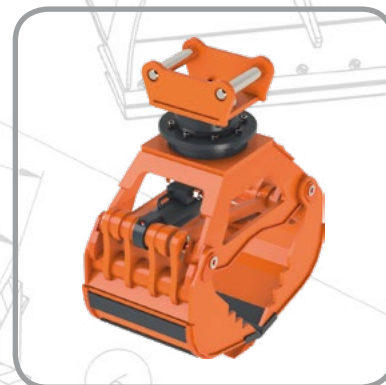
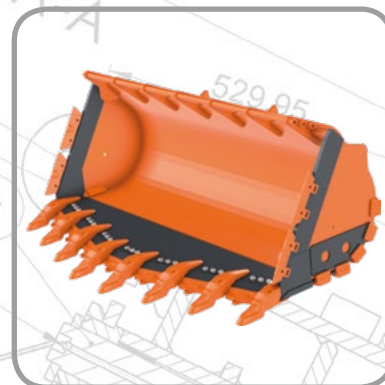




Manufacturing, development and design of Attachments for Earth moving machinery

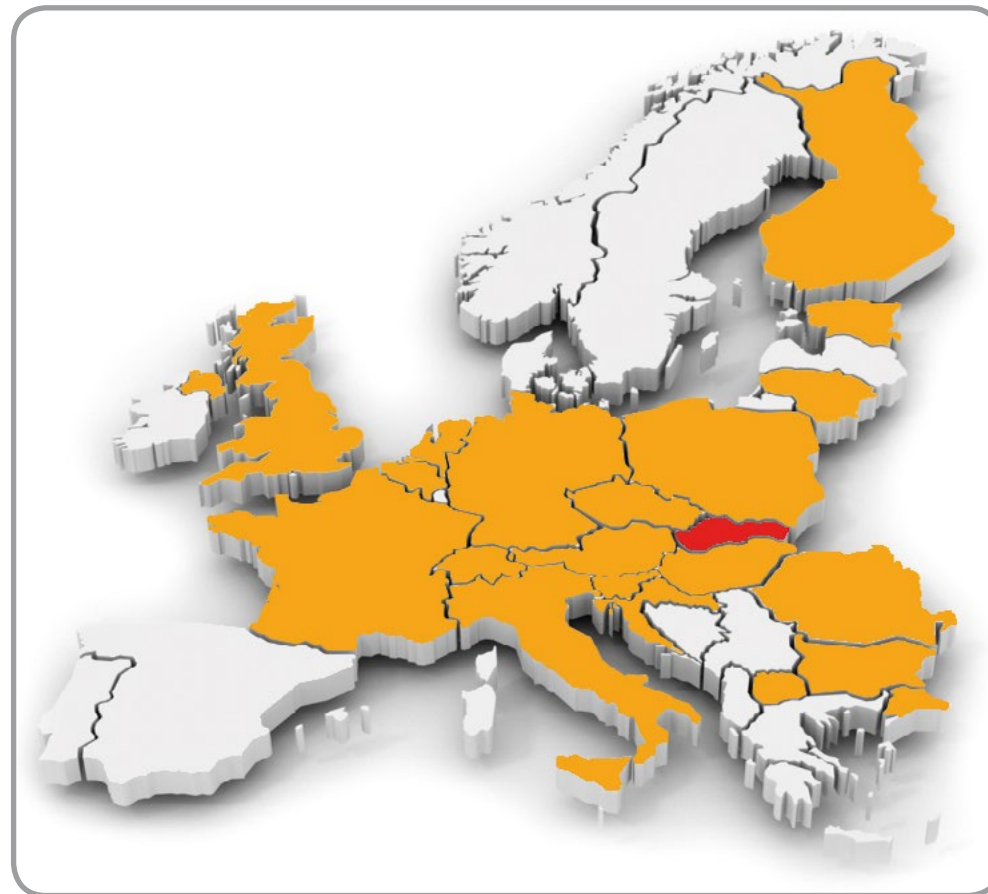


METALPORT s.r.o.

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.

METALPORT s.r.o. je slovenský výrobca lopát, lyžíc, drapákov a rýchlopínačov pre všetky typy a veľkosti rýpadiel a nakladačov v rozsahu hmotností strojov 1 - 50 ton. Spoločnosť bola založená v roku 1999. Náš hlavný výrobný program pozostáva z vlastného vývoja, konštrukcie, výroby, predaja a servisu prídavných zariadení pre stavebné stroje.

Team Metalport



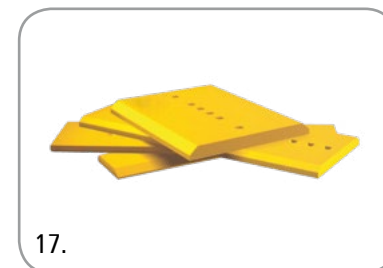
STN EN ISO 9001:2016 - TUV SUD Slovakia Certified Company



20 Years of Experience

*Top Quality European Attachments
Made in Slovakia*

CONTENTS - OBSAH



Backhoe Buckets MP (HD)

Podkopové lopaty MP (HD)

- Excavator weight
- Prevádzková hmot. stroja

1 - 50 t

- Bucket's body made from high-quality Wear resistant Steel HB450 and HB500.

- Korpusy lopát vyrobené z oteruvzdorných plechov s tvrdosťou HB450 a HB500.

