten!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr
2000	1487
2200	1650
2400	1813
2600	1976

Option Rückenschneide siehe S. 90

Grabenräumlöffel schwenkbar

Klasse 13 mit Drehmotor bis ca. 35to, 2x45° Schwenkbereich möglich
Schneide 300x40mm Borox HB400, Seitenschneiden HB400, Boden aus S355,
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert
Aufpreis Aufnahme / Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe unten!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr	PTA465 oder BVE300
2000	1487	
2200	1650	
2400	1813	
2600	1976	

Option Rückenschneide siehe S. 90

Grabenräumlöffel schwenkbar "deep"

Klasse 13, Löffelradius R380, mit Drehmotor bis ca. 35to
Drehmotor im Oberteil eingelassen- dadurch geringere Bauhöhe
und größere Grabkräfte; Schwenkradius (ca. 2x65°) möglich!
Schneide 300x40mm Borox HB400, Seitenschneiden HB400,
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert
Aufpreis Aufnahme / Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe unten!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr	PTA465 oder BVE300
2000	1949	
2200	2179	
2400	2415	
2600	2651	

Option Rückenschneide siehe S. 90

Tieflöffel schwenkbar

Klasse 13 zwei Zylinder außenliegend 2x45°,
mit Kolbenstangenschutz
Boden aus HB 400, Seitenschneiden aus HB400, ohne Zähne
Schneide 300x40 Borox HB400,
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert
Aufpreis Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe unten!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr F
1600	1880
1800	2160
2000	2440

Tieflöffel schwenkbar

Klasse 13 mit Drehmotor, bis ca 35to, 2x45° Schwenkbereich möglich
Boden aus HB 400, Seitenschneiden HB400, ohne Zähne
Schneide 300x40mm Borox HB400,
Aufnahme System Lehnhoff /Verachtert
Aufpreis Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe unten!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr F	PTA465 oder BVE300
1600	1880	
1800	2160	
2000	2440	

Tieflöffel schwenkbar "deep"

Klasse 13, Löffelradius R410, mit Drehmotor,
Drehmotor im Oberteil eingelassen- dadurch geringere Bauhöhe
und größere Grabkräfte; Schwenkradius bei max. 2x 45°
Boden aus HB 400, Seitenschneiden HB400, ohne Zähne
Schneide 300x40mm Borox HB400, Aufnahme System Lehnhoff /Verachtert
Aufpreis Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe unten!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr F	PTA465 oder BVE300
1600	1869	
1800	2139	
2000	2408	

EINSATZGEWICHT 28-40 TO
BAGGER KLASSE 13

Roderechen

Klasse 13
Zinken aus HARDOX®
Zahnsystem Esco U45

Schnittbreite mm	Zinkenzahl	Zinkenstärke mm
1500	5	50mm
1800	6	50mm

HS - Abziehbalken schwenkbar

Klasse 13
Schneide 250x25 Borox HB400,
2 x Zyl. 45°, Anschlüsse am Schwenkkopf
Zwischenstrebe & Bleche aus HB400
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert
Aufpreise Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe unten!

Schnittbreite mm	Herzbolzen Ø	Seitenschneide
3000	90 mm	30 mm

HS - Reißlöffel " the Beast"

Klasse 13
Schneide 70mm HARDOX®
Zahnsystem Esco U60,
Löffel komplett aus HARDOX®
Aufnahme System Lehnhoff / Verachtert / Oil-Quick / Liebherr

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr
830	345
1080	525
1300	865

"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 HARDOX® 6mm, Seitenbleche HARDOX® 5mm, Rahmen aus U-Profil S355 6mm, Frontplatte S355, 15mm,
2 Anschlagpunkte klappbar (Hinweise beachten)
Wasserablauf integriert!
Aufnahme Lehnhoff, Verachter, Oilquick, Liebherr

Breite
1850mm (G)
1680mm (K)

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 Löffel

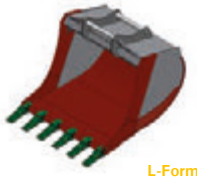
System
Liebherr SW66 Likufix

Direktanbau auf Anfrage!
Andere Schnittbreiten auf Anfrage!

Tieflöffel L-Form und F-Form

Klasse 14 Löffelboden und Seitenschneiden
aus HB 400, Schneide 400x60mm, Borox HB400
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert/ Liebherr
Direktanbau auf Anfrage!
Zahnsystem Esco U45

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr. L-Form	Inhalt SAE ltr. F-Form	Zähne	L- Form	F-Form
1000	1350	1300	4		
1200	1725	1660	4		
1300	1915	1850	4		
1400	2110	2035	4		
1500	2305	2220	5		
1600	2500	2410	5		
1700	2695	2595	5		
1800	2890	2785	5		



L-Form

F-Form

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

Klasse 14, Boden, Seitenschneiden, Seitenteilverstärkungen
aus HB 400, Löffelrücken mit Sohlen aus HB500 quer,
Schneide 400x60mm Borox HB400
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr
Direktanbau auf Anfrage!
Zahnsystem Esco U45

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr. L-Form	Inhalt SAE ltr. F-Form	Zähne	L- Form	F-Form
1000	1350	1300	4		
1200	1725	1660	4		
1300	1915	1850	4		
1400	2110	2035	4		
1500	2305	2220	5		
1600	2500	2410	5		
1700	2695	2595	5		
1800	2890	2785	5		

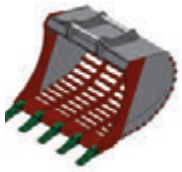
L-Form

F-Form

Sortierlöffel

Gefäß L-Form
Stegprofile aus HB500
Seitenschneiden aus HB400
Stegeabstand 60 mm, Schneide 400x60mm, Borox HB400
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert / Liebherr
Direktanbau auf Anfrage!
Zahnsystem Esco U45

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr.	Zähne
1400	2110	5
1600	2500	5
1800	2890	5



Gitter-/ Sieblöffel

HARDOX® WEARPARTS

Gefäß L-Form
Seitenschneiden aus HB 400, Schneide 400x60mm, Borox HB400
Gitterstreben aus HARDOX® 400 Rundmaterial, dadurch
höherer Durchsatz und geringerer Verschleiß!
Stegabstand individuell wählbar.
Zahnsystem Esco U45
Aufnahme: Oilquick /Lehnhoff/ Verachtert
Direktanbau auf Anfrage!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr.	Zähne
1400	2110	5
1600	2500	5
1800	2890	5

Aufreißzahn

HARDOX® IN MY BODY

Klasse 14 mit wechselbarer Zahnspitze
Schenkel aus HARDOX®
Zahnsystem Esco 65SV2
Aufnahme System Lehnhoff / Oil-Quick / Verachtert/ Liebherr
Direktanbau auf Anfrage!

