



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

ОТВАЛЫ • ЩЕТКИ • ГРЕЙДЕРЫ • ПРИЦЕПЫ • КОВШИ • РАЗНОЕ



Отвал скоростной	3
Отвал «бабочка»	4
Отвал V-образный	5
Отвал U-образный	6
Отвал бульдозерный	6
Щетка открытая, фронтальная	7
Щетка открытая, механическая	7
Щетка-ковш	8
Щетка-ковш с боковой щеткой	9
Щетка для очистки сигнальных огней	9
Грейдер подвесной тракторный	10
Грейдер задненавесной	12
Ковш-отвал с боковыми крыльями	13
Ковш для посыпания песком	13
Снегоуборщик шнекороторный	14
Гидронасос фронтальный	15
Грейдер дорожный прицепной	16
Прицеп крюковой контейнерный	18
Дополнительное оборудование	19





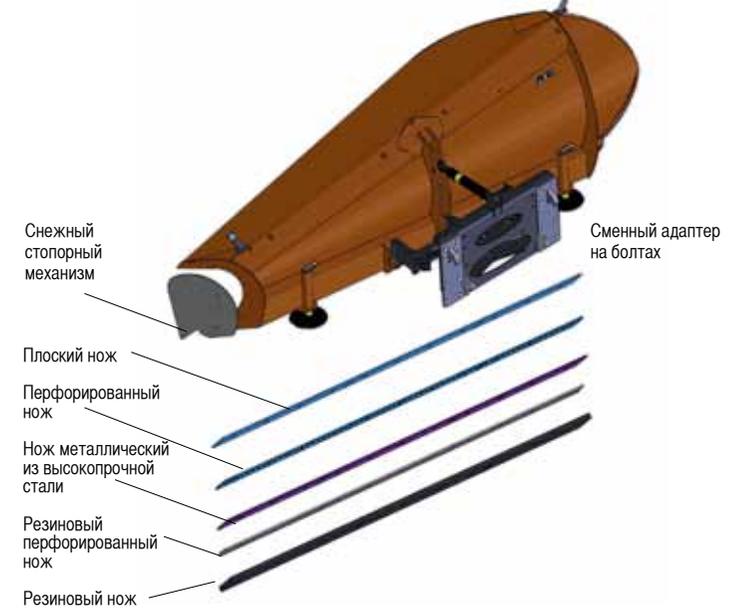
Подвижность крыла создается за счет плавающего крепления балки между крылом и рамой отвала. Крыло соединяется с рамой с помощью трех фиксированных пальцев в смазке и шестью пластиковыми подшипниками, уменьшающие износ рамы и шум при работе. Поворот отвала осуществляется при помощи двух гидравлических цилиндров диаметром 80 мм, которые позволяют изменять угол лопасти до 41° в правую сторону.

Новая гидравлическая подвеска эффективно поглощает вибрацию от дорожного покрытия. Благодаря гидравлическому аккумулятору, в случае удара о препятствие поршень цилиндра пружинит, и отвал возвращается в исходное положение с помощью базовой гидравлики отвала. В отвалах новой серии нож

находится под углом 45 градусов, который можно регулировать, двигая цилиндр вперед или назад. При помощи регулировки цилиндра подвески можно менять вертикальный угол лопасти, что влияет на траекторию выбрасывания снега. При необходимости чувствительность гидравлической подвески можно отрегулировать с помощью предохранительного обратного клапана.

FMG разработали новые сменные адаптеры, которые теперь можно с легкостью менять, отсоединив несколько болтов. Поменять адаптер займет всего несколько минут. Вы можете запросить сменные части у ближайшего дилера FMG. Новые адаптеры помогут продажам, как новых отвалов, так и подержанных.

Светодиодные дневные ходовые огни



Популярный скоростной отвал FMG получил параллельно новую модель отвал-Zoom, который оборудован дополнительной секцией с гидравлическим приводом. Таким образом, рабочая ширина отвала может увеличиваться или уменьшаться прямо на ходу на 0.5 метра. Zoom отвал хорошо подходит когда ширина дороги изменяется или когда на убираемой территории узкие проходы и т.д, там где большего размера модель невозможно использовать. Zoom отвал легко управлять с помощью джойстика в тракторе.

ОТВАЛ СКОРОСТНОЙ

Стандартное оснащение

- Гладкий нож
- 1/2" Гидравлическое быстроразъемное соединение
- Адаптеры стандартные
- Предохранительный обратный клапан
- Гидравлическая подвеска с аккумулятором
- Регулирующиеся винтами опоры
- Резиновый козерец
- Электрический клапан 6/2 (для Zoom-отвалов)

Дополнительное оборудование

- Перфорированный нож, резиновый перфорированный нож
- Резиновый нож, нож металлический из высокопрочной стали
- Светодиодные дневные ходовые огни
- Снежный стопорный механизм (для скоростных отвалов)
- Электрический клапан 6/2 (для скоростных отвалов)

