



2025



HYDRO-INSTAL ANBAUGERÄTE
BAGGER 1-10t sieruta.com

Mit Sitz in Ostrołęka, im Herzen der Region Kurpie, steht Hydro-Instal Attachments für echte Handwerkskunst. Unser Qualitätsanspruch stellt sicher, dass Sie sich jederzeit auf unsere Produkte und Leistungen verlassen können.

Team Hydro-Instal Ostrołęka

Hydro-Instal T.Sieruta B.Sieruta sp.j. ul.
Bohaterów Westerplatte 11 07-410
Ostrołęka Polen EU VAT ID:
PL7581556948



sieruta.com

info@sieruta.com



Gegründet 1996

Herstellung von
Anbaugeräten seit 2008

Über 50000 gelieferte
Anbaugeräte

Sitz in Ostrołęka, Polen, nahe
Warschau und Danzig

Fokus auf Qualität &
Kundenservice



Inhaltsverzeichnis

Standard-Minibaggerlöffel Set N°1 S. 4 - 11

Flache Oberseite – die beste Wahl für MS-, OQ- und S-System-Adapter.

UNIVERSALTIEFLÖFFEL.....GP.....S.4 STARRER
GRABENRÄUMLÖFFEL.....GB.....S.6 HYDRAULISCH
SCHWENKBARER GRABENRÄUMLÖFFEL.....GBH.....S.8
GP-SKELETTLÖFFEL.....RGP, SGP, GPO.....S.10

Standard-Minibaggerlöffel Set N°2 S. 12 - 19

Gekrüpfte Kopfform, ideal für CW-, Direkt- und tiefgesetzte Schnellwechsleradapter.

UNIVERSALTIEFLÖFFEL.....GPL.....S.12 STARRER
GRABENRÄUMLÖFFEL.....GBP.....S.14 GRABENRÄUMLÖFFEL,
HYDRAULISCH SCHWENKBAR.....GBPH.....S.16

Holländische Minibaggerlöffel Set N°3 S. 20 - 25

Konzipiert für beste Leistung in nassen & bindigen Böden. Ideal für CW- und Direktanbau.

TONLÖFFEL.....BDP.....S.20
GRABENRÄUMLÖFFEL.....SB.....S.22 STEIN- /
SKELETT-BDP-LÖFFEL.....PDP.....S.24

Skandinavische Minibaggerlöffel Set N°4 S. 26 - 31

Klassische skandinavische Bauformen, meist kombiniert mit S-System-Aufnahmen. Kompatibel mit Tiltrotatoren.

TIEFLÖFFEL.....DS.....S.26
UNIVERSAL-GRABENRÄUMLÖFFEL.....PS.....S.28
KABELLÖFFEL GERADES PROFIL.....KS.....S.30
KABELLÖFFEL KONISCHES V-PROFIL.....KSV.....S.31

Minibagger-Speziallöffel S. 32 - 37

Löffel für spezielle Einsatzzwecke.

HYDRAULISCHER GREIFLÖFFEL.....CB.....S.32
KABELLÖFFEL, TIEFE AUSFÜHRUNG.....GKB.....S.34
SKELETT-TIEFLÖFFEL TIEFES PROFIL.....RGPR.....S.36
SKELETT-GRABENRÄUM- / SORTIERLÖFFEL.....RGB.....S.37

Weitere Minibagger-Anbaugeräte S. 38 - 45

Weitere Anbaugeräte für Minibagger.

RÄUMRECHENLR.....S.38
RÄUMRECHEN KURZ.....LRS.....S.39
RODERECHEN-LÖFFEL.....RRB.....S.40
REISSZAHNRIP.....S.41

MULTI-REISSZAHN.....MRF.....S.42
ASPHALTSCHNEIDRAD.....AC.....S.43
PLANIERBALKEN.....GRB.....S.44
WURZELSCHNEIDER.....RC.....S.45

GP

UNIVERSALTIEFLÖFFEL – FLACHE OBERSEITE

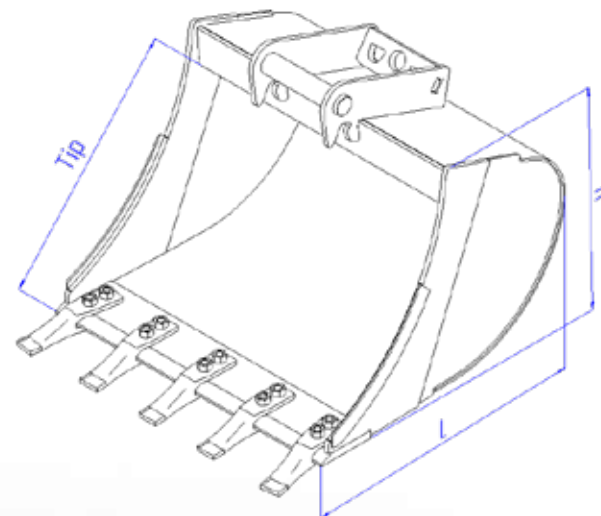


Grundausst.:

- **Optimiertes Doppelradius-Design**
- **Optimiertes doppelkonisches Design**
- Seitenschneider zur Effizienzsteigerung
- **Schraubzähne / ohne Zähne**
- **Frontsides (Modell 4+)**
- **Geschützte Schweißnähte an Boden und Seiten**
- **Flache Oberseite**

Sonderausstattung:

- Anschweißzähne (CAT, BYG, MTG u. a.)
- Verschleißstreifen



Unser Universal-Tieflöffel ist für Mini- und Midibagger (0.8 - 9.5 t) ausgelegt und bietet ein ausgewogenes Verhältnis von Größe, Stärke und Leistung. Mit Doppelradius und doppelkonischer Form optimiert dieser Löffel den Kraftstoffverbrauch bei gleichzeitig exzellenter Grableistung. Seine langlebige Konstruktion und vielseitigen Zähne eignen sich für verschiedene Bodenarten – ideal für Grab- und Grabenbauarbeiten. Dieses Anbaugerät gewährleistet Produktivität und Langlebigkeit bei Ihrem nächsten Aushubprojekt.

GP	GP-10	GP-20	GP-30	GP-40	GP-60	GP-95
Gewichtsklasse [t]	0.6 - 1.2	1.2 - 1.8	1.8 - 2.5	2.5 - 4.0	4.0 - 6.0	6.0 - 10
L / H / Tip	332/263/238	435/353/318	573/411/489	672/480/573	764/574/611	889/658/800
Breite [mm] / Zähne	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG
250 / 3	12 / 14	21 / 22				
300 / 3	15 / 16	27 / 25	36 / 33	46 / 47	60 / 58	100 / 86
400 / 3	22 / 20	39 / 28	53 / 40	69 / 56	93 / 68	119 / 91
500 / 4	28 / 24	50 / 41	71 / 47	91 / 65	126 / 78	162 / 97
600 / 4		61 / 47	88 / 55	114 / 74	159 / 89	205 / 109
800 / 5				159 / 93	226 / 110	291 / 134
1000 / 5					292 / 130	377 / 160
Zähne	E701, E11.7	E701, E11.7	E701, E11.7	E11.4, V13	E11.4, V13	E25, J200, V17
S30/150, S30/180 Schnellwechsleraufnahmen MS01 M02 HS02 CW00 Klac C		S30/150, S30/180 MS01 M02 HS02 CW05 OQ40 Klac C	S40 MS03 M03 HS02 CW05 OQ40 Klac C	S40 MS03 M03 HS03 CW05 OQ40 Klac D	S40 MS03, MS08 M03, M10 HS06 CW10 OQ40, OQ45 Klac E	S40/240, S45, S50 MS08 M10 HS08 CW10 OQ45, OQ60 Klac F

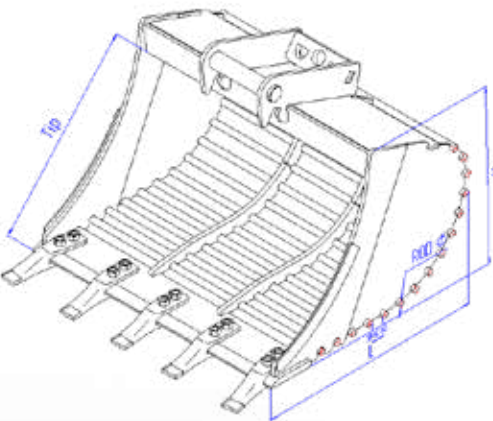
RGP GP-STABSKELETTLÖFFEL



Der Minibagger-Skelettlöffel ist eine fortschrittliche Lösung für Minibagger von 1 bis 10 Tonnen. Basierend auf der robusten Konstruktion unseres GP-Löffels bietet er überragende Leistung und Vielseitigkeit im kompakten Format. Eine flache Oberseite gewährleistet optimale Kompatibilität mit den gängigsten europäischen Aufnahmesystemen. Passen Sie die Ausführung mit Stäben, Rippen oder gelochtem Boden an Ihre Projektanforderungen an. Zudem unterstützt er verschiedene Zahnoptionen wie geschraubte, CAT, BYG und ESCO für beste Kompatibilität und Leistung auf unterschiedlichsten Böden und Einsätzen.

Hauptmerkmale:

- basiert auf GP-Löffel,
- Stahlstäbe am Boden,
- einfach austauschbare Stäbe,
- hardox-Stäbe lieferbar,
- speziell geformte Stäbe lieferbar,
- Seitenschneiden.



RGP	RGP-20	RGP-30	RGP-40	RGP-60	RGP-95
Gewichtsklasse [t]	1.2 - 1.8	1.8 - 2.5	2.5 - 4.0	4.0 - 6.0	6.0 - 10
L / H / Tip	433/346/312	574/401/415	670/454/488	752/559/612	882/638/695
Breite [mm] / Zähne	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG
600 / 4	62 / 40	87 / 58			
800 / 5		123 / 73	157 / 95		
1000 / 5			206 / 116	272 / 138	355 / 176
Zähne	E701, E11.7	E701, E11.7	E11.4, V13	E25, J200, V17	E25, J200, V17
SW-Aufn.	S30, MS01, M02, HS02, CW05, OQ40, Klac C	S40, MS03, M03, HS02, CW05, OQ40, klac C	S40, MS03, M03, HS03, CW10, OQ40, Klac D	S40, MS03, M03, HS06, CW10, OQ40, Klac E	S45, S50, MS08, M10, HS08, CW10, OQ45, Klac F

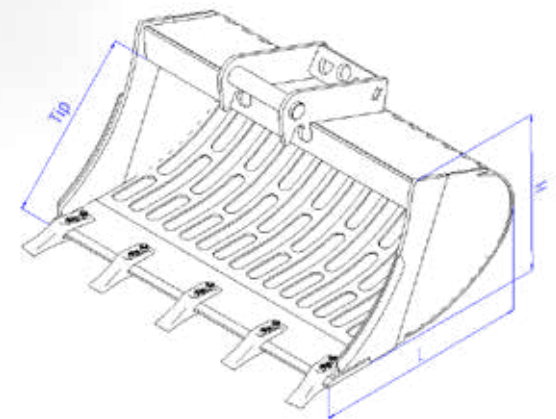


GPO GP-LÖFFEL MIT OFFENEM BODEN



Hauptmerkmale:

- basiert auf GP-Löffel,
- Boden mit präzisionsgeschnittenen Löchern,
- Bodenoptionen in S355 und Hardox.



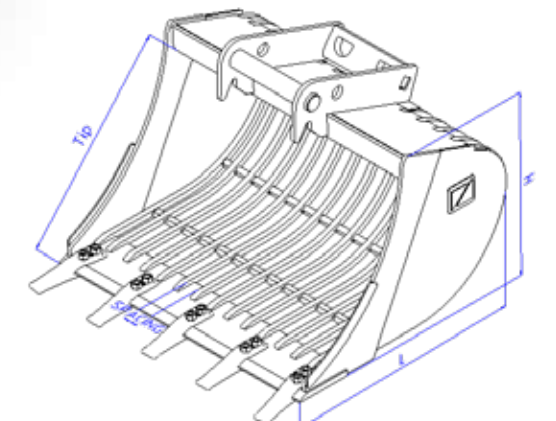
GPO	GPO-20	GPO-30	GPO-40	GPO-60	GPO-95
Gewichtsklasse [t]	1.2 - 1.8	1.8 - 2.5	2.5 - 4.0	4.0 - 6.0	6.0 - 10
L / H / Tip	433/356/312	572/412/412	669/479/486	755/572/608	881/656/707
Breite [mm] / Zähne	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG
600 / 4	50/43	64/52	85/70	98/88	
800 / 5	63/53	81/64	106/83	121/97	154/130
1000 / 5			128/99	144/121	183/148
Zähne	E701, E11.7	E11.4, V13	E11.4, V13	E11.4, V13	E25, J200, V17
Schnellwechsleraufnahmen	S30, MS01, M02, HS02, Klac C	S40, MS03, M03, HS02, CW05, OQ40, Klac C	S40, MS03, M03, HS03, CW05, OQ40, Klac D	S40, MS03, M03, HS06, CW10, OQ40, Klac E	S45, S50, MS08, M10, HS08, CW10, OQ45, Klac F

SGP KLASSISCHER GP-SKELETTLÖFFEL



Hauptmerkmale:

- basiert auf GP-Löffel,
- Bodenrippen aus S355-Stahl.



SGP	SGP-20	SGP-30	SGP-40	SGP-60	SGP-95
Gewichtsklasse [t]	1.2 - 1.8	1.8 - 2.5	2.5 - 4.0	4.0 - 6.0	6.0 - 10
L / H / Tip	434/354/312	572/410/414	669/475/488	759/570/612	881/661/711
Breite [mm] / Zähne	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG
600 / 4	50 / 49	64 / 64			
800 / 5		81 / 80	106 / 105		
1000 / 5			128 / 129	144 / 147	183 185
Zähne	E701, E11.7	E11.4, V13	E11.4, V13	E11.4, V13	E25, J200, V17
Schnellwechsleraufnahmen	S30, MS01, M02, HS02, CW05, OQ40, Klac C	S40, MS03, M03, HS02, CW05, OQ40, Klac C	S40, MS03, M03, HS03, CW05, OQ40, Klac D	S40, MS03, M03, HS06, CW10, OQ40, OQ45, Klac E	S45, S50, MS08, M10, HS08, CW10, OQ45, Klac F



GB HYDRAULISCH SCHWENKBARER
GRABENRÄUMLÖFFEL – FLACHE OBERSEITE

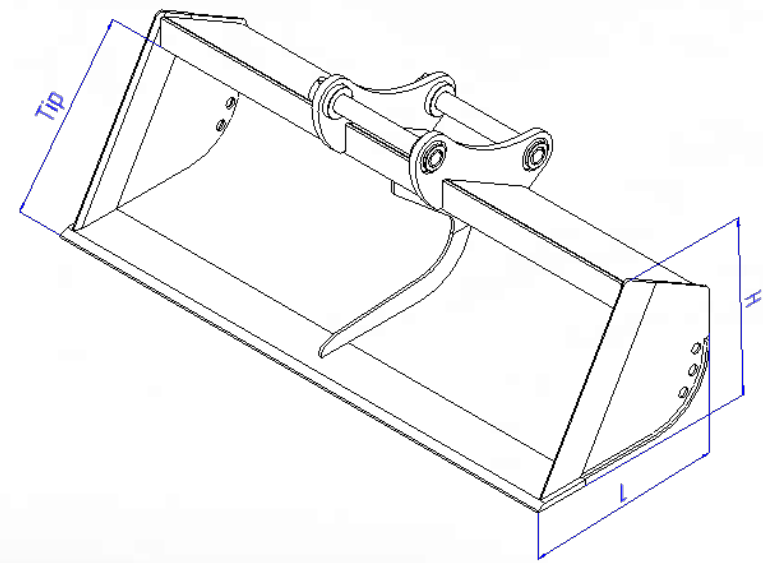


Hauptmerkmale:

- Seitenschneiden
- Schneide HB500
- Innenliegende Verstärkungsrippe
- Flacher Boden & Rücken
- Robustes Kantprofil

Sonderausstattung:

- Wendeschneide HB400
- Rückenschneide HB500
- Verschleißstreifen am Boden
- HB500-Seitenschneiden



DF
Direktaufn.
OEM

SY MS –
beidseitig
anbaubar

MS

MT
Martin

HQ
HydroQuick

Open-S–
System

CW



Der starre Grabenräumlöffel ist auf Minibagger abgestimmt und optimal für Grabenpflege, Planierarbeiten und den Böschungsbau. Er ist in Breiten von 600 mm bis 1800 mm mit Volumen von 42 dm3 bis 504 dm3 lieferbar. Gefertigt aus S355JR2, Hardox-Stahl und weiteren Qualitätswerkstoffen ist dieser Löffel auf Langlebigkeit ausgelegt und für höchste Haltbarkeit mit einer HB500-Schneide versehen. Die flache Oberseite sichert Kompatibilität mit den gängigsten europäischen Minibagger-Schnellwechslern, während optionale Verschleißstreifen den Verschleiß am Löffelboden minimieren. Ein Unterschraubmesser für längere Standzeiten sowie Sonderausstattungen wie Entlüftungsbohrungen für bindige Böden oder Entwässerungsbohrungen sind verfügbar.