- Selected Tooth system for optimizing performance
- Vybraný zubový systém pre optimálny výkon



UNI Z



FUTURA



ESCO

- Deep Bucket shape to increase the digging Power
- Lopaty s predĺženým dnom zefektívňujú rypnú silu

- Reinforced side Knives for increased strength
- Zosilnené bočné nože zvyšujú pevnosť

Type	MP01 (-1 t)						
Width (mm)	250	300	400	500	600	-	-
Capacity (ltr)	15	18	24	30	35	-	-

Type	MP1,5 (1 - 1,5 t)						
Width (mm)	250	300	400	500	600	700	-
Capacity (ltr)	20	25	35	45	55	75	-

Type	MP02 (1,5 - 2,8 t)						
Width (mm)	250	300	400	500	600	700	800
Capacity (ltr)	35	45	60	80	100	115	130

Type	MP04 (2,8 - 4,0 t)						
Width (mm)	300	400	500	600	700	800	-
Capacity (ltr)	60	85	110	135	160	180	-

Type	MP06 (4 - 6 t)										
Width (mm)	300	350	400	500	600	700	800	900	-	-	-
Capacity (ltr)	80	90	100	130	160	190	210	240	-	-	-

Type	MP08 (6 - 8 t)										
Width (mm)	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	-	-
Capacity (ltr)	90	130	160	200	230	270	300	350	385	-	-

Type	MP12 (8 - 12 t)										
Width (mm)	400	500	600	700	800	900	1000	1100	-	-	-
Capacity (ltr)	180	225	270	315	360	405	450	495	-	-	-

Type	MP14 (12 - 16 t)										
Width (mm)	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	-	-
Capacity (ltr)	190	260	330	400	475	567	630	700	770	-	-

Type	MP18 (15 - 18 t)						
Width (mm)	600	700	800	1000	1200	1400	-
Capacity (ltr)	370	450	535	720	890	1080	-

Type	MP20 (19 - 24 t)						
Width (mm)	600	800	1000	1200	1400	1600	-
Capacity (ltr)	430	620	830	1045	1260	1470	-

Type	MP26 (24 - 30 t)						
Width (mm)	600	800	1000	1200	1400	1600	-
Capacity (ltr)	470	700	930	1170	1410	1650	-

Type	MP34 (29 - 38 t)						
Width (mm)	800	1000	1200	1400	1600	1800	-
Capacity (ltr)	810	1100	1385	1680	1980	2280	-

Type	MP42 (38 - 50 t)						
Width (mm)	800	1000	1200	1600	1800	-	-
Capacity (ltr)	975	1310	1660	2375	2730	-	-

Backhoe Buckets MP (Rock)

Podkopové lopaty MP (Skalné)

- Excavator weight
 - Prevádzková hmot. stroja
- 1 - 50 t



- Long service life and high torsional stiffness due to robust welded construction of the Bucket Body.
- Dlhá životnosť a vysoká torzná tuhosť vďaka robustnej zvaranej konštrukcii korpusu.