Модель	Высота см	Ширина см	Ширина захвата см	Вес кг
AA245	123	303	186 - 244	690
AA275	130	334	209 - 274	730
AA300	138	364	232 - 304	770
AA330	145	395	255 - 335	810
AA360	152	425	278 - 365	850
AA390	159	456	301 - 396	920
AA420	166	486	324 - 426	970
AA300Z	138	365	235 - 360	950
AA330Z	145	395	260 - 385	990
AA360Z	152	427	285 - 420	1030

Компания FMG полностью обновила модельный ряд скоростных отвалов серии AA, основываясь на потребностях своих клиентов и результатах тестирования в течение многих лет. Новая серия спроектирована для отчистки от снега дорог и улиц, а так же дворовых территорий и территорий терминалов. В отличие от предыдущих моделей, новый дизайн разработан так, что уже при скорости движения 15-20 км/ч отвал начинает отбрасывать снег в сторону.

Верхнее крыло новой серии направлено горизонтально вперед, что позволяет потоку воздуха попадать вовнутрь крыла, и тем самым выталкивать снег наружу. Так же новый козырек на верхней части отвала эффективно предотвращает распыление снега на машину и лобовое стекло.



Новый модельный ряд отвала типа «бабочка» стал более прочным что позволяет использовать его с большими тракторами и фронтальными погрузчиками. Несмотря на большой вес, отвалом легко управлять благодаря компактной раме, где центр тяжести расположен близко к переднему мосту трактора. Благодаря правильному углу ножа и форме крыла, отвал легко движется, что позволяет экономить расход топлива. Новый отвал снабжен опорами, которые можно регулировать с помощью винтов с точностью до 3 мм. Обе опоры находятся близко к краю отвала, что позволяет улучшить точность уборки снега. Диапазон регулировки опор 300 мм, что удобно при использовании в любых условиях и типов ножей.

ОТВАЛ «БАБОЧКА»

Отвал «бабочка» состоит из двух лопастей скоростного отвала, что дает превосходную возможность выбрасывать снег с обеих сторон так же хорошо, как и толкать снег во время уборки дворов и терминалов. Крыло поворачивается хорошо в обе стороны, и снег эффективно отбрасывается в стороны уже при 15-20 км/ч.

Нижние крыло прямое, а верхняя часть крыла горизонтально прямая, так же как и в конструкции скоростного отвала. При езде поток воздуха попадает вовнутрь крыла и помогает выталкивать снег наружу из крыла. Новый козырёк препятствует попаданию снега на машину и лобовое стекло. Отвал типа «Бабочка» от FMG имеет такие-же сменные адаптеры, как и у скоростного отвала, которые быстро можно поменять, когда это необходимо.

Модель	Высота см	Ширина см	Ширина захвата см	Вес кг
РА300	138	397	260 - 305	845
РА330	145	428	285 - 335	885
РА360	152	458	311 - 365	925
РА390	159	489	337 - 396	990

Стандартное оснащение

- Гладкий нож
- 1/2" Гидравлическое быстроразъемное соединение
- Адаптеры стандартный
- Предохранительный обратный клапан
- Гидравлическая подвеска с аккумулятором
- Регулирующиеся винтами опоры
- Резиновый козёрек

Дополнительное оборудование

- Перфорированный нож, резиновый перфорированный нож
- Резиновый нож, нож металлический из высокопрочной стали
- светодиодные дневные ходовые огни
- Электрический клапан 6/2



ОТВАЛ V-ОБРАЗНЫЙ

Стандартное оснащение

- Гладкий нож
- 1/2" Гидравлическое быстроразъемное соединение
- Адаптеры стандартные
- Предохранительный обратный клапан

Дополнительное оборудование

- Перфорированный нож, резиновый перфорированный нож
- резиновый нож, нож металлический из высокопрочной стали
- Электрический клапан 6/2
- Аккумулятор
- Светодиодные дневные ходовые огни

Модель	Ширина см	Высота см	Ширина захвата, см	Угол поворота крыла°	Вес кг
NA220	220	92	173 - 220 см	+ / - 39	560
NA240	240	92	195 - 240 см	+ / - 38	590
NA280	280	92	235 - 280 см	+ / - 38	655
NA320	320	110	265 - 320 см	+ / - 38	760
NA360	360	135	295 - 360 см	+ / - 35	1230
NA400	400	135	335 - 400 см	+ / - 35	1330

Отвал V-образный был специально спроектирован для очистки территорий, где ширина убираемой поверхности варьируется. Применяется в первую очередь для уборки слежавшегося твердого снега во дворах и на автостоянках.

Гидравлические цилиндры управления отвалом оборудованы предохранительными обратными клапанами, защищающими от ударных нагрузок. Подпружиненная подвеска, оснащенная более жесткими пружинами и предохранительными клапанами - обеспечивают еще большую безопасность при работе.

Отвал оснащен специальным плавающим адаптером, который легко меняется в зависимости от ваших потребностей.



ОТВАЛ U-ОБРАЗНЫЙ

Отвал U-образный серии UA предназначен для очистки любых территорий. Отвал представляет собой комбинацию бульдозерного, V-образного и зачистного отвалов. Он состоит из центральной плоскости отвала и двух крыльев. Крылья могут поворачиваться на 175 градусов.

