



# ΚΑΤΑΛΟΓ



[www.m3srl.com](http://www.m3srl.com)

02  
rev.0





МЫ ИСПОЛЬЗУЕМ ТОЛЬКО  
**ЭКОЛОГИЧЕСКИ  
ЧИСТУЮ ЭНЕРГИЮ**

	БЕТНОСМЕСИТЕЛЬНЫЙ КОВШ С ЦЕНТРАЛЬНОЙ ВЫГРУЗКОЙ	p.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	БЕТНОСМЕСИТЕЛЬНЫЙ КОВШ С БОКОВОЙ ВЫГРУЗКОЙ	p.10	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	БЕТНОСМЕСИТЕЛЬНЫЙ КОВШ С ДВОЙНОЙ ВЫГРУЗКОЙ	p.12	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ПОДМЕТАЛЬНЫЙ КОВШ М3 СЕРИИ HD	p.16	✓	✓	✓	✓	-	✓
	ПОДМЕТАЛЬНЫЙ КОВШ М3 СЕРИИ F	p.18	-	-	✓	✓	✓	✓
	ПОДМЕТАЛЬНЫЙ КОВШ М3 СЕРИИ D	p.20	-	✓	✓	✓	✓	✓
	ПОДМЕТАЛЬНЫЙ КОВШ М3 СЕРИИ DS	p.22	-	✓	✓	✓	-	-
	ПОДМЕТАЛЬНЫЙ КОВШ М3 СЕРИИ С	p.24	-	✓	✓	-	-	-
	ЩЕТКА ИНДУСТРИАЛЬНАЯ	p.26	✓	-	✓	-	✓	-
	УГЛОВАЯ МЕТЛА М3	p.28	-	-	✓	-	-	✓
	ЭКСКАВАТОРНАЯ ПОДМЕТАЛЬНАЯ МАШИНА	p.30	✓	-	-	-	-	-
	БЫСТРОРАЗЪЁМНОЕ СОЕДИНЕНИЕ	p.32	-	✓	-	✓	-	-
	АДАПТЕР ISO 24410	p.33	✓	✓	✓	✓	-	-
	ПАЛЕТНЫЕ ВИЛЫ	p.34	✓	✓	✓	✓	-	✓
	ГРЕЙДЕРНЫЙ ОТВАЛ	p.38	-	-	-	-	-	✓
	ГРЕЙДЕРНЫЙ ОТВАЛ DUAL	p.40	-	-	-	-	-	✓
	БУЛЬДОЗЕРНЫЙ ОТВАЛ	p.44	-	✓	-	-	-	✓
	НАКЛОННЫЙ БУЛЬДОЗЕРНЫЙ ОТВАЛ	p.46	-	✓	-	-	-	✓
	ВЫРАВНИВАЮЩИЙ ОТВАЛ	p.48	-	-	-	-	-	✓
	СНЕГОЧИСТИТЕЛЬНЫЙ ОТВАЛ	p.50	-	✓	✓	-	-	✓

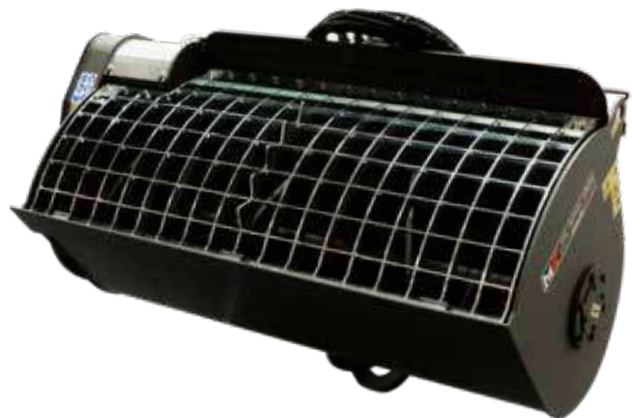
СНЕГООТБРАСЫВАТЕЛЬ	р.52	-	-	-	✓	-	✓
КУСТОРЕЗ СЕРИИ МДС/МДМ Для ПОГРУЗЧИКОВ С БОРТОВЫМ ПОВОРОТОМ	р.54	-	-	-	-	-	✓
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ КОСИЛКА МНС	р.56	-	✓	-	✓	-	✓
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ МУЛЬЧИРУЮЩАЯ НАСАДКА STD	р.58	✓	-	-	✓	-	-
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ МУЛЬЧИРУЮЩАЯ НАСАДКА STD-REV	р.60	✓	-	-	-	-	-
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ МУЛЬЧИРУЮЩАЯ НАСАДКА HD2	р.62	✓	-	-	-	-	-
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ МУЛЬЧИРУЮЩАЯ НАСАДКА HD3	р.64	✓	-	-	-	-	-
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ Для МУЛЬЧЕРОВ И КОСИЛОК	р.65	-	-	-	-	-	-
ТАБЛИЦА СЦЕПЛЕНИЯ МУЛЬЧЕРНАЯ НАСАДКА - ЭКСКАВАТОР	р.66	-	-	-	-	-	-
ТРИММЕР СЕРИИ МС	р.68	✓	-	-	✓	-	-
КУСТОРЕЗ МВТ	р.70	✓	-	-	✓	-	-
ТРЕНЧЕР	р.72	✓	-	-	✓	-	✓
ЗАХВАТЫ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ	р.74	-	-	-	-	-	✓
СТАНДАРТНЫЙ КОВШ	р.75	-	-	-	-	-	✓
ГИДРОБУРЫ: МИНИ ЭКСКАВАТОРЫ От 0,75Т До 5Т	р.78	✓	-	✓	-	-	✓
ГИДРОБУРЫ: ЭКСКАВАТОРЫ От 4Т До 10Т	р.79	✓	-	✓	✓	-	✓
ГИДРОБУРЫ: ЭКСКАВАТОРЫ От 10Т До 20Т	р.80	✓	-	✓	✓	-	-
НАСАДКИ И УДЛИНИТЕЛИ для ГИДРОБУРОВ	р.81	-	-	-	-	-	-
ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ПРОДАЖИ	р.82	-	-	-	-	-	-

# СМЕШИВАНИЕ

- Днище и пропеллеры из износостойкой стали 450HBW
- Фиксированная закругленная защитная решетка в комплекте с прерывателем мешка
- Электромагнитный клапан, гидравлический трубопровод + комплект электрических соединений
- Адаптационные крюки к машине



## БЕТОНОСМЕСИТЕЛЬНЫЙ КОВШ С ЦЕНТРАЛЬНОЙ ВЫГРУЗКОЙ



- Сварные пропеллеры из износостойкой стали 450HBW
- Длина выхлопной трубы 1500 мм
- Узел уплотнения из спеченной стали

**Адаптируется к любому типу землеройных машин:**  
 Погрузчики с бортовым поворотом\_150/200/250/350/450

Компактные колесные погрузчики\_\_\_\_\_BM450/600/700

Колесные погрузчики\_\_\_\_\_BM1100/1500/2000

Телескопические погрузчики\_\_\_\_\_2/2,5 т BM350/450  
 3/4 т BM600  
 >4,5 т BM700

Экскаваторы\_\_\_\_\_от 3,5 т

## БЕТОНОСМЕСИТЕЛЬНЫЙ КОВШ С БОКОВОЙ ВЫГРУЗКОЙ



Болтовые стальные износостойкие пропеллеры 450НВW

Полностью защищенный гидравлический двигатель

Разгрузочная воронка (длина 1500 мм)

Болтовые соединения от класса 3 и выше

Полиуретановый уплотнитель в сборе

**Адаптируется к любому типу землеройных машин:**

Погрузчики с бортовым поворотом \_\_\_ BM100/150/200/250/330/400SL

Компактные колесные погрузчики \_\_\_ BM400/500/600SL

Колесные погрузчики \_\_\_\_\_ BM700/1100SL

Телескопические погрузчики \_\_\_ 2/2,5 т BM250/330/400SL

3/4 т BM500/600SL

>4,5 т BM700SL

Экскаваторы \_\_\_\_\_ от 3,5 т

## БЕТОНОСМЕСИТЕЛЬНЫЙ КОВШ С ДВОЙНОЙ ВЫГРУЗКОЙ



Болтовые стальные износостойкие пропеллеры 450НВW

Полностью защищенный гидравлический двигатель

Разгрузочная воронка (длина 1500 мм) и боковой разгрузочный лоток

Болтовые соединения от класса 3 и выше

Полиуретановый уплотнитель в сборе

**Адаптируется к любому типу землеройных машин:**

Погрузчики с бортовым поворотом \_\_\_ BM150/200/250/330/400TD

Компактные колесные погрузчики \_\_\_ BM400/500/600TD

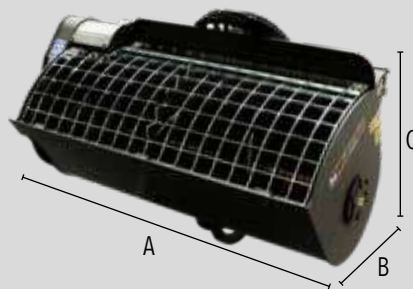
Колесные погрузчики \_\_\_\_\_ BM700/1100TD

Телескопические погрузчики \_\_\_ 2/2,5 т BM250/330/400TD

3/4 т BM500/600TD

>4,5 т BM700TD

Экскаваторы \_\_\_\_\_ от 3,5 т



## РАЗМЕРЫ

		BM 150	BM 200	BM 250	BM 350	BM 450	BM 600	BM 700	BM 1100	BM 1500	BM 2000
A	<b>ШИРИНА</b>	1310	1350	1505	1520	1620	1900	1900	2165	2260	2780
B	<b>ГЛУБИНА</b>	800	800	830	900	900	1000	1100	1320	1450	1400
C	<b>ВЫСОТА</b>	600	670	690	815	815	910	1030	1160	1180	1500

Бетономесительный ковш МЗ оснащен: ДНО И ПОВЕРХНОСТЬ из износостойкой стали НВ400, Фиксированная защитная решетка округлой формы оснащенная с прерывателем мешка, Электрический клапан, Гидравлические трубопроводы, Комплект электрических соединений МЗ, Быстросъемный механизм (только для SSL), Гидравлическое выпускное отверстие с закрытым штоковым цилиндром, Натяжитель цепи, Длина выхлопной трубы мм 1500, Адаптационные муфты для машин. При подборе бетономесительного ковша к компактным погрузчикам следует учитывать следующее: рабочая нагрузка машины  $\geq$  полная масса бетономесительного ковша. В случае, если продольное и горизонтальное расстояние центра тяжести смесительного ковша меньше, чем у стандартного ковша (по данным производителя бетономесительного ковша), можно добавить вес стандартного ковша к рабочей нагрузке.

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

	Гидравлически открывающаяся решетка, включая предохранительный клапан	Решетка с ручным открыванием, газовыми пружинами и предохранительным клапаном
Болтовая муфта	Пружинная катушка для электрического кабеля	Кронштейн для экскаватора - прямое соединение
8 / 14-контактный разъем		

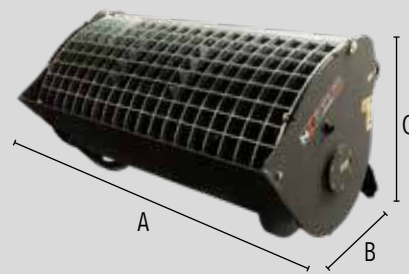






МОДЕЛЬ	BM 150	BM 200	BM 250	BM 350	BM 450	BM 600	BM 700	BM 1100	BM 1500	BM 2000
ЕМКОСТЬ [Л]	150	200	250	350	450	600	700	1100	1500	2000
ТРАНСМИССИЯ	цепь	цепь	цепь	цепь	цепь	цепь	цепь	цепь	цепь, 2 двигателя	цепь, 2 двигателя
ВЕС В ПУСТОМ СОСТ [КГ]	275	310	380	395	420	630	710	1250	1700	2100
ВЕС В ПОЛНОМ СОСТ. [КГ]	635	790	980	1235	1500	2070	2390	3890	5300	6900
МИН/МАКС РАСХОД МАСЛА [л/мин]	30/40	30/40	30/75	35/75	35/75	65/75	70/150	100/114	140/300	200/228
МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ РАБОЧЕЕ/ПИК [бар]	140/205	140/205	230/300	210/300	210/300	140/300	150/310	205/330	150/310	205/330





## РАЗМЕРЫ

		BM 100 SL*	BM 150 SL	BM 200 SL	BM 250 SL	BM 330 SL	BM 400 SL	BM 500 SL	BM 600 SL	BM 700 SL	BM 1100 SL
A	<b>ШИРИНА</b>	1180	1285	1490	1495	1605	1715	1795	1940	2090	2160
B	<b>ГЛУБИНА</b>	700	660	660	860	860	860	1075	1075	1075	1305
C	<b>ВЫСОТА</b>	560	645	645	800	800	800	1033	1033	1033	1250

Бетономесительный ковш МЗ модели SL оснащен: Защитная решетка округлой формы оснащенная с прерывателем мешка, ДНО И ПОВЕРХНОСТЬ из износостойкой стали НВ400, Полностью защищенный гидравлический двигатель, Натяжитель цепи, Электрический клапан с гидравлическими шлангами, комплект для электрических соединений МЗ, быстросъемные соединения (только для SSL), Гидравлическое выпускное отверстие с закрытым штоковым цилиндром, Длина выхлопной трубы 1500 мм, Крепление на базовую машину (стандартные болтовые кронштейны, начиная с модели BM 500 SL).

При подборе бетономесительного ковша к компактным погрузчикам следует учитывать следующее: рабочая нагрузка машины  $\geq$  полная масса бетономесительного ковша. В случае, если продольное и горизонтальное расстояние центра тяжести смесительного ковша меньше, чем у стандартного ковша (по данным производителя бетономесительного ковша), можно добавить вес стандартного ковша к рабочей нагрузке.