Lehnhoff system



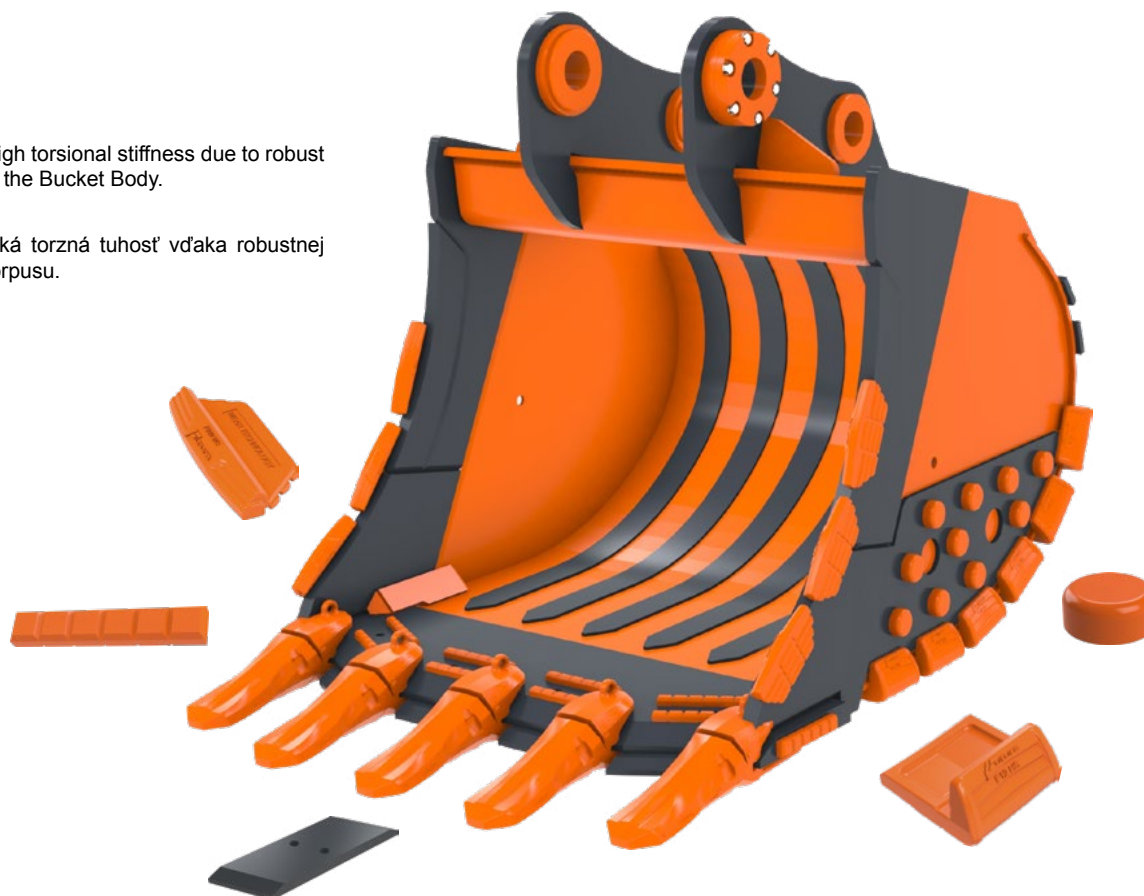
Martin system



OilQuick system



CW system



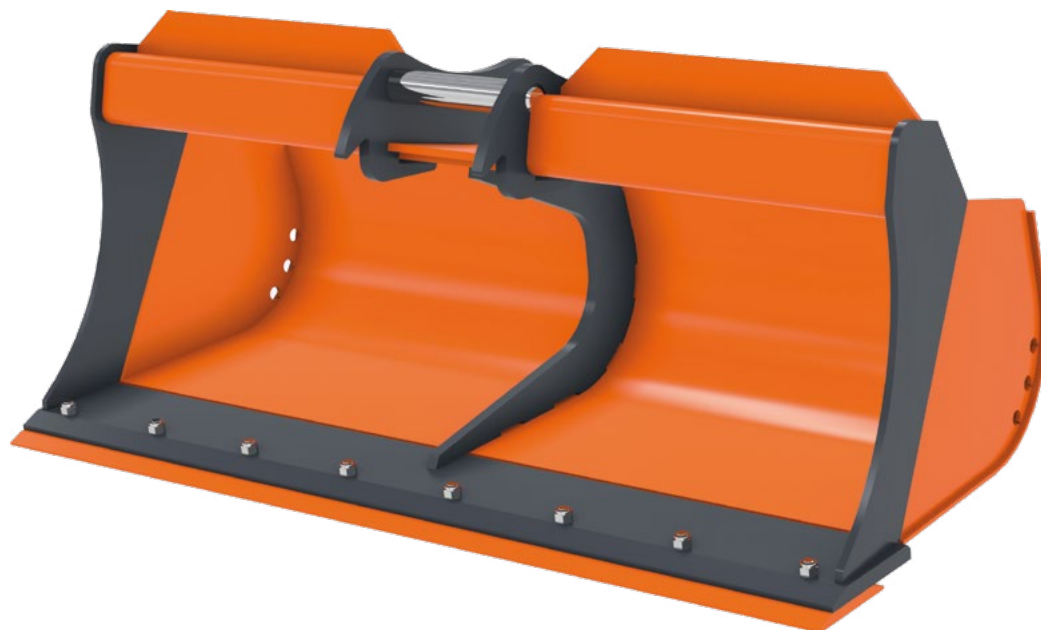
ROCK BUCKETS - SKALNÉ LOPATY

- 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.
- Určené na prácu v najnáročnejších podmienkach s extrémnym zaťažením. Oterové ochrany a výstuhy z oteruvzdorných plechov s tvrdosťou HB450 a HB500. Priamy alebo šípový brit, ochrany britu a bočných nožov, ostatné oteruvzdorné segmenty.

Ditch cleaning buckets GRS

Pevné svahovacie lopaty GRS

- Excavator weight
 - Prevádzková hmot. stroja
- 1 - 38 t



- Middle reinforcement increases the strength of the construction
- Stredová výstuha zvyšuje pevnosť konštrukcie



- Rear additional Wear-resistant Blade for more efficient grading
- Zadný prídavný brit z oteruvzdorného plechu pre efektívnejšie svahovanie



- Good leveling properties due to the smooth and stable base made of HB450, HB500 Steel.
- Efektívne svahovanie vďaka hladkému dnu a pevnému korpusu z oteruvzdorných plechov HB450 a HB500.

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

Hydraulic tilting bucket GRH

Výkyvné svahovacie lopaty GRH

- Excavator weight
 - Prevádzková hmot. stroja
- 1 - 38 t



OPTIONS

- Sturdy and robust bucket design with 2x45° tilt angle, including hydraulic cylinder(s), pressure holding valve, hydraulic connection on tilting head.
- Pevný a robustný dizajn s uhlom výkvy 2x45°, vrátane hydraulického valca (valcov), hydraulickej zámky, hydraulických hadíc po záves lopaty.

- Hydraulic cylinders complete covered
- Úplné zakrytovanie hydraulických valcov



- Additional rear wear blade
- Dodatočný zadný brit



- Additional front bolt-on blade
- Dodatočný predný vymeniteľný obojstranný brit



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

Loading Shovel

Nakladacie lopaty

- Loader weight 5,5 - 30 t
- Prevádzková hmot. stroja



LIGHT LOADING SHOVEL - ĽAHKÁ NAKLADACIA LOPATA

- The light loading shovel for use with light / loose 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 an additional bolt on blade.
- Ľahká nakladacia lopata pre ľahké a sypké materiály. Hrúbky plechov sú znížené voči štandardným lopatám, čo umožňuje zvýšenie objemu. Ľahká nakladacia lopata môže byť vybavená prídavným vymeniteľným britom.