GB	GB-10	GB-20	GB-30	GB-40	GB-60	GB-90
Gewichtsklasse [t]	0.6 - 1.2	1.2 - 1.8	1.8 - 2.5	2.5 - 4.0	4.0 - 6.0	6.0-10
L / H / Tip	289/237/238	357/294/309	407/346/348	446/390/400	507/442/445	559/475/479
Breite [mm]	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG
600	28 / 22					
800	39 / 28	57 / 39				
1000	50 / 34	72 / 47	93 / 70	124 / 81		
1200		85 / 55	114 / 82	150 / 94	187 / 111	
1400				176 / 107	220 / 127	
1500					236 / 135	275 / 170
1600					253 / 143	295 / 180
1800						334 / 200
Schnellwechsleraufnahmen	S30, MS01, M02, CW00	S30, MS01, M02, HS02, CW05, Klac C	S40, MS03, M03, HS02, CW05, OQ40, Klac C	S40, MS03, M03, HS03, CW05, OQ40, Klac D	S40, MS03, M03, HS06, CW10, OQ40, Klac E	S45, S50, MS08, M10, HS08, CW10, OQ45, Klac F

GBH GRABENRAUMLÖFFEL, HYDRAULISCH SCHWENKBAR

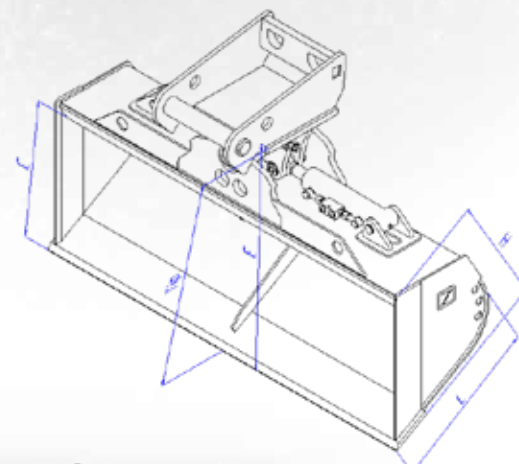


Hauptmerkmale:

- Flache Oberseite, innen abgekantetes Profil
- 2x45 Grad Schwenkwinkel
- Innenliegende Verstärkungsleiste
- Schneide aus Hardox HB500
- **Doppelte Sperrventile für Sicherheit und Winkelfixierung**
- Optimiertes Gewicht & Volumen
- Optimale Schlauchführung & -länge
- Standard-Hydraulikanschlüsse an Adapterplatte
- Austauschbare Buchsen

Sonderausstattung:

- Wendeschneide HB400
- Rückschneide HB500
- Verschleißstreifen am Boden
- Zylinderschutz / Überlaufschutz
- Zusätzliche angefastete Verstärkung



DF
OEM-Direkt-
aufnahme

SY MS –
beidseitig
anbaubar

MS

MT
Martin

HQ
HydroQuick

Open-S
Syst.

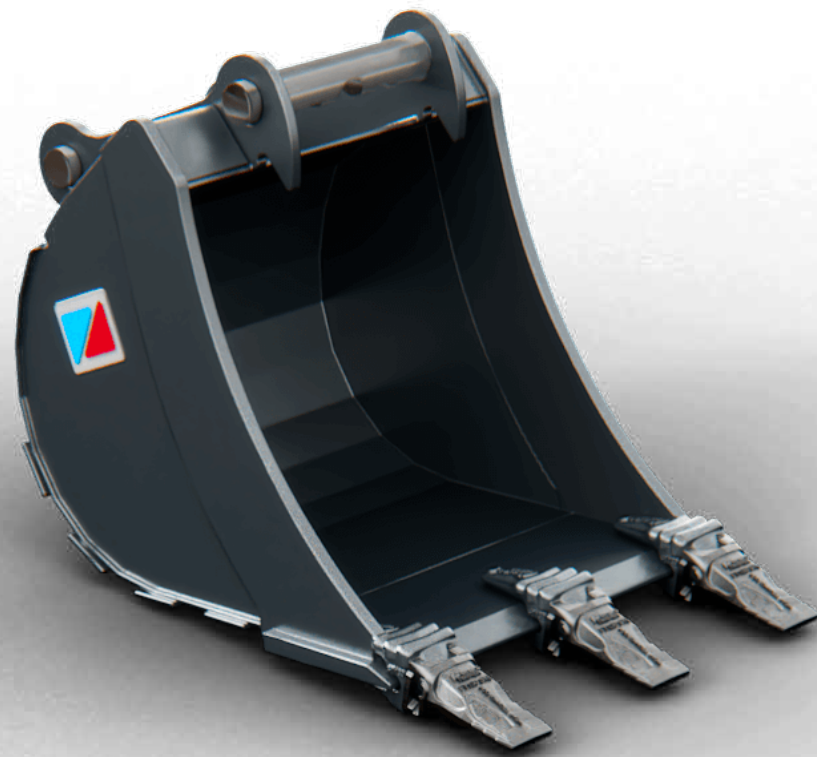
CW



Der hydraulisch schwenkbare Grabenräumlöffel bietet präzise Steuerung für Planierarbeiten mit Minibaggern wie Grabenreinigung und Profilierung. Er schwenkt bis zu 45 Grad für effizientes Arbeiten in unebenem Gelände und eignet sich für Bagger von 1.2 bis 9.5 Tonnen. Die robuste Konstruktion bietet optionale durchgehende Bodenverschleißstreifen und austauschbare Schwenklagerbuchsen. Optional mit wendbarem Unterschraubmesser und Überlaufschutz ausgestattet, ist er für gängige Trägergeräte passgenau ausgelegt und steigert die Produktivität.

GBH	GBH-10	GBH-20	GBH-30	GBH-40	GBH-60	GBH-90
Gewichtsklasse [t]	0.6 - 1.2	1.2 - 1.8	1.8 - 2.5	2.5 - 4.0	4.0 - 6.0	6.0-10
L / H / Tip	289/237/405	357/294/470	407/346/510	446/390/587	507/442/658	559/475/682
Breite [mm]	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG
800	39 / 57	57 / 70				
1000	50 / 63	72 / 78	93 / 101	124 / 128		
1200		85 / 86	114 / 113	150 / 142	187 / 182	
1400				176 / 155	220 / 198	
1500				190 / 162	236 / 206	275 / 267
1600					253 / 214	295 / 277
1800						334 / 297
SW-Aufn.	S30, MS01, M02, CW00	S30, MS01, M02, HS02, CW05, Klac C	S40, MS03, M03, HS02 CW05, OQ40, klac C	S40, MS03, M03, HS03, CW05, OQ40, Klac D	S40, MS03, M03, HS06, CW10, OQ40, Klac E	S45, S50, MS08, M10, HS08, CW10, OQ45, Klac F

GPL UNIVERSALTIEFLÖFFEL



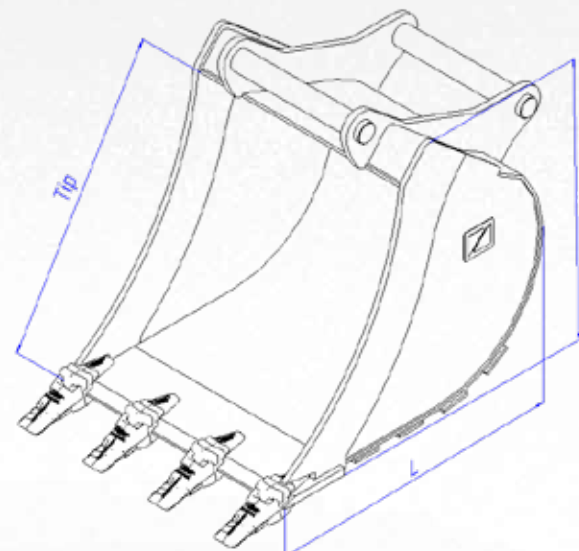
Unser Universaltieflöffel ist für Mini- und Midibagger (0,8 - 9,5 Tonnen) ausgelegt und bietet ein ausgewogenes Verhältnis aus Größe, Robustheit und Leistung. Er zeichnet sich durch eine langlebige Konstruktion und vielseitige Zähne für unterschiedliche Bodenarten aus. Ideal für Grabarbeiten, gebaut für Produktivität und Langlebigkeit.

Hauptmerkmale:

- Löffelkörper aus S355JR2-Stahl
- HB500-Schneide
- Anschraubzahnssystem

Sonderausstattung:

- Leichte & langlebige Hardox-Ausführung
- Zweite Schneide auf Zähnen
- Anschweißzähne CAT / ESTI / BYG / ESCO



DF Direktanbau
OEM-Aufnahme

SY MS –
beidseitig
anbaubar

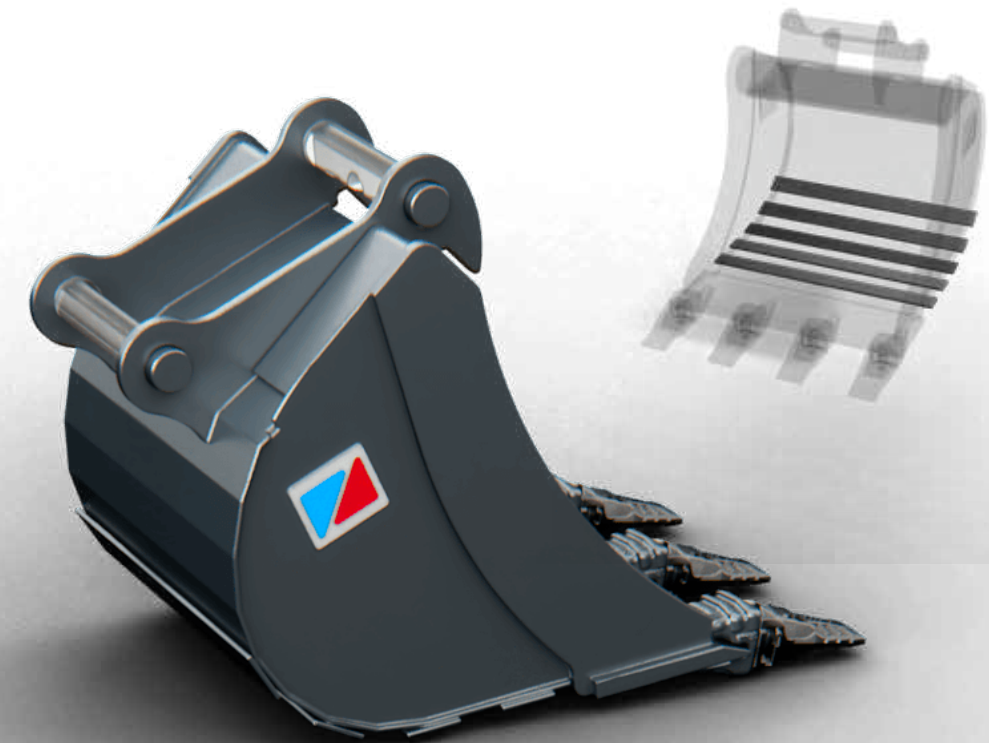
MS

MT
Martin

HQ
HydroQuick

Open-S
Syst.

CW



GPL	GPL-10	GPL-20	GPL-30	GPL-40	GPL-60	GPL-75	GPL-95
Gewichtsklasse [t]	0.6 - 1.2	1.2 - 1.8	1.8 - 2.5	2.5 - 4.0	4.0 - 6.0	6.0 - 7.5	7.5 - 10.0
L / H / Tip	334/295/296	410/375/370	465/433/438	529/507/518	658/602/611	719/667/667	770/717/716
Breite [mm] / Zähne	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG
250 / 3	14 / 12	20 / 16					
300 / 3	18 / 14	25 / 18	33 / 26	43 / 35	62 / 51	71 / 67	82 / 76
400 / 3	25 / 18	37 / 23	48 / 31	62 / 42	90 / 61	104 / 79	119 / 89
500 / 4	32 / 22	48 / 27	64 / 37	82 / 49	119 / 71	139 / 91	159 / 103
600 / 4		59 / 32	79 / 43	103 / 56	150 / 81	175 / 103	199 / 117
800 / 5				145 / 71	211 / 101	248 / 128	283 / 144
1000 / 5					272 / 121	321 / 152	367 / 172
Zähne	E701, E11.7	E701, E11.7	E11.4, V13	E11.4, V13	E11.4, V13	E25, J200, V17	E25, J200, V17
SW-Aufnahmen	S30, MS01, M02, CW00	S30, MS01, M02, HS02, CW05	S40, MS03, M03, HS02, CW05, OQ40	S40, MS03, M03, HS03, CW05, OQ40	S40, MS03, M03, HS06, CW10, OQ40	S40/240, MS08, M10, HS06, CW10, OQ45	S45, S50, MS08, M10, HS08, CW10, OQ45



RGPL GPL-STABGITTERLÖFFEL

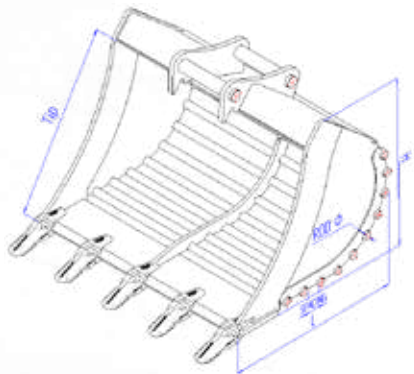


Der Minibagger-Gitterlöffel ist für Minibagger von 1 bis 10 t ausgelegt. Basierend auf der robusten Konstruktion unseres GPL-Löffels bietet er maximale Leistung und Vielseitigkeit im Kompaktformat. Ein gekröpfter Obergurt optimiert das Grabverhalten; optional ist eine tiefergelegte Aufnahme für verschiedene Schnellwechselsysteme erhältlich. Passen Sie Ihren Löffel mit Rundstäben, Rippen oder gelochtem Boden an Ihre Anforderungen an. Zudem stehen diverse Zahnsysteme zur Auswahl – darunter Schraubzähne, CAT, BYG und ESCO – für beste Performance auf jedem Untergrund.

