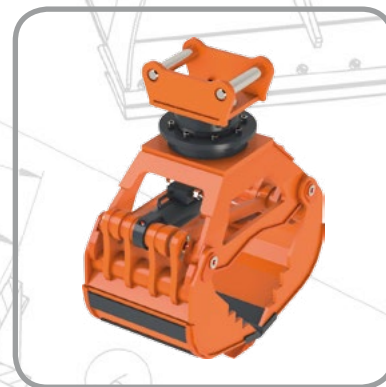
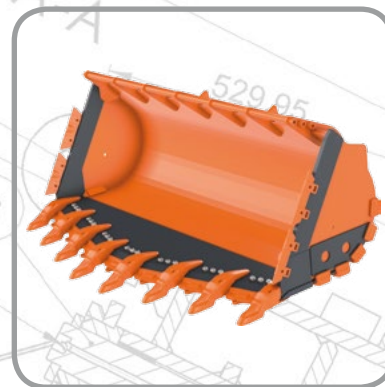




1999 - 2019

Manufacturing, development and design of Attachments for Earth moving machinery

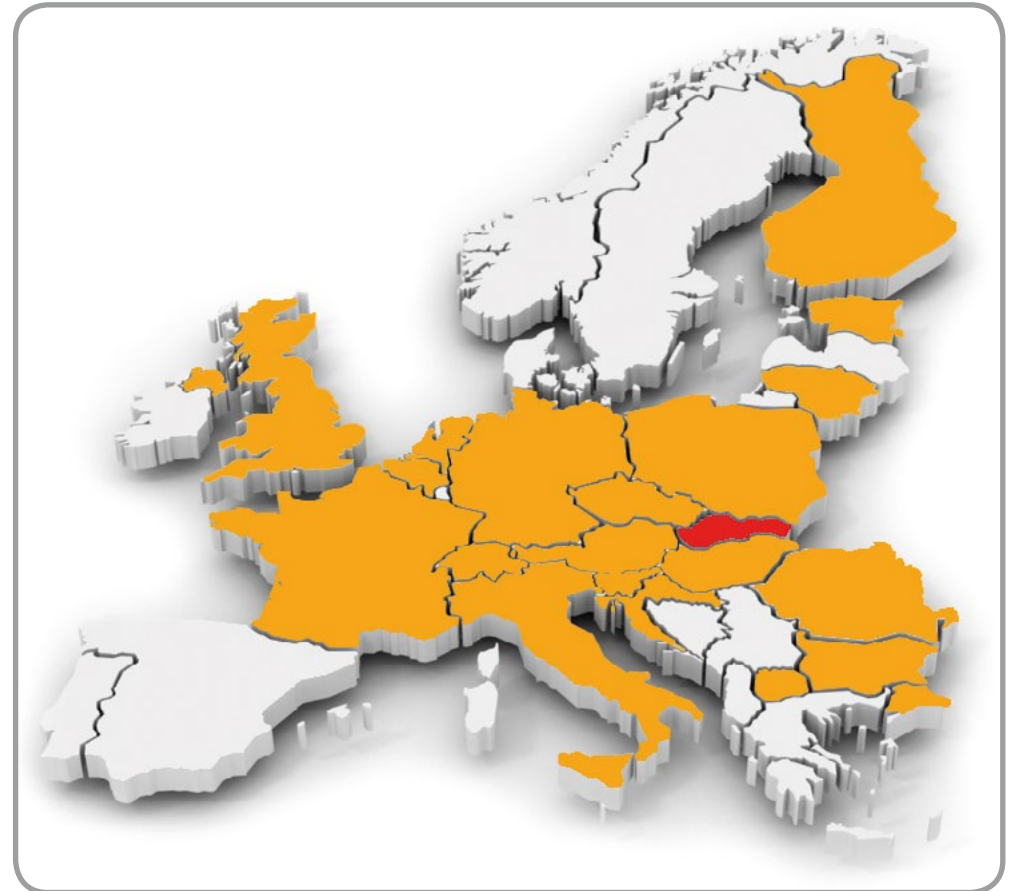


METALPORT s.r.o.

METALPORT s.r.o. ist ein slowakischer Hersteller von Baggerlöffel, Radladerschaufel, Greifer und Schnellwechselsystemen für fast alle sich auf den Markt befindlichen Typen von 1 – 50 Tonnen. Gegründet wurde die Firma im Jahr 1999. Das hauptsächliche Produktionsprogramm besteht in der eigenen Entwicklung, Konstruktion, Produktion, Verkauf und dem Service von Anbaugeräten und Ausrüstungen für Baumaschinen.

METALPORT s.r.o. is a Slovak manufacturer of Excavator Buckets, Wheel Loader Shovels, Grabs and Quickcoupler systems for all brands and sizes on the market ranging from 1 to 50 tons. The Company was founded in 1999. Our main production program is its own development, construction, production, sale, and service of attachments and equipment for construction machinery.

Team Metalport



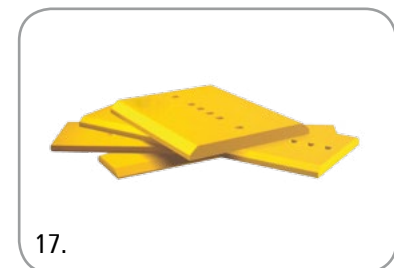
STN EN ISO 9001:2016 - TUV SUD Slovakia Certified Company



20 Years of Experience

*Top Quality European Attachments
Made in Slovakia*

INHALTSVERZEICHNIS - CONTENTS



Tieflöffel MP (HD)

Backhoe Buckets MP (HD)

- Einsatzgewicht 1 - 50 t
- Operating Weight

- Die Löffelkörper bestehen aus hochwertigen und verschleißfesten Stahl HB450 und HB500
- Bucket's body made from high-quality Wear resistant Steel HB450 and HB500

- Ausgewählte Zahnsysteme zur Optimierung der Leistung
- Selected Tooth system for optimizing performance