LOADING SHOVEL HD - NAKLADACIE LOPATY HD

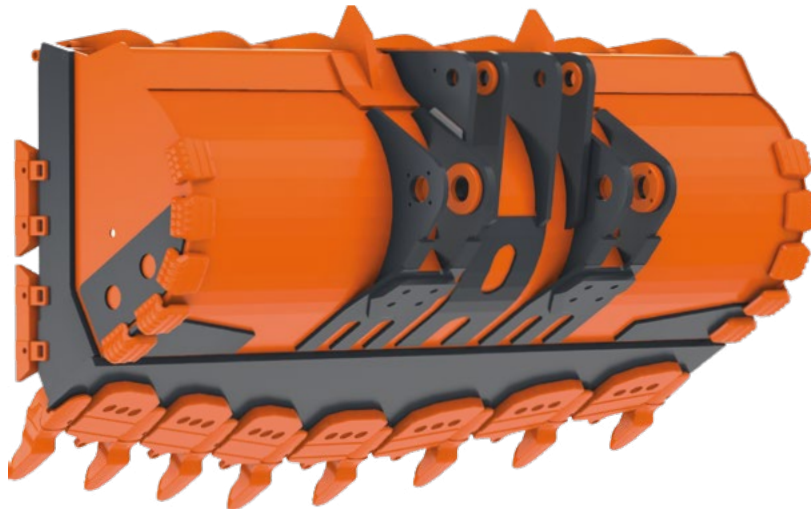
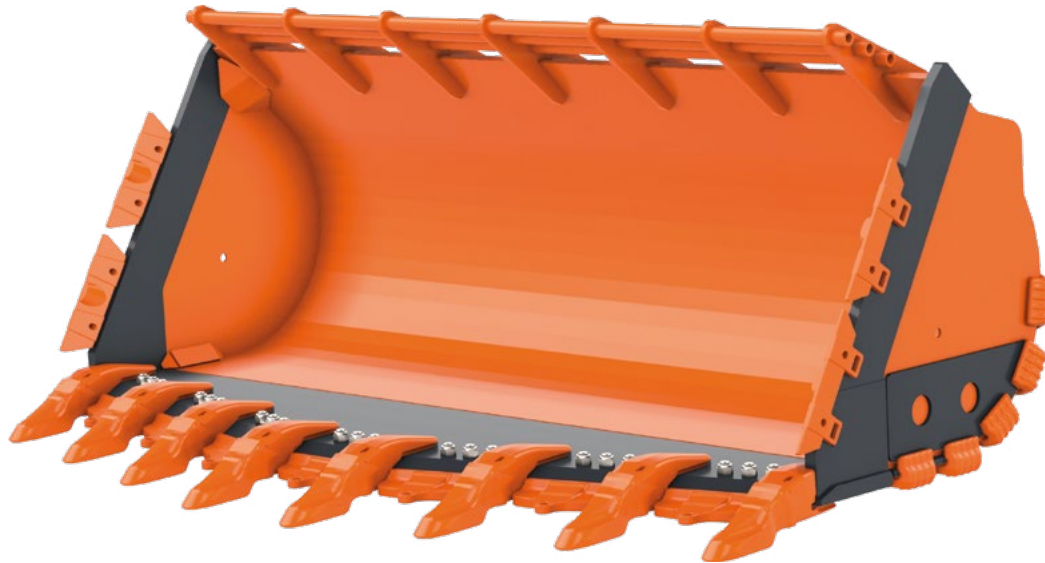
- Loading shovel HD for normal usage in earthworks and loading. Available with teeth, bolt-on blades, teeth welded on additional blade, segments between teeth. Shovel body can be made complete from wear resistant material HB450/HB500.
- HD nakladacia lopata pre štandardné práce so zeminou a ostatných materiálov. Dostupné so zubami, s vymeniteľnými obojstrannými britmi, s prídavnými britmi prizváranými na zuboch, medzi zubnými segmentami. Korpus lopaty môže byť vyrobený z oteruvzdorných plechov s tvrdosťou HB450 a HB500.



Loading Shovel (Rock)

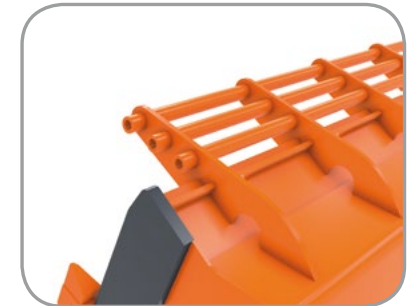
Nakladacie lopaty (Skalné)

- Loader weight
 - Prevádzková hmot. stroja
- 5,5 - 30 t



LOADING SHOVEL ROCK - NAKLADACIE LOPATY SKALNÉ

- 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,...
- Skalná nakladacia lyžica s pevným dnom a bočnými výstuhami je správnym partnerom pre tie najnáročnejšie podmienky. Dostupné sú s priamym alebo šípovým brítom, ochranami brítu, ochranami bočných nožov, dna a bočníc. Možnosť vybavenia spodnými klzákmi a ostatnými oterovými segmentami.