RGPL	RGPL-20	RGPL-30	RGPL-40	RGPL-60	RGPL-75	RGPL-95
Gewichtsklasse [t]	1.2 - 1.8	1.8 - 2.5	2.5 - 4.0	4.0 - 6.0	6.0 - 7.5	7.5 - 10
L / H / Tip	411/385/370	470/433/438	532/507/518	668/602/609	723/667/667	777/717/716
Breite [mm] / Zähne	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG
600 / 4	60 / 29	79 / 44				
800 / 5		110 / 55	145 / 66	211 / 103		
1000 / 5			186 / 81	272 / 127	321 / 168	367 / 178
Zähne	E701, E11.7	E11.4, V13	E11.4, V13	E11.4, V13	E25, J200, V17	E25, J200, V17
Schnellwechsleraufnahmen	S30, MS01, M02, HS02, CW05	S40, MS03, M03, HS02, CW05, OQ40	S40, MS03, M03, HS03, CW05, OQ40	S40, MS03, M03, HS06, CW10, OQ45	S40/240, MS08, M10, HS06, CW10, OQ45	S45, S50, MS08, M10, HS08, CW10, OQ45

Hauptmerkmale:

- basiert auf GP-Löffel,
- Rundstahlstäbe am Boden,
- einfach auszutauschende Stäbe,
- hardox-Stäbe lieferbar,
- speziell geformte Stäbe lieferbar.



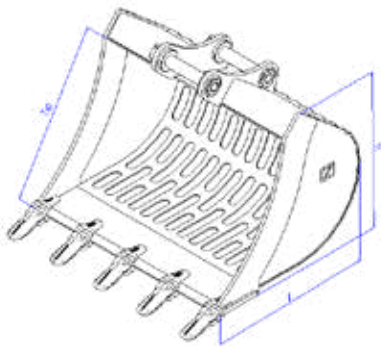
GPLO GPL-LÖFFEL MIT OFFENEM BODEN



Hauptmerkmale:

- basiert auf GPL-Löffel,
- Boden mit präzise geschnittenen Löchern,
- Bodenausführung in S355 und Hardox erhältlich.

GPLO	GPLO-20	GPLO-30	GPLO-40	GPLO-60	GPLO-75	GPLO-95
Gewichtsklasse [t]	1.2 - 1.8	1.8 - 2.5	2.5 - 4.0	4.0 - 6.0	6.0 - 7.5	7.5 - 10
L / H / Tip	410/375/370	465/433/438	529/507/518	658/602/611	719/667/667	770/717/716
Breite [mm] / Zähne	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG
600 / 4	59 / 32	79 / 43	103 / 56	150 / 81	175 / 103	
800 / 5	70 / 43	110 / 55	145 / 71	211 / 101	248 / 128	283 / 144
1000 / 5				272 / 121	321 / 152	367 / 172
Zähne	E701, E11.7	E11.4, V13	E11.4, V13	E11.4, V13	E25, J200, V17	E25, J200, V17
Schnellwechsleraufnahmen	S30, MS01, M02, HS02, CW05	S40, MS03, M03, HS02, CW05, OQ40	S40, MS03, M03, HS03, CW05, OQ40	S40, MS03, M03, HS06, CW10, OQ40	S40/240, MS08, M10, HS06, CW10, OQ45	S45, S50, MS08, M10, HS08, CW10, OQ45



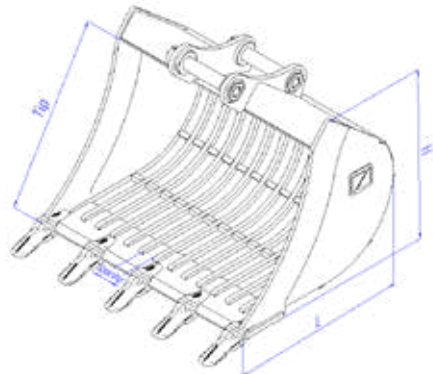
SGPL VERSTÄRKTER GPL-GITTERLÖFFEL



Hauptmerkmale:

- basiert auf GPL-Löffel,
- Rippen aus S355-Stahl am Boden.

SGPL	SGPL-20	SGPL-30	SGPL-40	SGPL-60	SGPL-75	SGPL-95
Gewichtsklasse [t]	1.2 - 1.8	1.8 - 2.5	2.5 - 4.0	4.0 - 6.0	6.0 - 7.5	7.5 - 10
L / H / Tip	411/373/370	467/438/437	531/51/512	659/607/609	720/670/667	770/720/716
Breite [mm] / Zähne	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG
600 / 4	60 / 39	79 / 48				
800 / 5		110 / 62	145 / 73	211 / 91		
1000 / 5			186 / 87	272 / 108	321 / 139	367 / 150
Zähne	E701, E11.7	E11.4, V13	E11.4, V13	E11.4, V13	E25, J200, V17	E25, J200, V17
SW-Aufn.	S30, MS01, M02, HS02, CW05	S40, MS03, M03, HS02, CW05, OQ40	S40, MS03, M03, HS03, CW05, OQ40	S40, MS03, M03, HS06, CW10, OQ40	S40/240, MS08, M10, HS06, CW10, OQ45	S45, S50, MS08, M10, HS08, CW10, OQ45



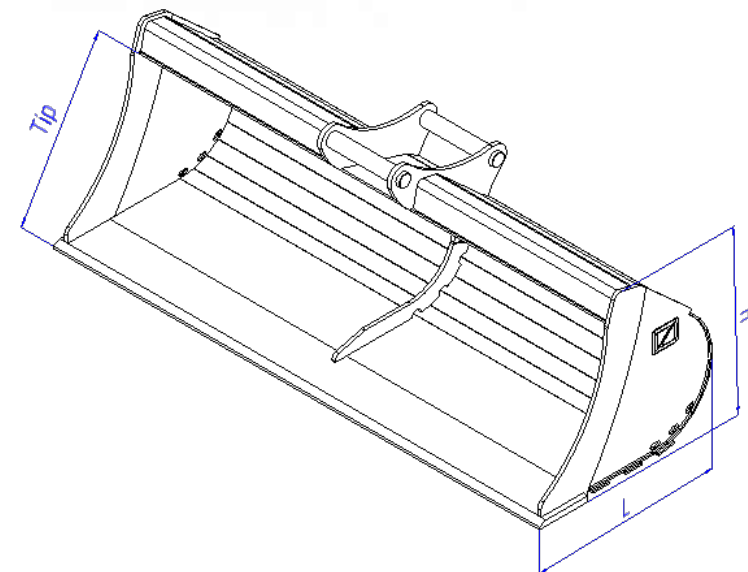


Basismerkmale:

- HB500 Schneidkante
- **Angefaste Verstärkung**
- Rundes Innenprofil für reibungslosen Materialfluss
- Gekantetes Oberteil
- Entwässerungsöffnungen
- Geschützte Schweißnähte am Boden

Sonderausstattung:

- **Eingelassene Adapterplatte**
- **HB400 Wendeschneide RCE**
- **HB500 Rückenschneide**
- Stirnschneiden HB500
- Verschleißstreifen



Der starre Grabenräumlöffel ist auf Minibagger ausgelegt und ideal für Grabenpflege, Planiarbeiten und Böschungsbau. Erhältlich in Breiten von 600 mm bis 1800 mm und Volumen von 42 dm³ bis 504 dm³. Gefertigt aus S355JR2, Hardox und weiteren hochwertigen Werkstoffen, mit HB500 Schneidkante für hohe Standzeit. Das starre Oberteil bietet Stabilität, Verschleißstreifen schonen den Boden. Unterschraubmesser sowie Spezifikationen wie Anti-Vakuum-Löcher bei bindigen Böden oder Entwässerungsöffnungen lieferbar.

GBP	GBP-10	GBP-20	GBP-30	GBP-40	GBP-60	GBP-75	GBP-95
Gewichtsklasse [t]	0.6 - 1.2	1.2 - 1.8	1.8 - 2.5	2.5 - 4.0	4.0 - 6.0	6.0 - 7.5	7.5 - 10
L / H / Tip	344/333/307	387/376/363	462/427/400	462/427/400	546/499/468	591/559/522	673/637/574
Breite [mm]	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG
600	43 / 29						
800	60 / 37	77 / 44					
1000	77 / 45	99 / 54	129 / 72	129 / 72			
1200		121 / 64	158 / 85	158 / 85	214 / 116		
1400				187 / 98	256 / 132	297 / 160	
1500					274 / 140	321 / 170	417 / 222
1600					294 / 149	345 / 180	448 / 235
1800						392 / 200	511 / 260
SW-Aufn.	S30, MS01, M02	S30, MS01, M02, HS02	S40, MS03, M03, HS02 CW05, OQ40	S40, MS03, M03, HS03, CW05, OQ40	S40, MS03, M03, HS06, CW10, OQ40	S40/240, MS08, M10, HS06, CW10, OQ45	S45, S50, MS08, M10, HS08, CW10, OQ45

GBPH GRABENRAUMLÖFFEL, HYDRAULISCH SCHWENKBAR

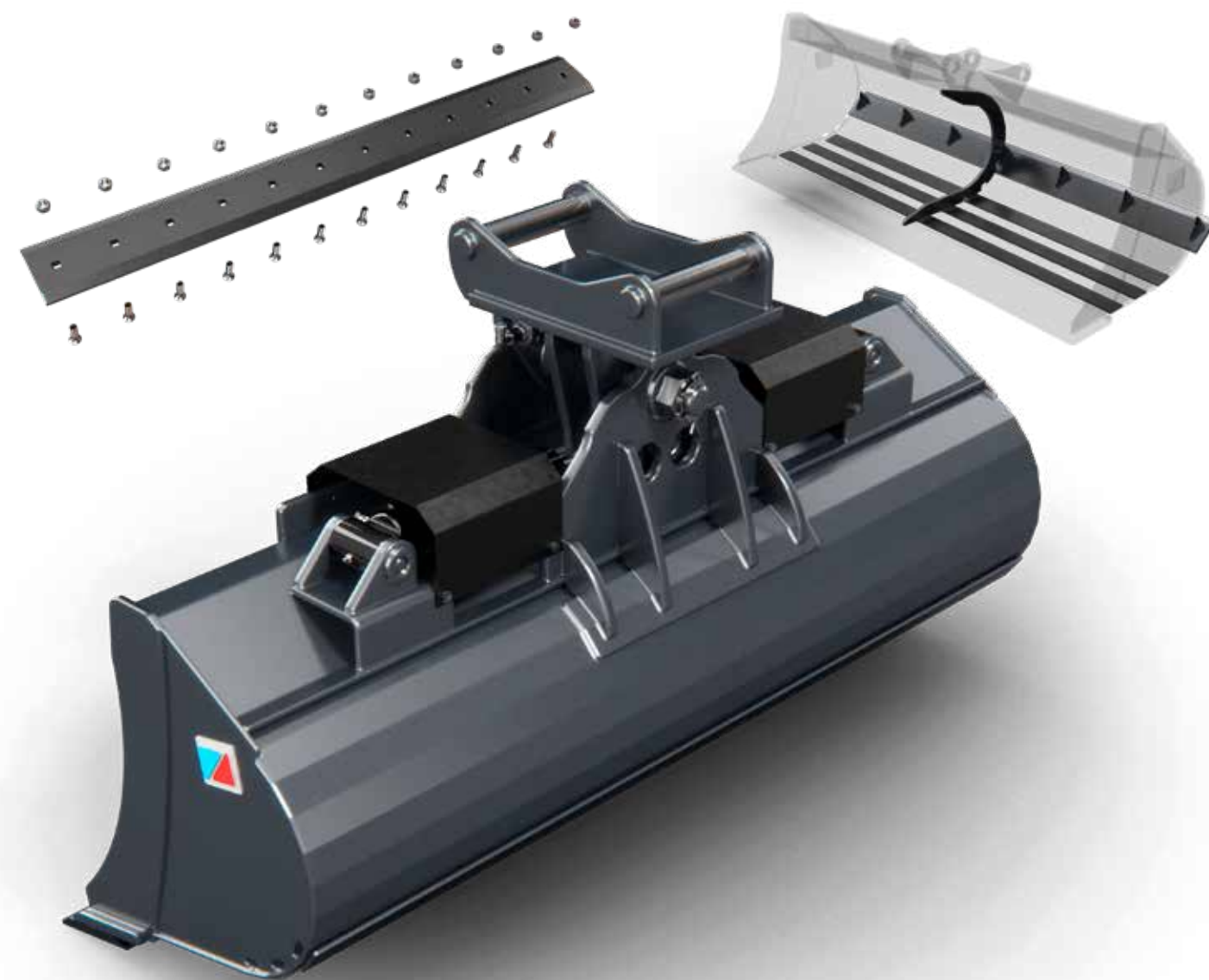
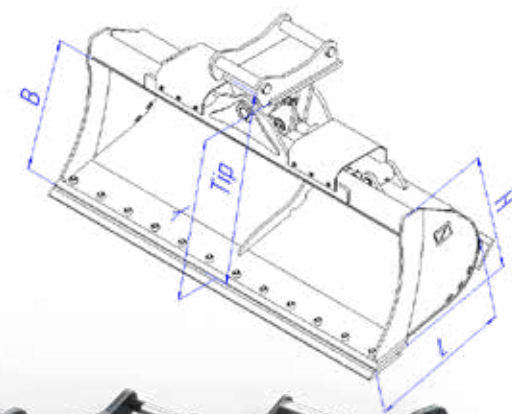


Grundausst.:

- Abgekantetes Oberprofil
- **Schwenkwinkel 2x45 Grad**
- Innenliegende Verstärkungsleiste
- **Schneide aus HB500**
- **Doppeltes Sperrventil für Sicherheit und**
Winkelfixierung
- Optimiertes Gewicht & Volumen
- Optimale Hydraulikschlauchführung & -länge
- Standard-Hydraulikanschlüsse an der Adapterplatte
- **Austauschbare Buchsen**
- Geschützte Schweißnähte am Boden
- Entwässerungsbohrungen

Sonderausstattung:

- **Wendeschnide HB400**
- Rückenschnide HB500
- Verschleißstreifen
- **Zylinderschutz / Überlaufschutz**
- Angefaste Zusatzverstärkung
- Seitenschnitten aus HB500
- Tiefgesetzte Aufnahme für höhere Reißkraft



Der hydraulisch schwenkbare Grabenräumlöffel bietet präzise Steuerung bei Planierarbeiten mit Minibaggern wie Grabenreinigung und Profilierung. Er schwenkt bis zu 45 Grad für effizientes Arbeiten in unebenem Gelände und ist für Bagger von 1.2 bis 9.5 Tonnen geeignet. Die robuste Konstruktion umfasst durchgehende Bodenverschleißstreifen und austauschbare Schwenklagerbuchsen. Optional mit Wendeschnide und Extras wie Überlaufschutz erhältlich, passgenau für gängige Marken zur Steigerung der Produktivität ausgelegt.