UNI Z



FUTURA



ESCO

- Tiefe Löffelform zur Erhöhung der Grabkraft
- Deep Bucket shape to increase the digging Power

- Verstärkte Seitenmesser zur Erhöhung der Festigkeit
- Reinforced side Knives for increased strength

Typ	MP01 (-1 t)						
Schnittbreite (mm)	250	300	400	500	600	-	-
Inhalt (ltr)	15	18	24	30	35	-	-
Typ	MP1,5 (1 - 1,5 t)						
Schnittbreite (mm)	250	300	400	500	600	700	-
Inhalt (ltr)	20	25	35	45	55	75	-
Typ	MP02 (1,5 - 2,8 t)						
Schnittbreite (mm)	250	300	400	500	600	700	800
Inhalt (ltr)	35	45	60	80	100	115	130
Typ	MP04 (2,8 - 4,0 t)						
Schnittbreite (mm)	300	400	500	600	700	800	-
Inhalt (ltr)	60	85	110	135	160	180	-

MP06 (4 - 6 t)										
300	350	400	500	600	700	800	900	-	-	-
80	90	100	130	160	190	210	240	-	-	-
MP08 (6 - 8 t)										
300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	-	-
90	130	160	200	230	270	300	350	385	-	-
MP12 (8 - 12 t)										
400	500	600	700	800	900	1000	1100	-	-	-
180	225	270	315	360	405	450	495	-	-	-
MP14 (12 - 16 t)										
400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	-	-
190	260	330	400	475	567	630	700	770	-	-

MP18 (15 - 18 t)						
600	700	800	1000	1200	1400	-
370	450	535	720	890	1080	-
MP20 (19 - 24 t)						
600	800	1000	1200	1400	1600	-
430	620	830	1045	1260	1470	-
MP26 (24 - 30 t)						
600	800	1000	1200	1400	1600	-
470	700	930	1170	1410	1650	-
MP34 (29 - 38 t)						
800	1000	1200	1400	1600	1800	-
810	1100	1385	1680	1980	2280	-

MP42 (38 - 50 t)					
800	1000	1200	1600	1800	-
975	1310	1660	2375	2730	-

Tieflöffel MP (Fels)

Backhoe Buckets MP (Rock)

- Einsatzgewicht 1 - 50 t
- Operating Weight



- Lange Lebensdauer und hohe Verwindungsfestigkeit durch robuste Schweißkonstruktion des Löffelkörpers.
- Long service life and high torsional stiffness due to robust welded construction of the Bucket Body



Lehnhoff system



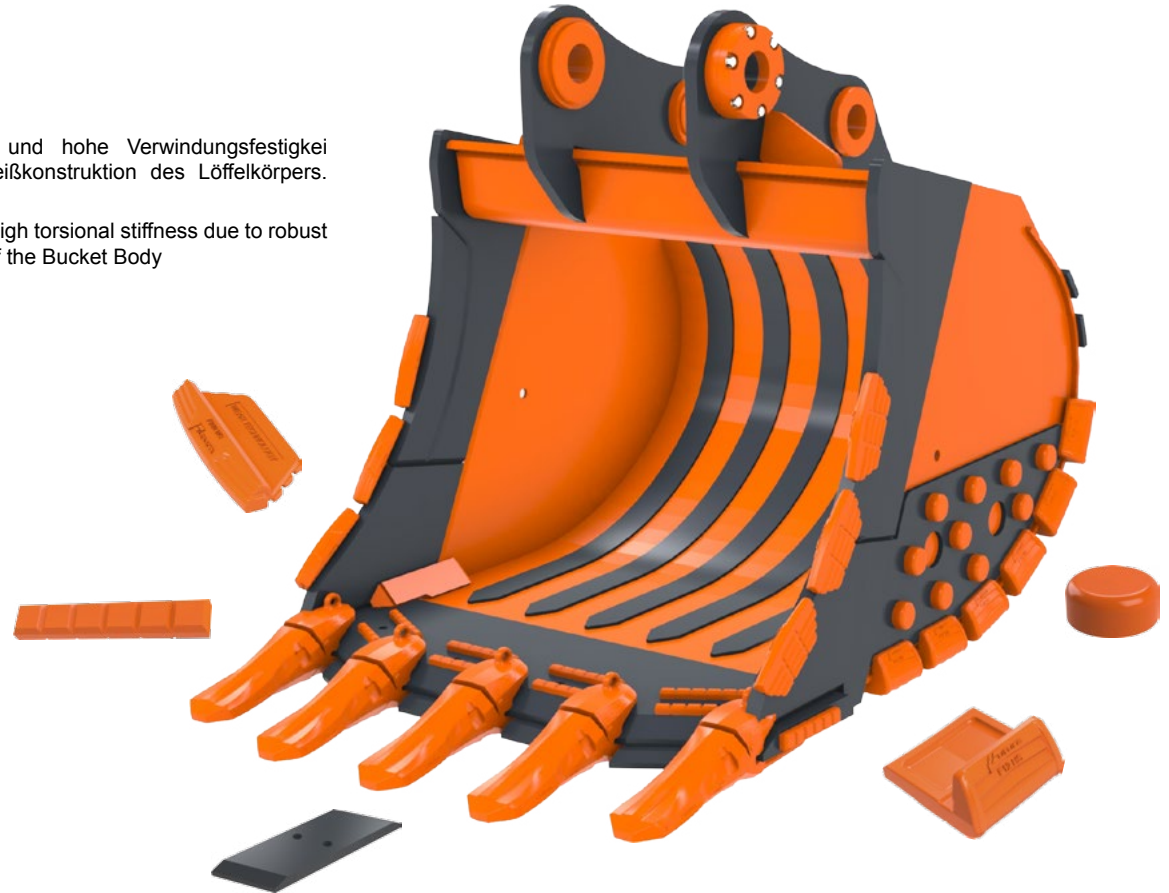
Martin system



OilQuick system



CW system



FELSLÖFFEL - ROCK BUCKETS

- Für Arbeiten unter härtesten Einsatzbedingungen bei hohen Losbrechkraften. Verschleißschutz aus Hartstählen HB450 und HB500, zusätzlich mit Schutzsegmenten und Shrouds
- For work under the toughest conditions of usage with high breaking forces. Wear protection made of Hard steel with HB450 and HB500. Available with straight or V-blade, Blade Shrouds, Side Cutter protectors, Heel Shrouds, Chocky Bars, Wear Buttons.