Гидравлические цилиндры управления отвалом оборудованы предохранительными обратными клапанами, защищающими от ударных нагрузок. Подпружиненная подвеска и предохранительные клапаны обеспечивают еще большую безопасность во время работы.

U-образный отвал подходит для разных способов уборки снега. Этот отвал хорошо подходит для таких мест, где снег нужно убрать и сложить в сторону.

Стандартное оснащение

- Гладкий нож
- 1/2" Гидравлическое быстроразъемное соединение
- Адаптеры стандартные
- Электрический клапан 8/3 (предохранительный обратный клапан + впускной клапан)

Дополнительное оборудование

- Перфорированный нож,
- Резиновый перфорированный нож
- Аккумулятор
- Светодиодные дневные ходовые огни

Модель	Ширина захвата см	Высота см	Угол поворота крыла	Ширина захвата, см	Вес кг
UA195/340	187-357	95	37	85	900
UA195/370	187-382	95	37	97	950
UA245/410	248-418	95	37	85	1065
UA245/435	248-443	95	37	97	1115
UA300/460	309-479	95	37	85	1135
UA300/490	309-504	95	37	97	1185



ОТВАЛ БУЛЬДОЗЕРНЫЙ

Бульдозерный отвал FMG был модернизирован. Для улучшения рабочих показателей отвала были изменены форма и высота крыла. Бульдозерный отвал, в первую очередь, предназначен для отчистки дворовых территорий, а так же может использоваться в качестве дополнительного оборудования при обработке торфяников. Бульдозерный отвал эффективен в местах где требуется хорошая видимость с водительского сиденья, так как имеет меньшие габариты по сравнению с другими типами отвалов.

Подвижность крыла обеспечивается за счёт плавающего крепления балки между крылом и рамой отвала. Поворотный механизм может поворачиваться до 33 градусов в обе стороны.

Центр тяжести отвала расположен близко к переднему мосту трактора. Благодаря надежной, но компактной конструкции улучшена маневренность и уменьшен радиус разворота трактора. Бульдозерный отвал оборудован пружинным механизмом соединённым с клапаном сброса давления что обеспечивает безопасность работы. На бульдозерном отвале FMG установлены новые сменные адаптеры на болтах, которые можно быстро поменять, когда это необходимо.

Стандартное оснащение

- Гладкий нож
- 1/2" Гидравлическое быстроразъемное соединение
- Адаптеры стандартные
- Предохранительный обратный клапан

Дополнительное оборудование

- Перфорированный нож
- Резиновый перфорированный нож
- Резиновый нож
- Светодиодные дневные ходовые огни

Модель	Ширина см	Высота см	Ширина захвата см	Вес кг
PL245	245	95	200 - 245	600
PL275	275	95	225 - 275	620
PL300	300	95	245 - 300	640
PL330	330	95	270 - 330	670



ЩЕТКА ОТКРЫТАЯ ФРОНТАЛЬНАЯ

Открытая щетка «FMG» предназначена для чистки любых дорог и поверхностей. Щетка многофункциональна, подходит для уборки песка, пыли, снега, листьев и т.д. Угол поворота щетки регулируется гидравлическими цилиндрами, что позволяет поворачивать щетку на 28 градусов в обе стороны.

Щетка имеет плавающее крепление для движения вперед и в стороны. Амортизаторы обеспечивают качественную уборку поверхности и плавный ход щетки.

Для нормальной работы щетки мощность гидравлической системы трактора должна быть не менее 50л/мин

Для открытой щетки FMG и щетки-подборщика можно заказать отдельное моеющее оборудование с баком на 1000 литров и с креплением на заднее подъемное устройство. Давление мойки 200 Бар, что позволяет мыть поверхность дороги до прохода щетки.

Стандартное оснащение

- 1/2" Гидравлическое быстроразъемное соединение
- Адаптеры стандартные

Дополнительное оборудование

- Электрический клапан 6/2
- Задние опорные колеса
- Передние опорные колеса
- Форсунки

Модель	Ширина см	Высота см	Ширина захвата см	Диаметр щетки, см	Вес кг
АН200	225	110	200	70	420
АН240	265	110	240	70	440
АН260	285	110	260	70	460
АН300	330	135	300	90	590

ЩЕТКА ОТКРЫТАЯ, МЕХАНИЧЕСКАЯ С ПРИВОДОМ ОТ ВОМ

Механическая щетка компании FMG спроектирована для работы как при движении вперед, так и назад. Щетка предназначена для уборки пыли, грязи и снега.

Механическая щетка работает от вала отбора мощности, ее можно подсоединить к переднему или к заднему ВОМ.

Механическая щетка оборудована плавающим механизмом тщательно повторяющим дорожный профиль, что приводит к отличному результату работы. С помощью гидроцилиндров щетка может поворачиваться влево и вправо на 28 градусов. АН380Мек поворачивается на 24 градуса.