GBPH	GBPH-20	GBPH-30	GBPH-40	GBPH-60	GBPH-75	GBPH-95
Gewichtsklasse [t]	1.2 - 1.8	1.8 - 2.5	2.5 - 4.0	4.0 - 6.0	6.0 - 7.5	7.5 - 10
L / H / Tip	344/333/517	387/376/576	462/427/637	546/499/719	591/559/777	673/637/875
Breite [mm]	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG
900	68 / 76	88 / 88				
1000	77 / 80	99 / 92				
1200	94 / 91	121 / 103	158 / 147	214 / 197	249 / 223	
1400			187 / 161	256 / 214	297 / 244	
1500			201 / 167	274 / 223	321 / 254	417 / 332
1600					345 / 264	448 / 345
1800						511 / 370
SW-Aufn.	S30, MS01, M02, HS02, Klac C	S40, MS03, M03, HS02, CW05, OQ40, Klac C	S40, MS03, M03, HS03, CW05, OQ40, Klac D	S40, MS03, M03, HS06, CW10, OQ40, Klac E	S40/240, MS08, M10, HS06, CW10, OQ45, Klac F	S45, S50, MS08, M10, HS08, CW10, OQ45, Klac F

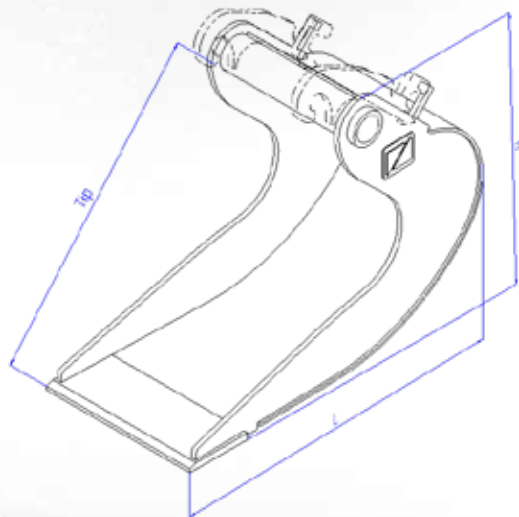


Hauptmerkmale:

- Optimierte Form für klebrigen Ton & Gestein: Sorgt für reibungslosen Materialfluss, kraftvolles Eindringen und müheloses Graben. Robuste Konstruktion: Gefertigt aus hochwertigen Werkstoffen für anspruchsvolle Einsätze und minimalen Baggersverschleiß. Geringere Ausfallzeiten: Langlebige Bauweise bedeutet weniger Reparaturaufwand und höhere Produktivität. Hervorragendes Graben & Laden: Liefert überragende Leistung unter schwierigen Bedingungen. Verschiedene Größen: In zahlreichen Größen für Ihre spezifischen Projektanforderungen erhältlich.

Sonderausstattung:

- Anti-Vakuum-Bohrungen
- Zahnausführung
- HB500-Schneidkanten an den Stirnseiten



Klebrige Böden und felsiges Terrain sicher beherrschen: Der BDP-Baggerlöffel ist Ihr Spezialist für anspruchsvolles Gelände. Anders als ein Universallöffel meistert dieses Sonderanbaugerät extrem klebrigen Tonboden und steinige Verhältnisse mit Leichtigkeit. Sein spezielles Profil garantiert optimale Leistung und minimiert Ausfallzeiten bei schweren Einsätzen.

BDP	BDP-20	BDP-30	BDP-40	BDP-50	BDP-60	BDP-90
Gewichtsklasse [t]	1.2 - 1.8	1.8 - 2.5	2.5 - 4.0	4.0 - 5.0	5.0 - 6.0	6.0 - 10
L / H / Tip	450/387/369	536/466/458	648/524/524	774/624/668	857/682/736	1046/813/900
Breite [mm]	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG
220	10 / 21					
250		16 / 30				
300			27 / 50	38 / 67	42 / 75	
400			40 / 60	56 / 79	64 / 88	88 / 126
500						120 / 141
SW-Aufn.	CW05	CW05	CW05	CW10	CW10	CW10

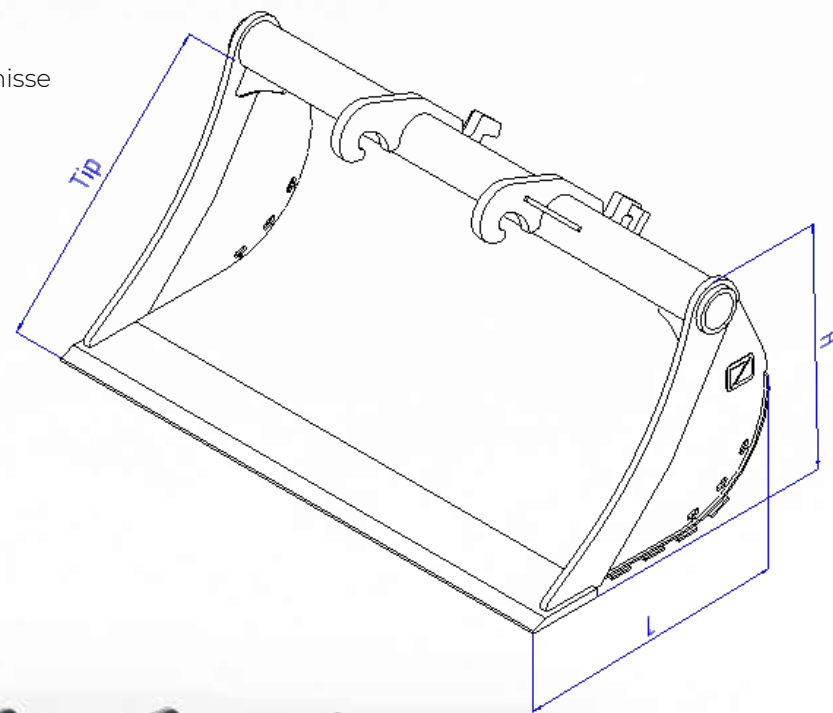


Hauptmerkmale:

- Optimiertes Profil für holländische Verhältnisse
- **Entwässerungsbohrungen**
- **HB500 Schneidkante**

Sonderausstattung:

- HB400 Wendeschneide
- HB500 Rückenschneide
- HB500 Verschleißstreifen
- Zylinderschutz / Überlaufschutz
- Zusätzliche angefastete Verstärkung
- HB500 Schneidkanten als Stirnseiten



Perfektion beim Planieren: Erweitern Sie die Einsatzmöglichkeiten Ihres Minibaggers mit dem SB Grabenräumlöffel mit holländischem Profil. Dieses Hochleistungs-Anbaugerät wurde speziell für präzises Planieren, Grabenpflege und das Anlegen sauberer Böschungen mit dem charakteristischen, offenen holländischen Profil entwickelt. Im Vergleich zu einem Universaltiefelöffel erzielt der SB bei diesen Spezialanwendungen überlegene Ergebnisse und höhere Effizienz.

SB	SB-10	SB-20	SB-30	SB-40	SB-60	SB-75	SB-90
Gewichtsklasse [t]	0.6 - 1.2	1.2 - 1.8	1.8 - 2.5	2.5 - 4.0	4.0 - 6.0	6.0 - 7.5	7.5 - 10
L / H / Tip	337/280/328	420/350/410	472/393/454	534/445/520	604/505/600	666/560/665	776/648/768
Breite [mm]	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG
600	35 / 27						
700	41 / 31						
800	47 / 35	77 / 43					
900		89 / 48	97 / 65				
1000		99 / 53	107 / 72	149 / 93	192 / 105		
1100			119 / 78	166 / 101	215 / 115		
1200			131 / 85	184 / 109	238 / 124	283 / 164	
1300					261 / 134	311 / 177	
1400					284 / 143	341 / 189	460 / 231
1500						368 / 202	498 / 246
1600						396 / 214	537 / 261
1700							575 / 276
1800							614 / 291
SW-Aufnahmen	CW00	CW05	CW05	CW05	CW10	CW10	CW10

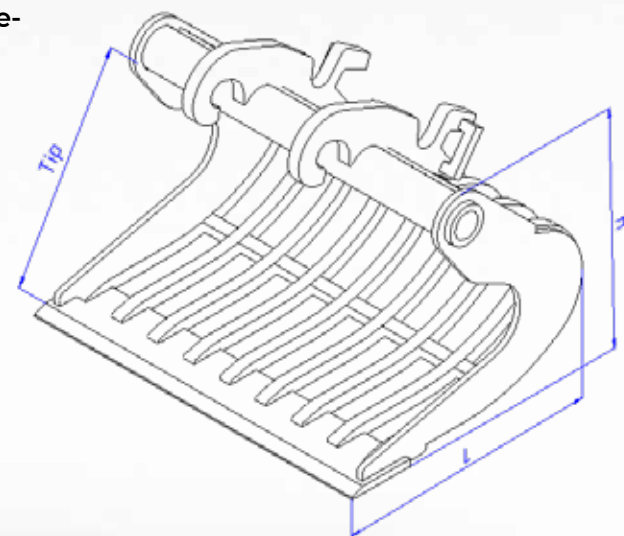


Basismerkmale:

- Robuste Konstruktion: Gefertigt aus hochwertigen Materialien für härteste Baustelleneinsätze.
- **Hervorragende Grab-, Lade-, Sieb- und Entleerungseigenschaften:** Für effizienten Betrieb und hohe Produktivität.
- Vielseitiger Einsatz: Erhältlich in verschiedenen Größen und Ausführungen für spezifische Anforderungen.

Sonderausstattung:

- Wendeschneide HB400
- Rückenschneide HB500
- Verschleißstreifen



Volle Abbruchkraft: Rüsten Sie Ihren Mini- oder Midibagger für vielfältige anspruchsvolle Aufgaben mit dem PDP-Abbruchlöffel (Puindieplepel) aus. Dieses verstärkte Anbaugerät bewältigt Erdaushub, Abbruch, Sieben und Verladen mit höchster Effizienz. Dank robuster Konstruktion und hervorragender Grab-, Lade- und Siebeigenschaften bringt der PDP Ihre Projekte zügig voran.

PDP	PDP-10	PDP-20	PDP-30	PDP-40	PDP-60	PDP-75	PDP-90
Gewichtsklasse [t]	0.6 - 1.2	1.2 - 1.8	1.8 - 2.5	2.5 - 4.0	4.0 - 6.0	6.0 - 7.5	7.5 - 10
L / H / Tip	416/347/330	460/412/384	520/484/448	628/570/532	685/643/597	791/709/670	875/816/780
Breite [mm]	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG
400	32 / 26	40 / 32					
600	52 / 38	66 / 45	93 / 53	129 / 75			
700		79 / 50	112 / 60	154 / 83	187 / 101	229 / 128	
800			130 / 66	182 / 91	219 / 111	268 / 143	344 / 163
1000				232 / 107	283 / 128	350 / 166	442 / 187
1200							546 / 209
SW-Aufn.	CW00	CW05	CW05	CW05	CW10	CW10	CW10

DS TIEFLOFFEL SKANDINAVISCHES BAUFORM

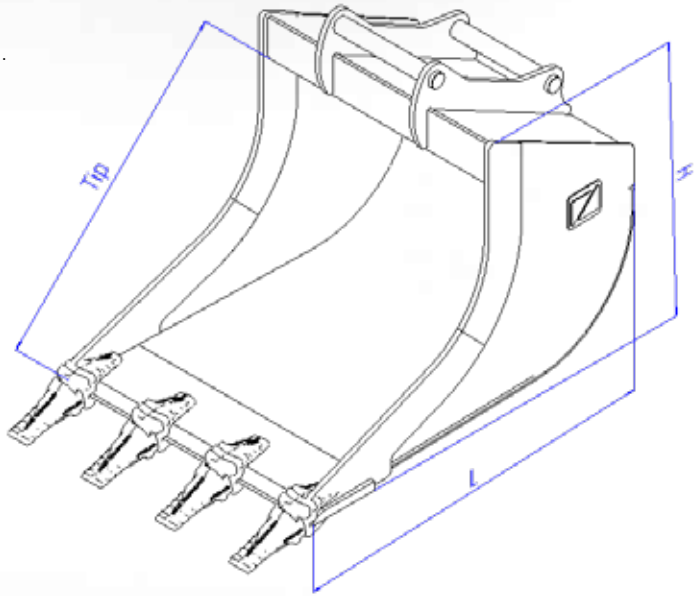


Hauptmerkmale:

- Skandinavisches Profil: Optimiertes Design für Höchstleistung unter skandinavischen Bedingungen.
- **Überragende Grabtiefe: Erreichen Sie neue**
Tiefen effizient, für maximale Produktivität und minimales Umsetzen der Maschine.
- **Robuste Bauweise: Ausgelegt für**
anspruchsvolle Einsätze und lange Nutzung.

Sonderausstattung:

- **Hochverschleißfeste Verschleißbleche:** Verlängern die Lebensdauer
deutlich bei Arbeiten in stark abrasiver Umgebung.



Steigern Sie Ihre Grableistung mit dem DS Tieflöffel in skandinavischer Bauform: Seine langgestreckte Hardox-Stahlkonstruktion bietet unübertroffene Tiefe, Haltbarkeit und Effizienz bei schwerem Material und tiefen Aushüben.