Böschungslöffel GRS

Ditch cleaning buckets GRS

- Einsatzgewicht 1 - 38 t
- Operating Weight



- Der mittlere stabile Steg erhöht die Festigkeit der Konstruktion
- Middle reinforcement increases the strength of the construction



- Hinten zusätzliches Verschleißmesser für eine effizientere Planierarbeit
- Rear additional Wear-resistant Blade for more efficient grading



- Gute Planiereigenschaften durch Glatten und stabilen Boden aus HB450
- Good leveling properties due to the smooth and stable base made of HB450, HB500 Steel

Typ	GRS01 (- 1 t)				GRS06 (4 - 6 t)				GRS18 (15 - 18 t)			
Schnittbreite (mm)	800	-	-	-	1200	1300	1400	1500	1800	2000	2200	-
Inhalt (litr)	40	-	-	-	180	194	208	220	600	650	700	-
Typ	GRS1,5 (1 - 1,5 t)				GRS08 (6 - 8 t)				GRS20 (19 - 24 t)			
Schnittbreite (mm)	1000	-	-	-	1400	1500	1600	-	1800	2000	2200	2400
Inhalt (litr)	85	-	-	-	260	280	300	-	800	900	1000	1100
Typ	GRS02 (1,5 - 2,8 t)				GRS12 (8 - 12 t)				GRS26 (24 - 30 t)			
Schnittbreite (mm)	1000	1200	-	-	1500	1600	1700	-	2000	2200	2400	2600
Inhalt (litr)	92	117	-	-	400	430	460	-	1250	1375	1500	1625
Typ	GRS04 (2,8 - 4,0 t)				GRS14 (12 - 16 t)				GRS34 (29 - 38 t)			
Schnittbreite (mm)	1200	1300	-	-	1600	1800	-	-	2000	2200	2400	2600
Inhalt (litr)	180	194	-	-	480	-	-	-	1400	1550	1700	1850

Grabenräumlöffel GRH

Hydraulic tilting bucket GRH



- Einsatzgewicht 1 - 38 t
- Operating Weight



- Stabile und robuste Löffelbauweise mit 2 x 45° Schwenkwinkel, inklusive Hydraulikzylinder, Druckhalteventil und Verschlauchung bis zum Schwenkkopf
- Sturdy and robust bucket design with 2 x 45° tilt angle, including hydraulic cylinder (s), pressure holding valve, hydraulic connection on tilting head



OPTIONS

- Kompletter Hydraulikzylinderschutz
- Hydraulic cylinders complete covered



- Hinten zusätzliches Verschleißmesser
- Additional rear wear blade



- Zusätzliches Unterschraubmesser
- Additional front bolt-on blade



Typ	GRH01 (- 1 t)			GRH06 (4 - 6 t)			GRH18 (15 - 18 t)			
Schnittbreite (mm)	800	-	-	1300	1400	1500	1800	2000	2200	-
Inhalt (litr)	40	-	-	194	208	220	600	650	700	-
Typ	GRH1,5 (1 - 1,5 t)			GRH08 (6 - 8 t)			GRH20 (19 - 24 t)			
Schnittbreite (mm)	1000	-	-	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400
Inhalt (litr)	85	-	-	260	280	300	800	900	1000	1100
Typ	GRH02 (1,5 - 2,8 t)			GRH12 (8 - 12 t)			GRH26 (24 - 30 t)			
Schnittbreite (mm)	1000	1200	-	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2600
Inhalt (litr)	92	117	-	400	430	485	1250	1375	1500	1625
Typ	GRH04 (2,8 - 4 t)			GRH14 (12 - 16 t)			GRH34 (29 - 38 t)			
Schnittbreite (mm)	1200	1300	-	1600	1800	-	2000	2200	2400	2600
Inhalt (litr)	180	194	-	480	520	-	1400	1550	1700	1850

Ladeschaufel

Loading Shovel

- Einsatzgewicht 5,5 - 30 t
- Operating Weight



LEICHTE LADESCHAUFEL - LIGHT LOADING SHOVEL

- Die Leichtgutschaufel für Einsätze bei leichten und losen Schüttgut. Die materialstärken sind gegenüber der Standardschaufel reduziert und ermöglicht somit ein deutlich höheres Volumen. Die Leichtgutschaufel kann auch mit einem Unterschraubmesser ausgestattet werden.
- The light loading shovel for use with light / loses bulk materials. The steel thicknesses are reduced compared to the standard shovel and thus enable a significantly increased volume. Light loading shovel can be equipped with a additional bolt on blade.



LADESCHAUFEL FÜR ERDBAU - LOADING SHOVEL HD

- Die Ladeschaufel HD für normale Einsätze im Erdbau und Rückverladung. Auf Wunsch erhalten Sie alle Ladeschaufel auch mit Zähne, Vorsteckmesser oder Unterschraubmesser. Je nach Einsatz kann auch die komplette Ladeschaufel aus Hartstahl gefertigt werden.
- Loading shovel HD for normal usage in earthworks and loading. Available with teeth, bolt-on blades, teeth welded on additional blade, segments between teeth. Shovel body can be made complete from wear resistant material HB450/HB500.