Skeleton bucket GMP

Roštové lopaty GMP

- Excavator weight 1 - 50 t
- Prevádzková hmot. stroja

- Robust bucket construction, at bottom made of solid rectangular bars with HB450 Steel.
- Robustná konštrukcia, pevné rebrá obdĺžnikového prierezu z oteruvzdorného materiálu s tvrdosťou HB450.



- Gaps between bars can be adjusted according to customer requirements.
- Medzery medzi rebrami podľa požiadaviek zákazníka.

Type	GMP01 (-1 t)			
Width (mm)	500	600	-	-
Capacity (litr)	30	35	-	-

Type	GMP1,5 (1 - 1,5 t)			
Width (mm)	500	600	700	-
Capacity (litr)	45	55	75	-

Type	GMP02 (1,5 - 2,8 t)			
Width (mm)	500	600	700	800
Capacity (litr)	80	100	115	130

Type	GMP04 (2,8 - 4,0 t)			
Width (mm)	600	700	800	900
Capacity (litr)	135	160	180	-

Type	GMP06 (4 - 6 t)			
Width (mm)	700	800	900	-
Capacity (litr)	190	210	240	-

Type	GMP08 (6 - 8 t)			
Width (mm)	800	900	1000	1100
Capacity (litr)	270	300	350	385

Type	GMP12 (8 - 12 t)			
Width (mm)	900	1000	1100	-
Capacity (litr)	405	450	495	-

Type	GMP14 (12 - 16 t)			
Width (mm)	1000	1100	1200	-
Capacity (litr)	630	700	770	-

Type	GMP18 (15 - 18 t)			
Width (mm)	1200	1400	-	-
Capacity (litr)	890	1080	-	-

Type	GMP20 (19 - 24 t)			
Width (mm)	1400	1600	-	-
Capacity (litr)	1260	1470	-	-

Type	GMP26 (24 - 30 t)			
Width (mm)	1400	1600	-	-
Capacity (litr)	1410	1650	-	-

Type	GMP34 (29 - 38 t)			
Width (mm)	1600	1800	-	-
Capacity (litr)	1980	2280	-	-

Type	GMP42 (38 - 50 t)			
Width (mm)	1600	1800	-	-
Capacity (litr)	2375	2730	-	-

Other attachment

Ostatné prídavné zariadenia



BUCKET WITH EXTENDED BOTTOM FOR BIGGER STONE'S BLOCK
LOPATA S PREDLŽENÝM DNOM PRE VEĽKÉ KAMENNÉ BLOKY



PALLET FORK - PALETIZAČNÉ VIDLY



GRIPPER BUCKET - DRAPÁKOVÁ LOPATA



TRAPEZOIDAL BUCKET - TRAPÉZOVÁ LOPATA



Quick Coupler

Rýchlopínače

- Excavator weight
 - Prevádzková hmot. stroja
- 1 - 45 t**

MARTIN - VOLVO System



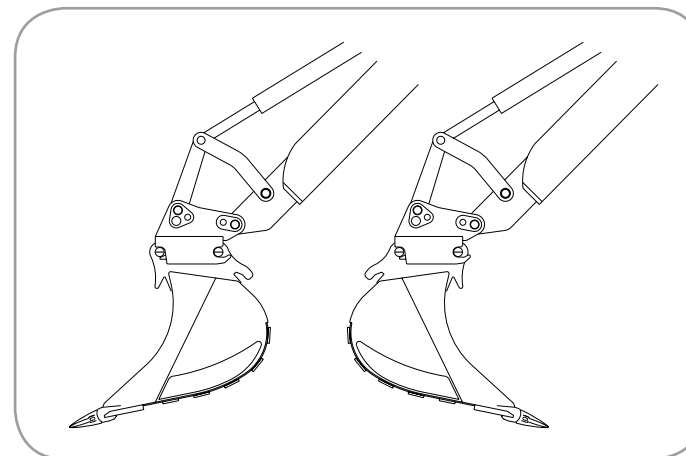
Hydraulic



Mechanical

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

Excavator weight (t)	-2	2 - 6	6 - 13	13 - 18	18 - 26
Type VOLVO	S30	S40	S45/50	S60	S70



MARTIN - VOLVO - MRU possibility to grab bucket as face shovel
 MARTIN - VOLVO - MRU možnosť obojstranného upnutia lopaty

CW System



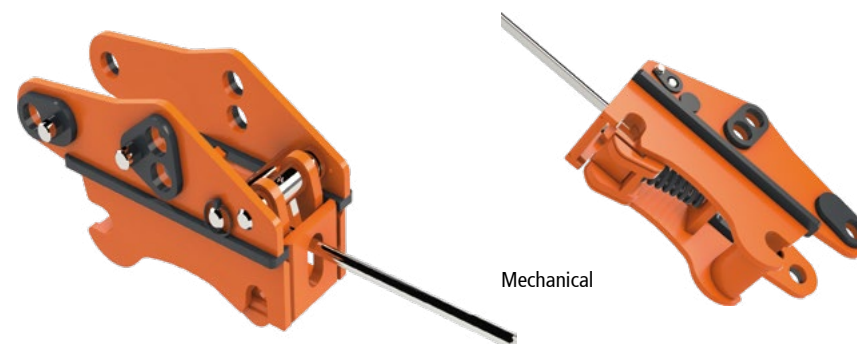
Hydraulic



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

MRU - PIN ON System

- Allows mounting on an existing attachment
- Umožňuje uchopiť lopatu s pôvodným závesom