DS	DS-20	DS-30	DS-50	DS-60	DS-70	DS-90
Gewichtsklasse [t]	0.6 - 1.8	1.8 - 2.5	2.5 - 5.0	5.0 - 6.0	6.0 - 7.0	7.0 - 10
L / H / Tip	573/425/454	686/489/554	777/539/620	881/612/703	906/724/628	1091/759/873
Breite [mm] / Zähne	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG
300 / 3	34 / 31					
400 / 3	51 / 38	66 / 44	75 / 57			
500 / 4	70 / 45	89 / 52	103 / 66	127 / 77	125 / 92	170 / 125
600 / 4	89 / 52	114 / 60	132 / 75	164 / 88	161 / 105	221 / 142
800 / 5				244 / 109	236 / 131	332 / 175
1000 / 5						452 / 209
Zähne	E11.4, V13	E11.4, V13	E11.4, V13	E11.4, V13	E25, J200, V17	J250, V19, U20
Schnellwechsleraufnahmen	S30, MS01, M02, HS02, OQ40	S40, MS03, M03, HS02, OQ40	S40, MS03, M10, HS03, OQ40	S40, MS03, M10, HS06, OQ45	S40/240, MS08, M10, HS06, OQ45	S45, S50, MS08, M10, HS08, OQ45



PS mini UNIVERSAL-GRABENRAUMLÖFFEL SKANDINAVISCHES BAUFORM

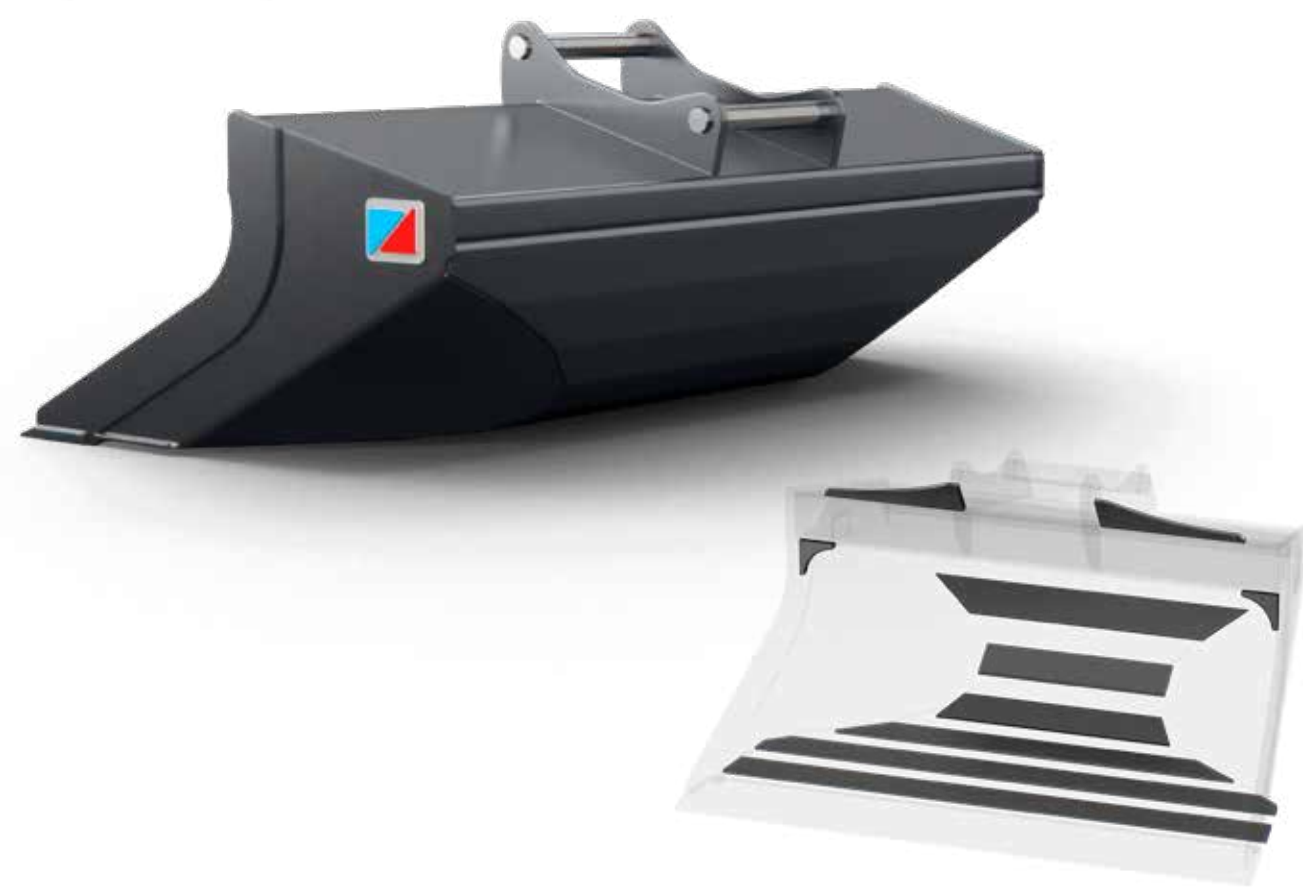
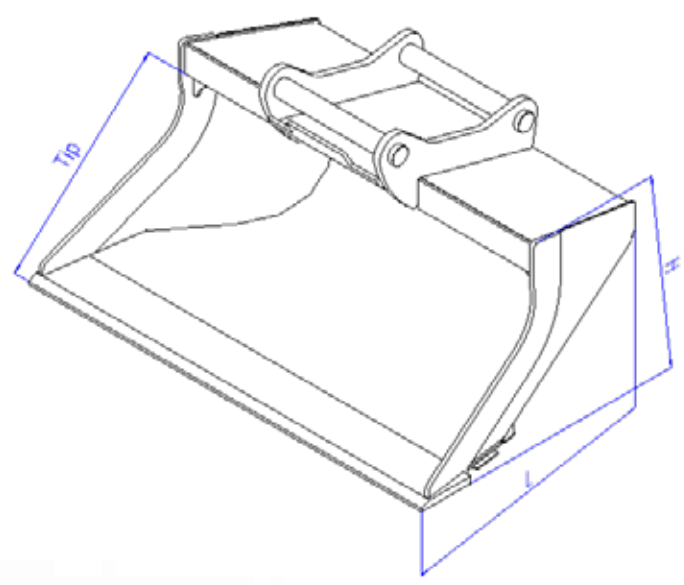


Hauptmerkmale:

- Schneidkante aus Hardox HB500
- Abgeschrägte Seiten für sicheres Schwenken im Graben und gute Sicht
- Tiltrotator-kompatibel
- Doppelt gekantetes Profil (vorn & hinten) für zusätzliche Steifigkeit

Sonderausstattung:

- HB500-Verschleißstreifen
- Wendeschneide



Eine Planeringsskopa (PS) in skandinavischer Bauform ist ein vielseitiges Anbaugerät zum Planieren und Nivellieren verschiedenster Materialien. Seine flache, breite und lange Bodenform bietet hervorragende Sicht und optimale Leistung bei Planierarbeiten. Merkmale: Material: Robuste, hochfeste Werkstoffe gewährleisten Langlebigkeit. Der Löffelboden aus HB400-Stahl erhöht Standzeit und Verschleißfestigkeit. Konstruktion: Der flache, breite und lange Boden eignet sich ideal zum Planieren unterschiedlichster Materialien. Die Bauform gewährt dem Fahrer optimale Sicht für präzise Arbeitsergebnisse.

PS	PS-25	PS-60	PS-80	PS-120	PS-180
Gewichtsklasse [t]	1.2 - 2.5	2.5 - 6.0	6.0 - 8.0	8.0 - 12	12.0 - 18
L / H / Tip	570/335/407	695/430/509	800/487/576	860/515/628	907/557/657
Breite [mm]	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG
1000	112 / 64				
1100	126 / 71				
1200	140 / 77	209 / 107			
1300		232 / 120	295 / 152		
1400		254 / 130	325 / 167	356 / 185	403 / 198
1500			355 / 181	389 / 201	441 / 212
1600			385 / 195	423 / 217	480 / 237
1800			444 / 224	489 / 249	556 / 277
2000				556 / 282	633 / 317
SW-Aufnahmen	S40, MS03, M03, HS02, OQ40	S40, MS03, M10, HS03, OQ40	S40/240, MS08, M10, HS06, OQ45	S45, S50, MS08, M10, HS08, OQ45	S60, MS10, M18, OQ60

KS KABELLOFFEL SKANDINAVISCHES BAUFORM,
GERADES PROFIL

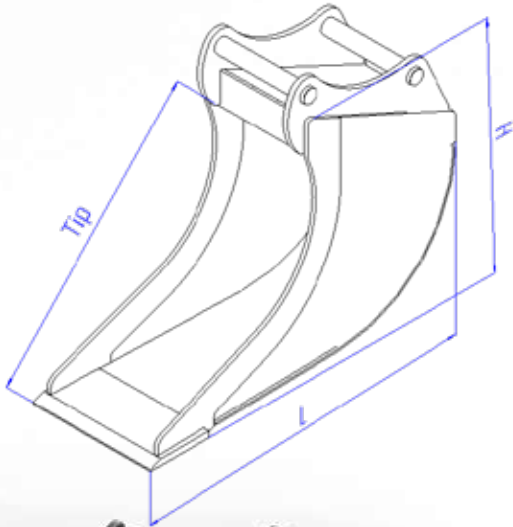


Heben Sie saubere, effiziente Gräben für Kabel und Rohre mit den KS & KSV Kabellöffeln für Minibagger aus. Dieses vielseitige Duo bietet zwei unterschiedliche Profile zur präzisen Ausführung jedes Grabenprojekts.

KS & KSV sind die perfekte Lösung für:

- Verlegung von Versorgungsleitungen (Kabel, Rohre, Schutzrohre)
- Drainage- und Bewässerungssysteme
- Vorbereitung von Streifen- und Einzelfundamenten
- Rand- und Beeteinfassungen im GaLaBau
- Grabenarbeiten mit exakter Grabentiefe und saubereren Wänden

KS	KS-20	KS-50	KS-100
Gewichtsklasse [t]	0.6 - 3.0	3.0 - 5.0	5.0 - 10
L / H / Tip	615/491/418	790/635/533	1075/857/717
Breite [mm]	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG
200	19 / 20		
300	33 / 27	53 / 48	101 / 90
400	50 / 34	79 / 57	147 / 105
500		107 / 65	196 / 120
SW-Aufn.	S30, S40, MS01, MS03, M02, M03, HS02, HS03, OQ40	S40, MS03, M10, HS03, OQ40	S40/240, S45, MS08, M10, HS06, HS08, OQ45

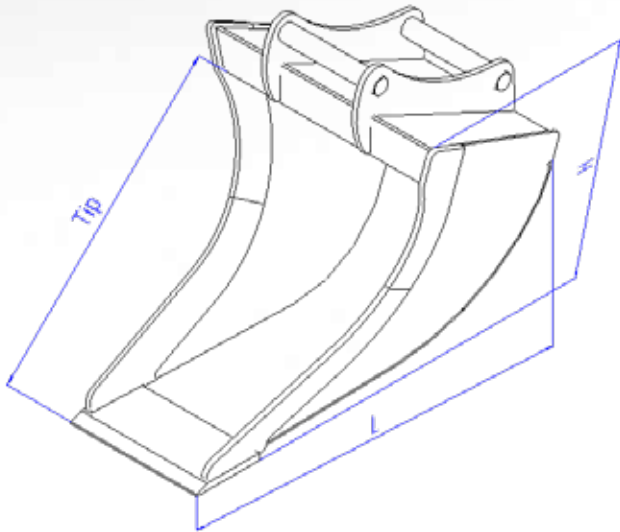


KSV KABELLOFFEL SKANDINAVISCHES BAUFORM,
KONISCHES V-PROFIL

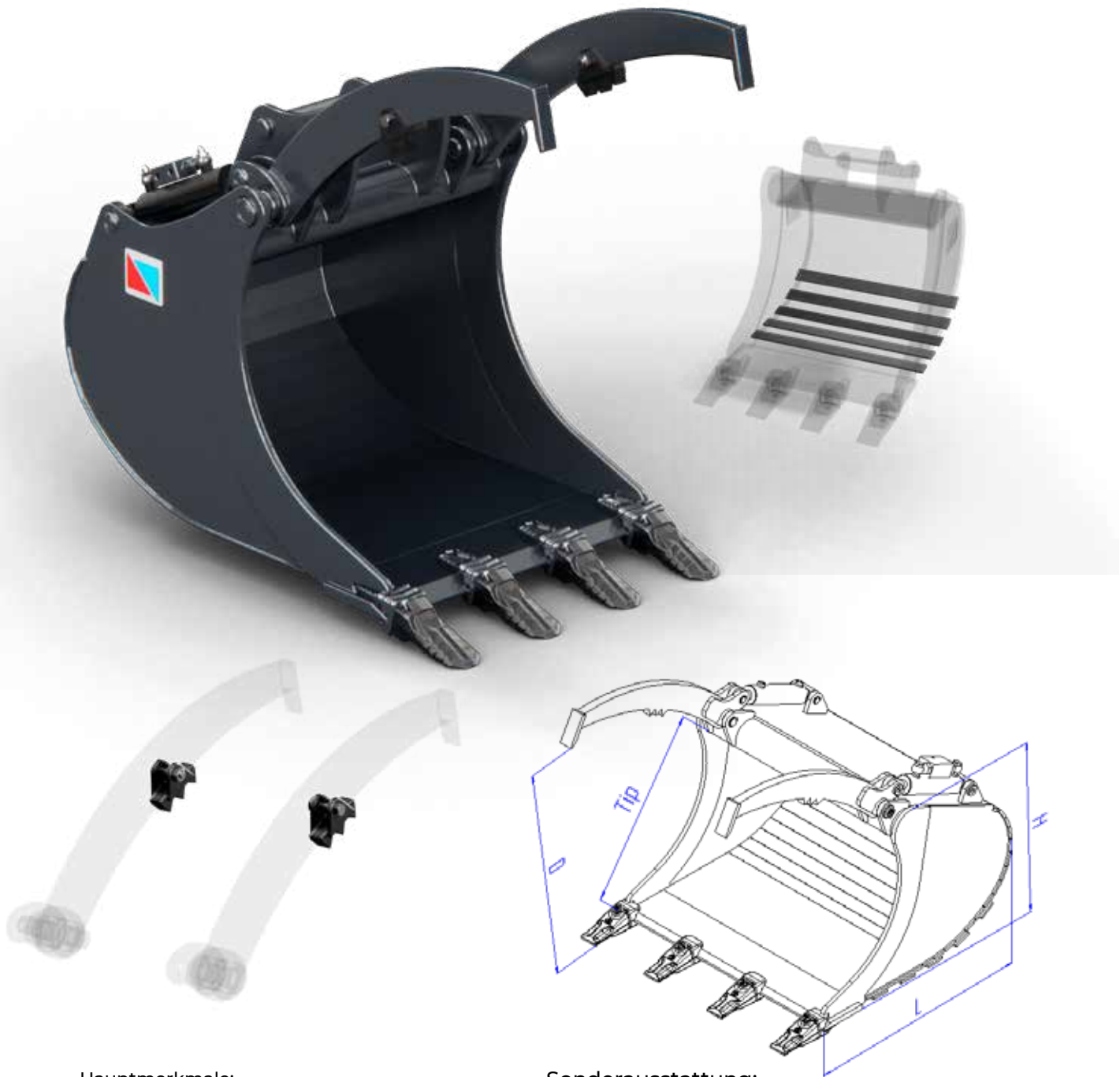


Hauptmerkmale:

- **Konstruktion aus hochfestem Stahl: Ausgelegt auf** Langlebigkeit und Leistung bei anspruchsvollen Aushubarbeiten.
- Optimierte Grabentiefe: Entwickelt für effiziente Kabel- und Rohrverlegung bei minimalem Mehraushub.
- KS Gerades Profil: Ideal für saubere, gerade Gräben mit minimalem Einbrechen der Grabenwände.
- KSV V-Profil: Höchste Effizienz bei Böschungswänden, erleichtert die Rohrverlegung und reduziert das Nachfallen von Erddreich.



KSV	KSV-20	KSV-50	KSV-100
Gewichtsklasse [t]	0.6 - 3.0	3.0 - 5.0	5.0 - 10
L / H / Tip	706/477/567	790/533/635	1075/728/857
Breite [mm]	SAE / KG	SAE / KG	SAE / KG
100	17 / 23	22 / 34	
200	36 / 31	48 / 40	101 / 91
300	57 / 40	71 / 35	149 / 107
400			201 / 122
SW-Aufn.	S30, S40, MS01, MS03, M02, M03, HS02, HS03, OQ40	S40, MS03, M10, HS03, OQ40	S40/240, S45, MS08, M10, HS06, HS08, OQ45



Hauptmerkmale:

- Grundkörper aus S355JR2-Stahl
- HB500-Schneide
- Robuste & langlebige Greiferkonstruktion
- Tiltrotator-kompatibel
- Doppeltes Sperrventil für

Sonderausstattung:

- Austauschbare Greifaufsätze
- Skelettausführung lieferbar

Sicherheit und Lasthalten



Machen Sie Ihren Minibagger zum multifunktionalen Kraftpaket: Der Greiflöffel

Rüsten Sie Ihren Minibagger mit dem innovativen Greiflöffel für vielfältige Materialumschlagsaufgaben aus. Dieses hydraulische Anbaugerät geht über das herkömmliche Graben hinaus und bietet überragende Leistung beim Greifen, Sortieren und selbst bei leichten Abbrucharbeiten. Seine Vielseitigkeit erweitert die Einsatzmöglichkeiten Ihres Minibaggers und maximiert die Produktivität bei jedem Projekt, das eine multifunktionale Lösung erfordert.