Felsladeschaufel

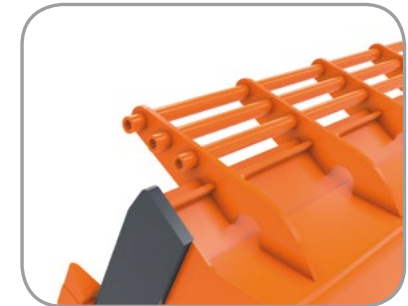
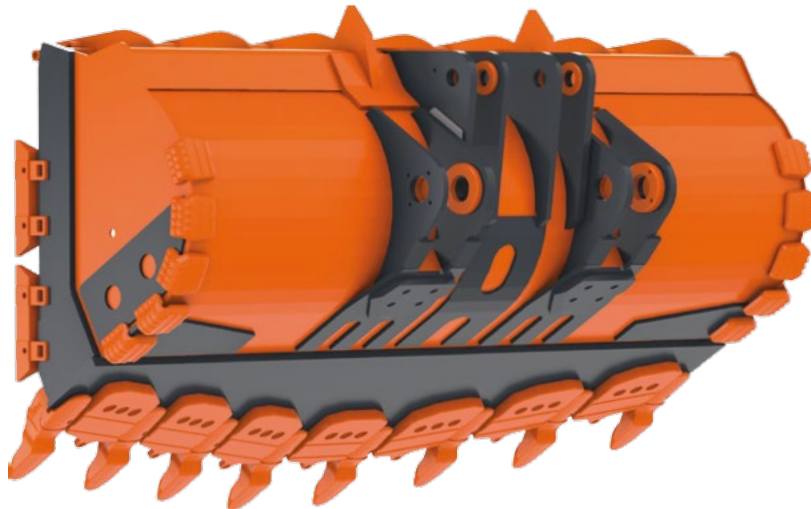
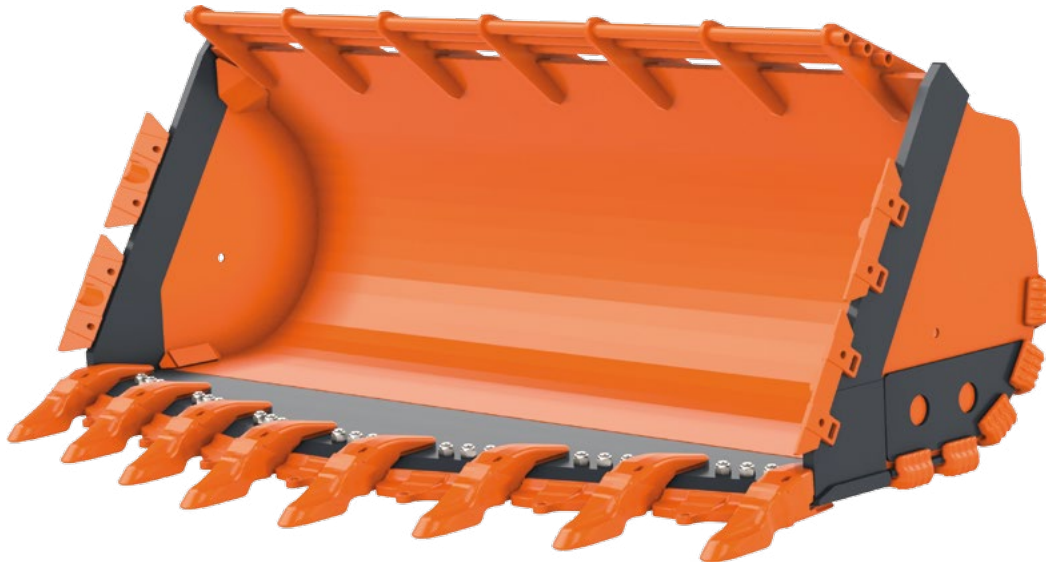
Loading Shovel (Rock)

- Einsatzgewicht 5,5 - 30 t
- Operating Weight



FELSLADESCHAUFEL - LOADING SHOVEL ROCK

- Mit massiven Boden und Seitenteilpanzerung ist die Felsladeschaufel der richtige Partner für härtesten Einsatz. Optional ist die Felsladeschaufel mit Verschleißsegmenten an Seitenschneiden, seitlich am Schaufelrücken und zwischen den Zähnen erhältlich. Das Zahnsystem wird auf Kundenwunsch gewählt.
- With solid bottom and side armor, Rock Loading shovel is the right partner for the toughest usage. Available with straight or V-blade, Blade Shrouds, Side Cutter protectors, Heel Shrouds, Chocky Bars, Wear Buttons,...



Gitterlöffel GMP

Skeleton bucket GMP

- Einsatzgewicht 1 - 50 t
- Operating Weight

- Robuste Löffelkonstruktion , Boden aus massiven Rechteck-Gitterstäben aus HB450 Stahl.
- Robust bucket construction, at bottom made of solid rectangular bars with HB450 Steel.



- Die abstände zwischen den Stäben können je nach Kundenanforderung angepasst werden.
- Gaps between bars can be adjusted according to customer requirements.

Typ	GMP01 (-1 t)			
Schnittbreite (mm)	500	600	-	-
Inhalt (litr)	30	35	-	-

Typ	GMP1,5 (1 - 1,5 t)			
Schnittbreite (mm)	500	600	700	-
Inhalt (litr)	45	55	75	-

Typ	GMP02 (1,5 - 2,8 t)			
Schnittbreite (mm)	500	600	700	800
Inhalt (litr)	80	100	115	130

Typ	GMP04 (2,8 - 4,0 t)			
Schnittbreite (mm)	600	700	800	900
Inhalt (litr)	135	160	180	-

Typ	GMP06 (4 - 6 t)			
Schnittbreite (mm)	700	800	900	-
Inhalt (litr)	190	210	240	-

Typ	GMP08 (6 - 8 t)			
Schnittbreite (mm)	800	900	1000	1100
Inhalt (litr)	270	300	350	385

Typ	GMP12 (8 - 12 t)			
Schnittbreite (mm)	900	1000	1100	-
Inhalt (litr)	405	450	495	-