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

	Гидравлически открывающаяся решетка, включая предохранительный клапан	Решетка с ручным открыванием, газовыми пружинами и предохранительным клапаном
Болтовая муфта	Пружинная катушка для электрического кабеля	Кронштейн для экскаватора - прямое соединение
8 / 14-контактный разъем	Боковое скольжение	

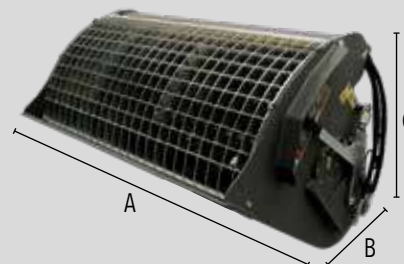




МОДЕЛЬ	BM 100 SL*	BM 150 SL	BM 200 SL	BM 250 SL	BM 330 SL	BM 400 SL	BM 500 SL	BM 600 SL	BM 700 SL	BM 1100 SL
КЛАСС	-	1	1	2	2	2	3	3	3	4
ЕМКОСТЬ [Л]	100	150	200	250	330	400	500	600	700	1100
ТРАНСМИССИЯ	редуктор	цепь	цепь	цепь	цепь	цепь	цепь	цепь	цепь	цепь
ВЕС В ПУСТОМ СОСТ [КГ]	205	290	315	415	435	460	695	715	765	1030
ВЕС В ПОЛНОМ СОСТ. [КГ]	445	650	795	1015	1227	1418	1895	2155	2445	3670
МИН/МАКС РАСХОД МАСЛА [л/мин]	25/70	30/60	30/60	40/75	35/75	35/75	70/150	70/150	70/150	100/115
МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ РАБОЧЕЕ/ПИК [бар]	140/225	175/225	175/225	175/225	210/300	210/300	150/310	150/310	150/310	205/330

\* ковш с ручной боковой разгрузкой, без разгрузочной трубы и электрического клапана





## РАЗМЕРЫ

		BM 150 TD	BM 200 TD	BM 250 TD	BM 330 TD	BM 400 TD	BM 500 TD	BM 600 TD	BM 700 TD	BM 1100 TD
A	ШИРИНА	1350	1560	1560	1670	1780	1865	2010	2160	2280
B	ГЛУБИНА	660	660	860	860	860	1075	1075	1075	1305
C	ВЫСОТА	645	645	800	800	800	1033	1033	1033	1250

Бетономесительный ковш МЗ модели TD оснащен: защитная решетка с прерывателем мешка, ДНО И ПОВЕРХНОСТЬ из износостойкой стали НВ400, полностью защищенный гидравлический двигатель, Натяжитель цепи, электрический клапан с гидравлическими шлангами, комплект для электрических соединений МЗ, гидравлические шланги, быстроразъемные соединения (только для SSL), гидравлическое открытие центрального слива с закрытым штоковым цилиндром, боковая выгрузка с ручным управлением, длина выхлопной трубы 1500 мм, желоб боковой выгрузки, крепление на базовую машину (стандартные болтовые кронштейны, начиная с модели BM500TD).

При подборе бетономесительного ковша к компактным погрузчикам следует учитывать следующее: рабочая нагрузка машины  $\geq$  полная масса бетономесительного ковша. В случае, если продольное и горизонтальное расстояние центра тяжести смесительного ковша меньше, чем у стандартного ковша (по данным производителя бетономесительного ковша), можно добавить вес стандартного ковша к рабочей нагрузке.

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

	Решетка с ручным открыванием, оснащена газовыми пружинами и предохранительным клапаном	Болтовая муфта
Пружинная катушка для электрического кабеля	Кронштейн для экскаватора - прямое соединение	





МОДЕЛЬ	BM 150 TD	BM 200 TD	BM 250 TD	BM 330 TD	BM 400 TD	BM 500 TD	BM 600 TD	BM 700 TD	BM 1100 TD
КЛАСС	1	1	2	2	2	3	3	3	4
ЕМКОСТЬ [Л]	150	200	250	330	400	500	600	700	1100
ТРАНСМИССИЯ	цепь	цепь	цепь	цепь	цепь	цепь	цепь	цепь	цепь
ВЕС В ПУСТОМ СОСТ. [КГ]	310	335	435	455	480	720	740	790	1060
ВЕС В ПОЛНОМ СОСТ. [КГ]	670	815	1035	1247	1440	1920	2180	2470	3700
МИН/МАКС РАСХОД МАСЛА [л/мин]	30/60	30/60	40/75	35/75	35/75	70/150	70/150	70/150	100/115
МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ РАБОЧЕЕ/ПИК [бар]	175/225	175/225	175/225	210/300	210/300	150/310	150/310	150/310	205/330



## ПОДМЕТАНИЕ ГРУНТА

- Ковш для сбора мусора
- Щетки из полипропилена
- Адаптационные крепления к машине
- Прочная и долговечная конструкция



### Подметальный Ковш МЗ Серии HD



Гидравлический двигатель с прямым приводом

Полипропиленовые щетки Ø550 мм

Двойное скошенное лезвие и усиления из из стали HBW450

Возможность работы в прямом и обратном направлениях

### Подметальный Ковш МЗ Серии F



Полипропиленовая щетка Ø550 мм

3 опорных колеса Ø250x70 мм

Ковш для сбора мусора с гидравлическим открытием и закрытием.

Она работает только в прямом направлении

Плавающая система для вилочного погрузчика или вил

## Подметальный Ковш МЗ Серии D



Полипропиленовая щетка Ø590 мм

2 опорных колеса Ø250x50 мм

Механическая регулировка рабочего угла

Гидравлическое открытие и закрытие ковша для сбора мусора

Работает только в прямом направлении

Муфты для: вилочных погрузчиков, тракторов, землеройных машин

Подходит для всех типов погрузчиков с бортовым поворотом, экскаваторов-погрузчиков, компактных колесных погрузчиков и вилочных погрузчиков до 7 т, тракторов

## Подметальный Ковш МЗ Серии DS



Полипропиленовая щетка Ø660 мм

3 опорных колеса Ø250x60 мм

Встроенный двигатель

Механическая регулировка рабочего угла

Гидравлическое открытие и закрытие ковша для сбора мусора

Работает только в прямом направлении

Муфты для: вилочных погрузчиков, тракторов, землеройных машин

Подходит для всех типов колесных погрузчиков, экскаваторов-погрузчиков и телескопических погрузчиков от 5 до 12 т, тракторов мощностью до 100 л.с. и вилочных погрузчиков грузоподъемностью 3,5 т.

## Подметальный Ковш МЗ Серии С



Полипропиленовая щетка Ø750 мм

3 опорных колеса Ø405x110 мм

Встроенный двигатель

Механическая регулировка рабочего угла

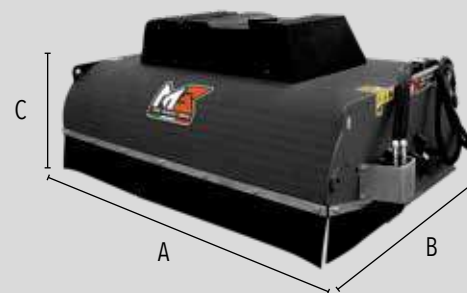
Гидравлическое открытие и закрытие ковша для сбора мусора

Работает только в прямом направлении

Муфты для: вилочных погрузчиков, тракторов, землеройных машин

Подходит для всех типов колесных погрузчиков и телескопических погрузчиков от 12 т и тракторов от 100 л.с.





## РАЗМЕРЫ

		BS 140 HD	BS 155 HD	BS 180 HD	BS 210 HD	BS 240 HD
A	<b>ШИРИНА</b>	1670	1770	2070	2270	2610
B	<b>ГЛУБИНА</b>	1450	1450	1450	1450	1450
C	<b>ВЫСОТА</b>	620	620	620	620	640

Накопленный за годы эксплуатации подметальных ковшей опыт позволил нам усовершенствовать некоторые критические моменты, отмеченные заказчиками. Стальные износостойкие усилители в наиболее нагруженных местах ковша, болтовое и реверсивное лезвие HB450 делают использование подметальных ковшей HD подходящими как для тяжелых строительных площадок, так и для обычного содержания дорог. Двигатель с прямой передачей сокращает объем технического обслуживания и значительно уменьшает время, необходимое для замены валцов.

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

	Комплект распылителей (без резервуара)	Щеточный вал со смешанными кольцами из стали и полипропилена
Правая/левая боковая щетка Ø 600 мм из полипропилена	Комплект распылителей 100 л / 200 л (только BS 240 HD) с электрическим насосом и шлангом с распылителями	Комплект для капельного полива, в комплекте с баком 100 литров
Коннектор 8/14 полюсов		

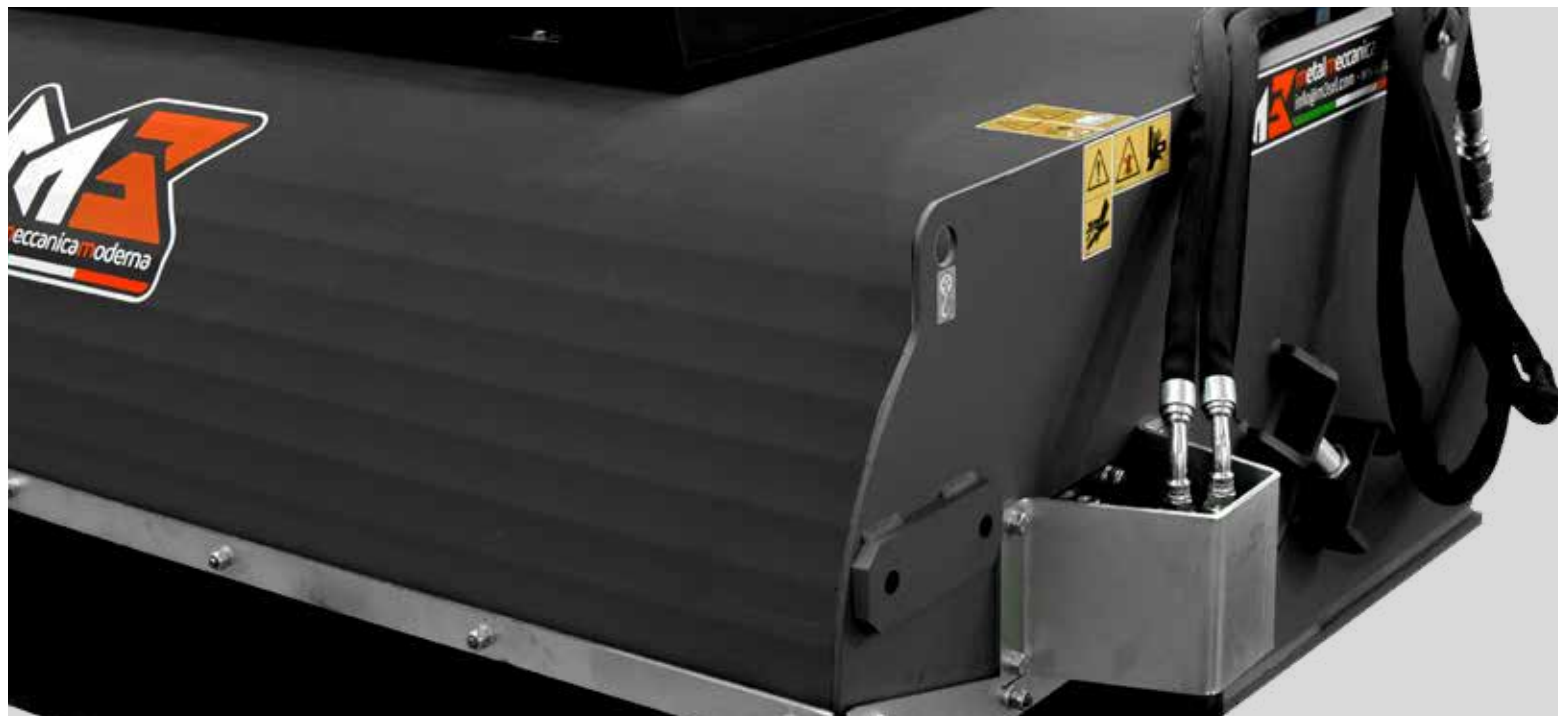


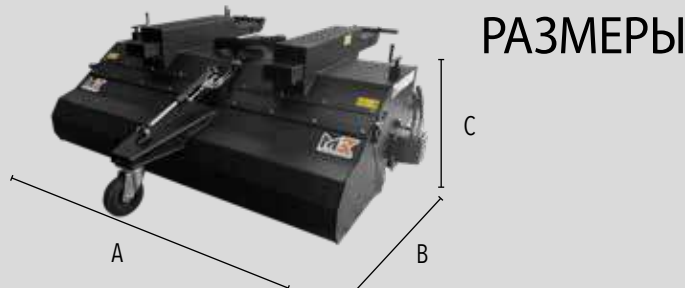




МОДЕЛЬ	BS 140 HD	BS 155 HD	BS 180 HD	BS 210 HD	BS 240 HD
РАБОЧАЯ ШИРИНА [мм]	1400	1600	1800	2100	2400
ОБЪЕМ [кг] *	280	400	440	470	780
МИН/МАКС РАСХОД МАСЛА [л/мин]	50/90	50/90	50/90	50/90	75/90
МИН/МАКС. ДАВЛЕНИЕ [бар]	230/295	230/295	230/295	230/295	230/300
Ø ЩЕТКИ [мм]	550	550	550	550	600
ВЕС С НАКОПИТЕЛЬНЫМ КОВШОМ [кг]	2x700	2x750	1x800 - 1x1000	2x1000	3x750
ОБЪЕМ КОВША [л]	385	450	510	560	620

\* Указанное в таблице значение относится к массе Подметального Ковша с универсальным креплением для погрузчиков с бортовым поворотом (за исключением BS240HD).





## РАЗМЕРЫ

		BS 150 F	BS 180 F	BS 210 F	BS 240 F
A	<b>ШИРИНА</b>	1760	2060	2360	2660
B	<b>ГЛУБИНА</b>	1900	1900	1900	1900
C	<b>ВЫСОТА</b>	735	735	735	735

- Гидравлическое открытие и закрытие сборного ковша
- Полипропиленовая щетка
- 3 опорных колеса
- Плавающая муфта для вилок

Подметальный Ковш МЗ серии F подходит для вилочных погрузчиков и, в целом, для всех машин, оснащенных подъемными вилами. Идеально подходит для использования в промышленности, сельском хозяйстве и питомниках, используется только на передней передаче. Благодаря быстрой сборке, он практичен и быстр для уборки любых поверхностей, от больших промышленных площадей до дворов, от дорог и арковок до ферм и конюшен. Он поставляется в комплекте с гидравлически открывающимся и закрывающимся ковшом для сбора мусора, плавающей системой сцепления для подъемных вилок, тремя опорными колесами и полипропиленовой щеткой Ø550 мм (Ø600 мм для BS240F)

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

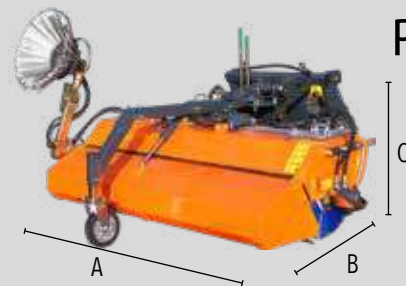
Левая/правая боковая щетка Ø 600 мм в PPN	Комплект для полива 100 lt / 200 lt (только BS240F) в комплекте с электрическим насосом и шлангом с распылителями	Комплект шлангов с распылителями (для поливочного комплекта с имеющимся баком)
	Поливочный комплект для боковой щетки	Щеточный вал с кольцами из смешанной стали - PPN





МОДЕЛЬ	BS 150 F	BS 180 F	BS 210 F	BS 240 F
РАБОЧАЯ ШИРИНА [мм]	1500	1800	2000	2400
ОБЪЕМ [кг]	450	500	550	600
РАБОЧИЙ РАСХОД МАСЛА [л/мин]	30÷45	30÷45	30÷45	30÷45
РАСХОД МАСЛА НА ВХОДЕ НЕПРЕРЫВНЫЙ/ ПРЕРЫВИСТЫЙ [л/мин]	75÷90	75÷90	75÷90	75÷90
МАКС. ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ ПОСТОЯННОЕ/ ПРЕРЫВИСТОЕ [бар]	230÷295	230÷295	230÷295	230÷295
Ø ЩЕТКИ [мм]	550	550	550	600
ВЕС С НАКОПИТЕЛЬНЫМ КОВШОМ [кг]	2x750	1x800 - 1x1000	2x1000	3x750
ОБЪЕМ НАКОПИТЕЛЬНОГО КОВША [л]	190	225	261	320





## РАЗМЕРЫ

		BS 135 D	BS 150 D	BS 180 D	BS 200 D	BS 230 D	BS 260 D
A	<b>ШИРИНА</b>	1680	1830	2130	2330	2630	2930
B	<b>ГЛУБИНА</b>	1650	1650	1650	1650	1650	1650
C	<b>ВЫСОТА</b>	1200	1200	1200	1200	1200	1200

Подметально-уборочный ковш МЗ серии D предназначен для заказчиков, работающих как в сфере прокладки кабелей и телефонов, так и в дорожном хозяйстве. Он может быть установлен на любой погрузчик с бортовым поворотом и оснащен ковшем с гидравлическим приводом - полипропиленовой щеткой Ø 590 мм, 2-мя опорными колесами 250×50 мм, гидравлическими шлангами, встроенным мотором, самовыравнивающейся муфтой (опция) и механической системой регулировки рабочего угла.