Der Minibagger-Greiflöffel ist ideal für:

- Be- und Entladen sowie Sortieren verschiedener Materialien (Steine, Rohre, Bauschutt usw.) Garten- und Landschaftsbau mit präziser Materialplatzierung Leichte Abbrucharbeiten und Rodung von Gestrüpp
- Optimierung von Arbeitsabläufen bei beengten Platzverhältnissen Jede Anwendung, die Vielseitigkeit und effizienten Materialumschlag erfordert

Erweitern Sie die Fähigkeiten Ihres Minibaggers und meistern Sie vielfältige Herausforderungen mit dem Greiflöffel. Kontaktieren Sie uns noch heute für die passende Ausführung für Ihre Maschine!

Modell	Gewichtsklasse [t] [mm]	Breite [mm]	Gewicht [kg] [l]	Inhalt SAE [l] [mm]	Höhe [mm]	Zähne	Adapter	Tip [mm]	Länge D [mm]	E [mm]	Zähne	Schnellwechsleraufnahmen
CBR-20	1.2 - 1.8	550	65	52	4	S30	464	322	462	478	E701, E11.7	S30, MS01, M02, HS02, CW05, Klac C
CBR-30	1.8 - 2.5	600	80	83	4	S40	448	416	557	590	E11.4, V13	S40, MS03, M03, HS02 CW05, OQ40, Klac C
CBR-40	2.5 - 4.0	600	107	113	4	S40	547	492	655	792	E11.4, V13	S40, MS03, M03, HS03, CW05, OQ40, Klac D
CBR-60	4.0 - 6.0	600	154	156	4	S40	593	654	796	915	E11.4, V13	S40, MS03, M03, HS06, CW10, OQ40, Klac E
CBR-90	6.0 - 10	800	202	245	5	S45	670	643	855	982	E25, J200, V17	S45, S50, MS08, M10, HS08, CW10, OQ45, Klac F

GKB KABELLÖFFEL, TIEFE AUSFÜHRUNG



Meistern Sie Tiefkabel-Verlegeprojekte mit dem GKB (Kabellöffel, tiefe Ausführung) für Minibagger. Dieses robuste Anbaugerät bewältigt anspruchsvolle Tiefen und raue Bedingungen für eine effiziente Kabelverlegung bei minimalen Eingriffen

Der GKB Kabellöffel in tiefer Ausführung ist die ideale Lösung für:

- Tiefen Kabelgrabenbau für Versorgungs- und Stromleitungen
- Telekommunikationskabel-Installationen Straßen- und
- Infrastrukturprojekte mit tiefer Kabelverlegung Jedes
- Aushubprojekt, das effizienten Tiefgrabenbau erfordert

Erweitern Sie die Einsatzmöglichkeiten Ihres Minibaggers und meistern Sie Tiefkabelverlegungen mit dem GKB Kabellöffel in tiefer Ausführung.

Modell	Gewichtsklasse [t]	Gewicht [kg]	Höhe [mm]	Tip [mm]	Länge [mm]	Breite [mm]	Schnellwechsler-Aufnahmen
GKB-30	1.0 - 3.0	37	715	730	435	150	S30, S40, MS01, MS03, M02, M03, HS02, HS03, CW05, OQ40, Klac C, D
GKB-60	3.0 - 6.0	47	832	820	474	150	S40, MS03, M03, HS06, CW10, OQ40, Klac E
GKB-120	6.0 - 12	79	1000	1020	594	200	S45, S50, MS08, MS10, M10, M18, HS06, HS08, CW10, OQ45, Klac F

GKB KABELLÖFFEL, TIEFE AUSFÜHRUNG

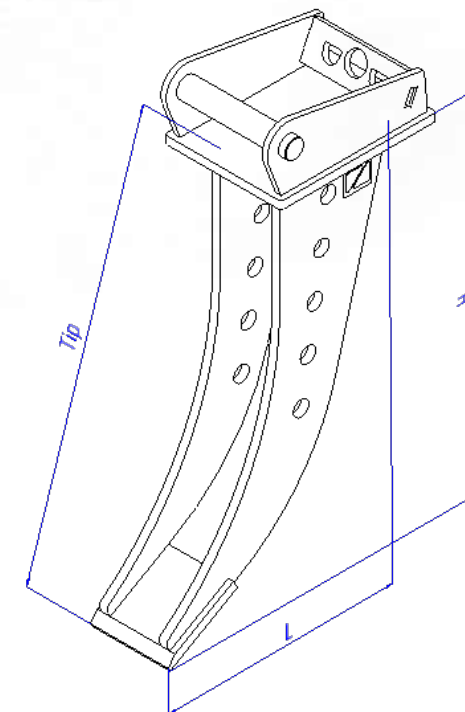


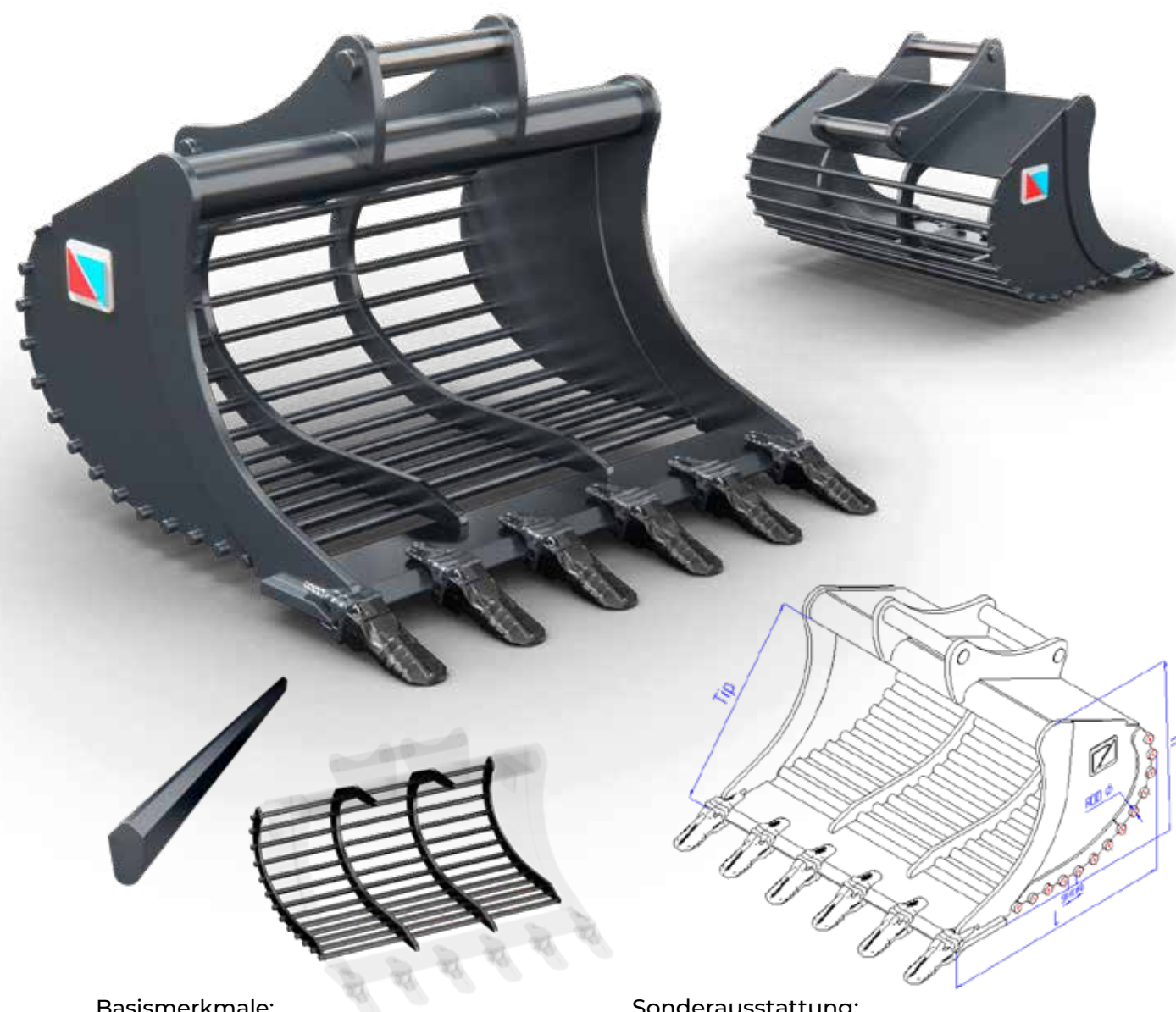
Hauptmerkmale:

- **Optimierte Grabtiefe:** Erreichen Sie beträchtliche Tiefen mühelos für maximale Produktivität bei tiefen Grabenanforderungen.
- **Robuste Konstruktion:** Gefertigt aus hochfestem Stahl für unübertroffene Langlebigkeit bei anspruchsvollen Grabarbeiten.
- **Schmales Löffelprofil:** Ermöglicht präzisen Grabenbau bei minimalem Bodenaushub.

Sonderausstattung:

- **Hochverschleißfeste Verschleißbleche:** Verlängern die Lebensdauer deutlich bei Einsätzen in abrasiven Bodenverhältnissen.





Basismerkmale:

- Rundstäbe aus C45-Stahl
- BYG-Zähne

Sonderausstattung:

- Seitliche Stabverstärkung
- Spezielle HD Hardox-Stäbe
- Ausführung ohne Zähne
- Abnehmbare Stäbe

Modell	Gewichtsklasse [t]	Breite [mm]	Gewicht SAE [kg]	Inhalt [l]	Zähne	Höhe [mm]	Tip [mm]	Länge Zinke [mm]	Abstand [mm]	Zähne	Schnellwechsleraufnahmen
RGPR-20	1.2 - 1.8	500	45	55	4	369	368	465	52	E701, E11.7	S30, MS01, M02, HS02, CW05, Klac C
RGPR-30	1.8 - 2.5	800	63	109	5	407	404	544	57	E701, E11.7	S40, MS03, M03, HS02, CW05, OQ40, Klac C
RGPR-40	2.5 - 4.0	1000	94	157	5	437	428	573	57	E11.4, V13	S40, MS03, M03, HS03, CW05, OQ40, Klac D
RGPR-60	4.0 - 6.0	1000	156	203	5	461	477	681	60	E11.4, V13	S40, MS03, M03, HS06, CW10, OQ40, Klac E
RGPR-75	6.0 - 7.5	1000	192	263	5	582	589	768	62	E25, J200, V17	S40/240, MS08, M10, HS06, CW10, OQ45, Klac F
RGPR-95	7.5 - 10	1200	220	295	5	611	624	857	60	E25, J200, V17	S45, S50, MS08, M10, HS08, CW10, OQ45, Klac F



Basismerkmale:

- Rundstäbe aus C45-Stahl
- Seitliche Stabverstärkung

Sonderausstattung:

- Speziell geformte HD Hardox-Stäbe
- Wendbare HB400 Hardox-Schneide
- Hydraulisch schwenkbare Ausführung verfügbar

Modell	Gewichtsklasse [t]	Breite [mm]	Gewicht [kg]	Inhalt SAE [l]	Höhe [mm]	Tip [mm]	Länge [mm]	Abst. [mm]	Schnellwechsleraufnahmen
RGB-30	1.8 - 2.5	1200	77	118	313	329	440	45	S30, S40, MS03, M03, HS02 CW05, OQ40
RGB-40	2.5 - 4.0	1400	108	200	376	397	525	50	S40, MS03, M03, HS03, CW05, OQ40
RGB-60	4.0 - 6.0	1400	120	220	396	417	552	50	S40, MS03, M03, HS06, CW10, OQ40
RGB-90	6.0 - 10	1800	183	340	427	451	593	50	S45, S50, MS08, M10, HS06, HS08, CW10, OQ45
RGB-120	10 - 12	1800	234	415	478	505	662	50	S45, S50, MS10, M18, HS08, CW20, OQ45
RGB-160	12 - 16	2000	315	593	478	505	662	50	S60, MS10, M18, CW20, OQ60



LR

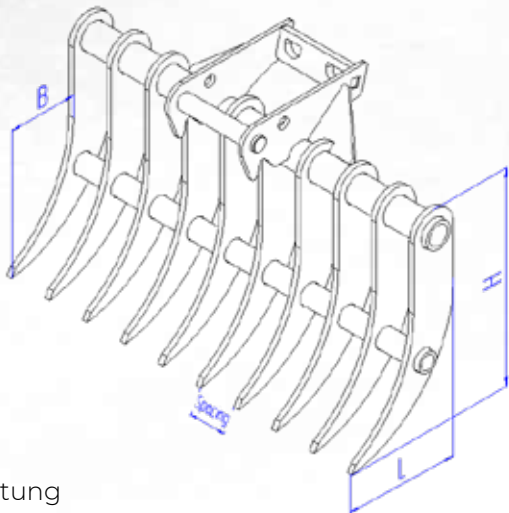
RÄUMRECHEN



Flächen & Schutt effizient räumen. Der Räumrechen für Minibagger übernimmt Baufeldräumung, Oberbodenharken und Materialsortierung und maximiert die Produktivität bei der Baufeldvorbereitung.

Der Räumrechen für Minibagger ist ideal für:

- Geländerräumung und Baufeldvorbereitung
- Entfernen von Vegetation und Schutt
- Oberbodenharken und Materialsortierung
- Landschaftsbauprojekte mit effizienter Bodenbegradigung
- Alle Einsätze, die eine schnelle und effektive Baufeldvorbereitung erfordern



Modell	Gewichtsklasse [t]	Breite [mm]	Gewicht [kg]	Zinkenanzahl	Zinkenstärke [mm]	Z-Abst. [mm]	Höhe [mm]	B [mm]	Länge [mm]	Schnellwechsleraufnahmen
LR-2	0.7 - 1.5	1000	56	12	15	72	400	122	222	S30, MS01, M02, HS02, CW05, Klac C
LR-2		1200	66	14	15	75	400	122	222	
LR-3	1.5 - 2.5	1000	85	12	15	72	500	155	275	S40, MS03, M03, HS02 CW05, OQ40, Klac C
LR-3		1200	100	14	15	75	500	155	275	
LR-4	2.5 - 4.0	1000	127	12	15	72	600	187	331	S40, MS03, M03, HS03, CW05, OQ40, Klac D
LR-4		1200	150	14	15	75	600	187	331	
LR-6	4.0 - 6.0	1000	158	11	20	74	650	208	352	S40, MS03, M03, HS06, CW10, OQ40, Klac E
LR-6		1200	187	13	20	75	650	208	352	
LR-8	6.0 - 8.0	1000	189	11	20	74	740	243	397	S40/240, MS08, M10, HS06, CW10, OQ45, Klac F
LR-8		1400	259	15	20	75	740	243	397	
LR-10	8.0 - 10	1000	219	11	20	74	800	261	429	S45, S50, MS08, M10, HS08, CW10, OQ45, Klac F
LR-10		1400	300	15	20	75	800	261	429	

LRS

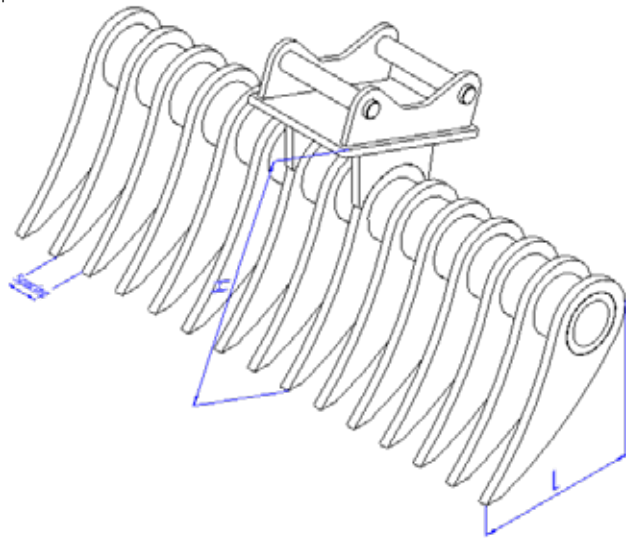
RÄUMRECHEN KURZE AUSFÜHRUNG



Maximale Wendigkeit für Minibagger: Der kurze/niedrige Räumrechen. Ideal für niedrige Durchfahrtshöhen & effiziente Bodenplanie.