Typ	GMP14 (12 - 16 t)			
Schnittbreite (mm)	1000	1100	1200	-
Inhalt (litr)	630	700	770	-

Typ	GMP18 (15 - 18 t)			
Schnittbreite (mm)	1200	1400	-	-
Inhalt (litr)	890	1080	-	-

Typ	GMP20 (19 - 24 t)			
Schnittbreite (mm)	1400	1600	-	-
Inhalt (litr)	1260	1470	-	-

Typ	GMP26 (24 - 30 t)			
Schnittbreite (mm)	1400	1600	-	-
Inhalt (litr)	1410	1650	-	-

Typ	GMP34 (29 - 38 t)			
Schnittbreite (mm)	1600	1800	-	-
Inhalt (litr)	1980	2280	-	-

Typ	GMP42 (38 - 50 t)			
Schnittbreite (mm)	1600	1800	-	-
Inhalt (litr)	2375	2730	-	-



STEINVERLEGELÖFFEL MIT VORGEZOGENEM MESSER FÜR GROSSE
STEINBLÖCKE
BUCKET WITH EXTENDED BOTTOM FOR BIGGER STONE'S BLOCK



PALLETTEGABEL - PALLET FORK



GREIFERLÖFFEL - GRIPPER BUCKET



TRAPEZLÖFFEL - TRAPEZOIDAL BUCKET



Schnellwechsler

Quick Coupler

- Einsatzgewicht 1 - 45 t
- Operating Weight

MARTIN - VOLVO System



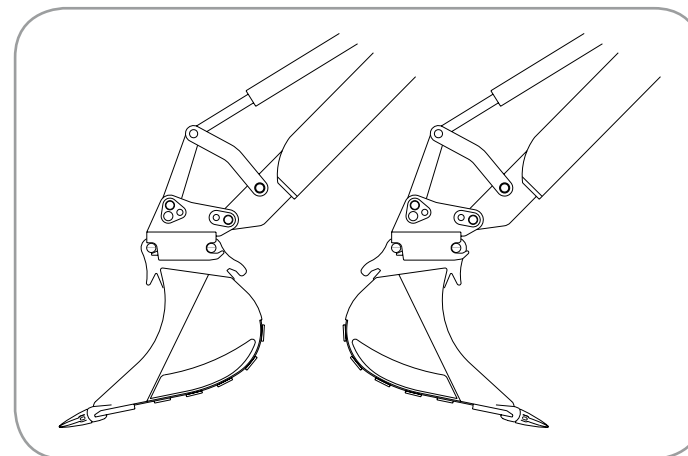
Hydraulisch



Mechanisch

Einsatzgewicht (t)	- 2,8	2,8 - 8	8 - 16	15 - 19	19 - 26
Typ MARTIN	MPSW 010	MPSW 020	MPSW 035	MPSW 040	MPSW 045
Version	mech / hydr	mech / hydr	hydr	hydr	hydr

Einsatzgewicht (t)	-2	2 - 6	6 - 13	13 - 18	18 - 26
Typ VOLVO	S30	S40	S45/50	S60	S70



MARTIN - VOLVO - MRU möglich den Löffel auf beiden Seiten zu befestigen
 MARTIN - VOLVO - MRU possibility to grab bucket as face shovel

CW System



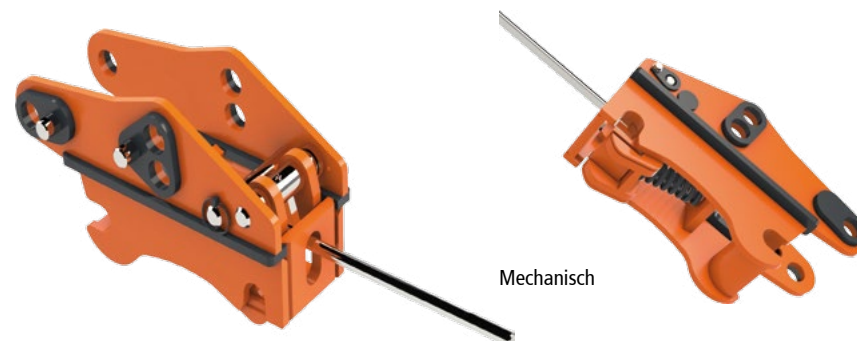
Hydraulisch



Einsatzgewicht (t)	0 - 1,2	0 - 3,5	3,5 - 10,5	7,5 - 15	15 - 20	20 - 27	25 - 45
Typ	CW0	CW05	CW10	CW20	CW30	CW40	CW45
Version	mech	mech / hydr	mech / hydr	mech / hydr	mech / hydr	mech / hydr	hydr

MRU - PIN ON System

- Ermöglicht die Montage an einem vorhandenen Gerät
- Allows mounting on an existing attachment



Mechanisch

Einsatzgewicht (t)	- 2,6	2,6 - 4	4 - 6	6 - 10
Typ	MRU10	MRU20	MRU30	MRU35
Version	mech	mech	mech	mech