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

	Клапан ограничитель потока	Третье переднее колесо Ø 250x50 мм
Боковая правая/левая щетка Ø 600 мм из полипропилена	Встроенный гидравлический мотор	Гидравлическая регулировка рабочего угла (требуется дополнительная гидравлическая линия)
Резервуар для воды объемом 100 литров в комплекте с электрическим насосом и распылителями	Бак для воды объемом 200 литров в комплекте с электрическим насосом и распылителями (отсутствует для BS135D)	Комплект электромагнитных клапанов для управления гидравликой (если машина не имеет 2 гидравлических линий)



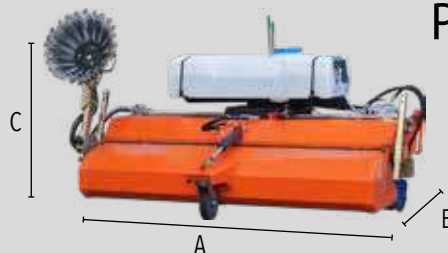


МОДЕЛЬ	BS 135 D	BS 150 D	BS 180 D	BS 200 D	BS 230 D	BS 260 D
РАБОЧАЯ ШИРИНА [мм]	1350	1500	1800	2000	2300	2600
РАБОЧАЯ ШИРИНА ПОД УГЛОМ 20° [мм]	1270	1410	1690	1880	2160	2440
ТРЕБУЕМЫЙ РАСХОД МАСЛА (для 160 бар) [л/мин]	30	30	30	40	40	50
Ø ЩЕТКИ [мм]	590	590	590	590	590	590
ВЕС С НАКОПИТЕЛЬНЫМ КОВШОМ [кг]	329	344	373	398	429	462
ОБЪЕМ НАКОПИТЕЛЬНОГО КОВША [л]	166	184	220	244	280	315
КОЛЛИЧЕСТВО КОЛЕЦ [n°]	25	28	34	38	44	50





## РАЗМЕРЫ



		BS 200 DS	BS 230 DS	BS 260 DS	BS 280 DS
A	<b>ШИРИНА</b>	2230	2530	2830	2990
B	<b>ГЛУБИНА</b>	1850	1850	1850	1850
C	<b>ВЫСОТА</b>	1200	1200	1200	1200

Подметально-уборочный ковш М3 серии DS предназначен для заказчиков, работающих как в сфере прокладки кабелей и телефонов, так и в дорожном хозяйстве. Он может быть установлен на любой колесный погрузчик, экскаватор-погрузчик, телескопический погрузчик и оснащен гидравлическим ковшом - щеткой PPN  $\varnothing$  660 мм, 3-мя опорными колесами 250×60 мм, гидравлическими шлангами, встроенным двигателем, самовыравнивающейся муфтой (опция) и механической системой регулировки рабочего угла.

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

	Клапан ограничитель потока	Боковая щетка правая/левая $\varnothing$ 600 мм из PPN и СТАЛИ
Комплект электромагнитных клапанов для управления гидравликой (если машина не имеет 2 гидравлических линий)	Резервуар для воды объемом 200 литров в комплекте с электрическим насосом и распылителями	Гидравлическая регулировка рабочего угла (требуется дополнительная гидравлическая линия)
Комплект распылителя (без резервуара)		





МОДЕЛЬ	BS 200 DS	BS 230 DS	BS 260 DS	BS 280 DS
РАБОЧАЯ ШИРИНА [мм]	2000	2300	2600	2800
РАБОЧАЯ ШИРИНА ПОД УГЛОМ 20° [мм]	1880	2160	2440	2600
ТРЕБУЕМЫЙ РАСХОД МАСЛА (для 160 бар) [л/мин]	40	40	50	50
Ø ЩЕТКИ [мм]	660	660	660	660
ВЕС С НАКОПИТЕЛЬНЫМ КОВШОМ [кг]	575	610	644	661
ОБЪЕМ НАКОПИТЕЛЬНОГО КОВША [л]	315	361	407	431
КОЛЛИЧЕСТВО КОЛЕЦ [n°]	38	44	50	53





## РАЗМЕРЫ

		BS 210 C	BS 240 C	BS 280 C
A	<b>ШИРИНА</b>	2360	2660	2990
B	<b>ГЛУБИНА</b>	2230	2230	2230
C	<b>ВЫСОТА</b>	1200	1200	1200

Подметально-уборочный ковш МЗ серии С предназначен для обслуживания дорог и уборки больших площадей. Применяется на всех типах колесных погрузчиков и поставляется в комплекте с гидравлически открывающимся и закрывающимся ковшом, щеткой PPN Ø 750 мм, гидравлическими шлангами, 3-мя опорными колесами 405×110 мм, встроенным двигателем, самовыравнивающейся муфтой (опция) и механической системой регулировки рабочего угла.

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

	Клапан ограничитель потока	Колесо увеличенного диаметра Ø 410x145 мм
Боковая щетка правая/левая Ø 750 мм из PPN и СТАЛИ	Комплект электромагнитных клапанов для управления гидравликой (если машина не имеет 2 гидравлических линий)	Гидравлическая регулировка рабочего угла (требуется дополнительная гидравлическая линия)
Резервуар для воды объемом 200 литров в комплекте с электрическим насосом и распылителями	Резервуар для воды объемом 400 литров в комплекте с электрическим насосом и распылителями	Комплект распылителя (без резервуара)





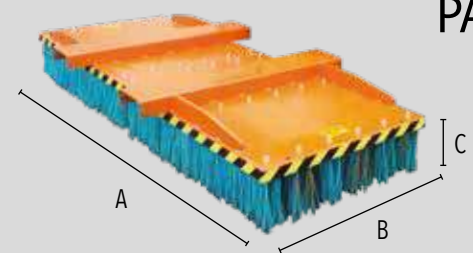


МОДЕЛЬ	BS 210 C	BS 240 C	BS 280 C
РАБОЧАЯ ШИРИНА [мм]	2100	2400	2800
РАБОЧАЯ ШИРИНА ПОД УГЛОМ 20° [мм]	1950	2250	2550
ТРЕБУЕМЫЙ РАСХОД МАСЛА (для 160 бар) [л/мин]	56	56	56
Ø ЩЕТКИ [мм]	750	750	750
ВЕС С НАКОПИТЕЛЬНЫМ КОВШОМ [кг]	795	904	957
ОБЪЕМ НАКОПИТЕЛЬНОГО КОВША [л]	450	480	550
КОЛЛИЧЕСТВО КОЛЕЦ [n°]	48	56	66





# РАЗМЕРЫ



	SI 151I	SI 151IP	SI 200I	SI 201I	SI 200IP	SI 201IP	SI 250I	SI 251I	SI 250IP	SI 251IP	SI 300I	SI 300IP	SI 201IR	SI 251IR
A ШИРИНА	1400	1400	1900	1900	1900	1900	2400	2400	2400	2400	2900	2900	1900	2400
B ГЛУБИНА	700	700	700	1000	700	1000	700	1000	700	1000	1000	1000	1000	1000
C ВЫСОТА	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400

- В комплекте со сменными железными лентами (серия I) или сменными лентами PPN (серия IP)
- Крюки для виЛ

Индустриальная щетка МЗ подходит для уборки больших дворов, промышленных и рыночных площадей, а также для сбора металлолома. Она может быть установлена на любой тип погрузчика или машины; она износостойка и полностью пригодна для вторичной переработки. Она оснащена сменными сварными железными секторами щеток (серия I) или сменными секторами щеток из PPN (серия IP) и муфтой для подъемных виЛ.

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

	Комплект запасных частей из PPN	Комплект запчастей железных пучков
Передняя нажимная панель	Фронтальное толкающее лезвие	





МОДЕЛЬ	SI 151 I	SI 151 IP	SI 200 I	SI 201 I	SI 200 IP	SI 201 IP	SI 250 I	SI 251 I	SI 250 IP	SI 251 IP	SI 300 I	SI 300 IP	SI 201 IR	SI 251 IR
РАБОЧАЯ ШИРИНА [mm]	1400	1400	1900	1900	1900	1900	2400	2400	2400	2400	2900	2900	1900	2400
КОЛИЧЕСТВО СЕКТОРОВ [шт]	15	15	20	24	20	24	25	30	25	30	36	36	24	30
ОБЪЕМ [кг]	250	220	250	270	230	250	340	360	300	330	430	400	450	575





## РАЗМЕРЫ

		SA 150	SA 180	SA 210	SA 240
A	<b>ШИРИНА</b>	1770	2070	2270	2670
B	<b>ГЛУБИНА</b>	1620	1620	1620	1620
C	<b>ВЫСОТА</b>	650	650	650	650

- Муфты для погрузчиков с бортовым поворотом
- Гидравлический мотор с прямым приводом

Угловая метла МЗ подходит к любым погрузчикам с бортовым поворотом, погрузчикам и телескопическим погрузчикам. Благодаря прочной конструкции она может использоваться для уборки строительных дворов, улиц, больших дворовых территорий или в качестве отвала для снега при небольших снегопадах. Оснащен гидромотором с прямой передачей, гидравлическими шлангами в комплекте с быстроразъемными соединениями (только на SSL), механической регулировкой рабочего угла +/-30°, щеткой PPN ø 550 мм, 2-мя

опорными колесами ø 200x50 мм и сцепкой для установки на погрузчик с бортовым поворотом.

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

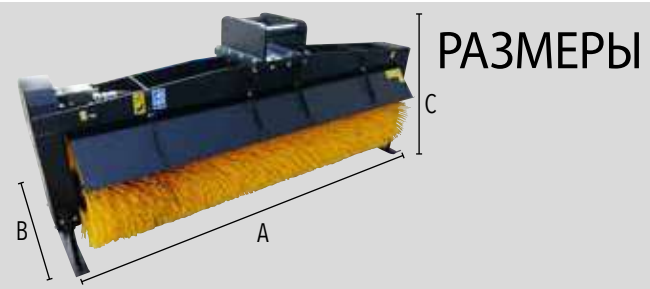
	Плавающая муфта с 3-м колесом	Гидравлический поворотный механизм в комплекте с клапаном и цилиндром
Набор для полива в комплекте с баком на 100 л, электрическим насосом и шлангом с распылителями	Третье колесо Ø 200x50 мм	



МОДЕЛЬ	SA 150	SA 180	SA 210	SA 240
РАБОЧАЯ ШИРИНА [мм]	1500	1800	2100	2400
РАБОЧАЯ ШИРИНА ПОД УГЛОМ 30° [мм]	1299	1566	1736	2078
МИН/МАКС РАСХОД МАСЛА [л/мин]	25/100	25/100	25/100	25/100
МИН/МАКС. ДАВЛЕНИЕ [бар]	100/250	100/250	100/250	100/250
Ø ЩЕТКИ [мм]	550	550	550	550
ВЕС С НАКОПИТЕЛЬНЫМ КОВШОМ [кг]	2x750	1x800 - 1x1000	2x1000	3x800
ОБЪЕМ [кг] *	295	310	380	416

\* Указанное в таблице значение относится к массе Подметальной машины с универсальным креплением для погрузчиков с бортовым поворотом.





РАЗМЕРЫ

		SPE 150	SPE 180	SPE 210
A	<b>ШИРИНА</b>	1760	2060	2360
B	<b>ГЛУБИНА</b>	600	600	600
C	<b>ВЫСОТА</b>	816	816	816

- Гидравлический мотор с цепным приводом
- Гладкая перфорированная пластина для крепления сцепки с любым типом навесного оборудования экскаватора

Экскаваторная подметальная машина МЗ - лучшее решение для очистки траншей, краев дорог и труднодоступных мест. Подметальная машина поставляется с гидромотором с цепной передачей, гидравлическими шлангами длиной 2000 мм (без быстроразъемных соединений), щеткой PPN  $\varnothing$  600 мм и прикрепленной болтами сверленной плитой, подходящей для любого экскаватора.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Болтовой кронштейн для экскаватора	Щёточные кольца из стали и PPN
------------------------------------	--------------------------------





МОДЕЛЬ	SPE 150	SPE 180	SPE 210
РАБОЧАЯ ШИРИНА [мм]	1500	1800	2100
Макс. давление [бар]	180	180	180
РАСХОД МАСЛА [конт. - л/мин]	60	60	60
ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДВИГАТЕЛЬ [куб. см]	250	250	250
Ø ЩЕТКИ [мм]	600	600	600
КОЛИЧЕСТВО КОЛЕЦ [n°]	25	30	35
ТРАНСМИССИЯ	цепь	цепь	цепь
ОБЪЕМ [кг]	205	230	250





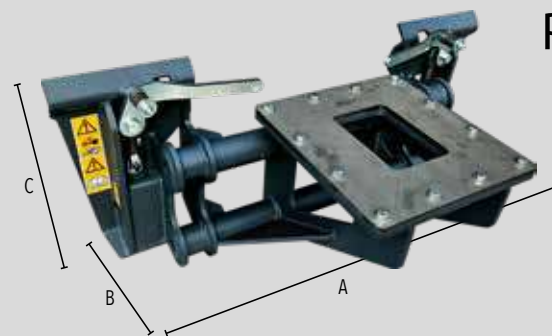
Быстроразъемное соединение М3 без модификации оригинального ковша может быть установлен практически на любой вид техники и полностью исключает обычное длительное время переналадки. Оно подходит для всех экскаваторов-погрузчиков, позволяет избежать вмешательства мастерской и значительно повышает производительность машины. Быстроразъемное устройство М3 с модификацией оригинального ковша не смещает центр тяжести машины, оставляя грузоподъемность и усилие отрыва неизменными. Это особенно ценно при работе в тяжелых условиях, когда требуется максимальная производительность машины.