Der kurze/niedrige Räumrechen für Minibagger ist ideal für:

- Geländerräumung und Baufeldvorbereitung bei beengten Platzverhältnissen
- Keller, Tunnel und Bereiche mit geringer Durchfahrtshöhe
- Effizientes Entfernen von Vegetation und Schutt
- Oberbodenharken und Materialsortierung auf engem Raum
- Alle Einsätze mit Bedarf an Wendigkeit und effektiver Baufeldräumung bei geringer Bauhöhe



Modell	Gewichtsklasse [t]	Breite [mm]	Gewicht [kg]	Zinkenanzahl	Zinkenstärke [mm]	Z-Abst. [mm]	Höhe [mm]	Länge [mm]	Schnellwechsleraufnahmen
LRS-2	0.7 - 1.5	665	48	12	15	50	346	275	S30/150, MS01, M02, HS02, CW00, OQ40, Klac C
LRS-3	1.5 - 2.5	925	70	15	15	50	346	275	S30/180, MS03, M03, HS02, CW05, OQ40, Klac C, D
LRS-5	2.5 - 5.0	1560	130	23	20	50	346	275	S40, MS03, M03, HS03, CW05, OQ40, Klac D
LRS-7	5.0 - 7.0	1980	155	29	20	50	346	275	S40/240, MS03, MS08, M10, HS06, CW10, OQ45
LRS-15	7.0 - 15	1980	380	29	30	50	560	390	S45, S50, S60, MS08, MS10, M10, M18, HS08, CW10, CW20 SW33, Klac F

RRB RODERECHEN-LÖFFEL

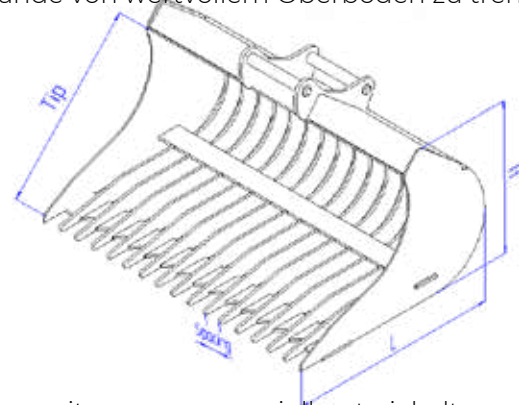


Spezialisierte Rodungslösung für Bagger von 1-10 Tonnen

Der Roderechen-Löffel ist ein unverzichtbares Anbaugerät für effektiven Vegetationsrückschnitt und Rodungsarbeiten mit Kompaktbaggern der 1-10-Tonnen-Klasse. Anders als Standard-Baggerlöffel mit geschlossener Schneide verfügt der Roderechen über eine offene Zinkenkonstruktion, die speziell dafür entwickelt wurde, Wurzeln, Gestrüpp und organische Rückstände von wertvollem Oberboden zu trennen.

Der Minibagger-Roderechen ist ideal für:

Rodung und Baufeldräumung Effiziente Entfernung von Wurzeln, Gestrüpp und Unrat GaLaBau-Projekte mit gründlicher Bodenvorbereitung Optimierte Abläufe bei der Flächenerschließung Jeder Einsatz, der kraftvolles Roden bei minimalem Bodeneingriff erfordert



Erweitern Sie die Rodungskapazitäten Ihres Kompaktbaggers mit unserem speziell entwickelten Roderechen-Löffel. Kontaktieren Sie uns noch heute, um die optimale Größe und Konfiguration für Ihre Maschinen und Anwendungsanforderungen abzustimmen.

Modell	Gewichtsklasse [t]	Breite [mm]	Gewicht [kg]	Anzahl Zinken	Zinkenstärke [mm]	Abst. [mm]	Länge [mm]	Tip [mm]	Höhe [mm]	Schnellwechsleraufnahme
RRB-20	0.6 - 2.0	900	80	15	8	50	640	540	462	S30/150, S30/180, MS01, M02, HS02, CW05, Klac C
RRB-40	2.0 - 4.0	1200	148	19	10	50	704	594	509	S40, MS03, M03, HS03, CW05, OQ40, Klac D
RRB-60	4.0 - 6.0	1500	222	24	10	50	787	666	570	S40, MS03, M03, HS06, CW10, OQ40, Klac E
RRB-90	6.0 - 9.0	1500	233	19	10	65	851	720	617	S40/240, S45, S50, MS08, M10, HS06, CW10, OQ45, Klac F

RIP-mini Reißzahn für Mini- & Midibagger

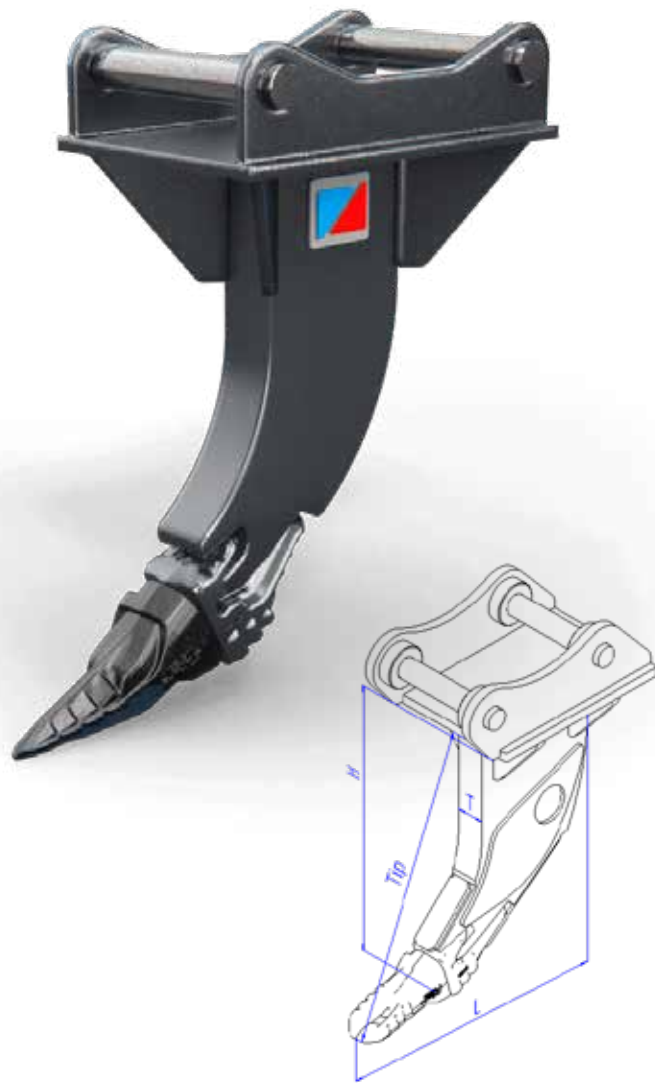
Grundausst.:

- Zwei Ausführungen: Hardox-Körper / S355-Körper + HB-Verschleißplatten
- **Verstärkte Kopfplatte**
- Hochfeste Reißzähne
- Starke und robuste Konstruktion, passende

Abmessungen und Winkel

Sonderausstattung:

- Hardox-Verschleißbleche
- Geschärfter Körper
- Andere Zahntypen



Modell	Gewichtsklasse [t]	Gewicht [kg]	Länge [mm]	Tip [mm]	Höhe [mm]	T [mm]	Zahn	Schnellwechsleraufnahme
Ripper-2.5	0.8 - 2.5	21	409	431	387	35	V13	S30, MS01, M02, M03, HS02, CW00, CW05, OQ40, Klac C
Ripper-5.5	2.5 - 5.5	51	524	543	480	60	V19	S40, MS03, M10, HS03, CW05, CW10, OQ40, Klac D, E
Ripper-10	5.5 - 10	98	586	740	673	60	V23	S40/240, S45, S50, MS08, M10, HS06, HS08, CW10, OQ45, Klac F
Ripper-14	10 - 14	221	785	910	880	75	V23	S60, MS10, M18, HS08, CW20, OQ60



MR-mini Multi-Ripper Fleco für Mini- & Midibagger



Basismerkmale:

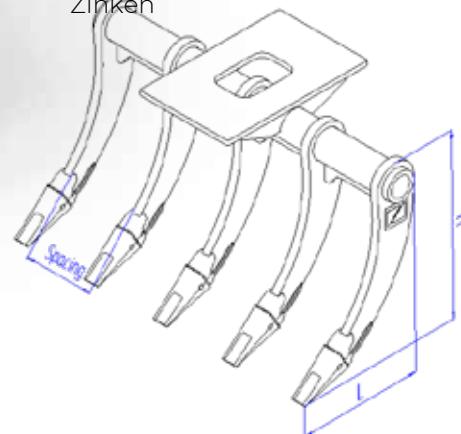
- Hardox-Zinken
- Verstärkung unter dem Rohr
- Hochfeste Zähne CAT /

BYG / ESCO

- Kopfplatte zum Anschweißen
- Starke und robuste Bauweise

Sonderausstattung:

- Kopfplatte für Schraubadapter
- Hardox-Verschleißbleche an den Zinken



Modell	Gewichtsklasse [t]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Länge [mm]	Gewicht Zinkenanzahl [kg]	Zähne	Zinkenstärke [mm]	Abst. [mm]	Schnellwechsler-Aufnahmen	
MRF 25	1.2 - 2.5	400	401	301	36	3	E701	20	156	S30, MS01, M02, M03, HS02, CW00, CW05, OQ40, Klac C
MRF 40	2.5-4.0	600	465	319	62	4	E701	20	183	S40, MS03, M10, HS03, CW05, OQ40, Klac D
MRF 40		800	465	319	69	4	E701	20	230	
MRF 75	4.0-7.5	800	554	381	117	5	J200	25	185	S40, MS03, MS08, M10, HS06, CW10, OQ45, Klac E, F
MRF 75		1000	554	381	121	5	J200	25	210	
MRF 140	7.5-14.0	1000	710	505	221	6	J200	30	186	S45, S50, S60, MS08, MS10, M10, M18 HS08, CW10, CW20, OQ60, Klac F
MRF 140		1200	710	505	228	6	J200	30	196	



ACS

SYMMETRISCHES ASPHALTSCHNEIDRAD

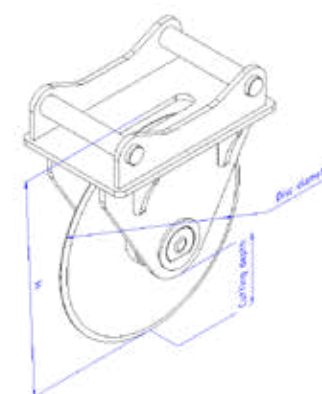


Asphaltherausforderungen meistern mit Mini- & Midibaggern: Das Asphalt Schneidrad

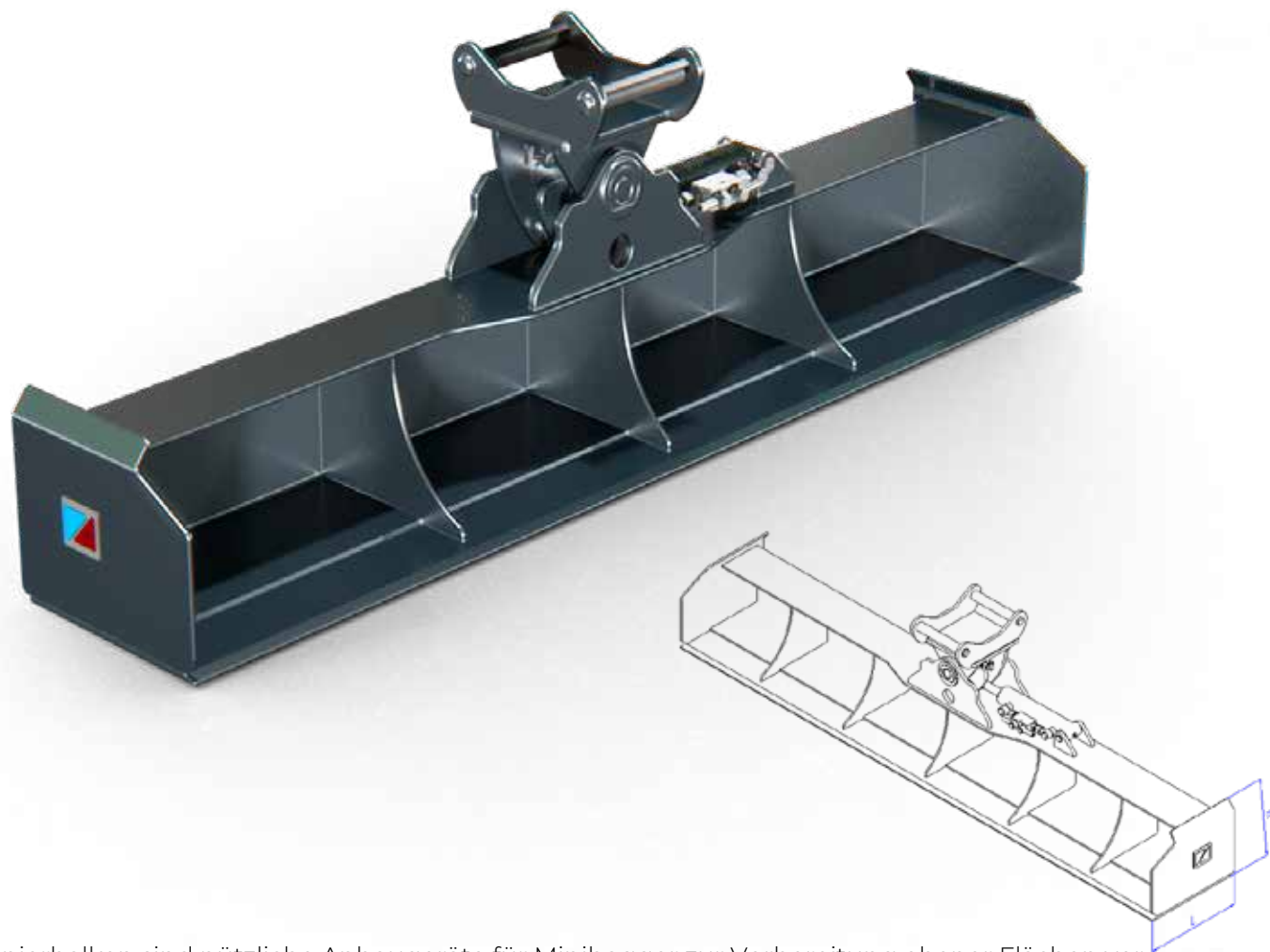
Verwandeln Sie Ihren Mini- oder Midibagger mit dem Asphalt Schneidrad in ein vielseitiges Kraftpaket beim Asphalt schneiden. Ausgestattet mit einer robusten 450-mm-Stahlscheibe bewältigt dieses Anbaugerät vielfältige Asphalteinätze mit überragender Effizienz und Präzision bei Projekten jeder Größenordnung.