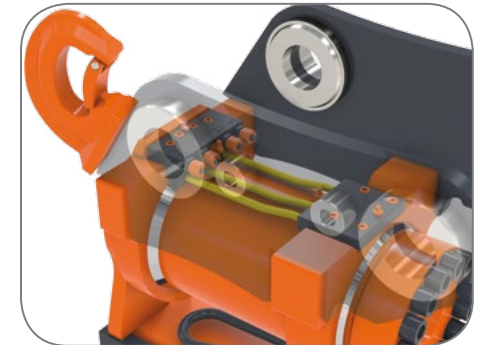
Schwenkeinrichtung

Quick Coupler / Powertilt

- Einsatzgewicht 1 - 24 t
- Operating Weight



POWERTILT



Einsatzgewicht (t)	1 - 1,5	1,5 - 2,8	2,8 - 4	4 - 6	6 - 8	8 - 12	12 - 16	15 - 18	19 - 24
Powertilt Typ	PT 4.5	PT 030	PT 050	PT 070	PT 100	PT 180	PT 180	PT 180	PT 240
Schnellwechsler MPSW	SW010	SW010	SW020	SW020	SW020	SW035	SW035	SW040	SW045
Schnellwechsler CW	CW05	CW05	CW05	CW10	CW10	CW20	CW30	CW30	CW40
Schnellwechsler MRU	MRU10	MRU10	MRU20	MRU30	MRU35	-	-	-	-
Schnellwechsler LEHNHOFF	MS/HS01	MS/HS03	MS/HS03	MS/HS03	MS/HS08	MS/HS08	MS/HS10	MS/HS10	MS/HS21
Schnellwechsler VOLVO	S30/150	S30/180	S40	S40	S45	S50	S60	S60	S70
Schwenkbereich	2x90°	2x90°	2x90°	2x90°	2x90°	2x60°	2x60°	2x60°	2x60°

Reißzahn RT

Excavator ripper RT

- Einsatzgewicht 1 - 50 t
- Operating Weight



Typ	Einsatzgewicht (t)
-----	----------------------

RT01	- 1,0
------	-------

RT1,5	1 - 1,5
-------	---------

RT02	1,5 - 2,8
------	-----------

RT04	2,8 - 4,0
------	-----------

RT06	4 - 6,0
------	---------

RT08	6 - 8,0
------	---------

RT12	8 - 12
------	--------

RT14	12 - 16
------	---------

RT18	15 - 18
------	---------

RT20	19 - 24
------	---------

RT26	24 - 30
------	---------

RT34	29 - 38
------	---------

RT42	38 - 50
------	---------

REIßZAHN - EXCAVATOR RIPPER

- Optimierte Aufreißzähne für Wirtschaftlichkeit und Standfestigkeit beim Reißen und Lösen von Fels, Gestein und Boden. Schenkel aus Hartstahl HB450 mit wechselbarer Zahnschutzhülse und Schenkelschutz
- Optimized Excavator ripper for economy and stability when tearing and loosening rocks, rocks and soil. Shank made with Wear-resistant steel HB450 with exchangeable tooth tip and shank protection



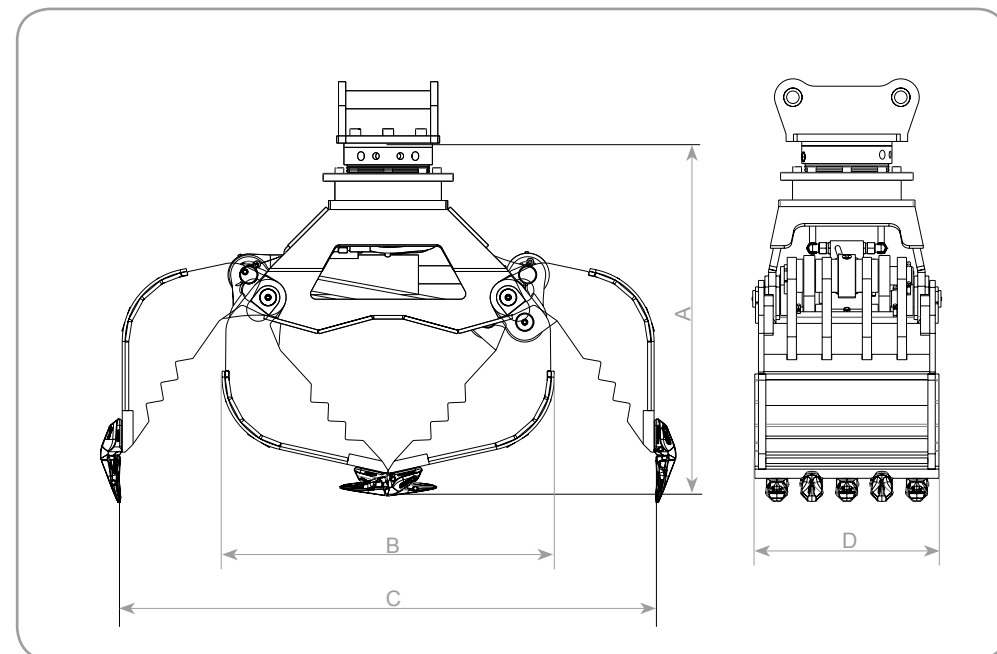
Univesralgreifer UG

Universal grab UG

- Einsatzgewicht 1 - 15 t
- Operating Weight



- Kompaktes Design, alle mechanischen Komponenten bestehen aus hochwertigem, verschleißfestem Stahl HB500 und HB450, Endlosdrehung um 360°, robuster Hydraulikzylinder mit Lasthalteventil.
- Compact Design, all mechanical components are made from high quality, wear-resistant Steel HB500 and HB450, endless rotation 360°, robust hydraulic cylinder with a load holding valve.



Typ	UG04	UG05	UG08	UG15
Bagergewichtklasse (t)	1 - 3	3 - 5	5 - 8	9 - 15
Inhalt (Ltr)	35	85	120	254
Tragfähigkeit Rotator axial (t)	2	5	7	15
Tragfähigkeit Rotator radial (t)	1,2	3,4	6	11
Gewicht inkl. Rotator (kg)	110	293	458	865
Abmessung A (mm)	642	840	976	1 284
Abmessung B (mm)	599	730	920	1 183
Abmessung C (mm)	923	1 180	1 473	1 837
Abmessung D (mm)	350	450	500	630
Zähne (Stück)	3	4	5	5
Max. Schließkraft (kN)	8	18	20	40
Rotator - THUMM	T602	T605	T707	T615