Zahnspitze
Esco

Grabenräumlöffel schwenkbar

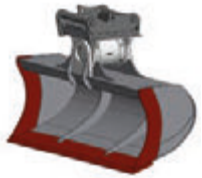
Klasse 14 zwei Zylinder außenliegend 2x45°,
mit Kolbenstangenschutz
Schneide 300x40mm Borox HB400, Seitenschneiden HB400, Boden aus S355,
Anschlüsse am Schwenkkopf inkl. Lasthalteventil,
Aufnahme System Verachtert
Aufpreis Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Lehnhoff SW40/55 / Variolock siehe unten!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr
2200	1850
2400	2013
2600	2176

Option Rückenschneide siehe S. 90

Grabenräumlöffel schwenkbar

Klasse 14 Drehmotor bis 50to, 2x65° Schwenkbereich möglich
Schneide 300x40mm Borox HB400, Seitenschneiden HB400, Boden aus S355,
Aufnahme System Verachtert
Aufpreis Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe unten!



Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr	PTA 465	HKS BVC350
2200	1850		
2400	2013		
2600	2176		

Option Rückenschneide siehe S. 90

Grabenräumlöffel schwenkbar "deep"

Klasse 14 Drehmotor
Drehmotor im Oberteil eingelassen- dadurch geringere Bauhöhe
und größere Grabkräfte; Schwenkradius (ca. 2x45°) möglich!
Schneide 300x40mm Borox HB400, Seitenschneiden HB400,
Aufnahme System Verachtert
Aufpreis Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Variolock siehe unten!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr	PTA 465	HKS BVC350
2200	1850		
2400	2013		
2600	2176		

Option Rückenschneide siehe S. 90

Tieflöffel schwenkbar

Klasse 14 zwei Zylinder außenliegend 2x45°,
mit Kolbenstangenschutz
Boden aus HB400, Seitenschneiden HB400, ohne Zähne
Schneide 300x50 Borox HB400, Anschlüsse am Schwenkkopf inkl. Lasthalteventil
Aufnahme System Verachtert
Aufpreis Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Lehnhoff, Variolock siehe unten!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr F-Form
1600	2090
1800	2410
2000	2730
2200	3035

Tieflöffel schwenkbar

Klasse 14 mit Drehmotor, 2x65° Schwenkbereich möglich
Boden aus HB400, Seitenschneiden HB400, ohne Zähne
Schneide 300x50 Borox HB400, Aufnahme System Verachtert CW55
Aufpreis Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Lehnhoff, Variolock siehe unten!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr F-Form	PTA465	HKS BVE 350
1800	2410		
2000	2730		
2200	3035		
2400	3355		

Tieflöffel schwenkbar "deep"

Klasse 14 mit Drehmotor,
Drehmotor im Oberteil eingelassen- dadurch geringere Bauhöhe
und größere Grabkräfte; Schwenkradius bei max. 2x 45°
Boden aus HB400, Seitenschneiden HB400, ohne Zähne
Schneide 300x50 Borox HB400, Aufnahme System Verachtert CW55
Aufpreis Aufnahme Oil-Quick / Liebherr / Lehnhoff, Variolock siehe unten!

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr	PTA465	HKS BVC 350
1800	2112		
2000	2760		
2200	3084		
2400	3408		

Roderechen

Klasse 14
Zinken aus HARDOX®
Zahnsystem Esco U45

Schnittbreite mm	Zinkenzahl	Zinkenstärke
1800	6	50

HS - Reißlöffel "the Beast"

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

Schnittbreite mm	Inhalt SAE ltr
1080	525
1300	865
1500	1580, Klasse 15 auf Anfrage

EINSATZGEWICHT 40-50 TO
BAGGER KLASSE 14

"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 HARDOX® 6mm, Seitenbleche HARDOX® 5mm, Rahmen aus U-Profil S355 6mm,
Frontplatte S355, 15mm,
2 Anschlagpunkte klappbar (Hinweise beachten)
Wasserablauf integriert!
Aufnahme Lehnhoff, Verachter, Oilquick, Liebherr

Breite
1850mm (G)
1680mm (K)
Paarpreis

Alternative Aufhängungen für Schwenklöffel (Grabenräumlöffel/Tieflöffel schwenkbar)

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

Alternative Aufhängungen für Löffel

System
Liebherr SW66 Likufix

Direktanbau auf Anfrage!
Andere Schnittbreiten auf Anfrage !

Vorsatzmesser aus Borox HB400 Stahl

Klasse	9/10	10.5	11	12	13	14
Messer (mm)	200x20	250x25	300x30	300x35	300x50	400x60
Zahngröße Esco						
Breite mm						
300						
400						
500						
600						
700						
800						
900						
1000						
1200						
1300						
1400						
1500						
1600						

Aufpreis rückwärtige Rückenschneide Schwenklöffel/Grabenräumlöffel

Schnittbreite mm
1600
1800
2000
2200
2400

Aufpreis für Sohlen / Kufen

Klasse	Bezeichnung
9-14	längs / quer

Unterschraubmesser aus Borox HB400-Stahl inkl. Schrauben und Muttern

	Klasse 09	Klasse 10	Klasse 10.5/11	Klasse 12	Klasse 13/14
Breite (mm)	Messer 200x20	Messer 200x25	Messer 250x25	Messer 300x30	Messer 300x40
1200					
1400					
1600					
1800					
2000					
2200					
2400					

Minderpreis bei Ausführung ohne Zähne

Klasse	Zahnsystem	Abzug / Zahn
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

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

Gegossene Seitensicheln

1 Satz (2 Stück)

Schnellwechsler System Verachtert - 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	
CW40HD	20- 30	hydraulisch	verstärkt
CW45H	25- 40	hydraulisch	
CW45HD	25- 40	hydraulisch	verstärkt

Schnellwechsler System Verachtert - 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 Verachtert

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 Verachtert

Bezeichnung	Baggerklasse to	Schraubadapter einfache Ausführung	Schraubadapter mit Unterbau
CW10	3,5- 10,5		
CW20/30/40	7- 30		
CW45	25- 40		

Aufpreis für gefräste Variante

Greiferadapter für System Verachtert

Bezeichnung	Baggerklasse to	ohne KG	mit KG
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	Preis Schraubadapter einfache Ausführung	Preis Schraubadapter mit Unterbau
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		

Schnellwechsler System Liebherr passend für Ausrüstungen mit Liebherr-Aufnahme

Bezeichnung	Baggerklasse to	Ausführung	mechanisch	hydraulisch
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	Schraubadapter einfache Ausführung	Schraubadapter mit Unterbau
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	Liebherr SW33/48

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

Bezeichnung	Baggerklasse to	Ausführung	mechanisch	hydraulisch
MS/HS 10	10- 19	mechanisch/ hydraulisch		
MS/HS 21/25	21- 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	Schraubadapter einfache Ausführung	Schraubadapter mit Unterbau
MS/HS10	10- 19		
MS/HS20	19- 26		
MS/HS21/25	18- 40		