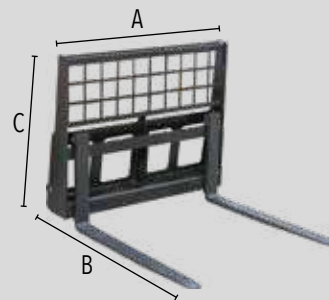
## РАЗМЕРЫ



A	ШИРИНА	1130
B	ГЛУБИНА	500
C	ВЫСОТА	200

Новый адаптер М3 позволяет использовать оборудование с навесным оборудованием для погрузчиков с бортовым поворотом и на других рабочих машинах. Это позволяет быстро и легко переставлять любое навесное оборудование с погрузчика с бортовым поворотом на экскаватор или экскаватор-погрузчик. Решение для экономии времени и облегчения работы. Поставляется с приваренным навесным оборудованием для погрузчика/экскаватора/ телескопического манипулятора или с прикрученной ответной пластиной, к которой можно приварить навесное оборудование для экскаватора.





## РАЗМЕРЫ

		PPF S10-10	PPF S10-12	PPF S18-10	PPF S18-12	PPF S20-12	PPF 18-12	PPF 20-12	PPF 25-12	PPF 35-12	PPF 45-12	PPF 60-12	PPF 80-12	PPF 120-12
A	ШИРИНА	1200	1200	1200	1200	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
B	ГЛУБИНА	1000	1200	1000	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
C	ВЫСОТА	920	920	920	920	970	415	415	415	515	515	645	645	645

- Версия для погрузчика с бортовым поворотом поставляется в комплекте с защитной решеткой

Палетные вилы М3 может быть установлена на любой тип погрузчика с бортовым поворотом, экскаватора-погрузчика или колесного погрузчика. Они доступны с различной грузоподъемностью от 1000 кг. до 12.000 кг. с обеими вилами, по запросу возможна также грузоподъемность до 30.000 кг.

Версия для погрузчика с бортовым поворотом оснащена решетчатой защитой от опрокидывания.

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Гидравлический переключатель





МОДЕЛЬ	PPF S10-10	PPF S10-12	PPF S18-10	PPF S18-12	PPF S20-12	PPF 18-12	PPF 20-12	PPF 25-12	PPF 35-12	PPF 45-12	PPF 60-12	PPF 80-12	PPF 120-12
РАБОЧАЯ ШИРИНА [мм]	1200	1200	1200	1200	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Размеры вил [мм]	80x30x1000	80x30x1200	100x35x1000	100x35x1200	120x35x1200	100x35x1200	120x35x1200	120x40x1200	120x45x1200	120x50x1200	150x60x1200	200x60x1200	200x70x1200
Грузоподъемность [кг]	1000	1000	1800	1800	2000	1800	2000	2500	3500	4500	6000	8000	12000
Вес** [кг]	150	160	170	180	420	195*	215*	230*	290*	305*	*****	*****	*****



ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

\* вес без муфты / \*\* вес без гидравлического бокового переключателя

## ВЫРАВНИВАНИЕ ГРУНТА

- Прочная и долговечная конструкция
- Прочные цилиндры
- Пневматические плавающие колеса для высокой адаптации к грунту
- Адаптационные крепления к машина



### ГРЕЙДЕРНЫЙ ОТВАЛ



Распределитель вкл/выкл

Стальная конструкция ST52

Ручной регулятор потока

Комплект электрического управления



### ГРЕЙДЕРНЫЙ ОТВАЛ DUAL



Пропорциональный распределитель и вкл/выкл

Может использоваться как грейдерный, так и наклонный бульдозерный отвал

Лезвие изогнутой формы с двойным скосом

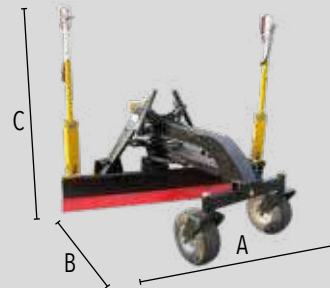
Клапан избыточного центрирования на цилиндре подъема колес



Джойстик для управления движением







## РАЗМЕРЫ

		GR 230	GR 250	GR 270
A	<b>ШИРИНА</b>	2300	2500	2700
B	<b>ГЛУБИНА</b>	2360	2360	2360
C	<b>ВЫСОТА</b>	1480	1480	1480

Грейдерный отвал М3 может устанавливаться на небольшие погрузчики с бортовым поворотом мощностью от 50 до 120 л.с.. Он идеально подходит для подготовки и выравнивания земель, дорог и дворов. Он оснащен системой наклона 32°, колебания 40° и перевода отвала на 450 мм с гидравлическим управлением через панель управления, ручным регулятором потока на распределителе вкл/выкл, стальной конструкцией st52, соединением с машиной, гидравлическими шлангами и комплектом электрического управления.

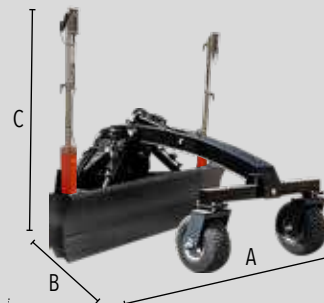
## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

	Система лазерного управления (1)	Пропорциональный распределитель (2)
Левый/правый замыкающий фланг (3)		
		



МОДЕЛЬ	GR 230	GR 250	GR 270
ШИРИНА ЛОПАСТЕЙ [mm]	2300	2500	2700
ОБЪЕМ [кг]	670	690	710
ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НАКЛОН ОТВАЛА ПРАВЫЙ/ЛЕВЫЙ	±38°	±38°	±38°
ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ КОЛЕБАНИЕ ЛОПАСТЕЙ ВПРАВО/ВЛЕВО	±32°	±32°	±32°
ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПЕРЕВОД ОТВАЛА [mm]	±450	±450	±450





## РАЗМЕРЫ

GR 220/270

A	ШИРИНА	2200/2700
B	ГЛУБИНА	2500
C	ВЫСОТА	1900

Отвал М3 Grader Dual, применяемый на погрузчиках с бортовым поворотом мощностью от 50 до 120 л.с., идеально подходит для подготовки и выравнивания грунта, дорог и дворов.

Он поставляется в комплекте с гидравлическим управлением с кнопочной панелью системой наклона на 26°, колебаниями на 15°, регулировкой высоты отвала ±150 мм и подъемом переднего колеса, пропорциональным распределителем - включение/выключение, удлинителями отвала, адаптерной насадкой, гидравлическими шлангами и комплектом электрического управления.

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Система управления лазером (кроме передатчика) (1)

Левый/правый закрывающий фланг (2)

Система управления с wi-fi радиоуправлением



1



1



2







МОДЕЛЬ	GR 220/270
Ширина лопастей [mm]	2200/2700
ОБЪЕМ [кг]	850
Гидравлический наклон отвала правый/левый	$\pm 26^\circ$
Гидравлическое колебание лопастей вправо/влево	$\pm 15^\circ$
Высота лопасти [mm]	540



## ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ГРУНТА

- Прочная и долговечная конструкция
- Угол 30°
- Прочные цилиндры
- Реверсивное прикрепленное болтами лезвие в 450HBW
- Муфты для погрузчиков с бортовым поворотом

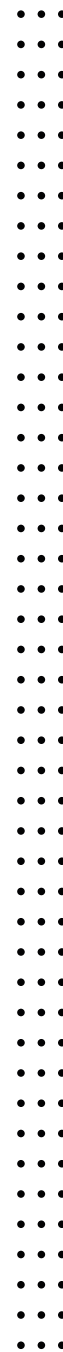


### Бульдозерный отвал

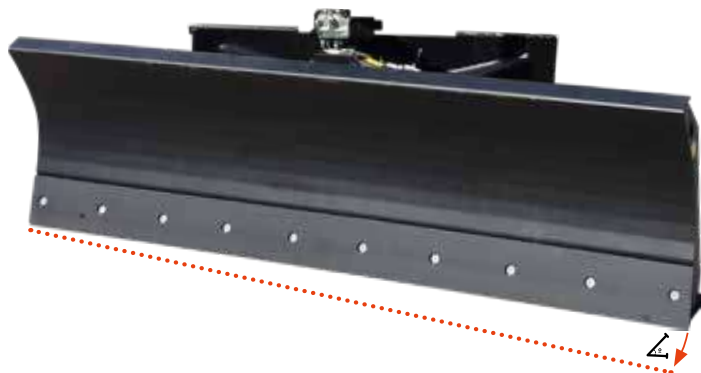


Гидравлические шланги с быстроразъемными соединениями

Блокировочный клапан



## Наклонный Бульдозерный Отвал



Гидравлические шланги с быстроразъемными соединениями

Блокировочный клапан

Электромагнитный клапан 1/2"

Гидравлическое колебание +/- 8°

Стандартный электрический комплект МЗ

## Выравнивающий Отвал



Пропорциональный распределитель

Задний занос с гидравлическим управлением, нейтрализующим эффект соскакивания

Лазерная система управления

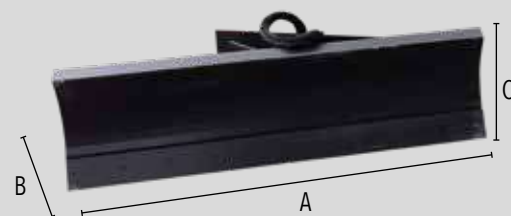
Лезвие с болтовым креплением

Комплект электрического управления





## РАЗМЕРЫ



		DB 150	DB 180	DB 210	DB 240	DB 270
A	<b>ШИРИНА</b>	1510	1810	2110	2410	2710
B	<b>ГЛУБИНА</b>	600	600	600	600	600
C	<b>ВЫСОТА</b>	730	730	730	730	730

- Оснащен противоударным клапаном
- Болтовое лезвие из стали 450HBW

Бульдозерный отвал МЗ может быть легко установлен на любой погрузчик с бортовым поворотом.

Он оснащен противоударным клапаном, гидравлическим углом  $\pm 30^\circ$ , гидравлическими шлангами, болтовым отвалом из износостойкой стали HB450 и универсальной сцепкой с машиной.

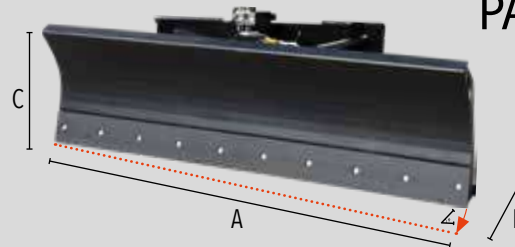


МОДЕЛЬ	DB 150	DB 180	DB 210	DB 240	DB 270
РАБОЧАЯ ШИРИНА [мм]	1299	1560	1820	2075	2330
ОБЪЕМ [кг]	340	370	400	420	450
Гидравлический угол отвала прав./лев.	±30°	±30°	±30°	±30°	±30°





## РАЗМЕРЫ



		TDB 180	TDB 210	TDB 240	TDB 270
A	<b>ШИРИНА</b>	1810	2110	2410	2710
B	<b>ГЛУБИНА</b>	600	600	600	600
C	<b>ВЫСОТА</b>	730	730	730	730

- Оснащен противоударным клапаном
- Болтовое лезвие из стали 450HBW
- Электрический клапан в комплекте с гидравлическими шлангами

Наклонный бульдозерный отвал МЗ может быть легко установлен на любой погрузчик с бортовым поворотом.

Он оснащен противоударным клапаном, гидравлическим углом  $\pm 30^\circ$ , гидравлическим колебанием  $\pm 8^\circ$ , электроклапаном с гидравлическими шлангами, болтовым отвалом из износостойкой стали HB450 и муфтой для погрузчика с бортовым поворотом.

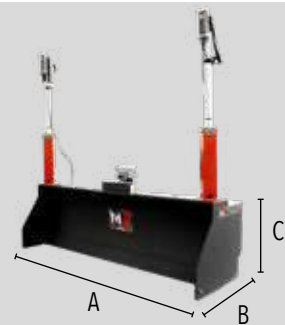


МОДЕЛЬ	TDB 180	TDB 210	TDB 240	TDB 270
РАБОЧАЯ ШИРИНА [мм]	1560	1820	2075	2330
ОБЪЕМ [кг]	360	390	430	490
Макс. давление [бар]	250	250	250	250
Расход масла [л/мин.]	100	100	100	100
Гидравлический угол отвала прав./лев.	±30°	±30°	±30°	±30°
Гидравлическое Колебание Отвала Прав./ Лев	±8°	±8°	±8°	±8°





## РАЗМЕРЫ



LL 240

A	ШИРИНА	2430
B	ГЛУБИНА	830
C	ВЫСОТА	790

Выравнивающий отвал М3 предназначен для обратной засыпки, распределения наполнителя и выравнивания грунтов, в том числе внутри сооружений, с превосходным уровнем отделки. Он оснащен системой наклона горизонтальной плоскости, управляемой двумя гидроцилиндрами, которые обеспечивают движение отвала вверх и вниз. Кроме того, он оснащен инновационным задним коньком, управляемым гидроцилиндрами с предохранительным клапаном, который, поддерживая постоянное давление конька на грунт, обеспечивает идеальное выравнивание, нейтрализуя неровности.

Поставляется с пропорциональным распределителем, перепускным клапаном, откалиброванным для поддержания постоянного давления, системой лазерного нивелирования и опорными столбами для приемников. В качестве опции возможна поставка беспроводной системы управления, системы нивелирования, приемников, проводов и опорных стоек приемников. Кроме того, он оснащен инновационными задними салазками, управляемыми гидроцилиндрами с предохранительными клапанами, которые, поддерживая постоянное давление салазок на грунт, позволяют поддерживать идеальную плоскость выравнивания даже при использовании машин с амортизирующей кареткой, нейтрализуя эффект “езды”.

В комплект поставки входят пропорциональный распределитель, калиброванные перепускные клапаны для поддержания постоянного давления, система лазерного нивелирования и опорные столбы-приемники. Может поставляться с системой радиуправления wi-fi. **A**.