Mechanical

Excavator weight (t)	- 2,6	2,6 - 4	4 - 6	6 - 10
Type	MRU10	MRU20	MRU30	MRU35
Version	mech	mech	mech	mech

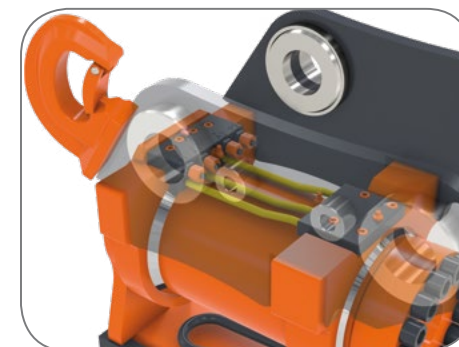
Quick Coupler / Powertilt

Rýchlopínače / Powertilt

- Excavator weight 1 - 24 t
- Prevádzková hmot. stroja



POWERTILT



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

Excavator ripper RT

Rozrývací tří RT

- Excavator weight
- Prevádzková hmot. stroja

1 - 50 t



Type	Excavator weight (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

EXCAVATOR RIPPER - ROZRÝVACÍ TRÍ

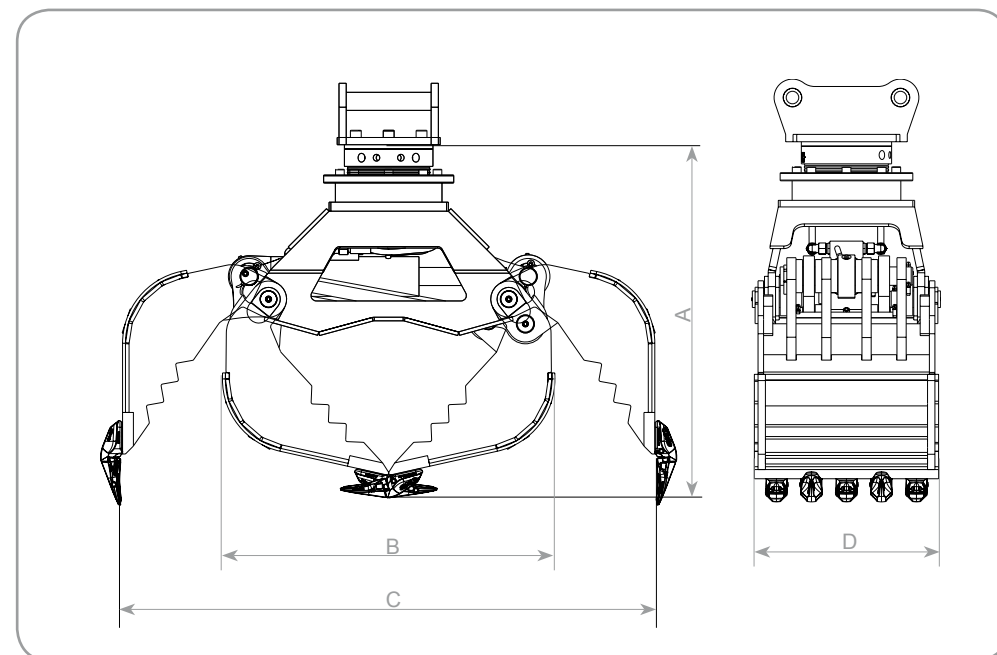
- Optimized Excavator ripper for economy and stability when tearing and loosening rocks, rocks and soil. Shank made with Wear-resistant steel HB450 with exchangeable tooth tip and shank protection.
- Optimalizovaný tří pre hospodárnosť a stabilitu pri rozrušovaní a uvoľňovaní hornín, kameňov a pôdy. Vysokokvalitná oceľ HB450 s vymeniteľnou korunkou a ochranným segmentom.



Universal grab UG

Univerzálny drapák UG

- Excavator weight 1 - 15 t
- Prevádzková hmot. stroja



- 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.
- Kompaktný dizajn, všetky mechanické komponenty sú vyrobené z vysoko kvalitnej ocele, oteruvzdorných plechov HB450 a HB500, nekonečná rotácia 360°, robustný hydraulický valec s hydr. zámkom.

Type	UG04	UG05	UG08	UG15
Excavator weight (t)	1 - 3	3 - 5	5 - 8	9 - 15
Capacity (Ltr)	35	85	120	254
Axial load of the rotator (t)	2	5	7	15
Radial load of the rotator (t)	1,2	3,4	6	11
Weight with rotator (kg)	110	293	458	865
Dimension A (mm)	642	840	976	1 284
Dimension B (mm)	599	730	920	1 183
Dimension C (mm)	923	1 180	1 473	1 837
Dimension D (mm)	350	450	500	630
Teeth (pcs)	3	4	5	5
Max. closing force (kN)	8	18	20	40
Rotator - THUMM	T602	T605	T707	T615

Hydraulic Hammer and Adapter Plate

Hydraulické kladivá a adaptérové platne

- Excavator weight 1 - 50 t
- Prevádzková hmot. stroja



Premium brand: GB Industries Co. Ltd



- Adapter plates to use with: Breakers, Grabs, Pulverizers, Mulchers, Crushers, Screeners, Shears... Available with direct connection or to quickcouplers.
- Adaptérové platne pre: Hydraulické kladivá, drapáky, drviace kliešte, mulčovače, drviace a triediace lopaty, strihacie kliešte,... Dostupné s priamym načapovaním alebo pre rýchloupínače.