Aufpreis für gefräste Variante

Greifadapter 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

Tonnage Trägergerät ..... Seite

bis 4,0 to 100-101

bis 5,0 to 102-103

5,0 - 5,5 to 104-105

5,5 - 6,0 to 106-107

6,0 - 8,0 to 108-109

8,0 - 10,0 to 110-112

10,0-13,0 to 114-115

13,0-17,0 to 116-118

17,0-19,0 to 120-122

20,0-25,0 to 124-126

25,0-30,0 to 128-129

Zubehör für Lader 130

Holzgreifer 132-133

EINSATZGEWICHT < 4 TO
LADER KLASSE 01

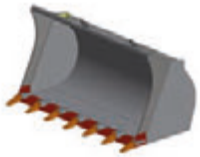
Schnellwechselvorrichtung mit laderspezifischer Aufnahme

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 150x16 Borox HB400
Zahnsystem Esco V13 wahlweise UW-Messer Borox HB500
SW-Aufnahme oder Direktanbau

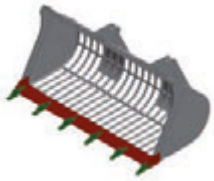
Schnitt-breite mm	Inhalt Ltr/ SAE	Zähne	Ausführung
1900	700	7	Standard
1900	800	7	Standard
1900	1000	UW-Messer	Leichtgut
1900	1300	UW-Messer	Leichtgut



Sortierschaufel

Klasse 01, Stegabstand 70 mm,
Schneide 150x16 Borox HB400,
Zahnsystem Esco V13 wahlweise UW-Messer Borox HB500
SW-Aufnahme oder Direktanbau

Schnitt-breite mm	Inhalt Ltr/ SAE	Zähne	Ausführung
1900	700	7	Standard
1900	800	7	Standard
1900	1000	UW-Messer	Leichtgut
1900	1300	UW-Messer	Leichtgut



4:1-Schaufel

Klasse 01, Schneide 150x16 Borox HB400, Zusatzschneide Seitenteil HB400
Schneiden aus Borox HB400 an Vorder- und Rückenteil,
SW-Aufnahme oder Direktanbau
Zahnsystem Esco V13 wahlweise UW-Messer Borox HB500

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/SAE	Zähne
1900	700	7

Seitenkippschaufel

Klasse 01, Schneide 150x16 Borox HB400
ohne Zähne in Fahrtrichtung rechts kippend,
SW-Aufnahme oder Direktanbau

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/SAE
1900	595

Hochkippladeschaufel

Klasse 01, Schneide 150x16 Borox HB400
1x innen liegender Zylinder endlagengedämpft,
UW-Messer Borox HB500,
Ausschütthöhe 3500 mm

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/SAE
1900	800

Hochkippladeschaufel auch mit hydr. Gegenhalter auf Anfrage erhältlich!

Palettengabel

FEM 2B
2 x Gabelzinken 1200 mm,
SW-Aufnahme oder Direktanbau

Breite mm	Gabellänge mm	Tragkraft to
1345	1200	2,5 / Paar

Schnellwechselvorrichtung mit laderspezifischer Aufnahme

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

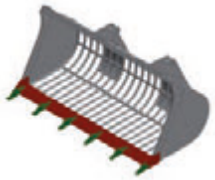
Ladeschaufel

Klasse 02, Schneide 150x16 Borox HB400
Zahnsystem Esco V13 wahlweise UW-Messer Borox HB500
SW-Aufnahme oder Direktanbau

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/SAE	Zähne	Ausführung
1950	800	7	Standard
1950	900	7	Standard
1950	1100	UW-Messer	Leichtgut
1950	1400	UW-Messer	Leichtgut

Sortierschaufel

Klasse 02, Stegabstand 70 mm,
Schneide 150x16 Borox HB400,
Zahnsystem Esco V13 wahlweise UW-Messer Borox HB500
SW-Aufnahme oder Direktanbau



Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/SAE	Zähne	Ausführung
1950	800	7	Standard
1950	900	7	Standard
1950	1100	UW-Messer	Leichtgut
1950	1400	UW-Messer	Leichtgut

4:1-Schaufel

Klasse 02, Schneide 150x16 Borox HB400, Zusatzschneide Seitenteil HB400
Schneiden aus Borox HB400 an Vorder- und Rückenteil,
SW-Aufnahme oder Direktanbau
Zahnsystem Esco V13 wahlweise UW-Messer Borox HB500

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/SAE	Zähne
1950	800	6

Seitenkippschaufel

Klasse 02, Schneide 150x16 Borox HB400
ohne Zähne in Fahrtrichtung rechts kippend,
SW-Aufnahme oder Direktanbau

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/SAE
1950	680

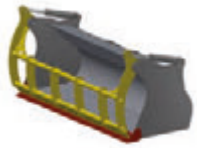
Hochkippladeschaufel

Klasse 02, Schneide 150x16 Borox HB400
1x innen liegender Zylinder endlagengedämpft,
UW-Messer Borox HB500,
Ausschütthöhe 3500 mm

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/SAE
1950	1000

Hochkippladeschaufel auch mit hydr. Gegenhalter auf Anfrage erhältlich !

Ladeschaufel mit hydraulischem Gegenhalter



Klasse 02, Schneide 150x16 Borox HB400
wahlweise Unterschraubmesser Borox HB500 150x16
SW-Aufnahme oder Direktanbau

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/SAE
1950	800
1950	1200
1950	1500

Palettengabel

FEM 2B
2 x Gabelzinken 1200 mm,
SW-Aufnahme oder Direktanbau

Breite mm	Gabellänge mm	Tragkraft to
1345	1200	2,5 / Paar

EINSATZGEWICHT 5 BIS 5,5 TO
LADER KLASSE 03

Schnellwechselvorrichtung mit laderspezifischer Aufnahme

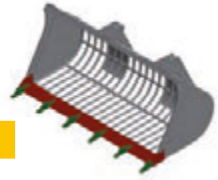
Typ	Bemerkung	Ausführung	Bezeichnung
System-Volvo	passend für SW Aufnahme	hydraulisch	SWH3
Zubehör			
System-Volvo	1 Satz Laschen zur Selbstmontage	lose	

Ladeschaufel

Klasse 03, Schneide 150x16 Borox HB400
Zahnsystem Esco V13 wahlweise UW-Messer Borox HB500
SW-Aufnahme oder Direktanbau

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/SAE	Zähne	Ausführung
2050	900	7	Standard
2050	1000	7	Standard
2050	1200	UW-Messer	Leichtgut
2050	1500	UW-Messer	Leichtgut

Sortierschaufel



Klasse 03, Stegabstand 70 mm,
Schneide 150x16 Borox HB400,
Zahnsystem Esco V13 wahlweise UW-Messer Borox HB500
SW-Aufnahme oder Direktanbau

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/SAE	Zähne	Ausführung
2050	900	7	Standard
2050	1000	7	Standard
2050	1200	UW-Messer	Leichtgut
2050	1500	UW-Messer	Leichtgut

4:1-Schaufel

Klasse 03, Schneide 150x16 Borox HB400 Zusatzschneide Seitenteil HB400
Schneiden aus Borox HB400 an Vorder- und Rückenteil,
SW-Aufnahme oder Direktanbau
Zahnsystem Esco V13 wahlweise UW-Messer Borox HB500

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/SAE	Zähne
2050	900	7

Seitenkippschaufel

Klasse 03, Schneide 150x16 Borox HB400
ohne Zähne in Fahrtrichtung rechts kippend,
SW-Aufnahme oder Direktanbau

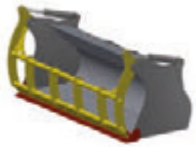
Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/SAE
2050	765

Hochkippladeschaufel

Klasse 03, Schneide 150x16 Borox HB400
1x innen liegender Zylinder endlagengedämpft,
UW-Messer Borox HB500,
Ausschütthöhe bis 3900 mm

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/SAE
2050	1000

Hochkippladeschaufel auch mit hydr. Gegenhalter auf Anfrage erhältlich!