Стандартное оснащение

- 1/2" Гидравлическое быстроразъемное соединение
- Адаптер на трехточечную навеску
- Опорные колеса
- Карданный вал (АН260МЕК-АН300МЕК)

Дополнительное оборудование

- широкоугольный карданный вал Bondioli (АН380МЕК)

Модель	Ширина, см	Высота см	Ширина захвата, см	Диаметр щетки, см	Вес кг
АН260МЕК	285	115	260	70	560
АН300МЕК	315	115	300	70	650
АН380МЕК	410	115	380	90	1400



ЩЕТКА-КОВШ

Щетка-ковш спроектирована как универсальная щетка. В отличие от обычной щетки, щетка-ковш прекрасно подходит для быстрой очистки большой территории, например парковки торговых центров. С помощью ковша убираются большие частицы мусора, а с помощью щетки потом делается окончательная уборка.

Преимуществом щетки-ковша является большой ковш для мусора и близкое расположение к трактору. Можно использовать даже самую большую щетку-ковш на маленькой машине. Щетка-ковш идеально подходит для сбора стеклянного материала в прицеп или грузовик.

Во время работы ковш упирается на резиновые колесики сзади и на металлические опоры спереди.

Модель	Ширина см	Высота см	Ширина захвата см	Резервуар для воды, л	Диаметр щетки, см	Вес кг
КН160	180	108	160	150	70	520
КН200	220	108	200	150	70	730
КН240	260	108	240	150	70	815
КН260	280	108	260	150	70	860

Стандартное оснащение

- 1/2" Гидравлическое быстроразъемное соединение
- Адаптеры стандартные
- Диаметр щетки 700 мм

Дополнительное оборудование

- Электрический клапан 6/2
- Система орошения
- Правая боковая щетка с гидравлическим управлением
- Левая боковая щетка с гидравлическим управлением
- Электрический клапан 8/3



ЩЕТКА ДЛЯ ОЧИСТКИ СИГНАЛЬНЫХ ОГНЕЙ

Новая щётка FMG специально спроектирована для уборки от снега сигнальных огней на взлётно посадочных полосах аэропортов. Она выполнена в виде конструкции с плужными отвалами и щётками. Щётка отчищает от снега полосу между сигнальными огнями двигаясь по середине световой полосы. При приближении отчистителя к осветительному столбику центральные секции отвала при помощи гидравлики раздвигаются в стороны и столбик проходит через систему щёток которые тщательно отчищают его от снега. Снег от работы щёток попадает на задние отвалы которые отбрасывают снег в сторону.

Стандартное оснащение

- Гладкий нож
- 1/2" Гидравлическое быстросъёмное соединение
- адаптер на трехточечную навеску
- опорные колеса
- Светодиодные дневные ходовые огни

Модель	Ширина, см	Длина, см	Ширина захвата, см	Макс. высота огней, см	Макс. ширина огней, см	Вес, кг
RLS 350	360	335	350	58,5	53,5	1160

ЩЕТКА-КОВШ С БОКОВОЙ ЩЕТКОЙ

Щетка-подборщик от FMG теперь комплектуется новой боковой щеткой с одной, или с обеих сторон. Боковая щетка имеет гидравлический привод и амортизируемые элементы, что позволяет убирать вблизи брусчатки. Боковая щетка может быть повернута механически для уборки при езде вперед или назад что дает различные варианты для уборки. Одна боковая щетка дает 0.5 метров дополнительной рабочей ширины. Боковая щетка может использоваться вместе с работой основной щетки и отдельно. Также пакет с боковой щеткой можно установить на старую щетку-подборщик.





ГРЕЙДЕР ПОДВЕСНОЙ ТРАКТОРНЫЙ

Новый нижний нож компании FMG был спроектирован совместно с инженерами компании Валтра, что позволило добиться наилучшей совместимости с трактором.

Нижний нож имеет множество способов применения. Его можно использовать для выравнивания дорожных покрытий, как и во время строительства так и реконструкции. Зимой он идеально подходит для уборки сильно укатанного снега и льда.

Новый нижний нож состоит из легко снимаемого основания ножа, из надежной рамы крепления к трактору, а также гидравлической системы с электронным управлением. Передача информации внутри грейдера производится с помощью CAN протокола.

Нижний нож имеет новую систему быстрого отсоединения, что облегчает процесс установки и снятие оборудования. Процесс демонтажа осуществляется путем отсоединения 5 винтов и 6 гидравлический соединений с обеих сторон трактора, а монтаж ножа облегчает установленные по обеим сторонам конические штифты. Отсоединение и установка нового ножа занимает от получаса до часу, когда как на установку старой модели уходило около дня.

Каркас крепления ножа представляет собой прочную стальную раму, которую крепят к промежуточному каркасу трактора спереди и к оси трактора сзади. Конструкция крепления ножа весит всего 540 кг, что позволяет трактору выполнять другие работы в сельском и лесном хозяйстве без ножа.

Контроллер, произведенный компанией ifm, находится над блоком управления гидравликой в водонепроницаемом корпусе. Гидравлический блок Brevini дает возможность плавно и точно управлять ножом. В базовую комплектацию теперь входят дополнительные боковые крылья, что делает быстрой и легкой регулировку рабочей ширины ножа.