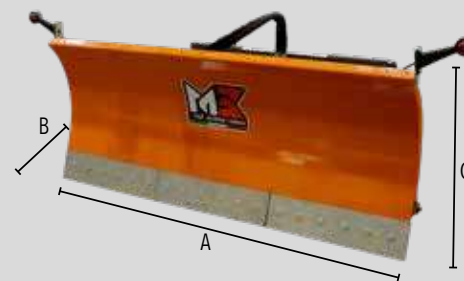






МОДЕЛЬ	LL 240
Ширина отвала [mm]	2400
ОБЪЕМ [кг]	950
Высота вала [mm]	740





## РАЗМЕРЫ

		SB 150	SB 180	SB 210	SB 240	SB 270
A	<b>ШИРИНА</b>	1500	1800	2100	2400	2700
B	<b>ГЛУБИНА</b>	710	710	710	710	710
C	<b>ВЫСОТА</b>	730	730	730	730	730

- Амортизационная система с прямым пружинным возвратом секторов лезвия для более быстрой работы
- Габаритные огни
- Оснащен противоударным клапаном

Снегоочистительный отвал М3 легко устанавливается на все типы погрузчиков с бортовым поворотом и погрузчиков мощностью до 80 л.с. В комплект поставки входят амортизационный клапан, амортизационная система с прямым пружинным возвратом секторов отвала для более быстрой работы, габаритные огни, гидравлическая система угла поворота  $\pm 30^\circ$ , система колебаний  $\pm 7^\circ$ , гидравлические шланги и переходник для соединения с машиной.

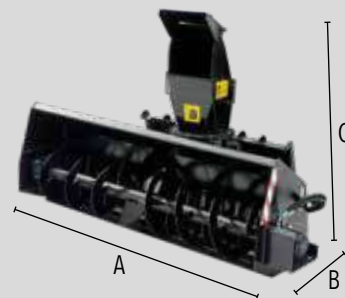
## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

	Комплект для поддержки	Полиуретановые секции лезвий
Комплект опорных колес	Удлинение штока	Плавающее крепление в комплекте с колесами



МОДЕЛЬ	SB 150	SB 180	SB 210	SB 240	SB 270
РАБОЧАЯ ШИРИНА [мм]	1299	1560	1820	2075	2330
ОБЪЕМ [кг]	340	370	400	420	450
Гидравлический угол отвала прав./лев.	±30°	±30°	±30°	±30°	±30°
Гидравлическое Колебание Отвала Прав./ Лев	±7°	±7°	±7°	±7°	±7°





## РАЗМЕРЫ

		MFN 150	MFN 180	MFN 210	MFN 245
A	<b>ШИРИНА</b>	1750	2050	2350	2450
B	<b>ГЛУБИНА</b>	980	980	980	1300
C	<b>ВЫСОТА</b>	1250	1250	1250	1250

- Пропеллеры Ø 370 мм
- Электрический дефлектор вращения

Снегоотбрасыватель МЗ - идеальное оборудование для уборки снега. Он выпускается в различных моделях для машин с разной шириной и может быть установлен на все типы погрузчиков, экскаваторов-погрузчиков, компактных колесных погрузчиков. Благодаря турбине, позволяющей выдувать снег на высоту до 15 м, снегоуборщик можно использовать для очистки пешеходных дорожек, подъездных путей, тротуаров или в городских центрах, где эффективно может работать только погрузчик с бортовым поворотом. Поставляется с электрическим дефлектором вращения, пропеллерами диам. 370 мм и сцепкой с машиной.

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Высота выхлопной трубы 2,75 м

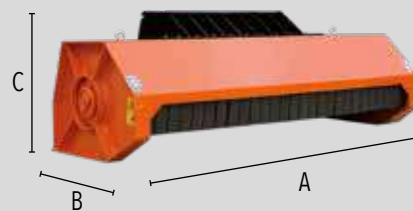


МОДЕЛЬ				
	MFN 150	MFN 180	MFN 210	MFN 245
РАБОЧАЯ ШИРИНА [мм]	1500	1800	2100	2450
Диаметр полета [мм]	370	370	370	370
Рабочая скорость [км/ч]	0/2	0/2	0/2	0/2
Дефлектор вращения	электрический	электрический	электрический	электрический
Угол поворота дефлектора	240°	240°	240°	240°
Макс. уровень снега [мм]	600	600	600	600
Требуемый расход масла мин. [л/мин]	65/80	65/80	65/80	65/80
Расстояние разгрузки [m]	15	15	15	15
ОБЪЕМ [кг]	380	400	420	650





## РАЗМЕРЫ



		MDC 10	MDC 13	MDC 16	MDC 19	MDM 10	MDM 13	MDM 16	MDM 19
A	<b>ШИРИНА</b>	1460	1500	1800	2200	1460	1500	1800	2200
B	<b>ГЛУБИНА</b>	700	780	780	780	700	780	780	780
C	<b>ВЫСОТА</b>	450	570	570	570	450	570	570	570

- Диаметр резки от 60 до 120 мм
- Гидравлический мотор с прямым приводом
- Ротор с ножами MDC
- Ротор с молотками MDM

Кусторез серии MDC/MDM отличается своей прочностью и специально разработан для использования на погрузчиках с бортовым поворотом. Выпускается в двух вариантах, версия MDC поставляется с парой "Y"-образных ножей и третьим центральным ножом для более мелкого измельчения материала, крепежной пластиной на болтах для погрузчика с бортовым поворотом (за исключением модели MDC-MDM10, поставляемой с приваренной пластиной). Версия MDM оснащена ротором HD с блоками ножей повышенной прочности, также могут быть установлены ножи повышенной плотности. Рекомендуется дренаж для противодействия свыше 7 бар. Скорость вращения двигателя 3000 об/мин.

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Комплект гидравлических шлангов



МОДЕЛЬ	MDC 10	MDC 13	MDC 16	MDC 19	MDM 10	MDM 13	MDM 16	MDM 19
Рабочая ширина [мм]	1080	1300	1600	1900	1080	1300	1600	1900
ОБЪЕМ [кг]*	270	450	550	650	295	460	560	660
Требуемый расход масла [л/мин]	26/36/44/55	55/66/80/100	66/80/100	66/80/100	26/36/44/55	55/66/80/100	66/80/100	66/80/100
Макс. давление [бар]	250	250	250	250	250	250	250	250
Диаметр резки Ø [мм]	60	80/100	80/100	80/100	60	100/120	100/120	100/120
Рабочий объем двигателя [куб. см]	8/11/14/17	17/22/26	22/26/33	26/33	8/11/14/17	17/22/26	22/26/33	26/33
Тип двигателя	Шестерни изг. из алюминия	Шестерни изг. из алюминия	Шестерни изг. из алюминия	Шестерни изг. из алюминия	Шестерни изг. из алюминия	Шестерни изг. из алюминия	Шестерни изг. из алюминия	Шестерни изг. из алюминия
Ротор стандартный	нож	нож	нож	нож	блок ножей	блок ножей	блок ножей	блок ножей
Кол-во комплектов ножей [n°]	24	20	24	28	*****	*****	*****	*****
Кол-во блоков ножей [n°]	*****	*****	*****	*****	24	28	32	40



\* вес без учета муфты, только для MDC10/MDM10 с учетом муфты



## РАЗМЕРЫ

		МНС5 160	МНС5 180	МНС5 200	МНС10 160 HD	МНС10 180 HD
A	<b>ШИРИНА</b>	1820	2020	2220	2000	2200
B	<b>ГЛУБИНА</b>	1200	1200	1200	1000	1000
C	<b>ВЫСОТА</b>	1100	1100	1100	1600	1600

- Диаметр реза: 8 см - 25 см (только серия HD)
- Гидравлический двигатель с ременным приводом
- Ножевой ротор МКФ
- Молотковый ротор МНФ

Гидравлическая косилка серии МНС МЗ, отличающиеся своей прочностью, предназначена для установки на мини-погрузчиков, компактных и телескопических погрузчиков мощностью до 80/90 л.с. Выпускается в двух версиях - стандартной и HD. Стандартная версия оснащена универсальной качающейся и самовыравнивающейся муфтой, механическим боковым перемещением, блоком клапанов, прочной и усиленной конструкцией, винтовым ротором с закаленными молотками (стандарт) или ножами (опция), гидромотором с клиноременной передачей. Версия HD оснащена универсальной неподвижной муфтой, ротором с фиксированными широкими зубьями, усиленной износостойкой конструкцией, манометром для контроля рабочего давления, двойными задними цепями для большей защиты, поршневым двигателем и высокопроизводительной одновременной передачей НТД.

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

	Гидравлическое боковое переключение	Комплект электромагнитного клапана
Комплект гидравлических шлангов	Муфта для колесных погрузчиков, экскаваторов-погрузчиков, телескопических погрузчиков	Поршневой двигатель с переменным рабочим объемом

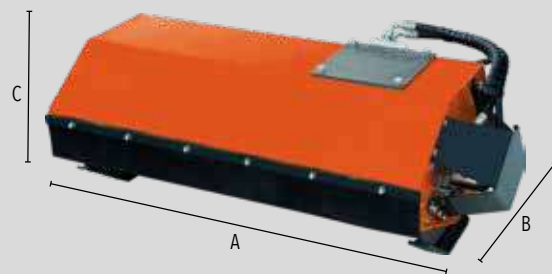






МОДЕЛЬ	МНС5 160	МНС5 180	МНС5 200	МНС10 160 HD	МНС10 180 HD
РАБОЧАЯ ШИРИНА [мм]	1600	1800	2000	1600	1800
ОБЪЕМ [кг]	890	930	970	1285	1420
Расход масла [л/мин]	60/120	60/120	60/120	100/180	100/180
Давление [бар]	200/220	200/220	200/220	200/350	200/350
Серия мини-погрузчиков [лс]	50/90	50/90	50/90	70/120	70/120
Стандартный ротор	MHF16	MHF16	MHF16	MHF14	MHF14
Оptionальный ротор	MKF3	MKF3	MKF3	MHF15	MHF15
Рабочий объем двигателя [куб. см]	27/51	27/51	27/51	45/80	45/80
Тип двигателя	Чугунные шестеренки			поршневые редукторы	
Количество ножей [шт]	18	20	22	42	54





## РАЗМЕРЫ

		МН3 70	МН3 90	МН5 105	МН7 105	МН7 125	МН11 130	МН11 160
A	<b>ШИРИНА</b>	950	1150	1300	1250	1450	1450	1850
B	<b>ГЛУБИНА</b>	550	550	600	750	750	900	1000
C	<b>ВЫСОТА</b>	450	450	400	500	500	600	700

Гидравлический мульчер МЗ имеет прочную и надежную конструкцию и легко подходит для любого типа экскаваторов. Он выпускается в различных моделях, в зависимости от использования и размера экскаватора. Он поставляется в комплекте с гидравлическим двигателем, выравнивающим роликом (только для моделей МН3/5/7) с регулируемой высотой, прямой (до МН7) передачей, антикавитационным клапаном, приоритетным противоударным клапаном, регулируемые опорными салазками и просверленной плоской пластиной.

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

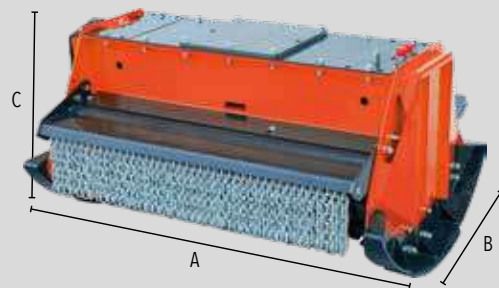
	Плавающая система	Комплект гидравлических шлангов
Опорный валик	Кронштейн	Передняя и задняя защита цепи (в МН5 только передняя)





МОДЕЛЬ	МН3 70	МН3 90	МН5 105	МН7 105	МН7 125	МН11 130	МН11 160
РАБОЧАЯ ШИРИНА [мм]	700	900	1050	1050	1250	1300	1600
ОБЪЕМ [кг]	130	150	190	220	250	345	420
Расход масла [л/мин]	20/40	30/40	40/60	60/80	60/80	60/90	80/90
Давление [бар]	170/220	170/220	170/220	200/220	200/220	200/220	200/220
Вес экскаватора [т]	1,5-5,0	2,0-5,0	4,0-6,0	6,0-8,0	6,0-8,0	6,0-12,0	10,0-12,0
Стандартный ротор	МНФ2	МНФ2	МНФ2	МНФ3	МНФ3	МНФ6	МНФ6
Опциональный ротор	МНС1 / МКС1	МНС1 / МКС1	МНС1 / МКС1	МКФ3	МКФ3	МКФ7	МКФ7
Рабочий объем двигателя [куб. см]	08/11/16	11/16	16	22/27/34	22/27/34	34/44/51	44/51
Тип двигателя	зубчатое колесо			Чугунные шестеренки*			
К-во комплектов ножей [шт]	12	16	16	16	20	20	20

\* по запросу доступны поршневые двигатели



## РАЗМЕРЫ

		МН1 60	МН1 80	МН9 70	МН9 90	МН9 105	МН13 105	МН13 130	МН15 130	МН15 160
A	<b>ШИРИНА</b>	850	1000	850	1050	1250	1250	1450	1600	1900
B	<b>ГЛУБИНА</b>	500	500	800	800	800	950	950	800	800
C	<b>ВЫСОТА</b>	350	350	600	600	600	850	850	850	850

Гидравлический мульчер МЗ имеет прочную и надежную конструкцию и легко подходит к экскаваторам любого типа. Он выпускается в различных моделях, в зависимости от использования и размера экскаватора. Поставляется в комплекте с гидравлическим мотором (поршневой мотор, начиная с МН15), опорными салазками с регулируемой высотой в 3 положениях, прямой передачей (МН1), ременной передачей (МН9/13/15), антикавитационным клапаном, приоритетным противоударным клапаном, регулируемые опорными салазками и просверленной плоской пластиной. Дренаж рекомендуется при противодавлении > 5 бар. Скорость вращения 2200/2500 об/мин.

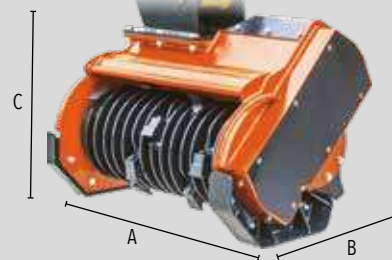
## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

	Плавающая система	Комплект гидравлических шлангов
Опорный валик	Кронштейн	Передняя и задняя защита цепи (в МН5 только передняя)



МОДЕЛЬ	МН1 60	МН1 80	МН9 70	МН9 90	МН9 105	МН13 105	МН13 130	МН15 130	МН15 160
РАБОЧАЯ ШИРИНА [мм]	600	800	700	900	1050	1050	1300	1300	1600
ОБЪЕМ [кг]	70	80	180	260	310	480	540	650	750
Расход масла [л/мин]	20/30	30/40	30	40/50/60	40/50/60/80/90	70/80/90	70/80/90	100/125/160	100/125/160
Давление [бар]	170/220	170/220	170/220	170/220	200/220	200/220	200/220	200/250	200/250
Вес экскаватора [т]	1,0 - 3,0	2,0 - 3,0	3,0 - 4,0	4,0 - 8,0	6,0 - 10,0	8,0 - 16,0	8,0 - 16,0	10,0 - 25,0	12,0 - 25,0
Стандартный ротор	МНФ1	МНФ1	МНФ3	МНФ3	МНФ3	МНФ6	МНФ6	МНФ6	МНФ6
Опциональный ротор	МКФ1	МКФ1	МКФ3	МКФ3	МКФ3	МКФ7	МКФ7	МКФ7	МКФ7
Рабочий объем двигателя [куб. см]	8/11	8/11	16	22/27/34	22/27/34/44/51	44/51	44/51	32/64	32/64
Тип двигателя	зубчатое колесо					Чугунные шестеренки*		поршневые редукторы	
Количество ножей [шт]	12	16	10	14	16	16	20	20	20

\* По запросу возможна поставка поршневого двигателя.