Ladeschaufel mit hydraulischem Gegenhalter

Klasse 03, Schneide 150x16 Borox HB400
wahlweise UW-Messer Borox HB500
SW-Aufnahme oder Direktanbau

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/SAE
2050	900
2050	1200
2050	1500

Palettengabel

FEM 2B
2 x Gabelzinken 1200 mm,
SW-Aufnahme oder Direktanbau

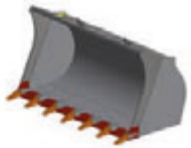
Breite mm	Gabellänge mm	Tragkraft to
1345	1200	2,5 / Paar

EINSATZGEWICHT 5,5 BIS 6,0 TO
LADER KLASSE 04

Schnellwechselvorrichtung mit laderspezifischer Aufnahme

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

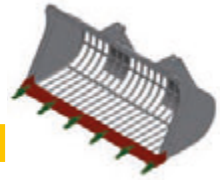
Ladeschaufel



Klasse 04, Schneide 150x20 Borox HB400
Zahnsystem Esco V17 wahlweise UW-Messer Borox HB500
SW-Aufnahme oder Direktanbau

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/SAE	Zähne	Ausführung
2100	1100	7	Standard
2100	1300	7	Standard
2100	1500	UW-Messer	Leichtgut
2100	1800	UW-Messer	Leichtgut

Sortierschaufel



Klasse 04, Stegabstand 70 mm,
Schneide 150x20 Borox HB400,
Zahnsystem Esco V17 wahlweise UW-Messer Borox HB500
SW-Aufnahme oder Direktanbau

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/SAE	Zähne	Ausführung
2050	1070	7	Standard
2050	1260	7	Standard
2050	1460	UW-Messer	Leichtgut
2050	1750	UW-Messer	Leichtgut

4:1-Schaufel

Klasse 04, Schneide 150x20 Borox HB400 Zusatzschneide Seitenteil HB400
Schneiden aus Borox HB400 an Vorder- und Rückenteil,
SW-Aufnahme oder Direktanbau
Zahnsystem Esco V17 wahlweise UW-Messer Borox HB500

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/SAE	Zähne
2100	1000	7

Seitenkippschaufel

Klasse 04, Schneide 150x20 Borox HB400
ohne Zähne in Fahrtrichtung rechts kippend,
SW-Aufnahme oder Direktanbau

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/SAE
2050	765

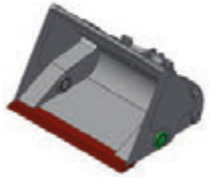
Hochkippladeschaufel

Klasse 04, Schneide 150x20 Borox HB400
1x innen liegender Zylinder endlagengedämpft,
UW-Messer Borox HB500,
Ausschütthöhe 3500 mm

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/SAE
2100	1100
2100	1500
2100	1800

Hochkippladeschaufel auch mit hydr. Gegenhalter auf Anfrage erhältlich!

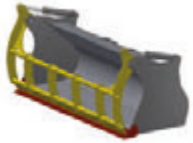
Oro Hochkippladeschaufel mit Drehmotor



Klasse 04, Schneide 150x20 Borox HB400
1xDrehmotor HKS BVE 160,
UW-Messer Borox HB500,
Ausschütthöhe 3500 mm

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/SAE
2100	1200

Ladeschaufel mit hydraulischem Gegenhalter



Klasse 04, Schneide 150x16 Borox HB400
wahlweise UW-Messer Borox HB500
SW-Aufnahme oder Direktanbau

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/SAE
2100	1100
2100	1500
2100	1800

Palettengabel

FEM 2B
2 x Gabelzinken 1200 mm,
SW-Aufnahme oder Direktanbau

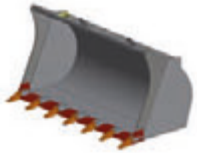
Breite mm	Gabellänge mm	Tragkraft to
1345	1200	2,5 / Paar

Schnellwechselvorrichtung mit laderspezifischer Aufnahme

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

Ladeschaufel

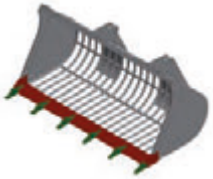
Klasse 05, Schneide 200x20 Borox HB400
Zahnsystem Esco V17 wahlweise UW-Messer Borox HB500
SW-Aufnahme oder Direktanbau



Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/SAE	Zähne	Dichte
2400	1500	8	Standard
2400	1800	UW-Messer	t/m < 1,6
2400	2000	UW-Messer	t/m < 1,0
2400	2500	UW-Messer	t/m < 0,5

Sortierschaufel

Klasse 05, Stegabstand 70 mm,
Schneide 200x20 Borox HB400,
Zahnsystem Esco V17 wahlweise UW-Messer Borox HB500
SW-Aufnahme oder Direktanbau



Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/SAE	Zähne	Ausführung
2400	1500	8	Standard
2400	1800	UW-Messer	t/m < 1,6
2400	2000	UW-Messer	t/m < 1,0
2400	2500	UW-Messer	t/m < 0,5

4:1-Schaufel

Klasse 05, Schneide 200x20 Borox HB400 Zusatzschneide Seitenteil HB400
Schneiden aus Borox HB400 an Vorder- und Rückenteil,
SW-Aufnahme oder Direktanbau
Zahnsystem Esco V17 wahlweise UW-Messer Borox HB500

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/SAE	Zähne
2400	1300	8

Seitenkippschaufel

Klasse 05, Schneide 200x20 Borox HB400
ohne Zähne in Fahrtrichtung rechts kippend,
SW-Aufnahme oder Direktanbau

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/SAE
2400	1275

Hochkippladeschaufel

Klasse 05, Schneide 200x20 Borox HB400
1x innen liegender Zylinder endlagengedämpft,
UW-Messer Borox HB500,
Ausschütthöhe 3500 mm

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/SAE
2400	1300
2400	1500
2400	1800
2400	2000

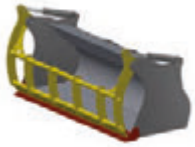
Hochkippladeschaufel auch mit hydr. Gegenhalter auf Anfrage erhältlich!