В дополнительную комплектацию входит перфорированный нож, зубчатый нож и гидравлический цилиндр с датчиком высоты подъема с обеих сторон. В будущем планируется оснащать эти же цилиндры датчиком наклона. Также при наличии GPS-навигации в тракторе появится возможность установки угла ножа в автоматическом режиме на основе сохраненных данных о наклоне дороги и информации о месте положения со спутника.



У нового ножа имеется собственная гидравлическая система и электронное управление, благодаря чему гидравлика трактора полностью доступна для другого оборудования. Управление ножом осуществляется с помощью эргономического джойстика, который вместе с экраном крепится к панели управления. Все движения ножа производятся с помощью рукоятки джойстика, кнопок и переключателя типа «Качели». Положение джойстика можно регулировать, изменяя положения подлокотника панели управления.

В помощь оператору каждое производимое действие высвечивается текстом на дисплее. Меню дисплея позволяет выбрать язык, настроить рабочие параметры ножа и сохранить их, а также выбрать автоматику и настроить функции джойстика. Вы можете также вывести на экран данные по сервисной диагностике и мониторингу.

Модель	Ширина, см	Рабочая ширина с расширительными секциями, см	Ширина расширительных секций, см	Вес кг
ATQ-Ni	258	258-318	30	910
ATQ-VD	258	258-318	30	910
ANQ-Ni	258	258-318	30	910
ANQ-VD	258	258-318	30	910

Стандартное оснащение

- Нож гладкий
- Процессор ifm
- Эргономический джойстик + кнопки
- Экран
- Пропорциональный клапан
- Быстросъемная рама
- Функция автоматики при включении заднего хода
- Постоянная регулировка давления
- Дополнительные боковые секции, правая и левая

Дополнительное оборудование

- Перфорированный нож
- Нож с твердосплавными наконечниками
- Монтаж на заводе
- Грейдер с датчиком положения (регулировка наклона)



Благодаря простому и надежному строению, за последние несколько лет, грейдер стал очень популярным, так как он может заменить специализированные дорогостоящие оборудование, которые используют для выравнивания дорог и уборки наледи.

ГРЕЙДЕР ЗАДНЕНАВЕСНОЙ

Задненавесной грейдер компании FMG был спроектирован как профессиональное оборудование для уборки снега и выравнивания поверхностей дорог и площадок летом и зимой.

Грейдер эффективно убирает наледь и предотвращает скопление утрамбованного снега и льда во время уборки снега. Грейдер оснащен запатентованной системой регулировки давления, которая позволяет перемещать вес трактора на грейдер, благодаря чему получается хорошее сцепление даже с сильно замершей поверхностью. При использовании грейдера летом, нож успешно справляется даже с затвердевшей землей.

Благодаря системе регулировки рабочего давления, грейдер не трясёт при работе с жесткой поверхностью. Высота для работы легко регулируется с помощью опорных колес. В качестве дополнительного оборудования можно получить гидравлическое управление опорных колес с датчиком наклона для регулировки наклона грейдера прямо из кабины трактора. Теперь, благодаря новой форме крыла, угол входа лезвия в землю с перфорированным или гладким ножом намного агрессивнее, чем раньше.

Модель	Ширина см	Высота ножа, см	Расширительные секции, см	Рабочая ширина, см	Вес кг
RAP245	245	55	25	215 - 245 (315*)	640
RAP275	275	55	25	245 - 275 (345*)	650
RAP300	300	55	25	270 - 300 (370*)	680

* Рабочая ширина с дополнительными секциями

Стандартное оснащение

- Нож плоский
- 1/2" Гидравлическое быстросъемное соединение
- Контроль давления гидравлики
- Адаптеры на заднюю трехточечную навеску

Дополнительное оборудование

- Перфорированный нож
- Нож с твердосплавными наконечниками
- Цилиндры регулировки угла наклона
- Дополнительная секция с лева
- Дополнительная секция с право
- Расширительная секция с лева (прямая)
- Расширительная секция с право (прямая)



КОВШ-ОТВАЛ С БОКОВЫМИ КРЫЛЬЯМИ

Ковш-отвал спроектирован для уборки от снега дворов, терминалов и тротуаров, а также ковш-отвал можно использовать для сбора снега в грузовик. С помощью гидравлических цилиндров легко управлять боковыми крыльями.

Ковш-отвал является комбинацией щетки-уборщика и ковша. С раскрытыми по бокам крыльями можно легко и быстро убирать снег, а с убранными крыльями ковш-отвал используется как ковш для снега.

Ковш-отвал с боковыми крыльями от FMG имеет подпружиненные крылья, которые позволяют использовать ковш в агрессивном положении, когда крылья точно следуют за поверхностью дороги. Также у ковша появилась возможность замены ножа, по желанию можно установить ножи разного вида.