## РАЗМЕРЫ

		МН9 70HD2	МН9 90HD2	МН9 105HD2	МН11 130HD2	МН13 105HD2	МН13 130HD2	МН15 130HD2	МН15 160HD2
A	<b>ШИРИНА</b>	850	1050	1250	1450	1250	1450	1600	1900
B	<b>ГЛУБИНА</b>	800	800	800	900	950	950	800	800
C	<b>ВЫСОТА</b>	600	600	600	600	850	850	850	850

Гидравлический мульчер МЗ имеет прочную и надежную конструкцию и легко подходит к экскаваторам любого типа. Он выпускается в различных моделях, в зависимости от использования и размера экскаватора. Он поставляется в комплекте с гидравлическим мотором (поршневой мотор для серии МН15), антикавитационным клапаном, приоритетным противоударным клапаном, регулируемые опорными салазками и просверленной плоской плитой. Слив рекомендуется при противодавлении > 5 бар. Скорость вращения 2200/2500 об/мин.

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

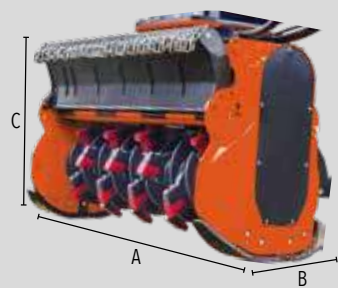
	Плавающая система	Комплект гидравлических шлангов
Кронштейн	Опорный валик	





МОДЕЛЬ	MH9 70HD2	MH9 90HD2	MH9 105HD2	MH11 130HD2	MH13 105HD2	MH13 130HD2	MH15 130HD2	MH15 160HD2
РАБОЧАЯ ШИРИНА [мм]	700	900	1050	1300	1050	1300	1300	1600
ОБЪЕМ [кг]	220	330	400	440	580	650	920	1020
Расход масла [л/мин]	40/50/60/80/90	40/50/60/80/90	50/60/80/90	60/80/90	70/80/90	70/80/90	100/125/160	100/125/160
Давление [бар]	200/220	200/220	200/220	200/220	200/220	200/220	200/250	200/250
Вес экскаватора [т]	5,0-8,0	6,0-8,0	6,0-12,0	8,0-12,0	10,0-16,0	10,0-16,0	12,0-25,0	15,0-25,0
Стандартный ротор	MHF17	MHF17	MHF17	MHF19	MHF19	MHF19	MHF11	MHF13
Опциональный ротор	*****	*****	*****	*****	*****	*****	MHF10	MHF12
Рабочий объем двигателя [куб. см]	22/27/34/44/51	22/27/34/44/51	27/34/44/51	44/51	44/51	44/51	32/64	32/64
Тип двигателя	зубчатое колесо			Чугунные шестеренки*			поршневые редукторы	
К-во комплектов ножей [шт]	12	18	22	18	16	18	26	32

\* По запросу возможна поставка поршневого двигателя.



# РАЗМЕРЫ

		МН9 70HD3	МН9 90HD3	МН9 105HD3	МН13 105HD3	МН13 130HD3	МН15 130HD3	МН15 160HD3	МН20 130HD3	МН20 160HD3
A	<b>ШИРИНА</b>	850	1050	1250	1250	1450	1600	1900	1700	2000
B	<b>ГЛУБИНА</b>	800	800	800	950	950	800	800	1000	1000
C	<b>ВЫСОТА</b>	600	600	600	850	850	850	850	900	900

Гидравлический мульчер HD3 M3 имеет прочную и надежную конструкцию и легко подходит к экскаваторам любого типа. Он выпускается в различных моделях, в зависимости от использования и размера экскаватора. Он поставляется в комплекте с гидравлическим мотором (поршневой мотор для серии МН15), антикавитационным клапаном, приоритетным противоударным клапаном, регулируемые опорными салазками и просверленной плоской пластиной. Слив рекомендуется при противодавлении > 5 бар. Скорость вращения 2200/2500 об/мин.

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

	Плавающая система	Комплект гидравлических шлангов
Кронштейн	Опорный валик	

























МОДЕЛЬ	MH9 70HD3	MH9 90HD3	MH9 105HD3	MH13 105HD3	MH13 130HD3	MH15 130HD3	MH15 160HD3	MH20 130HD3	MH20 160HD3
РАБОЧАЯ ШИРИНА [мм]	700	900	1050	1050	1300	1300	1600	1300	1600
ОБЪЕМ [кг]	340	400	460	685	745	950	1050	1050	1185
Расход масла [л/мин]	40/50/60/80/90	50/60/80/90	50/60/80/90	80/90	80/90	100/125/160	100/125/160	100/130/180	100/130/180
Давление [бар]	200/220	200/220	200/220	200/220	200/220	200/250	200/250	200/350	200/350
Вес экскаватора [т]	5,0-12,0	6,0-12,0	6,0-12,0	10,0-16,0	10,0-16,0	12,0-25,0	16,0-25,0	16,0-30,0	18,0-30,0
Стандартный ротор	MHF14	MHF14	MHF14	MHF14	MHF14	MHF14	MHF14	MHF14	MHF14
Оptionальный ротор	MHF15	MHF15	MHF15	MHF15	MHF15	MHF15	MHF15	MHF15	MHF15
Рабочий объем двигателя [куб. см]	22/27/34/44/51	27/34/44/51	27/34/44/51	44/51	44/51	32/64	32/64	45/60/80	45/60/80
Тип двигателя	зубчатое колесо			Чугунные шестеренки*		поршневые редукторы			
Numero set coltelli [n°]	18	24	30	30	36	36	42	36	42

\* По запросу возможна поставка поршневого двигателя.

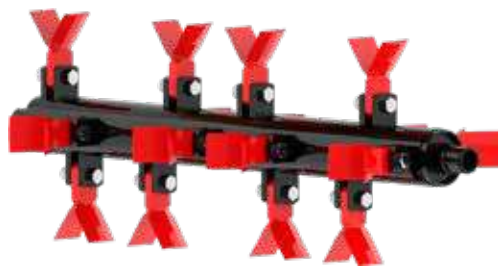
ОПИСАНИЕ		МОДЕЛЬ
	Набор молотков МНF2 с максимальным резом Ø 5 см	МН3-5
	Набор молотков МНF1 с максимальным резом Ø 3 см	МН1
	Набор ножей МКF1 с максимальным резом Ø 2 см	МН1
	Набор молотков МНC1 с максимальным резом Ø 4 см	МН3-5
	Набор ножей МКC1 с максимальным резом Ø 3 см	МН3-5
	Набор молотков МНF3 с максимальным резом Ø 8 см	МН7-9
	Набор ножей МКF3 с максимальным резом Ø 6 см	МН7-9 - МНC5
	Набор молотков МНF6 с максимальным резом Ø 8 см	МН11-13-15
	Набор ножей МКF7 с максимальным резом Ø 6 см	МН11-13-15
	Фиксированный молоток МНF14 макс Ø 25 см	МН9/13/15/20 HD3 - МНC10
	Фиксированный молоток МНF15 макс Ø 20 см	МН9/13/15/20 HD3 - МНC10
	Набор молотков МНF16 с максимальным резом Ø 8 см	МНC5
	Вращающийся молоток МНF17 макс Ø 12 см	МН9 HD2

ОПИСАНИЕ		МОДЕЛЬ
	Вращающийся молоток МНF19 макс Ø 12 см	МН11-13 HD2
	Вращающийся молоток МНF10/12 макс Ø 25 см	МН15 HD2
	Вращающийся молоток МНF11/13 макс Ø 25 см	МН15 HD2
	Полный комплект запасных ножей для MDC 10	MDC10
	Полный комплект запасных ножей для MDC	MDC13
		MDC16
	Полный комплект запасных молотков для MDM 10	MDC10
	Полный комплект запасных молотков для MDM	MDC13
		MDC16
		MDC19





Ротор с молотками (стандарт)



Ротор с ножами (опция)



Ротор с вращающимися молотками (HD2)



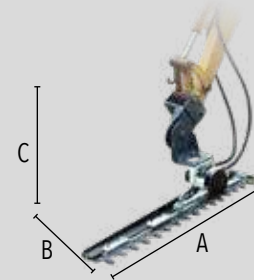
Ротор с фиксированными молотками (HD3)

МОДЕЛЬ	(Ton)																
	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	10.0	12.0	14.0	16.0	18.0	20.0	25.0	30.0	
МН1	Ø3																
МН3	Ø5																
МН5				Ø5													
МН7					Ø8												
МН9			Ø8														
МН9 HD2					Ø12												
МН9 HD3					Ø25												
МН11						Ø8											
МН11 HD2							Ø12										
МН13							Ø8										
МН13 HD2								Ø12									
МН13 HD3								Ø25									
МН15								Ø8									
МН15 HD2/3									Ø25								
МН20 HD3											Ø30						

Настройка вспомогательной гидравлической линии находится в исключительной компетенции и под ответственностью клиента. Если клиент желает подключить кусторез / мульчер к уже существующим линиям (например, молотовую систему, грейфер и т.д), он должен знать, что производительность кустореза/мульчера может снизиться при движении манипуляторов или колес/гусениц.



## РАЗМЕРЫ



		МС 120	МС 160	МС 180
A	<b>ШИРИНА</b>	1265	1725	1875
B	<b>ГЛУБИНА</b>	220	220	220
C	<b>ВЫСОТА</b>	365	365	365

- Механический амортизатор
- Регулируемое крепление
- Защита ножей
- Орбитальный двигатель защищенный противоударным и антикавитационным клапанами

ТРИММЕР СЕРИИ МС МЗ применяется на мини-экскаваторах. Она подходит для подрезки живых изгородей (легкая обрезка) с максимальным Ø 3 см. Ножи изготовлены из износостойкой стали и поставляются в комплекте с поворотным креплением, орбитальным двигателем, защищенным противоударным и антикавитационным клапанами, механическим амортизатором и защитой ножей.

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Комплект запасных ножей

Комплект гидравлических шлангов

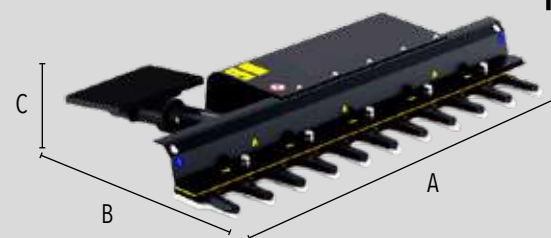


МОДЕЛЬ	MC 120	MC 160	MC 180
ОБЪЕМ [кг]	42	55	64
Макс. давление [бар]	180	180	180
Максимальный расход [л/мин]	26/40/50	26/40/50	26/40/50
Вес экскаватора [т]	1,0 - 5,0	2,0 - 5,0	2,0 - 5,0
Ширина реза [мм]	1200	1600	1800
Макс. Ø реза [мм]	30	30	30





## РАЗМЕРЫ



		МВТ 50-150	МВТ 50-180	МВТ 50-210	МВТ 100-158	МВТ 100-188	МВТ 100-218	МВТ 150-160	МВТ 150-190	МВТ 150-220
A	<b>ШИРИНА</b>	1600	1900	2200	1665	1965	2265	1715	2015	2315
B	<b>ГЛУБИНА</b>	231	231	231	231	231	231	231	231	231
C	<b>ВЫСОТА</b>	936	936	936	975	975	975	1014	1014	1014

- Прочная конструкция
- Латунный износостойкий стержень
- Лезвия из стали 450HBW
- Клапан управления потоком
- Поворотное соединение на 360°

КУСТОРЕЗ МВТ позволяет обрезать ветки, живые изгороди и кустарники с максимальным диаметром до 15 см. Его прочная конструкция позволяет выполнять непрерывную работу в тяжелых условиях. Специальная фрезеровка, а также особый наклон крепежной трубы облегчают ввод ветки, обеспечивая чистый и точный срез. Эргономичный корпус облегчает работу в местах с густой растительностью. Подходит для экскаваторов до 20 тонн и экскаваторов-погрузчиков. Оснащен: встроенным клапаном управления потоком, противоударным клапаном, шарнирным соединением на 360°, лезвиями из специальной стали HB450, латунной износостойкой пластиной.

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

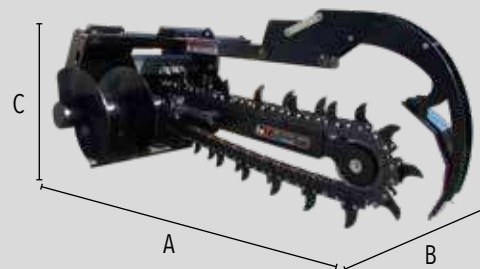
Гидравлические шланги	Привинченный кронштейн*
-----------------------	-------------------------

\* Кусторез поставляется с перфорированной пластиной в стандартной комплектации



МОДЕЛЬ	MBT 50-150	MBT 50-180	MBT 50-210	MBT 100-158	MBT 100-188	MBT 100-218	MBT 150-160	MBT 150-190	MBT 150-220
Рабочая ширина [см]	150	180	210	158	188	218	160	190	220
ОБЪЕМ [кг]	195	208	223	230	250	260	260	280	290
Ø Резки [мм]	5	5	5	10	10	10	15	15	15
Срезы/минута	200	200	200	84	84	84	63	63	63
Требуемый расход масла [л/мин]	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Макс. давление [бар]	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Вес экскаватора [т]	2,5 - 13	2,5 - 13	2,5 - 13	4-16	4-16	4-16	6,5 - 20	6,5 - 20	6,5 - 20





## РАЗМЕРЫ

		М 900	М 1200 XD
A	<b>ШИРИНА</b>	140	160
B	<b>ГЛУБИНА</b>	110	110
C	<b>ВЫСОТА</b>	80	80

- Защитная планка
- Высокоэффективное удаление материала
- Стальная скребковая накладка для повышения долговечности
- Саморегулирующаяся опора скребка для очистки траншей
- Регулируемый в трех положениях опорный башмак

Компактный, но мощный траншеекопатель, оснащенный качественным планетарным приводом, гидромотором Eaton, регулируемые в 3 положениях салазками и одним шнеком для удаления грунта. Наша уникальная конструкция также обеспечивает оператору постоянную глубину копания для эффективного удаления грунта и мелко раздробленного грунта для эффективного уплотнения обратно в траншею. Это обеспечивает минимальное воздействие на окружающую среду и позволяет получить более чистую отделку. Подходит для прокладки труб для ирригации, подземного электроснабжения и коммуникаций, ремонта дорог и общего строительства.