Oro Hochkippladeschaufel mit Drehmotor

Klasse 05, Schneide 200x25 Borox HB400
1xDrehmotor HKS BVE 180,
UW-Messer Borox HB500,
Ausschütthöhe 3800 mm

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/SAE	spez. Gewicht
2300	2800	0,6 t/m³
2300	2000	1,0 t/m³

Ladeschaufel mit hydraulischem Gegenhalter



Klasse 05, Schneide 200x16 Borox HB400
wahlweise UW-Messer Borox HB500
SW-Aufnahme oder Direktanbau

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/SAE	Dichte
2400	1300	Standard
2400	1500	t/m < 1,6
2400	1800	t/m < 1,0

Palettengabel

FEM 3B
2 x Gabelzinken 1200 mm,
SW-Aufnahme oder Direktanbau

Breite mm	Gabellänge mm	Tragkraft to
1450	1200	3,0 / Paar

Schnellwechselvorrichtung mit laderspezifischer Aufnahme

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

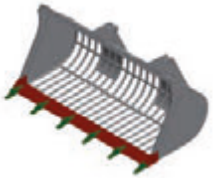
Ladeschaufel

Klasse 06, Schneide 200x25 Borox HB400
Zahnsystem Esco U20 wahlweise UW-Messer Borox HB500
SW-Aufnahme oder Direktanbau

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/SAE	Zähne	Dichte
2500	1600	8	Standard
2500	1800	8	Standard
2500	2000	UW-Messer	t/m < 1,6
2500	2500	UW-Messer	t/m < 1,0

Sortierschaufel

Klasse 05, Stegabstand 70 mm,
Schneide 200x25 Borox HB400,
Zahnsystem Esco U20 wahlweise UW-Messer Borox HB500
SW-Aufnahme oder Direktanbau



Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/SAE	Zähne	Ausführung
2400	1500	8	Standard
2400	1800	UW-Messer	t/m < 1,6
2400	2000	UW-Messer	t/m < 1,0
2400	2500	UW-Messer	t/m < 0,5

4:1-Schaufel

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

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/SAE	Zähne
2500	1600	8

Seitenkippschaufel

Klasse 06, Schneide 200x25 Borox HB400
ohne Zähne in Fahrtrichtung rechts kippend,
SW-Aufnahme oder Direktanbau

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/SAE
2500	1275

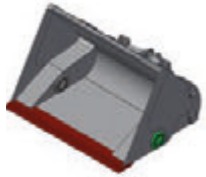
Hochkippladeschaufel

Klasse 06, Schneide 200x25 Borox HB400
1x innen liegender Zylinder endlagengedämpft,
UW-Messer Borox HB500,
Ausschütthöhe 3800 mm

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/SAE
2500	1600
2500	2000
2500	2500
2500	3000

Hochkippladeschaufel auch mit hydr. Gegenhalter auf Anfrage erhältlich!

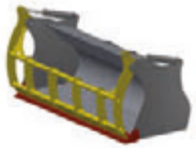
Oro Hochkippladeschaufel mit Drehmotor



Klasse 06, Schneide 200x25 Borox HB400
1xDrehmotor HKS BVE 180,
UW-Messer Borox HB500,
Ausschütthöhe 3800 mm

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/SAE	spez. Gewicht
2300	2800	0,6 t/m³
2300	2000	1,0 t/m³
2500	3000	0,6 t/m³
2500	2300	1,0 t/m³

Ladeschaufel mit hydraulischem Gegenhalter



Klasse 06, Schneide 200x25 Borox HB400
wahlweise UW-Messer Borox HB500
SW-Aufnahme oder Direktanbau

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/SAE	Dichte
2500	1600	Standard
2500	1800	Standard
2500	2000	t/m < 1,6

Palettengabel

FEM 3B
2 x Gabelzinken 1200 mm,
SW-Aufnahme oder Direktanbau

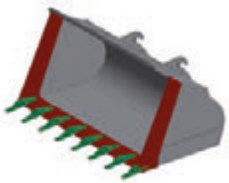
Breite mm	Gabellänge mm	Tragkraft to
1450	1200	4,0 / Paar

Schnellwechselvorrichtung mit laderspezifischer Aufnahme

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

Ladeschaufel

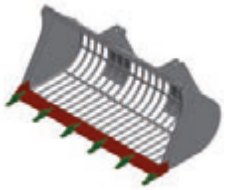
Klasse 07, Schneide 200x25 Borox HB400, Seitenschneide HB400
Zahnsystem Esco U25 wahlweise UW-Messer Borox HB500
SW-Aufnahme oder Direktanbau,
Boden gerade oder 5° angestellt



Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/ SAE		Zähne	Dichte
2500	2000		8	Standard
2500	2100		8	Standard
2500	2500		8	Standard
2600	3000	leicht	UW-Messer	t/m < 1,6
2800	3700	leicht	UW-Messer	t/m < 1,0
2800	4000	leicht	UW-Messer	t/m < 0,5

Sortierschaufel

Klasse 07, Stegabstand 70 mm,
Schneide 200x25 Borox HB400,
Zahnsystem Esco U25 wahlweise UW-Messer Borox HB500
SW-Aufnahme oder Direktanbau



Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/ SAE		Zähne	Ausführung
2500	2000		8	Standard
2500	2100		8	Standard
2500	2500		8	Standard
2600	3000	leicht	UW-Messer	t/m < 1,6
2800	3700	leicht	UW-Messer	t/m < 1,0
2800	4000	leicht	UW-Messer	t/m < 0,5

4:1-Schaufel

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

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/SAE	Zähne
2500	1900	8

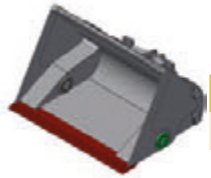
Hochkippladeschaufel

Klasse 07, Schneide 200x25 Borox HB400
2x außen liegende Zylindern endlagengedämpft,
UW-Messer Borox HB500, Ausschütthöhe 4200 mm

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/SAE	
2700	3000	
2700	4000	leicht

Hochkippladeschaufel auch mit hydr. Gegenhalter auf Anfrage erhältlich!

Oro Hochkippladeschaufel mit Drehmotor



Klasse 07, Schneide 200x25 Borox HB400
1xDrehmotor HKS BVE 225, UW-Messer Borox HB500,
Ausschütthöhe 4200 mm

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/SAE
2750	3000

Ladeschaufel mit hydraulischem Gegenhalter

Klasse 07, Schneide 200x25 Borox HB400, wahlweise UW-Messer Borox HB500
SW-Aufnahme oder Direktanbau

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/SAE	Dichte
2500	2000	Standard
2500	2500	t/m < 1,6
2600	3000	t/m < 1,0

Palettengabel

FEM 3B
2 x Gabelzinken 1200 mm, SW-Aufnahme oder Direktanbau

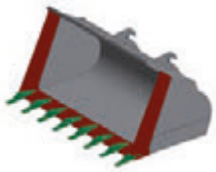
Breite mm	Gabellänge mm	Tragkraft to
1450	1200	5,0 / Paar

Schnellwechselvorrichtung mit laderspezifischer Aufnahme

Typ	Bemerkung	Ausführung	Bezeichnung
System-Volvo	passend für SW Aufnahme	hydraulisch	SWH8
Zubehör			
System-Volvo	1 Satz Laschen zur Selbstmontage	lose	