Стандартное оснащение

- Нож гладкий на ковше и крыльях
- 1/2" Гидравлическое быстроразъемное соединение
- Адаптеры стандартные
- Подпружиненные крылья

Дополнительное оборудование

- Зубчатый нож на ковше (перфорированный нож на крыльях)
- Электрический клапан 6/2
- Аккумулятор

Модель	Ширина см	Объем, л	Рабочая ширина, см	Ширина крыльев, см	Вес кг
SLK10	204	1000	204-370	84	530
SLK15	246	1600	246-408	84	555
SLK20	260	2000	260-426	84	580

КОВШ ДЛЯ ПОСЫПАНИЯ ПЕСКОМ

Ковш для посыпания песком FMG предназначен для посыпания песком и солью дворов и улиц.

Привод ковша осуществляется от гидромотора. Последовательно изменяя частоту его вращения, регулируется расход посыпаемого песка. Дополнительно ковш может быть оснащен валом для измельчения песка. Ковш может устанавливаться как на фронтальный погрузчик, так и на заднюю трехточечную навеску трактора.

Крепление ковша осуществляется с помощью быстродействующего сцепного устройства, которое применяется на большинстве аналогичного навесного оборудования.

Стандартное оснащение

- 1/2" Гидравлическое быстроразъемное соединение
- Адаптеры стандартные
- Гидравлический клапан регулировки давления

Дополнительное оборудование

- Рабочий гидроцилиндр

Модель	Ширина см	Высота см	Объем, л	Ширина захвата см	Вес кг
НК05 НКМ05*	175	75	500	148	370 415*
НК07 НКМ07*	195	85	700	168	440 490*
НК10 НКМ10*	215	100	1000	188	510 560*
НК15 НКМ15*	255	100	1500	228	610 675*
НК20 НКМ20*	255	130	2000	228	770 835*

*с валом для измельчения песка



СНЕГОУБОРЩИК ШНЕКОРОТОРНЫЙ

Шнекороторный снегоуборщик FMG серии RL специально создан для применения в обоих направлениях движения трактора. Изменение рабочего направления снегоуборщика осуществляется из кабины трактора с помощью гидравлического управления за несколько секунд.

Подающие шнеки снегоуборщика имеют особую цилиндрическую форму, которая позволяет им соскребать с поверхности даже обледеневший снег и не забиваться мокрым снегом или льдом во время работы. Выбрасывающие крылья расположены в центре между подающими шнеками. Агрегируется как впереди, так и сзади трактора. Ротор снегоочистителя приводится в движение от ВОМа и вращает рабочий орган со скоростью - 1000 об/мин. Агрегат оборудован гидроприводом поворота и крышки снегомета.

Модель	Ширина, см	Рабочая ширина, см	Вес, кг
RL250	260	260	1350



ГИДРОНАСОС ФРОНТАЛЬНЫЙ

Гидронасос фронтальный FMG – великолепный помощник для тракторов лесного и коммунального хозяйств, в тех случаях, когда гидравлической системы трактора недостаточно для эффективной работы. Фронтальный гидравлический насос значительно сокращает расход топлива.

Насос может устанавливаться на некоторые устаревшие модели тракторов Valtra, но в этом случае необходимо уточнять у завода Valtra возможность установки насоса на трактор.

Стандартное оснащение

- Бак
- Насос
- Фильтр
- Карданный вал

Дополнительное оборудование

- Заводской монтаж насоса
- Комплект гидравлических шлангов для использования крана
- гидравлический комплект для щеток

Модель	Вес, кг	Рабочая скорость (л/мин)	Рабочее давление, бар	Объем, л	Тип насоса
KPPA	260	142 / 2000 rpm 163 / 2300 rpm	Max. 250	103	Rexroth 71
KPPN	290	142 / 2000 rpm 163 / 2300 rpm	Max. 250	105	Rexroth 71
KPPN-Kawa	290	160 / 2000 rpm 184 / 2300 rpm	Max. 320	105	Kawasaki 80
KPPT	395	142 / 2000 rpm 163 / 2300 rpm	Max. 250	105	Rexroth 71

Шнекороторный снегоуборщик становится все более и более популярным для уборки снега с дорог, по сравнению с другими дорогостоящими оборудованями для уборки снега. Снегоуборщик с трактором удобен на узких территориях. Он дает большую плотность снега в прицепе, что значительно экономит расходы при транспортировке. Снегоуборщик очень удобен, если на трактор установлена система вперед-назад (движение трактора задним ходом), что увеличивает точность и эффективность при уборке снега. Обычно заполнение среднего прицепа с помощью снегоуборщика занимает несколько минут.