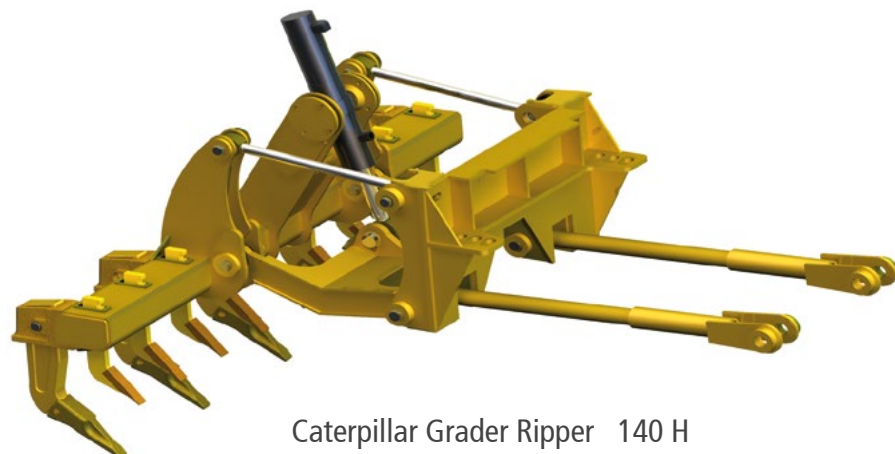


Dozer and Grader Ripper

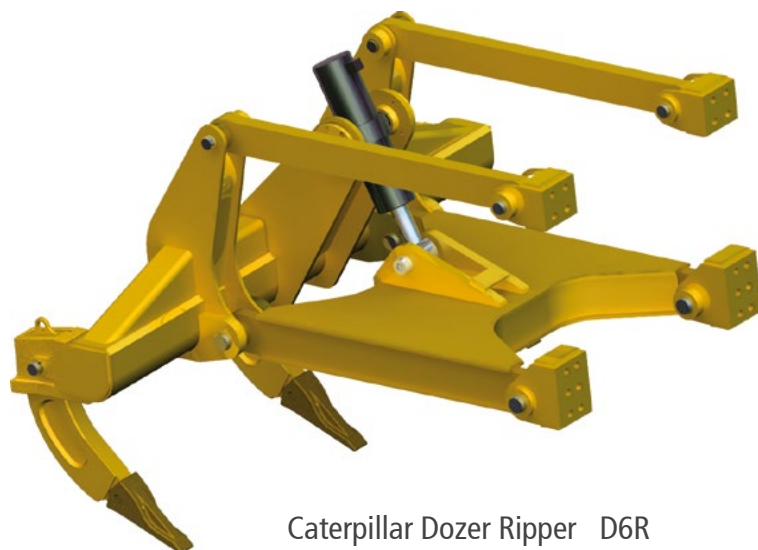
Rozrývacie zariadenie pre Dozer a Grader



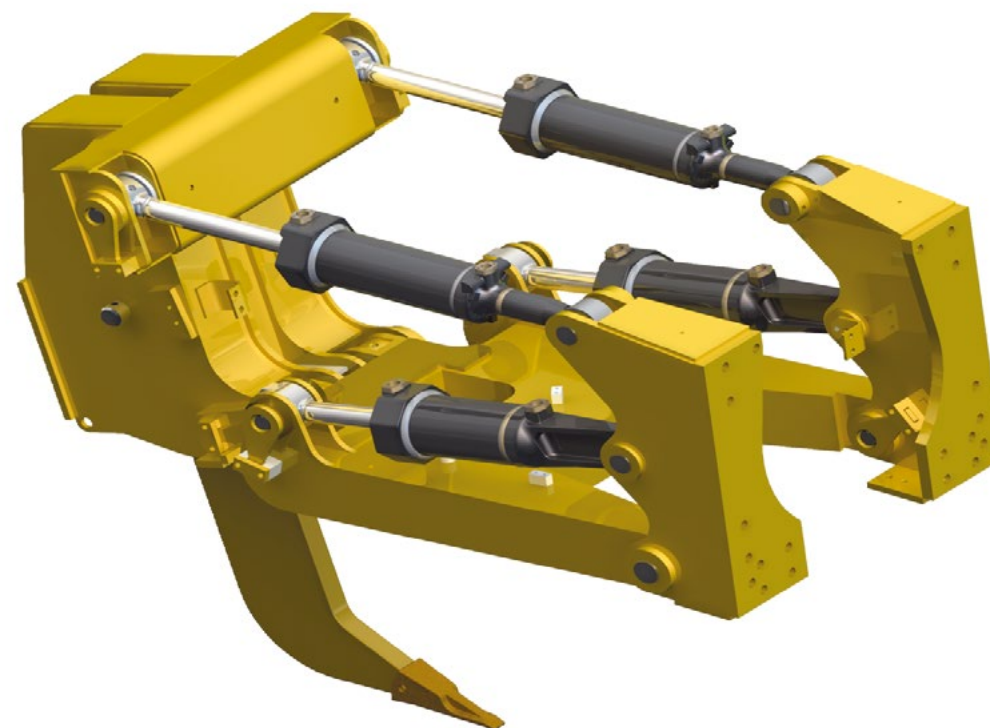
Caterpillar Dozer Ripper	D5 , D6 , D8
Caterpillar Grader Ripper	12 , 14 , 120, 140
Komatsu Dozer Ripper	D51 , D61 , D65