Ladeschaufel

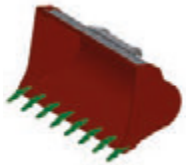
Klasse 08, Schneide 250x30 Borox HB400, Seitenschneide HB400
Zahnsystem Esco U25 wahlweise UW-Messer Borox HB500
SW-Aufnahme oder Direktanbau,
Boden gerade oder 5° angestellt



Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/ SAE	Zähne	Dichte
2700	2500	8	Standard
2700	2600	8	Standard
2700	2700	8	Standard
2700	2800	8	Standard
2700	4000	UW-Messer	Leichtgut
3000	5000	UW-Messer	Leichtgut

Ladeschaufel Heavy Line

Klasse 08, Schneide 300x30 Borox HB400
Zahnsystem Esco U25 wahlweise UW-Messer Borox HB500
SW-Aufnahme oder Direktanbau,
Schaufelkörper kpl. aus HB400



Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/SAE	Zähne	Dichte
2700	2500	8	Heavy Line
2700	2600	8	Heavy Line
2700	2700	8	Heavy Line
2700	2800	8	Heavy Line

Sortierschaufel

Klasse 08, Stegabstand 70 mm, Schneide 300x30 Borox HB400, Seitenschneide HB400
Zahnsystem Esco U25 wahlweise UW-Messer Borox HB500, SW-Aufnahme oder Direktanbau

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/SAE	Zähne	Ausführung
2700	2500	8	Standard
2700	2600	8	Standard
2700	2700	8	Standard
2700	2800	8	Standard

4:1-Schaufel

Klasse 08, Schneide 250x30 Borox HB400, Schneiden aus Borox HB400 an Vorder- und Rückenteil, Seitenteil HB400
SW-Aufnahme oder Direktanbau, Zahnsystem Esco U25 wahlweise UW-Messer Borox HB500

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/SAE	Zähne
2500	1900	8

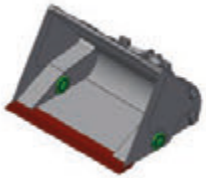
Hochkippladeschaufel

Klasse 08, Schneide 250x30 Borox HB400
2x außen liegende Zylindern endlagengedämpft,
UW-Messer Borox HB500, Ausschütthöhe 4200 mm

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/SAE
2700	2500
2700	3000
2700	4000
2900	5000

Hochkippladeschaufel auch mit hydr. Gegenhalter auf Anfrage erhältlich!

Oro Hochkippladeschaufel mit Drehmotor



Klasse 08, Schneide 250x30 Borox HB400
2xDrehmotor HKS BVE 225, UW-Messer Borox HB500,
Ausschütthöhe 4200 mm

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/ SAE	spez. Gewicht
3000	4500	0,6 t/m³
3000	5000	1,0 t/m³

Ladeschaufel mit hydraulischem Gegenhalter

Klasse 08, Schneide 250x30 Borox HB400, Seitenschneide HB400, wahlweise UW-Messer Borox HB500
SW-Aufnahme oder Direktanbau

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/SAE	Dichte
2700	2500	Standard
2700	2700	Standard
2700	3000	t/m < 1,0

Palettengabel

FEM 3B
2 x Gabelzinken 1200 mm,
SW-Aufnahme oder Direktanbau

Breite mm	Gabellänge mm	Tragkraft to
1450	1200	6,0 / Paar

Schnellwechselvorrichtung mit laderspezifischer Aufnahme

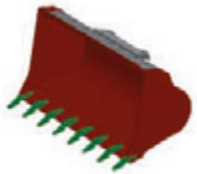
Typ	Bemerkung	Gewicht	Ausführung	Bezeichnung
System-Volvo	passend für SW Aufnahme		hydraulisch	SWH9
System-Volvo			hydr. verstärkt	SWH9V
System-Volvo	1 Satz Laschen zur Selbstmontage		lose	

Ladeschaufel

Klasse 09, Schneide 300x30 Borox HB400, Seitenschneide HB400
Zahnsystem Esco U30 wahlweise UW-Messer Borox HB500
SW-Aufnahme oder Direktanbau,
Boden gerade oder 5° angestellt

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/ SAE	Zähne	Dichte
2900	3100	8	Standard
2900	3300	8	Standard
2900	3500	8	Standard
2900	3600	8	Standard
3000	4000	UW-Messer	Leichtgut
3000	5000	UW-Messer	Leichtgut
3200	6000	UW-Messer	Leichtgut
3200	8000	UW-Messer	Leichtgut

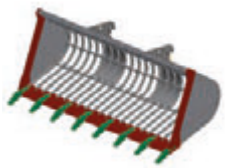
Ladeschaufel Heavy Line



Klasse 09, Schneide 300x35 Borox HB400
Zahnsystem Esco U30 wahlweise UW-Messer Borox HB500
SW-Aufnahme oder Direktanbau,
Schaufelkörper komplett aus HB400

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/ SAE	Zähne	Dichte
2900	3100	8	Heavy Line
2900	3300	8	Heavy Line
2900	3500	8	Heavy Line
2900	3600	8	Heavy Line

Sortierschaufel



Klasse 09, Stegabstand 70 mm,
Schneide 300x30 Borox HB400, Seitenschneide HB400
Zahnsystem Esco U30 wahlweise UW-Messer Borox HB500
SW-Aufnahme oder Direktanbau

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/ SAE	Zähne	Ausführung
2900	3100	8	Standard
2900	3300	8	Standard
2900	3500	8	Standard
2900	3600	8	Standard
3000	4000	UW-Messer	Leichtgut
3000	5000	UW-Messer	Leichtgut

4:1-Schaufel

Klasse 09, Schneide 300x30 Borox HB400
Schneiden aus Borox HB400 an Vorder- und Rückenteil, Seitenteil HB400
SW-Aufnahme oder Direktanbau
Zahnsystem Esco U30 wahlweise UW-Messer Borox HB500

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/SAE	Zähne
2900	3300	8

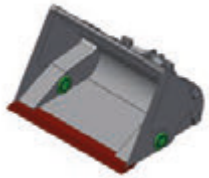
Hochkippladeschaufel

Klasse 09, Schneide 300x30 Borox HB400, Seitenschneide HB400
2x außen liegende Zylindern endlagengedämpft,
UW-Messer Borox HB500,
Ausschütthöhe 4200 mm

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/SAE
2900	3000
3000	4000
3000	5000
3200	6000
3400	8000

Hochkippladeschaufel auch mit hydr. Gegenhalter auf Anfrage erhältlich!