Hydraulikhämmer und Adapterplatte

Hydraulic Hammer and Adapter Plate

- Einsatzgewicht 1 - 50 t
- Operating Weight



Premium brand: GB Industries Co. Ltd

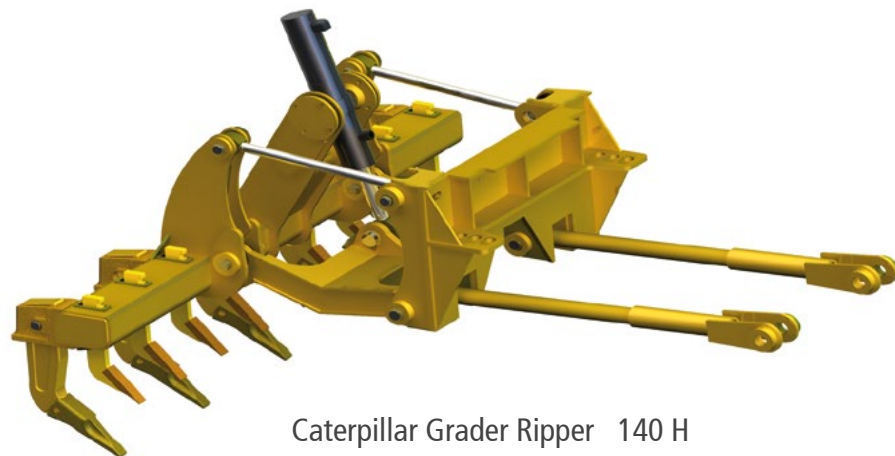


- Adapterplatten zur Verwendung mit: Hämmern, Greifern, Pulverisierern, Mulchern, Brechern, Siebmaschinen, Scheren...
Erhältlich mit Direktanschluss oder an Schnellwechsler.
- Adapter plates to use with: Breakers, Grabs, Pulverizers, Mulchers, Crushers, Screeners, Shears...
Available with direct connection or to quickcouplers.