Das Asphalt Schneidrad für Mini- & Midibagger eignet sich ideal für:

- Straßenreparatur- und Instandhaltungsprojekte (Mini- & Midibagger glänzen auf engem Raum)
- Leitungsgräben in Asphaltflächen Gehweg- und Bordsteinschneidearbeiten Präzisen
- Asphaltrückbau bei Galabau- oder Bauprojekten auf kleineren Baustellen Jede Aufgabe, die
- sauberen und effizienten Asphaltschnitt erfordert, abgestimmt auf Reichweite und Leistung von
- Mini- & Midibaggern



Modell	Gewichtsklasse [t]	Gewicht [kg]	Scheiben-Ø [mm]	Schnitttiefe [mm]	Höhe [mm]	SW-Aufn.
AC-6	2.0 - 6.0	43	450	150	459	S40, MS03, M03, M10, HS03, HS06, CW05, CW10, Klac D, E
AC-10	6.0 - 12	67	450	150	462	S40/240, S45, S50, MS08, M10, HS06, HS08, CW10, Klac F



Planierbalken sind nützliche Anbaugeräte für Minibagger zur Vorbereitung ebener Flächen vor weiteren Erdarbeiten. Sie sind in verschiedenen Breiten sowie mit Schwenk- und Walzenoptionen erhältlich. Bagger-Planierbalken arbeiten präziser als herkömmliche Grabenräumlöffel und bieten dank flacher, breiter Bauform hohe Arbeitsbreite und beste Sicht.

GRB-MIKRO STANDARD-PLANIERBALKEN (0.6 - 7.0 t)			
Breite [mm]	Gewicht [kg]	Länge [mm]	Höhe [mm]
1500	86	346	267
1800	100	346	267
2000	113	346	267

GRBH-MIKRO-HYDRAULISCHER PLANIERBALKEN (0.6 - 7.0 t)			
Breite [mm]	Gewicht [kg]	Länge [mm]	Höhe [mm]
1500	113	346	267
1800	128	346	267
2000	141	346	267

GRB-MINI STANDARD-PLANIERBALKEN MIT WALZE (2.5 - 10 t)					
W [mm]	GEWICHT [kg]	HÖHE ohne Adapter ohne Verlängerung [mm]	WALZENDURCHMESSER [mm]	TIEFE ohne Verlängerung [mm]	TIEFE mit Verlängerung [mm]
1000	140	227	193,7	712	966
1500	182	227	193,7	712	966
GRB-MINI BASIS-PLANIERBALKEN OHNE WALZE (2.5 - 10 t)					
W [mm]	GEWICHT [kg]	HÖHE ohne Adapter ohne Verlängerung [mm]	WALZENDURCHMESSER [mm]	TIEFE ohne Walze	TIEFE mit Verlängerung [mm]
1000	91	227		540	794
1500	132	227		540	794
GRBH-MINI-HYDRAULISCHER PLANIERBALKEN MIT WALZE (2.5 - 10 t)					
W [mm]	GEWICHT [kg]	HÖHE ohne Adapter ohne Verlängerung [mm]	WALZENDURCHMESSER [mm]	TIEFE ohne Verlängerung [mm]	TIEFE mit Verlängerung [mm]
1000	216	351	193,7	712	966
1500	261	351	193,7	712	966

RC

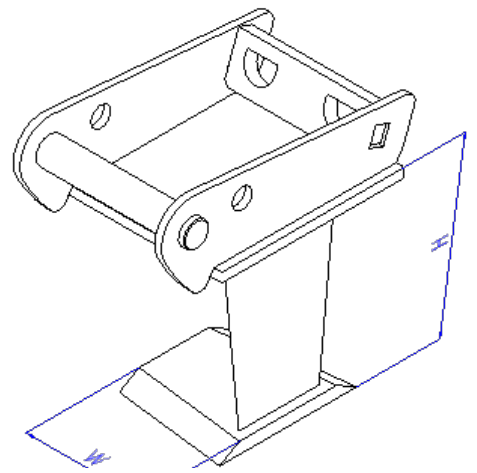
WURZEL-SCHNEIDER



Maximieren Sie die Wendigkeit des Minibaggers: Der kurze/niedrige Räumrechen. Ideal für niedrige Durchfahrtshöhen & effizientes Planieren.

Der kurze/niedrige Räumrechen für Minibagger eignet sich ideal für:

- Rodung und Flächenvorbereitung auf engstem Raum
- Keller, Tunnel und Bereiche mit geringer Durchfahrtshöhe
- Effizientes Entfernen von Bewuchs und Bauschutt
- Abziehen von Oberboden und Sortieren auf engem Raum
- Alle Einsätze mit Bedarf an Wendigkeit bei niedriger Durchfahrtshöhe



Modell	Masch.-Kl. [t]	Gewicht [kg]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Schnellwechsleraufnahmen
Root cutter-2	0.6 - 4.0	13	170	265	S30,S40,MS01 MS03, M02, M03, HS02, HS03, CW05, Klac D, E
Root cutter-6	4.0 - 6.0	20	200	325	S40, MS03, MS08, M03, M10, HS06, CW10, Klac D, E
Root cutter-10	6.0 - 10	47	250	420	S40/240, S45, S50, MS08, M10, HS06, HS08, CW10, Klac F



AGB ALLGEMEINE VERKAUFS- UND LIEFERBEDINGUNGEN

1. ANGEBOTE 1.1. Angebote sind 30 Tage gültig. 1.2. Lieferfristen werden eingehalten, wenn der Auftrag innerhalb der Gültigkeitsdauer bestätigt wird. 1.3. Preise verstehen sich zzgl. VAT und ab Werk ab unserem Betrieb, sofern nicht anders angegeben.
2. AUFTRAGSBESTÄTIGUNG 2.1. Bestellungen müssen vollständige Produktidentifikationsdaten enthalten. 2.2. Keine Haftung für Fehler durch unvollständige/fehlerhafte Kundenangaben. 2.3. Mündliche Bestellungen bedürfen schriftlicher Bestätigung. 2.4. Die Auftragsbestätigung gilt als Annahme dieser Bedingungen.
3. LIEFERBEDINGUNGEN 3.1. Lieferfristen sind unverbindlich und beziehen sich auf die Bereitstellung ab Werk. 3.2. Keine Haftung für Verzögerungen außerhalb unserer Kontrolle. 3.3. Der Käufer kann bei Verzögerungen weder vom Vertrag zurücktreten noch Schadensersatz fordern. 3.4. Wir können versandbereite Bestellungen in Rechnung stellen, wenn: Ware nicht innerhalb von 5 Tagen nach Bereitstellungsanzeige abgeholt wird Versand mangels Käuferanweisungen verzögert wird
4. TRANSPORT UND VERSAND 4.1. Transport stets auf Gefahr und Kosten des Käufers. 4.2. Ohne Vorgabe wählen wir das Transportmittel und stellen die Kosten dem Käufer in Rechnung. 4.3. Verladekosten trägt der Käufer. 4.4. Transportschäden sind an den Frachtführer zu richten. 4.5. Keine Haftung für Schäden durch unsachgemäße Verladung oder Verteilung. 4.6. Keine Haftung für Verzögerungen des Frachtführers.
5. VERPACKUNG 5.1. Standardverpackung inbegriffen, keine Haftung für damit verbundene Schäden. 5.2. Paletten/Sonderverpackungen werden zu Selbstkosten berechnet.
6. PREISE 6.1. Preise ab Werk, zzgl. VAT. 6.2. Preisänderungen bis zur Auftragsbestätigung vorbehalten. 6.3. Preise gelten nur für Standardspezifikationen.
7. ZAHLUNG 7.1. Nur Zahlungen an unsere Anschrift oder angegebene Bankkonten werden anerkannt. 7.2. Bei Zahlungsverzug gelten die gesetzlichen Höchstverzugszinsen. 7.3. Zinsforderungen verlängern die Zahlungsfristen nicht. 7.4. Nichtzahlung kann zur Aussetzung von Lieferungen oder Stornierung von Aufträgen führen.
8. LIEFERAUSSETZUNG 8.1. Recht auf Stornierung/Aussetzung von Lieferungen bei: Kreditlimitüberschreitung Vermögensverschlechterung des Käufers Unbezahlten früheren Rechnungen
9. REKLAMATIONEN UND MÄNGELRÜGEN 9.1. Reklamationen werden nur berücksichtigt, wenn sie innerhalb von 8 Tagen nach Erhalt schriftlich eingehen. 9.2. Reklamationen berechtigen nicht zu Zahlungsverzögerungen. 9.3. Haftung beschränkt auf Nachbesserung/Ersatz fehlerhafter Produkte.
10. RÜCKSENDUNGEN 10.1. Rücksendungen nur nach vorheriger schriftlicher Zustimmung und frei Haus. 10.2. Produkte müssen unbenutzt, im Originalzustand und in Originalverpackung sein. 10.3. Sonderanfertigungen/speziell bestellte Produkte sind von der Rückgabe ausgeschlossen.
11. GEWÄHRLEISTUNG 11.1. Gewährleistung für Produkte beträgt 12 Monate ab Lieferdatum. 11.2. Beschränkt auf Nachbesserung/Ersatz fehlerhafter Teile. 11.3. Von der Gewährleistung ausgeschlossen: Normale Verschleißteile Schäden durch unsachgemäße Verwendung Transportschäden Schäden durch eigenmächtige Reparaturen Schäden durch Nicht-Originalteile Schäden durch unsachgemäße Lagerung 11.4. Gewährleistung erlischt bei: Nichteinhaltung der Zahlungsbedingungen Unbefugten Modifikationen Ungewöhnlicher Nutzung/Überlastung 11.5. Gewährleistung beschränkt auf Nachbesserung/Ersatz, sonstige Entschädigungen ausgeschlossen.
12. ÄNDERUNGEN UND MODIFIKATIONEN 12.1. Recht auf Produktänderungen ohne Vorankündigung vorbehalten. 12.2. Keine Verpflichtung zur Nachrüstung bereits gelieferter Produkte.
13. EIGENTUMSVORBEHALT 13.1. Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum. 13.2. Der Käufer hat die Produkte während dieses Zeitraums ordnungsgemäß zu pflegen. 13.3. Recht auf Rücknahme der Ware bei Zahlungsverzug.
14. GEISTIGES EIGENTUM 14.1. Technische Daten bleiben unser ausschließliches Eigentum. 14.2. Vervielfältigung oder Weitergabe an Dritte nur mit Zustimmung.
15. ANWENDBARES RECHT UND RICHTSSTAND 15.1. Es gilt polnisches Recht. 15.2. Für Streitigkeiten sind polnische Gerichte zuständig.



AGB ALLGEMEINE VERKAUFS- UND LIEFERBEDINGUNGEN

16. SCHLUSSBESTIMMUNGEN 16.1. Unwirksame Bestimmungen berühren die übrigen Bedingungen nicht. 16.2. Der Verzicht bei einer Vertragsverletzung gilt nicht als Verzicht bei weiteren Verletzungen. 16.3. Diese Bedingungen ersetzen alle vorherigen Vereinbarungen.
- ZUSÄTZLICHE BESONDERE BEDINGUNGEN FÜR BAGGER- UND RADLADER-ANBAUGERÄTE 17. TECHNISCHE DATEN 17.1. Tragfähigkeit, Gewichte und Abmessungen sind Richtwerte. 17.2. Technische Verbesserungen ohne Vorankündigung vorbehalten. 17.3. Anbaugeräte dürfen nur mit kompatiblen Trägergeräten gemäß technischer Dokumentation eingesetzt werden.
18. GERÄTEKOMPATIBILITÄT 18.1. Der Käufer ist für die Kompatibilität mit seinen Maschinen verantwortlich. 18.2. Wir stellen Gerätespezifikationen bereit, können aber nicht die Kompatibilität mit allen Maschinenmodellen garantieren. 18.3. Sonderadapter auf gesonderte Anfrage erhältlich.
19. NUTZUNG UND WARTUNG 19.1. Produkte müssen gemäß unseren Richtlinien und allgemeinen Sicherheitsnormen eingesetzt werden. 19.2. Unsachgemäße Nutzung, einschließlich Überlastung, führt zum Erlöschen der Gewährleistung. 19.3. Regelmäßige Wartung gemäß Produkthandbuch ist Voraussetzung für Gewährleistungsansprüche.
20. SICHERHEITSVORSCHRIFTEN 20.1. Unsere Produkte entsprechen den am Herstellungsdatum geltenden EU-Sicherheitsvorschriften. 20.2. Der Käufer ist für die Einhaltung lokaler Vorschriften und Normen verantwortlich. 20.3. Den Produkten beiliegende Sicherheitshinweise sind zu befolgen.
21. ERSATZTEILE 21.1. Originalersatzteile sind mindestens 5 Jahre ab Kauf erhältlich. 21.2. Die Verwendung von Nicht-Originalteilen führt zum Gewährleistungsausschluss und überträgt jegliche Haftung auf den Käufer. 21.3. Verschleißteile (Zähne, Messer etc.) sind von der Standardgewährleistung ausgeschlossen.
22. PRODUKTPRÜFUNG 22.1. Alle Produkte durchlaufen vor dem Versand eine Qualitätskontrolle. 22.2. Zusätzliche Prüfungen oder spezifische Zertifizierungen sind gegen Aufpreis möglich. 22.3. Prüfprotokolle sind auf Anfrage erhältlich.
23. MONTAGE 23.1. Montageanleitung liegt jedem Produkt bei. 23.2. Montage durch Fachpersonal empfohlen. 23.3. Unsachgemäße Montage führt zum Verlust der Gewährleistung.
24. HÖHERE GEWALT 24.1. Keine Partei haftet für Nichterfüllung aufgrund von Umständen außerhalb zumutbarer Kontrolle. 24.2. Die betroffene Partei muss die andere Partei unverzüglich benachrichtigen. 24.3. Leistungspflichten ruhen während des Ereignisses höherer Gewalt.
- Die vorstehenden Bedingungen stellen die vollständige Vereinbarung für unsere Produkte dar und ersetzen alle früheren Mitteilungen oder Absprachen. Mit der Auftragserteilung erkennt der Käufer diese Bedingungen ausdrücklich an. Diese Bedingungen können regelmäßig aktualisiert werden; die jeweils aktuelle Fassung ist auf Anfrage erhältlich.

[illegible]

UNIA EUROPEJSKA
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



sieruta.com