Caterpillar Grader Ripper 140 H



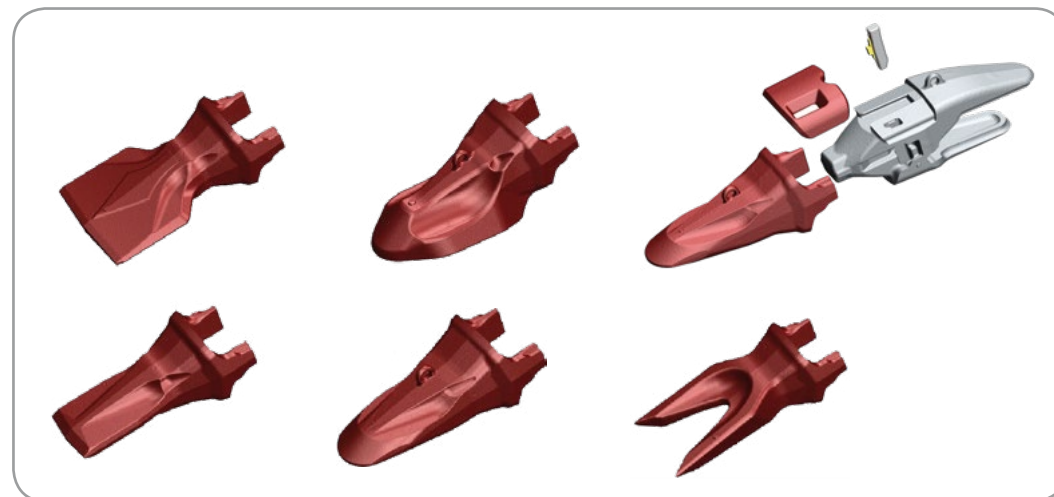
Caterpillar Dozer Ripper D6R



Caterpillar Dozer Ripper D8R

Teeth system

Zubový systém

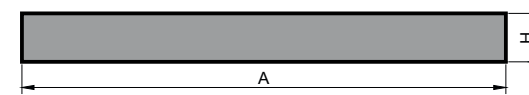
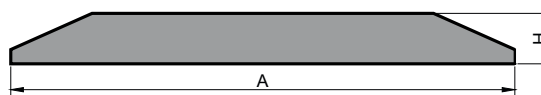
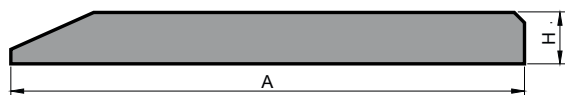


OTHER TEETH SYSTEM
INÉ ZUBOVÉ SYSTÉMY



Wearresistant Steel Blades and Flats (HB400, HB500)

Oteruvzdorné brity a pásnice (HB400, HB500)



DIMENSIONS (mm)		WEIGHT (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

DIMENSIONS (mm)		WEIGHT (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

DIMENSIONS (mm)		WEIGHT (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

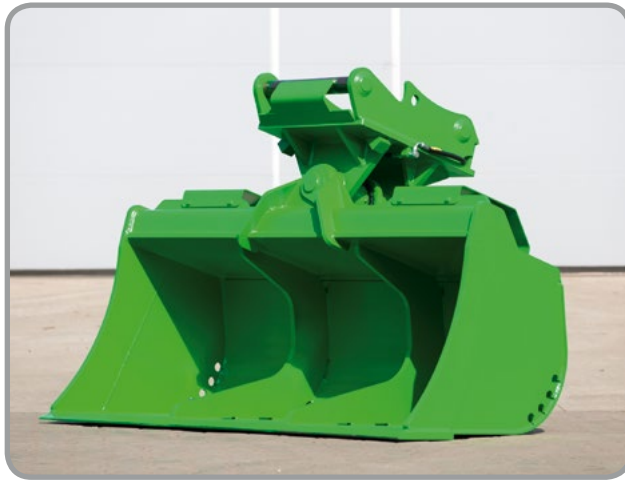
HB400 - Rm: 1470 N/mm², Re: 1100 N/mm², A₅: 11%

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

- 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.
- Extrémna tvrdosť ktorá je srdcom profilov ako výsledok výborného chemického zloženia kombinovaného s hĺbkovým kalením ocele.

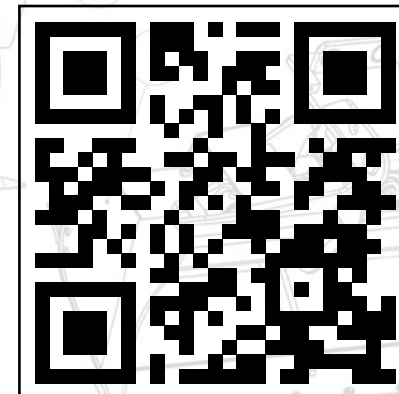












METALPORT, s.r.o.

Hraničná 2
Košice 040 17
Slovakia

tel.: +421 55 729 25 31
metalport@metalport.sk
www.metalport.sk

Dealer - Diler

The right of final interpretation belongs to Metalport s.r.o.
Právo na konečný výklad patrí spoločnosti Metalport, s.r.o.