Oro Hochkippladeschaufel mit Drehmotor

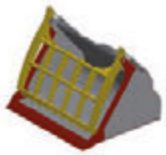


Klasse 09, Schneide 300x30 Borox HB400
2xDrehmotor HKS BVE 250,
Ausschütthöhe 4200 mm

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/SAE	spez. Gew.
3000	6000	1,0 t/m³

Ladeschaufel mit hydraulischem Gegenhalter

Klasse 09, Schneide 300x30 Borox HB400, Seitenschneide HB400
wahlweise UW-Messer Borox HB500
SW-Aufnahme oder Direktanbau



Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/SAE	Dichte
2900	3000	Standard
2900	3500	Standard
3000	4000	t/m < 1,6

Palettengabel

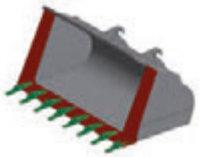
FEM 4B
2 x Gabelzinken 1500 mm,
SW-Aufnahme oder Direktanbau

Breite mm	Gabellänge mm	Tragkraft to
1800	1500	8,0 / Paar

Schnellwechselvorrichtung mit laderspezifischer Aufnahme

Typ	Bemerkung	Ausführung	Bezeichnung
System-Volvo	passend für SW Aufnahme	hydraulisch	SWH10
System-Volvo		hydr. Verstärkt	SWH10V
System-Volvo	1 Satz Laschen zur Selbstmontage	lose	

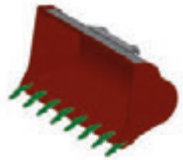
Ladeschaufel



Klasse 10, Schneide 300x40 Borox HB400, Seitenschneide HB400
Zahnsystem Esco U35 wahlweise UW-Messer Borox HB500
SW-Aufnahme oder Direktanbau,
Boden gerade oder 5° angestellt

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/ SAE	Zähne	Dichte
3000	4000	8	Standard
3000	4300	8	Standard
3000	4500	8	Standard
3000	4800	8	Standard
3200	6000	UW-Messer	t/m³ < 1,6
3200	9000	UW-Messer	t/m³ < 1,0

Ladeschaufel Heavy Line



Klasse 10, Schneide 300x40 Borox HB400
Zahnsystem Esco U35 wahlweise UW-Messer Borox HB500
SW-Aufnahme oder Direktanbau,
Schaufelkörper komplett aus HB400

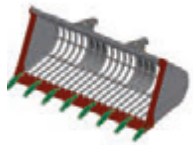
Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/ SAE	Zähne	Dichte
3000	4000	8	Heavy Line
3000	4300	8	Heavy Line
3000	4500	8	Heavy Line
3000	4800	8	Heavy Line

Fels - Schaufel

Klasse 10, Trapez Schneide 300-600x45 Borox HB400
Gestein- Schutzgitter, Zahnsystem Esco U35
Schaufelkörper kpl. aus HB400 mit Verschleißsohlen
Aufnahme Direktanbau, Boden gerade oder 5° angestellt

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/SAE	Zähne	Ausführung
3000	4000	8	Fels
3000	4300	8	Fels

Sortierschaufel



Klasse 10, Stegabstand 70 mm,
Schneide 300x40 Borox HB400, Seitenschneide HB400
Zahnsystem Esco U35 wahlweise UW-Messer Borox HB500
SW-Aufnahme oder Direktanbau

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/ SAE	Zähne	Ausführung
3000	4000	8	Standard
3000	4300	8	Standard
3000	4500	8	Standard
3000	4800	8	Standard
3200	6000	UW-Messer	t/m³ < 1,6
3200	9000	UW-Messer	t/m³ < 1,0

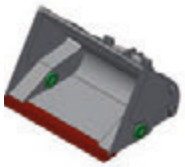
Hochkippladeschaufel

Klasse 10, Schneide 300x35 Borox HB400, Seitenschneide HB400
2x innen liegender Zylinder endlagengedämpft,
UW-Messer Borox HB500,
Ausschütthöhe 4500 mm

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/SAE
3400	9000
3400	9500

Hochkippladeschaufel auch mit hydraulischem Gegenhalter auf Anfrage erhältlich!

Oro Hochkippladeschaufel mit Drehmotor



Klasse 10, Schneide 300x35 Borox HB400
2xDrehmotor HKS BVE 225,
UW-Messer Borox HB500,
Ausschütthöhe 4500 mm

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/SAE	spez. Gew.
3000	7000	1,0 t/m³
3200	8000	

Palettengabel

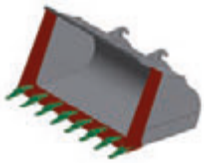
FEM 4B
2 x Gabelzinken 1800 mm,
SW-Aufnahme oder Direktanbau

Breite mm	Gabellänge mm	Tragkraft to
2000	1800	10,0 / Paar

Schnellwechselvorrichtung mit laderspezifischer Aufnahme

Typ	Bemerkung	Gewicht	Ausführung	Bezeichnung
System-Volvo	passend für SW Aufnahme		hydraulisch	SWH11
System-Volvo			hydr. Verstärkt	SWH11V
System-Volvo	1 Satz Laschen zur Selbstmontage		lose	

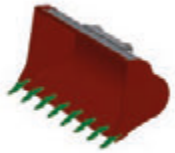
Ladeschaufel



Klasse 11, Schneide 300x45 Borox HB400, Seitenschneide HB400
Zahnsystem Esco U40 wahlweise UW-Messer Borox HB500
Boden gerade oder 5° angestellt

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/ SAE	Zähne	Dichte
3400	5000	8	Standard
3400	5300	8	Standard
3400	5500	8	Standard
3400	6000	UW-Messer	Leichtgut
3400	9000	UW-Messer	Leichtgut
3700	11000	UW-Messer	Leichtgut

Ladeschaufel Heavy Line



Klasse 11, Schneide 300x50 Borox HB400
Zahnsystem Esco U40 wahlweise UW-Messer Borox HB500
Schaufelkörper komplett aus HB400

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/SAE	Zähne	Dichte
3400	5000	8	Heavy Line
3400	5300	8	Heavy Line
3400	5500	8	Heavy Line

Fels - Schaufel

Klasse 11, Trapez Schneide 300-600x40 Borox HB400
Gestein- Schutzgitter, Zahnsystem Esco U40
Schaufelkörper komplett aus HB400 mit Verschleißsohlen
Aufnahme Direktanbau, Boden gerade oder 5° angestellt

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/ SAE	Zähne	Ausführung
3400	4500	8	Fels
3400	5000	8	Fels

Sortierschaufel

Klasse 11, Stegabstand 70 mm, Seitenschneide HB400
Schneide 300x40 Borox HB400,
Zahnsystem Esco U40 wahlweise UW-Messer Borox HB500
SW-Aufnahme oder Direktanbau

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/ SAE	Zähne	Ausführung
3400	5000	8	Standard
3400	5300	8	Standard
3400	5500	8	Standard
3400	6000	UW-Messer	Leichtgut
3400	9000	UW-Messer	Leichtgut
3700	11000	UW-Messer	Leichtgut

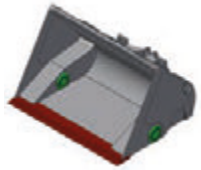
Hochkippladeschaufel

Klasse 11, Schneide 300x35 Borox HB400, Seitenschneide HB400
2x innen liegender Zylinder endlagengedämpft,
UW-Messer Borox HB500,
Ausschütthöhe 4500 mm

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/SAE
3700	10000
3700	14000

Hochkippladeschaufel auch mit hydraulischem Gegenhalter auf Anfrage erhältlich!

