



Номер заказа 9900.01.02RU01

Руководство по эксплуатации

**Полунавесной тяжёлый
кольчатый каток UPA 9000**



Прочитать и обратить внимание на требования по технике безопасности



Руководство по эксплуатации

Полунавесной тяжёлый кольчатый каток UPA 9000

Перед вводом орудия в эксплуатацию тщательно прочитайте руководство по эксплуатации и требования по технике безопасности («В целях безопасности»). Обслуживающий персонал должен пройти инструктаж по использованию, обслуживанию, соответствовать необходимым требованиям и быть уведомленным об опасностях. Также далее укажите все требования по технике безопасности другим пользователям. Необходимо соблюдение специальных инструкций предупреждения несчастных случаев, а также других общепризнанных, защитно-технических, рабоче-медицинских правил и правил дорожного движения.

Обратите внимание на «предупреждающие знаки» (DIN 4844-W9) Указания в этом руководстве с этими знаками и предупреждающие знаки на машине предостерегают от опасности! (Пояснения, предупреждающие знаки смотри дополнение).



Условия прекращения гарантии

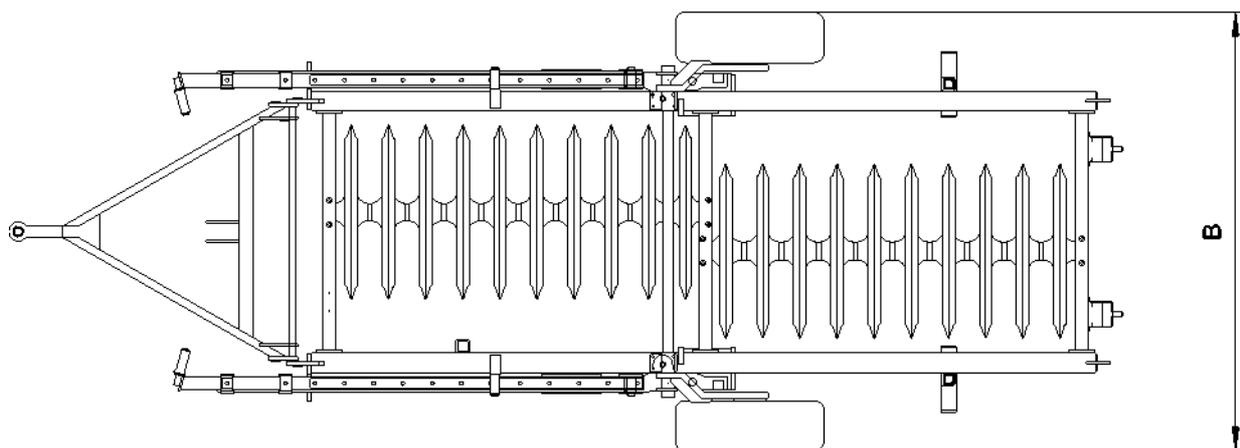
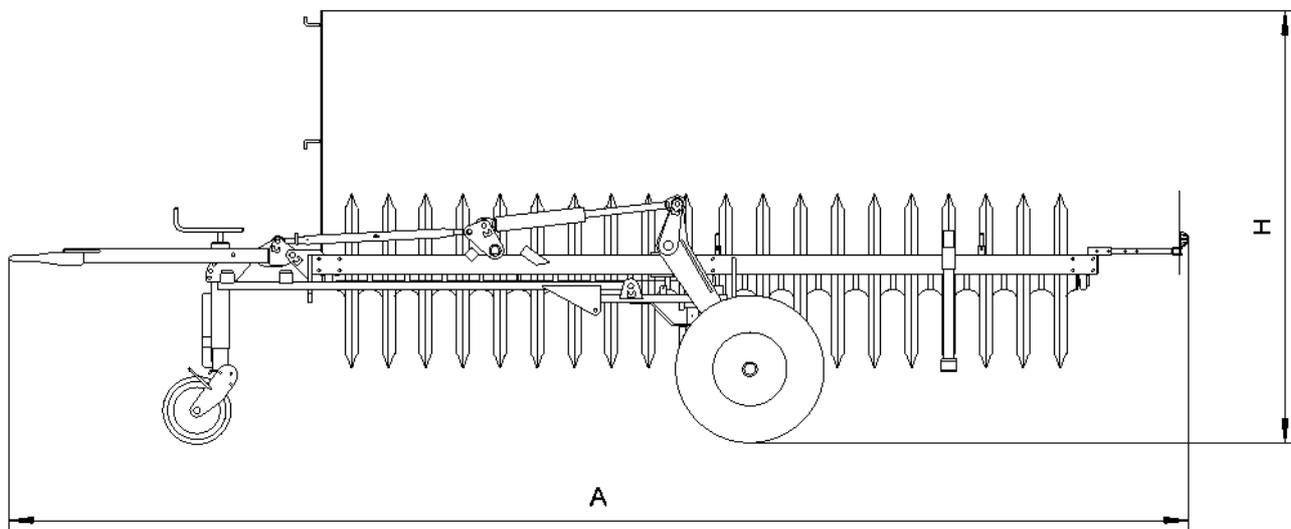
кольчатый каток предназначен исключительно для использования в сельском хозяйстве. За использование в других целях, несоответствующих данному предписанию и влекущих за собой последующие убытки, фирма ответственности не несёт.