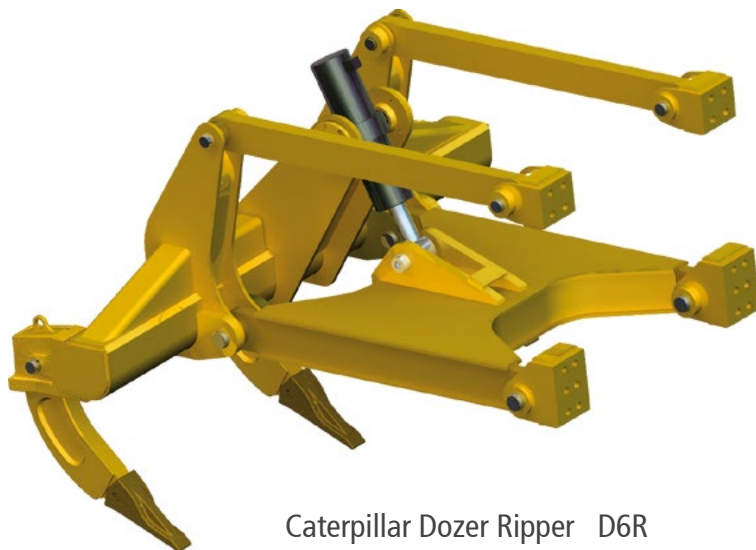


Dozer und Grader Ripper

Dozer and Grader Ripper

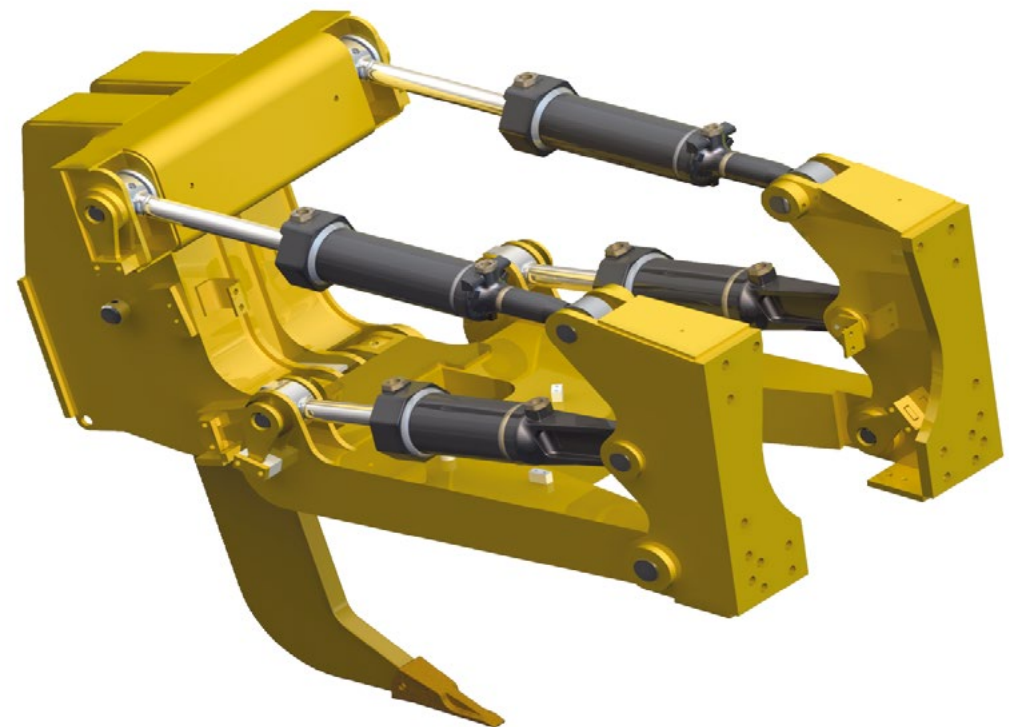


Caterpillar Grader Ripper 140 H



Caterpillar Dozer Ripper D6R

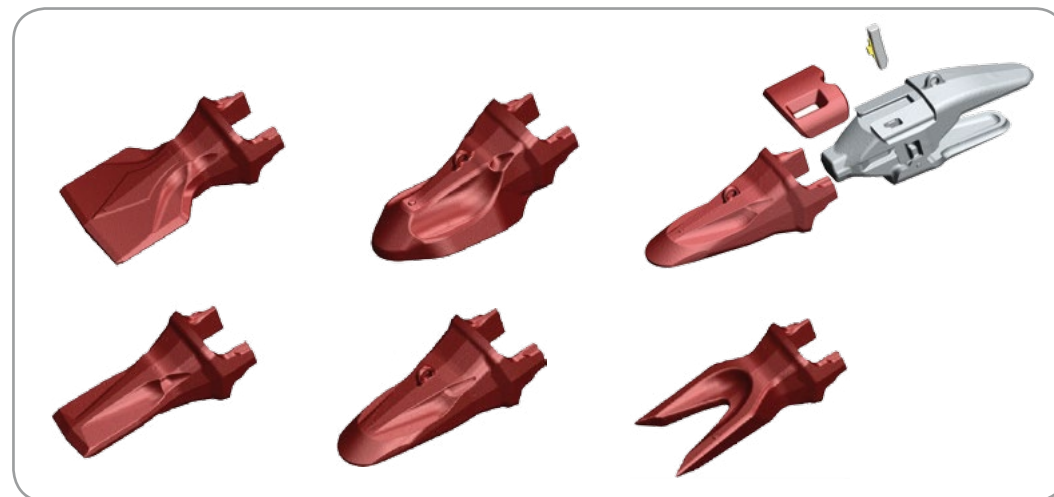
Caterpillar Dozer Ripper D5 , D6 , D8
Caterpillar Grader Ripper 12 , 14 , 120, 140
Komatsu Dozer Ripper D51 , D61 , D65



Caterpillar Dozer Ripper D8R

Zahnsystem

Teeth system

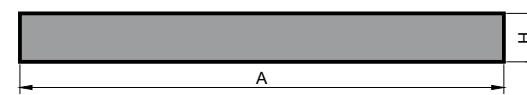
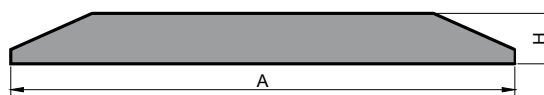
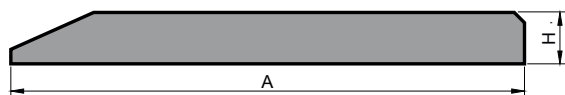


ANDERE ZAHNSYSTEM
OTHER TEETH SYSTEM



Verschleißmesser und Verschleißleisten (HB400, HB500)

Wearresistant Steel Blades and Flats (HB400, HB500)



ABMESSUNG (mm)		GEWICHT (kg) kg / m
A	H	
110	12	9,6
110	16	13,1
150	16	17,8
150	20	21,7
200	20	29,6
200	25	36,7
250	25	44,8
250	30	55,8
300	30	66,2
300	35	77,7
300	40	89,5
400	45	136,9
400	50	152,0

ABMESSUNG (mm)		GEWICHT (kg) kg / m
A	H	
150	16	17,3
150	20	21,0
200	20	28,3
200	25	36,4
250	25	43,2
250	30	53,2
300	30	65,2
300	35	77,2
300	40	88,0
400	40	120,0
400	45	133,4

ABMESSUNG (mm)		GEWICHT (kg) kg / m
A	H	
60	8	3,9
80	10	6,3
100	10	7,8
120	12	11,2
100	15	11,7
130	15	15,2
160	15	18,7
120	20	18,7
180	20	28,0

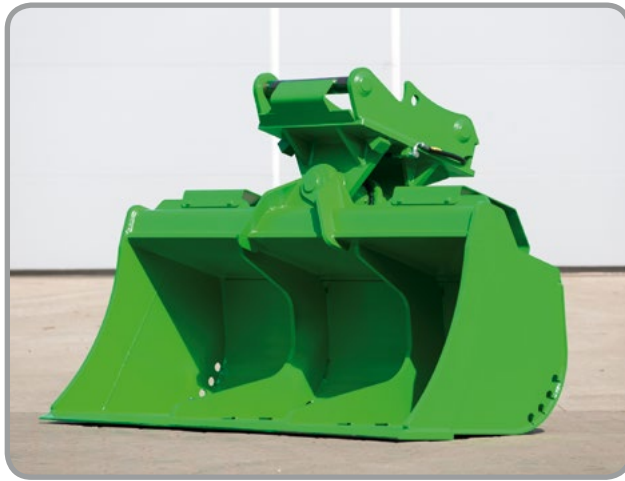
HB400 - Rm: 1470 N/mm², Re: 1100 N/mm², A₅: 11%

HB500 - Rm: 1770 N/mm², Re: 1330 N/mm², A₅: 9%

- Die hohe Härte im Kern der Profile ist das Ergebnis einer ausgezeichneten chemischen Zusammensetzung in Verbindung mit der Härtungstiefe.
- The extreme hardness that is at the heart of the profiles is the result of an excellent chemical composition combined with deep hardening of the steel.

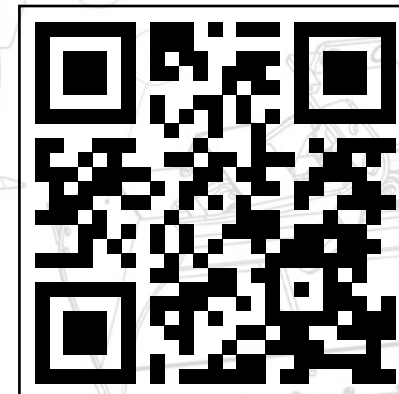












METALPORT, s.r.o.

Hraničná 2

Košice 040 17

Slovakia

tel.: +421 55 729 25 31

metalport@metalport.sk

www.metalport.sk

Händler - Dealer

Das Recht der endgültigen Auslegung liegt bei Metalport s.r.o.
The right of final interpretation belongs to Metalport s.r.o.