Oro Hochkippladeschaufel mit Drehmotor



Klasse 11, Schneide 300x35 Borox HB400
2xDrehmotor HKS BVE 260,
UW-Messer Borox HB500,
Ausschütthöhe 4500 mm

Schnittbreite mm	Inhalt Ltr/SAE	spez. Gew.
3400	10000	
3400	13000	

Aufpreis für Vorsatzmesser aus Borox HB400 Stahl

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									
1950									
2050									
2000									
2100									
2200									
2300									
2400									
2500									
2600									
2700									
2900									
3000									
3200									
3400									
3700									

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	1600	0,9
Direktanbau	nein	1600	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	1600	1,3
Direktanbau	nein	1600	1,3
Schnellwechsler	ja	1600	1,3
Direktanbau	ja	1600	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	1600	1,8
Direktanbau	nein	1600	1,8
Schnellwechsler	ja	1600	1,8
Direktanbau	ja	1600	1,8
Schnellwechsler	nein	1600	2,4
Direktanbau	nein	1600	2,4
Schnellwechsler	ja	1600	2,4
Direktanbau	ja	1600	2,4

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	1800	3,1
Direktanbau	nein	1800	3,1
Schnellwechsler	ja	1800	3,1
Direktanbau	ja	1800	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	1800	3,5
Direktanbau	nein	1800	3,5
Schnellwechsler	ja	1800	3,5
Direktanbau	ja	1800	3,5

Entladegreifer auf Anfrage
Entladegreifer haben kurze Schenkel, geeignet zum LKW entladen

TRAPEZLÖFFEL

TUNNELLÖFFEL MIT
SPEZIELLER ZAHNSTELLUNG

GITTER- / GESTEINSLÖFFEL

REISIGRECHEN

KALKRECHEN

ROHRSCHIEBEADAPTER

VERBAUSPATEN

SCHNEESCHILD
ZUBEHÖR SALZSTREUER

PFLANZSTERN

ANBAUHAKEN FÜR RADLADER

HS-BOX

KRANARM

VISIT

WWW.HS-SCHOCH.DE
WWW.ZFE-GMBH.DE
WWW.BSG-GMBH.DE

SCHÜTTE

RADLADERMULDE

Egal für welchen Abbrucheinsatz Sie Geräte benötigen - wir helfen Ihnen weiter. Überzeugen Sie sich selbst von unserem Qualitätsversprechen und unserem Service.

ABBRUCHSTIEL

BACKENBRECHERLÖFFEL

HYDRAULIKHAMMER

PULVERISIERER

SORTIERGREIFER

ABBRUCH- UND SCHROTTSCHERE

BETONBEISSER

MULTISYSTEM

SIEBLÖFFEL (ROTIERREND)

AURAS TAUCHPUMPEN

BAUMSCHERE

PULVERISIERER / ABBRUCHSCHEREN

ORO HOCHKIPPSCHAUFEL

BACKENBRECHERLÖFFEL

SIEBLÖFFEL

HYDRAULIKHAMMER

HYDRAULISCHE BODENVERDICHTER

LADESCHAUFEL

ABBRUCH- UND SORTIERGREIFER

TIEFLÖFFEL / GRABENRÄUMLÖFFEL / SCHWENKTIEFLÖFFEL

Allgemeine Liefer- und Verkaufsbedingungen der
ZFE GmbH (Stand Dezember 2018)

§ 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 zustande.
3. Die Bestimmungen gem. § 2 Ziffern 1. und 2. gelten auch für Verbraucher, mit 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 HSSchoch auf höchstens 5% des vereinbarten Kaufpreises.
2. HS-Schoch kann auch von diesem Vertrag zurücktreten, wenn der Lieferant das Kaufangebot von HSSchoch 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 anzuheben. 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 Lieferwerks von HSSchoch, es sei denn, dass der Käufer auf seine Kosten eine amtliche Verwiegung auf der Abgangsstation 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 Hereingabe 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 HSSchoch berechtigt, noch ausstehende Lieferungen und Leistungen gegen Vorauszahlung 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 Angabe von Lieferterminen durch HSSchoch 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 Versandart 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 HSSchoch 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 Dritter 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 HSSchoch, 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 Anwartschaftsrecht 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 aufgewendeter 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 Ersatzware 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 Gefahrübergang 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 verbracht worden ist, es sei denn, die Verbringung entspricht ihrem bestimmungsgemäßen Gebrauch.
7. Rückgriffsansprüche des Käufers gegen uns bestehen nur insoweit, als der Käufer mit seinem Abnehmer keine über 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 Haltsbarkeitsgarantie 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 fehlgeschlagen 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 vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Vertragsverletzungen sowie Arglist, unserer gesetzlichen Vertreter oder unsere Erfüllungsgehilfen 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 vertragswesentlicher Nebenpflichten haftet HS-Schoch im Übrigen nicht. Die vorstehend genannten Haftungsbeschränkungen gelten auch, soweit die Haftung für die gesetzlichen Vertreter, leitenden Angestellten und sonstigen Erfüllungsgehilfen 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 Erfüllungsgehilfen.
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

NOTIZEN

- Tieflöffel starr
- Tieflöffel schwenkbar (mit Drehmotor oder Zylinder)
- Felstieflöffel
- Grabenräumlöffel starr
- Grabenräumlöffel schwenkbar (mit Drehmotor oder Zylinder)
- Reisszähne
- Reisslöffel „the Beast“
- Roderechen
- Schnellwechsler
- Schnellwechsler mit Drehmotoren (Powertilt/HKS)
- Drainagelöffel
- Sieblöffel in versch. Varianten
- Profiltieflöffel
- Wurzelhobel
- Palettengabeln/Gabelträger
- Abziehbalken
- Baumschere
- Abbruch-Container Collect mit SW Aufnahme
- Holzspalter
- Ladeschaufeln
- Kombischaufeln (4 in 1)
- Hochkippladeschaufel (mit Zylinder und Drehmotor, patentiert)
- Seitenkippschaufel
- Sortierschaufel
- Verbauspaten
- Trapezlöffel
- Kalkrechen
- Abbruchstiel
- Hydraulikhämmer
- Pulverisierer
- Sortiergreifer
- Abbruch- und Schrottscheren
- Betonbeisser
- Sieblöffel (rotierend)
- Tauchpumpen
- Hydr. Bodenverdichter
- Sonderkonstruktionen
- Verschleissteile (Wearparts, GET)

mehr auf www.zfe-gmbh.de

ZFE GmbH

Am Risisee 15
77855 Achern-Gamshurst

Fon: 07841 2057-0
info@zfe-gmbh.de

ESCO A Weir Group Division
HARDOX WEARPARTS
BOROX
Expander PART OF THE NORD-LOCK GROUP
POWERTILT
HKS
MBI Deutschland
Pladdet
FRD FURUKAWA

HS Schoch®

Unternehmen der HS-Schoch Gruppe:

ZFE better buckets
bsg