К применению согласного предписания относится также соблюдение условий эксплуатации и условий технического обслуживания, а также применение запасных частей оригинала. При применении комплектующих изделий и/или частей другого производителя (быстроизнашивающиеся части и запасные части), без согласия "Rabe", какая-либо гарантия теряет силу.

Самовольные ремонты или изменения строения агрегата, а также упущенный контроль при использовании, повлёкшие за собой последующие убытки, со стороны фирмы исключают ответственность.

Об возможных рекламациях при доставке (повреждения при транспортировке, укомплектованность) сразу сообщайте в письменном виде. Гарантийные условия, несение ответственности - согласно нашим условиям поставки.

Техническая характеристика



UPA 9000						
Тип	Ширина захвата, мм	Количество колец	Вес, кг	Длина А, мм	Ширина захвата В, мм	Высота, мм
UPA 9000/16 W	3040	16	2026	5233	2262	2231
UPA 9000/18 W	3420	18	2196	5633		
UPA 9000/20 W	3800	20	2366	6033		
UPA 9000/22 W	4180	22	2536	6433		

Требования по технике безопасности



При присоединении и отцеплении агрегата а также при введении в действие гидравлики не допускается нахождение людей между трактором и орудием! Опасность ранения! Рабочее место оператора – в кабине трактора, оттуда производится управление орудием.

Перед навешиванием и снятием орудия поставить гидравлику трактора в «регулирование положения»!

Перед началом работы трактора и орудия всегда проверять на исправность и производственную надёжность!



- максимальная длина агрегата (трактор+орудие) 12 м
- максимальная ширина 3 м
- максимальная высота 4 м
- максимальный полный вес агрегата 16 тонн, из этого 20% на передней оси.

Перед началом работы (при трогании с места) обращать внимание на то, чтобы никто не находился вблизи!

Нахождение людей на орудии при транспортировке и работе строго запрещено!

Перед покиданием кабины трактора выключить ВОМ, опустить орудие, заглушить мотор и вынуть ключ из замка зажигания.



В области трёхточечной навески при складывании и ввода в действие маркёров существует опасность защемления!

Опасность от вращающихся по инерции дисков и катка при поднятии орудия при быстрой езде; подходить разрешается только после полной их остановки!

Осторожно прикасаться к частям и шлангам гидравлической системы, которые могут быть горячими после работы!

При транспортировке гидравлическое управление орудием заблокировать во избежание неумышленного использования.

Регулировочные и прочие работы с орудием выполнять только, если оно опущено спереди и сзади!



При засыпании протравленного посевного материала и чистки машины сжатым воздухом нужно обращать внимание, что протравитель ядовит и вызывает раздражение.

Чувствительные части тела защищают (защитные очки, маска, перчатки)!