Стандартное оснащение

- Нож плоский
- 1/2" Гидравлическое быстросъемное соединение
- Система движения вперед/назад
- Гидравлически регулируемая крышка снегомета
- Регулируемый патрубок
- Скользящие накладки с обеих сторон
- Дополнительные опоры

Дополнительное оборудование

- Перфорированный нож
- Дополнительная насадка на крышку снегомета
- Карданный вал
- Дополнительные расширительные секции



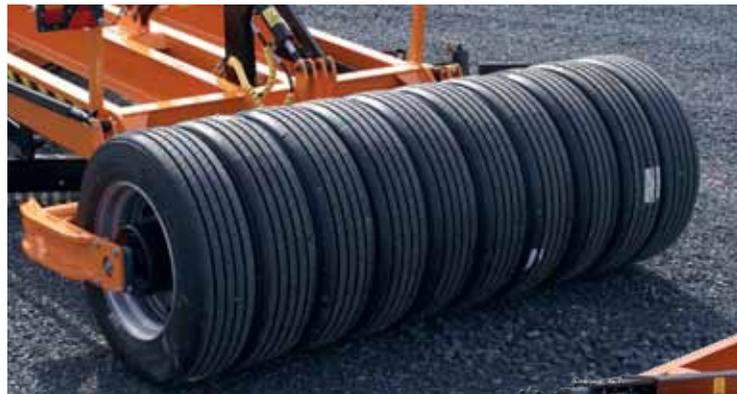


ГРЕЙДЕР ДОРОЖНЫЙ ПРИЦЕПНОЙ

Дорожный прицепной грейдер компании FMG предназначен для профессионального обслуживания дорог, особенно - для выравнивания дорог с гравийным покрытием. Грейдер оборудован тремя или четырьмя лезвиями, которые можно оснастить гладким ножом или ножом с твердосплавными наконечниками. Задний нож выполняет функцию граблей, убирая с дороги мелкие камни и неровности, осуществляя чистовое выравнивание. Задний нож также оборудован амортизаторами, способствующими достижению великолепного по ровности качества дороги. Регулировка высоты заднего ножа происходит за счет блока колес. Блок колес практически покрывает всю рабочую ширину грейдера, тем самым уплотняет поверхность и препятствует чрезмерному высушиванию и распылению дороги, а также образованию отдельных кусков гравия.

Наклон грейдера можно регулировать, чтобы приспособиться к дорожной поверхности. Также можно отдельно регулировать высоту передней и задней части грейдера. С помощью стабилизатора можно поднять и опустить грейдер, не изменяя настройки рабочей глубины. В качестве дополнительной комплектации можно получить поворотный механизм с гидравлическим приводом, что облегчает передвижение длинного грейдера на перекрестках и крутых поворотах. С помощью поворотного механизма можно легко разравнивать поверхность на расширениях дорог для обгона, поворачивая грейдер в сторону.

Новый грейдер прицепной оборудован съёмными крыльями, прикрепленными винтами, с возможностью положения для борьбы с наледью. Самое широкое крыло можно повернуть в положения для уборки наледи, что бы он смещал материал с середины дороги в сторону. В тоже время другие ножи можно снять и использовать грейдер как отвал по уборки наледи. Отсоединённые ножи можно положить на грейдер сверху и использовать в качестве утяжеления. Грейдер можно оборудовать блоком электронного управления, тогда на тракторе понадобится только две гидропары. Электронный контроль осуществляется из кабины.



Для транспортировки, крылья закреплены болтами, что бы грейдер помешался в обычный грузовик.

Предупредительные и габаритные огни защищены от тряски исходящей при работе на твердой поверхности дороги.

При перевозке грейдера на тракторе можно ехать с нормальной скоростью.

Дополнительная секция с гидравлическим приводом позволяет увеличивать рабочую ширину грейдера и лучше выравнивать края дороги

Модель	Рабочая ширина, см	Рабочая ширина с расширительными секциями	Длина, см	Кол-во ножей	Гидроблоги (мех. управление*)	Гидроблоги (электр. управление*)	Вес, кг	Крепление
TLN370	275	310	855	3	3	2	3700	прицепной
TLN430	310	350	890	4	3	2	4350	прицепной
TLN470	310	350	920	4	3	2	4700	прицепной

* Без расширительной секции и поворотного механизма

Стандартное оснащение

- Нож плоский
- 1/2" Гидравлическое быстроразъемное соединение
- Освещение, задние и ходовые огни
- Блок колес
- Стабилизатор

Дополнительное оборудование

- нож с твердосплавными наконечниками
- Расширительные секции
- Поворотный механизм
- Блок электронного управления
- Механизм автоматической смазки



Крюковой прицеп FMG используется для транспортировки грунта, песка, зерна, корма, снега. В некоторых странах этот прицеп используется как платформа для перевозки не крупногабаритной рабочей техники, как резервуар для воды.

ПРИЦЕП КРЮКОВОЙ КОНТЕЙНЕРНЫЙ

Крюковые прицепы компании FMG имеют запатентованную систему самосвального механизма. Разгрузка прицепа и его сьем с крюка могут осуществляться из кабины трактора (для этого необходим электронный блок управления, устанавливаемый в кабине трактора в качестве дополнительного оборудования). Расход масла очень небольшой.

Существует две модели прицепов грузоподъемностью 16 и 18 тонн, с общим максимально допустимым весом 21 и 23 тонны. Максимальный объем при транспортировке гравия – 12 м³, зерна – 24 м³. Длина платформы 6 м. Крюковые контейнерные прицепы становятся все более популярными, т.к. могут использоваться не только в сельском хозяйстве, но и в промышленности.