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Кронштейн для экскаваторов до 8 т.

Сцепная плита для погрузчиков с бортовым поворотом





МОДЕЛЬ	M 900	M 1200 XD
Ширина реза [мм]	100/150/200	150/200/250/300
Предустановки глубины ступни [мм]	600/750/900	600/800/1000/1200
Рекомендуемый расход [л/мин]	50/95	60/115
Тип гидродвигателя	2K Bell Danfoss	2K Bell Danfoss
Макс. давление [бар]	240 bar @ 60 lpm	240 bar @ 60 lpm
Максимальный расход [л/мин]	95 lpm @200 bar	95 lpm @200 bar
Макс. непрерывная мощность [кВт]	25 (34HP)	25 (34HP)
Длина [мм]	1920	2530
Горизонтальная высота [мм]	670	780
Общая ширина [мм]	1212	1212
ОБЪЕМ [кг]	265	405
Тип машины	Погрузчик с бортовым поворотом и экскаваторы до 4 т.	Погрузчики с бортовым поворотом, экскаваторы-погрузчики, телескопические погрузчики и экскаваторы до 8 тонн

## ПОЧЕМУ ТРЕНЧЕР, А НЕ КОВШ?

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ:** можно получить более узкие траншеи и большую глубину.

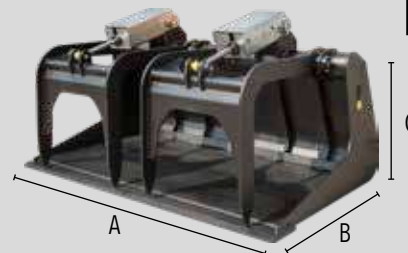
**БЫСТРЕЕ:** траншеекопатель будет резать землю быстрее чем ковш экскаватора, когда он режет в непрерывном движении.

**ЛЕГЧЕ:** Вынутый материал мелко измельчается, что позволяет позже засыпать траншею с лучшим уплотнением. Идеально подходит для прокладки труб и кабелей.

**ТОЧНОСТЬ:** траншея разной ширины означает, что не нужно копать больше, чем требуется. Оставляет дно траншеи ровным и чистым.

**ВЫГОДНО:** копает в три-четыре раза быстрее и чище, чем экскаватор или экскаватор-погрузчик. Полученный материал легче засыпать, он лучше уплотняется.





## РАЗМЕРЫ

		MPI 125	MPI 140	MPI 155	MPI 170	MPI 185	MPI 200
A	<b>ШИРИНА</b>	1250	1400	1550	1700	1850	2000
B	<b>ГЛУБИНА</b>	970	970	970	970	970	970
C	<b>ВЫСОТА</b>	800	800	800	800	800	800

- Низкие борта позволяют загружать более массивные материалы
- Прочная конструкция
- Двойной цилиндр с защитой плунжера и клапаном блокировки

Захваты индустриальные МЗ идеально подходят как для сбора отходов, строительного или промышленного лома, так и для обработки на бумажных фабриках. Захваты поставляется в комплекте с 2-мя верхними гидравлическими зажимами и переходной муфтой для погрузчиков с бортовым поворотом.



## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

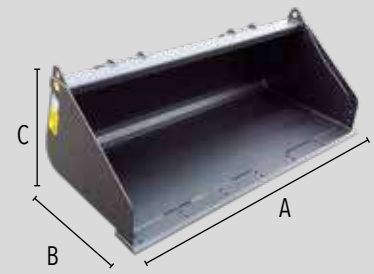
Боковые панели

МОДЕЛЬ	MPI 125	MPI 140	MPI 155	MPI 170	MPI 185	MPI 200
ОБЪЕМ [кг]	280	300	320	340	360	380





## РАЗМЕРЫ



		BSK 110	BSK 125	BSK 140	BSK 155	BSK 170	BSK 185	BSK 200
A	<b>ШИРИНА</b>	1100	1250	1400	1550	1700	1850	2000
B	<b>ГЛУБИНА</b>	900	900	900	900	900	900	900
C	<b>ВЫСОТА</b>	600	600	600	600	600	600	600

- Поставляется в комплекте с перфорированным лезвием
- Усиления стального днища

Стандартный ковш МЗ имеет особо прочную конструкцию и легко подходит для всех типов погрузчиков с бортовым поворотом. Он поставляется в комплекте с перфорированным отвалом, стальными полосами и адаптерным соединением с машиной.

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Реверсивное лезвие с болтовым креплением	Комплект зубьев на болтах	
--	---------------------------	--

МОДЕЛЬ	BSK 110	BSK 125	BSK 140	BSK 155	BSK 170	BSK 185	BSK 200
<b>ЕМКОСТЬ [л]</b>	317	360	381	447	493	579	626
<b>ОБЪЕМ [кг]</b>	135	150	160	175	190	205	215
<b>Количество зубцов [№]</b>	5	5	6	6	7	8	8



## БУРЕНИЕ ГРУНТА

- Компактная коробка передач с высоким крутящим моментом
- Эффективная конструкция с меньшим количеством движущихся частей
- Гидравлический мотор Eaton, изготовленный по индивидуальному заказу, позволяет уменьшить габаритные размеры
- Не требуется дренажа
- Система блокировки вала для тяжелых условий эксплуатации
- Гидробуры могут войти в отверстие целиком, для увеличения глубину раскопа
- Неприхотливость в обслуживании: 5 лет гарантии на редуктор и 3 года на двигатель



## Гидробуры: Мини ЭКСКАВАТОРЫ От 0,75Т До 5Т





Гидробуры: ЭКСКАВАТОРЫ От 4Т До 10Т



Гидробуры: ЭКСКАВАТОРЫ От 10Т До 20Т





**ГАРАНТИЯ НА РЕДУКТОР: 5 ЛЕТ**

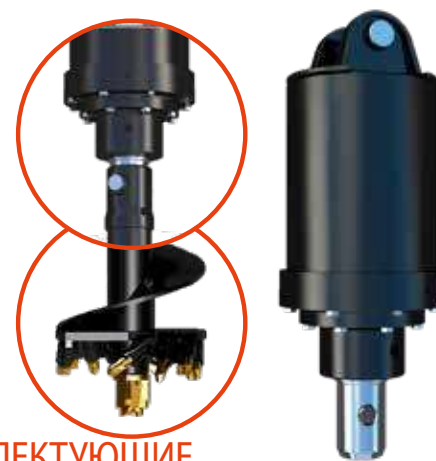
**ГАРАНТИЯ НА ДВИГАТЕЛЬ: 3 ГОДА**

Компактная коробка передач с высоким крутящим моментом, Высокоэффективная конструкция с меньшим количеством движущихся частей, Оснащается гидромотором Eaton по индивидуальному заказу, Не требуется слив, Сверхпрочная система блокировки вала, Инновационная конструкция позволяет редуктору опускаться в скважину для увеличения глубины бурения без удлинителей, Низкие эксплуатационные расходы благодаря 5-летней гарантии на редуктор и 3-летней гарантии на двигатель.



МОДЕЛЬ	MPDD	MPDX 2	MPD 3
Лошадиная сила [kw]	25	25	25
Максимальный расход [л/мин]	15/45	30/50	45/75
МИН/МАКС. ДАВЛЕНИЕ [бар]	125/240	125/240	175/240
Макс. крутящий момент [Нм]	1197	1320	3591
Скорость вращения [об/мин]	49/148	41/83	41/83
Тип двигателя	редуктор + гидравлический мотор		
Вал [мм]	Ø65	Ø65	Ø65
ОБЪЕМ [кг]	41	45	57
Вес экскаватора [т]	0,75-2	1,5-2,5	2-5

В комплекте 2 гидравлических шланга 1/2", L=2200 мм, быстроразъемные соединения M/F F.P. 1/2"



**КОМПЛЕКТУЮЩИЕ**

Конический винт для раскалывания древесины	Измельчитель пней
Кронштейн для погрузчика с бортовым поворотом	Сцепное устройство для блокировки шнека



**ГАРАНТИЯ НА РЕДУКТОР: 5 ЛЕТ**

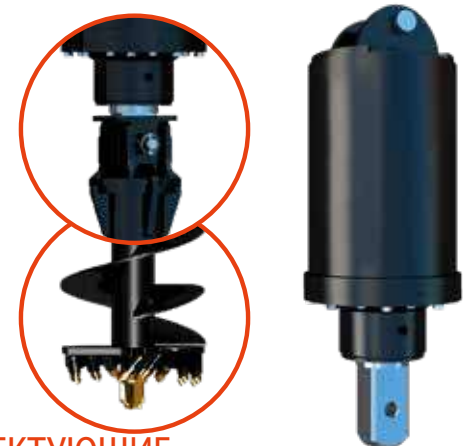
**ГАРАНТИЯ НА ДВИГАТЕЛЬ: 3 ГОДА**

Компактная коробка передач с высоким крутящим моментом, Высокоэффективная конструкция с меньшим количеством движущихся частей, Оснащается гидромотором Eaton по индивидуальному заказу, Не требуется слив, Сверхпрочная система блокировки вала, Инновационная конструкция позволяет редуктору опускаться в скважину для увеличения глубины бурения без удлинителей, Низкие эксплуатационные расходы благодаря 5-летней гарантии на редуктор и 3-летней гарантии на двигатель.



МОДЕЛЬ	MPD 5	MPD 7	MPD 10	MPD 6 HF	MPD 8 HF
Лошадиная сила [kw]	25	25	25	60	60
Максимальный расход [л/мин]	60/95	75/115	85/115	60/150	80/200
МИН/МАКС. ДАВЛЕНИЕ [бар]	175/240	175/240	175/240	175/240	175/240
Макс. крутящий момент [Нм]	5166	6048	8568	5670	7175
Скорость вращения [об/мин]	41/70	43/73	38/52	41/102	43/107
Тип двигателя	редуктор + гидравлический мотор				
Вал [мм]	Ø 75	Ø 75	Ø 75	Ø 75	Ø 75
ОБЪЕМ [кг]	67	90	110	149	149
Вес экскаватора [т]	4-8	5-10	5-10	5-10	5-10

В комплекте 2 гидравлических шланга 1/2", L=2200 мм, быстроразъемные соединения M/F F.P. 1/2"



### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Конический винт для раскалывания древесины	Измельчитель пней
Кронштейн для погрузчика с бортовым поворотом	Сцепное устройство для блокировки шнека



**ГАРАНТИЯ НА  
РЕДУКТОР: 5 ЛЕТ**

**ГАРАНТИЯ НА  
ДВИГАТЕЛЬ: 3 ГОДА**

Компактная коробка передач с высоким крутящим моментом, Высокоэффективная конструкция с меньшим количеством движущихся частей, Оснащается гидромотором Eaton по индивидуальному заказу, Не требуется слив, Сверхпрочная система блокировки вала, Инновационная конструкция позволяет редуктору опускаться в скважину для увеличения глубины бурения без удлинителей, Низкие эксплуатационные расходы благодаря 5-летней гарантии на редуктор и 3-летней гарантии на двигатель.



МОДЕЛЬ	MPD 18	MPD 22
Лошадиная сила [kw]	60	60
Максимальный расход [л/мин]	130/230	140/230
МИН/МАКС. ДАВЛЕНИЕ [бар]	175/240	175/240
Макс. крутящий момент [Нм]	17620	22257
Скорость вращения [об/мин]	26/50	21/40
Тип двигателя	редуктор + гидравлический мотор	
Вал [мм]	Ø 75	Ø 75
ОБЪЕМ [кг]	176	176
Вес экскаватора [т]	10-20	10-20

В комплекте 2 гидравлических шланга 1/2", L=2200 мм, быстросъемные соединения M/F F.P. 1/2"



## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Сцепное устройство для блокировки шнека





## ШНЕКИ ДЛЯ БУРЕНИЯ: MPDD / MPDX 2 / MPD 3

MFT - СМЕШАННАЯ ЗЕМЛЯ/ГРУНТ		
МОДЕЛЬ	ТИП СЦЕПЛЕНИЯ	РАЗМЕРЫ mm
MFT4-10	Ø65	100x1200
MFT4-15	Ø65	150x1200
MFT4-20	Ø65	200x1200
MFT4-25	Ø65	250x1200
MFT4-30	Ø65	300x1200
MFT4-40	Ø65	400x1200
MFT4-50	Ø65	500x1200
MFT4-60	Ø65	600x1200
MFT4-75	Ø65	750x1200
MRC - СМЕШАННАЯ ЗЕМЛЯ / КАМЕНЬ		
МОДЕЛЬ	ТИП СЦЕПЛЕНИЯ	РАЗМЕРЫ mm
*****	*****	100x1200
MRC4-15	Ø65	150x1200
MRC4-20	Ø65	200x1200
MRC4-25	Ø65	250x1200
MRC4-30	Ø65	300x1200
MRC4-40	Ø65	400x1200
MRC4-50	Ø65	500x1200
MRC4-60	Ø65	600x1200
MFT4-75	Ø65	750x1200
УДЛИНИТЕЛЬ ВАЛА БЕЗ ПРОПЕЛЛЕРА		
МОДЕЛЬ	ТИП СЦЕПЛЕНИЯ	РАЗМЕРЫ mm
MX4-05	Ø65	500
MX4-10	Ø65	1000
MX4-15	Ø65	1500

## ШНЕКИ ДЛЯ БУРЕНИЯ: MPD 5 / MPD 7 / MPD 10 / MPD 6 HF / MPD 8 HF

MFT - СМЕШАННАЯ ЗЕМЛЯ/ГРУНТ		
МОДЕЛЬ	ТИП СЦЕПЛЕНИЯ	РАЗМЕРЫ mm
MFT6-15	Ø75	150x1500
MFT6-20	Ø75	200x1500
MFT6-25	Ø75	250x1500
MFT6-30	Ø75	300x1500
MFT6-40	Ø75	400x1500
MFT6-50	Ø75	500x1500
MFT6-60	Ø75	600x1500
MFT6-75	Ø75	750x1500
MFT6-90	Ø75	900x1500
MFT6-100	Ø75	1000x1500
MRC - СМЕШАННАЯ ЗЕМЛЯ / КАМЕНЬ		
МОДЕЛЬ	ТИП СЦЕПЛЕНИЯ	РАЗМЕРЫ mm
MRC6-15	Ø75	150x1500
MRC6-20	Ø75	200x1500
MRC6-25	Ø75	250x1500
MRC6-30	Ø75	300x1500
MRC6-40	Ø75	400x1500
MRC6-50	Ø75	500x1500
MRC6-60	Ø75	600x1500
MRC6-75	Ø75	750x1500
MRC6-90	Ø75	900x1500
УДЛИНИТЕЛЬ ВАЛА БЕЗ ПРОПЕЛЛЕРА		
МОДЕЛЬ	ТИП СЦЕПЛЕНИЯ	РАЗМЕРЫ mm
MX6-10	Ø75	1000
MX6-15	Ø75	1500
MX6-20	Ø75	2000

## ШНЕКИ ДЛЯ БУРЕНИЯ: MPD 18 / MPD 22

MFT - СМЕШАННАЯ ЗЕМЛЯ/ГРУНТ		
МОДЕЛЬ	ТИП СЦЕПЛЕНИЯ	РАЗМЕРЫ mm
MFT8-20	Ø75	200x1500
MFT8-25	Ø75	250x1500
MFT8-30	Ø75	300x1500
MFT8-40	Ø75	400x1500
MFT8-50	Ø75	500x1500
MFT8-60	Ø75	600x1500
*****	*****	750x1500
MFT8-80	Ø75	800x1500
*****	*****	900x1500
MFT8-100	Ø75	1000x1500
MFT8-120	Ø75	1200x1500
MFT8-150	Ø75	1500x1500
MRC - СМЕШАННАЯ ЗЕМЛЯ / КАМЕНЬ		
МОДЕЛЬ	ТИП СЦЕПЛЕНИЯ	РАЗМЕРЫ mm
MRC8-20	Ø75	200x1500
MRC8-25	Ø75	250x1500
MRC8-30	Ø75	300x1500
MRC8-40	Ø75	400x1500
MRC8-50	Ø75	500x1500
MRC8-60	Ø75	600x1500
MRC8-75	Ø75	750x1500
*****	*****	800x1500
MRC8-90	Ø75	900x1500
MRC8-100	Ø75	1000x1500
MRC8-120	Ø75	1200x1500
MRC8-150	Ø75	1500x1500
УДЛИНИТЕЛЬ ВАЛА БЕЗ ПРОПЕЛЛЕРА		
МОДЕЛЬ	ТИП СЦЕПЛЕНИЯ	РАЗМЕРЫ mm
MX8-10	Ø75	1000
MX8-15	Ø75	1500
MX8-20	Ø75	2000
MX8-25	Ø75	2500
MX8-30	Ø75	3000

# ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ПРОДАЖИ

## Пункт 1. Область применения

**1.1** Настоящие Типовые условия являются неотъемлемой частью договоров купли-продажи всей продукции (далее «Продукция») компании M3 Metal Meccanica Moderna S.r.l., фискальный код и номер плательщика НДС - 00458190345, юридический адрес: Сорболо-Мециани (Провинция города Парма), Страда делла Паче д. 23 (далее «M3»), и применяются без необходимости прямой ссылки на них. Любые отличные условия или положения применяются только в том случае, если они были одобрены M3 в письменном виде.

**1.2** Настоящие Типовые условия прилагаются к каждому подтверждению заказа, отправленному компанией M3.

## Пункт 2. Предложения и подтверждения заказов

**2.1** Предложения, сметы и любые другие подобные документы, содержащие возможные договорные условия продажи, которые могут быть переданы M3, не считаются ни договорными предложениями, ни действиями, которые могут повлечь за собой какие-либо обязательства со стороны M3.

**2.2** Заказы, отправленные Покупателем, содержат интересующие его товары. Впоследствии, в Подтверждении заказа, M3 прилагает краткую информацию о заказанных Товарах, о цене продажи, условиях оплаты, сроках поставки и, возможно, об условиях поставки, со ссылкой на одно из правил Инкотермс в их последней версии (с учётом положений пункта 4 в отношении сроков и условий поставки). Кроме того, к Подтверждению заказа должны быть приложены настоящие Типовые условия. Подтверждение заказа представляет собой договорное предложение о продаже и становится договором купли-продажи (далее по тексту «Договор») только после получения компанией M3 подтверждения заказа и настоящих Типовых условий, подписанных Покупателем, в течение 30 дней после отправки Покупателю подтверждения заказа. В этом случае Договор регулируется настоящими Типовыми условиями.

Если Покупатель не принимает Подтверждение заказа, в полном соответствии с вышеизложенным, в течение 30 дней с момента его получения, Подтверждение заказа автоматически теряет силу и перестаёт быть договорным предложением.

## Пункт 3. Расценки и условия оплаты

**3.1** Сумма, которую Покупатель должен заплатить по Договору, это сумма, которая указана в Подтверждении заказа. Она должна рассматриваться за вычетом любых других применимых налогов и сборов, включая таможенные пошлины.

**3.2** Условия оплаты стоимости товара указаны в Подтверждении заказа.

**3.3** В случае, если Покупатель не произведёт платёж в установленный срок, M3 имеет право на выплату, помимо стоимости товара, пени за просрочку платежа в соответствии с Законодательным декретом № 231/2002. Кроме того, в случае неуплаты, задержки и/или частичной уплаты стоимости продукции M3 может приостановить исполнение Договора и не поставлять Продукцию и/или (даже после приостановки) расторгнуть Договор в соответствии со статьёй 1456 Гражданского кодекса. В тех же случаях и несмотря на приостановку и/или прекращение действия Договора, M3 имеет право потребовать от Покупателя выплаты 20% от стоимости продукции по Договору в качестве неустойки в соответствии со статьёй 1382 Гражданского кодекса Италии, за исключением случаев нанесения ещё большего ущерба.

## Пункт 4. Поставка, проверка и приёмка продукции

**4.1** Срок поставки Продукции, указанный в Контракте, определяется M3 на основании технологического периода, необходимого для реализации Продукции («cum potuerit»), и в любом случае такой срок не должен превышать 90 дней по отношению к сроку поставки, указанному в Подтверждении заказа. Поставки, если иное не предусмотрено в Подтверждении заказа, осуществляются на условиях «Ex Works» - «EXW» - (Инкотермс 2020).

**4.2** M3 не несёт никакой ответственности за задержки в поставке, возникшие в результате форс-мажорных или непредвиденных обстоятельств, включая, в частности, конфликты, вооружённые столкновения, забастовки, локауты, правительственные постановления, блокирование импорта и/или экспорта.

**4.3** В случае невыполнения Покупателем обязательств, которые могут повлиять на сроки поставки, в том числе предусмотренных пунктом 3.3, и/или возникших в результате неточности любых данных, переданных Покупателем, M3 сообщит Покупателю новые сроки поставки, в отношении которых будет применяться пункт 4.1, и M3 может потребовать от Покупателя уплаты 5% от цены по Договору в соответствии со статьёй 1382 Гражданского кодекса Италии, за исключением случаев нанесения ещё большего ущерба и прочих расходов.

**4.4** Если в случае запланированной поставки в соответствии с условиями Ex Works (Инкотермс 2020) Покупатель не вывезет Продукцию в течение 15 дней после уведомления со стороны M3 о готовности продукции к отправке, Покупатель выплатит M3 в качестве неустойки, в соответствии со статьёй 1382 Гражданского кодекса Италии и за исключением случаев нанесения ещё большего ущерба, сумму в размере 1% от договорной цены (договора о поставке вышеуказанной продукции) за каждый день невыполненного обязательства (превышающий вышеуказанные 15 дней). Если невыполнение обязательств продолжается более 30 дней (начиная с истечения первых вышеупомянутых 15 дней), M3 может расторгнуть договор в соответствии со статьёй 1456 Гражданского кодекса Италии и потребовать, вне зависимости от факта расторжения, выплаты в качестве неустойки 40% от договорной цены (о поставке вышеуказанной продукции), в соответствии со статьёй 1382 Гражданского кодекса Италии, за исключением случаев нанесения ещё большего ущерба.

**4.5** При получении Продукции Покупатель обязан немедленно проверить количество, упаковку и соответствие Товара и зафиксировать любые несоответствия в транспортном документе. Уведомление о наличии любых дефектов должно быть направлено в течение 8 рабочих дней после доставки Продукции. Подробное уведомление о дефектах должно быть направлено в компанию M3 в письменном виде в течение вышеуказанного срока. Любые уведомления, сделанные по телефону и/или с помощью других средств, не имеют силы в контексте настоящего Договора. Вся Продукция, в отношении которой не поступило жалоб, в соответствии с вышеизложенными процедурами и условиями, считается одобренной и принятой Покупателем без оговорок.

## Пункт 5. Гарантия

**5.1** В отношении Продукции действует гарантия на случай обнаружения дефектов, предусмотренная статьёй 1490 Гражданского кодекса, устанавливая срок исковой давности в один год с момента поставки Продукции, указанной в транспортном документе. Гарантия не распространяется на детали и компоненты, которые подвергаются износу (например: днище, смесительные винты, трущиеся детали, выводное устройство, кольца шёток и лезвия), а также на электрические детали (например: катушка, электромагнитный клапан, кабель, выключатель).

**5.2** Если Покупатель обоснованно предъявляет претензии по гарантии, M3 по собственному безоговорочному решению отремонтирует или заменит изделия и/или дефектные детали. Кроме того, M3 может по собственному безоговорочному решению разрешить Покупателю принимать участи в устранении неисправностей, отправив за счёт Покупателя компоненты и запасные части и признав снижение цены равно стоимости работ, необходимых для устранения неисправностей, рассчитав тариф на основе принятых в компании M3. В обоих случаях (будь то в случае ремонта/замены компанией M3 или в случае ремонта

Покупателем), Покупатель будет считать свои требования выполненными и не будет иметь никаких дальнейших претензий в связи с обнаруженными дефектами и соответствующей гарантией. Эти средства являются единственными доступными средствами защиты Покупателя в рамках гарантии на случай обнаружения дефектов. С компании МЗ не может быть взыскана компенсация за прямые/косвенные убытки, вытекающие из продажи Продукции или связанные с ней, в качестве примера, но не ограничиваясь этим: перерывы и/или потеря производства, потерянный или ограниченный доход, финансовые расходы.

**5.3** Прежде, чем приступить к использованию одного из средств правовой защиты в соответствии с предшествующим пунктом 5.2., компания МЗ имеет право потребовать от Покупателя доставки за свой счёт Продукции и/или повреждённых деталей на завод в Сорболо Меццани компании МЗ, чтобы проверить заявленные дефекты.

**5.4** Гарантия не распространяется на изделия, используемые не по назначению и/или неправильно и/или небрежно и/или в случае поломок и/или отказов, возникших в результате удара, неправильной установки, неправильного использования и/или несоблюдения инструкций по эксплуатации и обслуживанию. Гарантия также не распространяется в случае каких-либо операций или изменений со стороны Покупателя или лиц, не уполномоченных компанией МЗ.

В любом случае, гарантия на случай обнаружения дефектов не считается действительной, если Покупатель не предоставляет компании МЗ сертификат испытаний Продукции, содержащийся в брошюре по техническому обслуживанию Продукции, заполненный в полном объёме, и/или если Покупатель не соблюдает все требования по техническому обслуживанию, изложенные в брошюре по техническому обслуживанию.

#### **Пункт 6. Ответственность.**

**6.1** С момента поставки Продукции компания МЗ не несёт ответственности за эксплуатацию Продукции, а также за любой ущерб, который может возникнуть в процессе эксплуатации и/или обслуживания Продукции.

#### **Пункт 7. Отсрочка перехода права собственности**

**7.1** Продукция остаётся в собственности компании МЗ до момента выплаты Покупателем полной стоимости продукции и любой другой суммы, причитающейся компании МЗ.

Если в государстве, где находится domicilio Покупателя необходимо выполнить административные или юридические формальности для сохранения права собственности за компанией МЗ, Покупатель обязуется сотрудничать с компанией МЗ и предпринять все необходимые шаги для получения МЗ действительного права собственности на товар.

#### **Пункт 8. Интеллектуальная собственность компании МЗ**

**8.1** Покупатель безоговорочно признает, что, если не согласовано иное, торговые марки и другие нанесённые на Продукцию отличительные знаки, являются исключительной собственностью компании МЗ и не могут быть использованы, изменены, модифицированы, удалены или уничтожены. Кроме того, проект и патенты, относящиеся к Продукции, являются собственностью компании МЗ, и Покупатель обязуется не использовать их никаким иным образом. Любое использование интеллектуальной собственности компании МЗ Покупателем в нарушение вышеизложенного и/или же в нарушение закона, за исключением тех случаев, когда имеется явное разрешение компании МЗ в письменной форме, влечёт за собой обязанность Покупателя выплатить МЗ сумму, равную 20% от договорной цены, в соответствии со статьёй 1382 Гражданского кодекса Италии, за исключением случаев нанесения ещё большего ущерба и что не лишает МЗ права немедленно расторгнуть Договор, в соответствии со статьёй 1456 Гражданского кодекса Италии, при помощи письменного уведомления.

#### **Пункт 9. Расторжение договора в силу невозможности выполнения обязательств**

**9.1** Если после заключения Договора произойдут события, которые приведут к повышению цен не менее чем на 10% хотя бы на один из следующих производственных факторов: сырьё и/или компоненты и/или источники энергии и/или полуфабрикаты и/или удельные издержки труда и/или логистика и/или транспортировка, необходимые для выполнения условий Договора, МЗ имеет право потребовать от Покупателя пересмотра условий Договора. Если стороны не придут к соглашению в течение 30 дней после вышеупомянутого запроса, МЗ сможет незамедлительно расторгнуть Договор.

#### **Пункт 10. Обработка персональных данных**

**10.1** Персональные данные Покупателя будут обрабатываться в соответствии с положениями итальянского и европейского законодательства об обработке персональных данных (Законодательный декрет № 196/2023 и Регламент ЕС № 679/2016). МЗ сообщает, что персональные данные Покупателя собираются и обрабатываются исключительно для исполнения Договорных условий.

#### **Пункт 11. Применимое право, арбитражная оговорка и юрисдикция**

**11.1** Все Договоры регулируются итальянским законодательством.

**11.2** Все споры, включая споры внедоговорного характера, вытекающие из Договора или настоящих Условий, относящиеся к ним или касающиеся их, подлежат разрешению в арбитражном порядке на основе действующего законодательства в соответствии с Регламентом Арбитражной палаты г. Милана единоличным арбитром, назначенным в соответствии с этим Регламентом. Язык арбитража - итальянский, место проведения - Миланская арбитражная палата. Данная арбитражная оговорка применяется только в том случае, если контрагент компании МЗ имеет юридический адрес в стране, не являющейся членом Европейского союза.

**11.3** Если, с другой стороны, контрагент по Договору с МЗ имеет юридический адрес в стране-члене Европейского Союза, все споры, упомянутые в вышеприведённой Статье 11.2 будут переданы исключительно в Суд города Парма.

#### **Пункт 12. Преимущественная сила итальянского языка**

**12.1** В случае, если настоящие Типовые условия направляются компанией МЗ вместе с Подтверждением заказа как на итальянском, так и на иностранном языке, то версия на итальянском языке будет иметь преимущественную силу в случае расхождения между этими текстами.



**M3 MetalMeccanica Moderna s.r.l.**

Strada della Pace, 23 - Mezzani  
43058 Sorbolo Mezzani (PR) - ITALY

**Tel.** +39 0521 316053 - **E-mail:** [info@m3srl.com](mailto:info@m3srl.com)

**www.m3srl.com**

STUD1024-711