Модель	KLK 16/21	KLK 18/23
Ширина, мм	2500	2500
Угол самосвального механизма (макс)	60	58
Длина платформы (макс)	4000 – 5850	4000 – 6500
Шины	550/60-22,5	550/60-22,5
Высота крюка от земли (мин.), мм	800	800
Высота платформы, мм	1250	1250
Тормоза	Front axle	Front axle
Расход гидравлического масла, (макс.), л	12	12

Стандартное оснащение

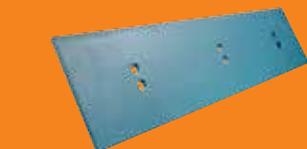
- Дополнительные тормоза
- Задний борт гидравлически откидной
- Различные комплектации шин
- Различные комплектации прицепов
- Брызговики
- Ящик с инструментами

Дополнительное оборудование

- Электрический контроль
- Защищенные светодиодные габаритные огни
- Тормоза на передние колеса

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ВИДЫ НОЖЕЙ



Нож плоский (стандартное оснащение)
толщина: 10 или 12мм



Нож перфорированный

- толщина: 9 или 11мм
- для работы с обледеневшей поверхности
- Доступен вариант обрезиненного ножа
 - тихо и продуктивно
 - чистый результат
- на отвал коммунальный, ковш, грейдер, снегоочиститель шнекороторный



Нож резиновый

- для чистки во время слякоти
- на отвал скоростной
- на отвал «бабочка»
- на бульдозерный отвал



Нож высокопрочный зубчатый

- высокопрочный и мощный
- эффективно удаляет лед
- уменьшает обледенения
- на отвал зачистной и ковш-отвал для снега



Нож с твердосплавными наконечниками

- срок службы в 10 раз больше по сравнению с остальными ножами
- великолепная очистка снега и снятие льда
- на грейдеры



АДАПТЕРЫ

Оборудование FMG оснащается сменными адаптерами на болтах.

Адаптеры стандартные для отвалов

- Euro, 3-point, VL, Trima, Isme

Адаптеры стандартные для ковшей

- Euro, VL, Trima, Isme

Дополнительные адаптеры

- Kramer 380/480, 680
- Volvo L20, L30, L40, BM
- другие



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКТЫ И ДРУГОЕ

Аккумулятор

- для свободного потока масла, амортизатор
- увеличивает безопасность

Электрический клапан 6/2

- заменяет 1 гидравлический блок
- необходимо меньше гидравлических линий



Электрический клапан 8/3

- заменяет 2 гидравлических блока
- необходимо меньше гидравлических линий



Гидравлический клапан регулировки давления

- великолепно при чистке от снега и льда
- у грейдеров (стандартно)

Светодиодные дневные ходовые огни

- увеличивают безопасность
- Ставятся на отвалы



Уважаемый Клиент!

FMG - компания, которая производит навесное оборудование для тракторов. Компания существует на рынке уже 25 лет. Ранее компания FMG работала под двумя основными брендами ROTE и FMG. В 2010 году в связи с интенсивным развитием международного направления в бизнесе и большими изменениями в структуре компании, было принято решение оставить только один бренд – FMG. Компания FMG имеет долгосрочные партнерские отношения с финским производителем тракторов Valtra, поэтому вся продукция FMG идеально подходит ко всем тракторам этого производителя.

Основное направление деятельности компании – создавать надежную и легкую в обслуживании продукцию, которая может великолепно работать как в дорожном строительстве, так и в коммунальном и сельском хозяйстве.

Большая часть продукции FMG предназначена для работы зимой, в то время как грейдеры все чаще используются для обслуживания дорог в летнее время. Наш новый грейдер это результат многолетнего опыта и использование современных технологий, что сделало трактор Valtra эргономичной и эффективной машиной для технического обслуживания дорог. Благодаря быстросъемному крыплению ножа, трактор легко становится пригоден для сельскохозяйственных работ.

Наш новый прицепной грейдер стал очень популярен в разных странах. Мы поставили грейдеры уже около десяти стран. Заметно, что спрос на такой грейдер очень растет так, как он может заменить дорогостоящие специальные машины для разравнивания дорог. Наш расширенный модельный ряд грейдером предлагает грейдеры для использования в разных целях.

Основная ценность компании – долгосрочное сотрудничество с клиентами и партнерами. Понимание желаний клиента – это наша основная цель для предоставления лучшего сервиса.

Дорогой Клиент, пожалуйста, ознакомьтесь с нашим каталогом продукции, а в случае возникновения вопросов, обращайтесь к ближайшему дилеру FMG. Наша основная цель – развиваться на международном рынке, а для этого нам нужны Ваши ценные советы, которые внесут свой вклад в развитие продуктовой линейки и сервиса.

Станьте успешны вместе с компанией FMG!

Маркку Лаппалайнен
Управляющий директор
FMG



FMIG
FARM MACHINERY GROUP

LLP Farm Machinery Group Oy

Levytie 4
FIN-74510 IISALMI

Tel. +358 201 984 020
Fax +358 201 984 029

sales@fmg.fi
www.fmg.fi

© Авторское право Farm Machinery Group 2014. Все права защищены.