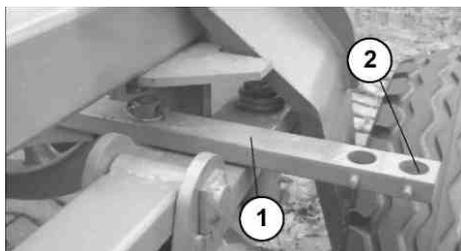
Перед началом использования и после продолжительного хранения контролируют уровень и состояние масла в передаточных механизмах, смазку в подшипниках, затяжку болтов, а также гидравлическую систему на плотность и проверяют давление в колёсах!

Рабочее давление гидравлического оборудования может составлять максимально 200 бар!

Работа

Подготовка к работе в поле(4)

Снять осветительные приборы (10). Каток отцепить (2), гидроцилиндр сложить, при этом дышло и колеса поднимутся и каток опустится на кольца (4). Каток расположить к пахоте так, чтобы сложенные захваты находились со стороны пашни. Гидравлические шланги отсоединить и закрепить на стойке (7/1). Вытащить шпильку (6/2) и привести опорное колесо (6/1) в вертикальное положение (4/1). Из заднего захвата (8/1) вытащить шпильку (5/1) и сдвинуть захваты. Шпилькой (5/1) закрепить захват в требуемой позиции. Соединительная тягу (1/1) между захватами снять со штифта. Захват находящийся со стороны поля расположить параллельно направлению движения, соединительная тягу (1/1) внешним отверстием (1/2) одеть на штифт и закрепить шпилькой. Длина захвата изменяется перестановкой шпильки (5/1) в соответствующее отверстие. Длина захвата измеряется от места шарнирного соединения до крюка, и должна быть немного больше рабочей ширины захвата плуга..



1



2



3



4



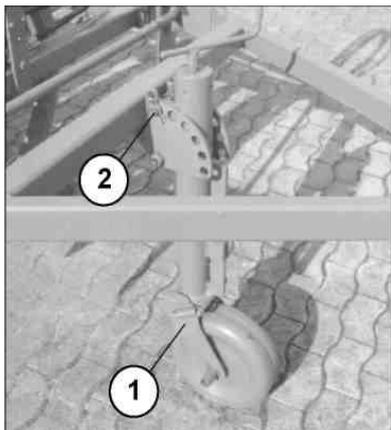
5

Подготовке к перевозке (3)

произвести в обратной последовательности операции по подготовке к работе в поле .



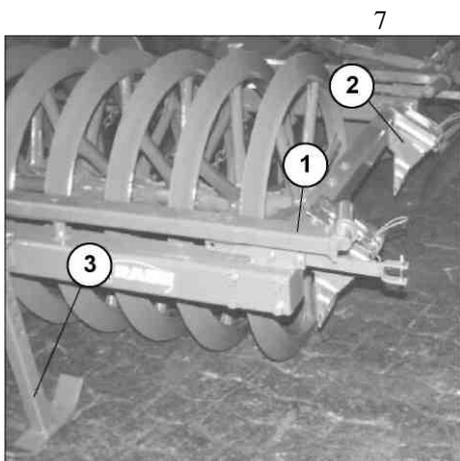
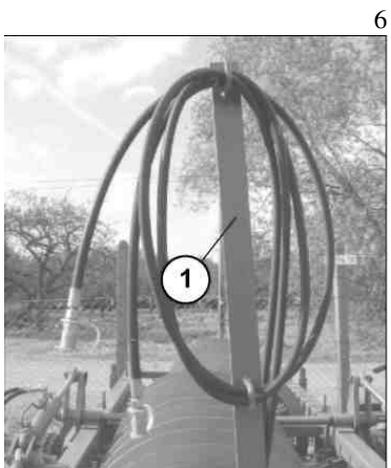
При работе следить за тем, чтобы люди не находились в зоне опасности.



Хранение катка

Отцепить орудие и шланги гидросистемы, под колеса поставить откатники (8/2).

Опорные стойки (8/3) предотвращают опрокидывание катка при работе в поле и могут регулироваться индивидуально.



8

Опасная зона	Указания
прицепное устройство	Соблюдать предписания инструкции по эксплуатации
Присоединение орудия	Соблюдать предписания инструкции по эксплуатации

Техническое обслуживание



Работу и ремонт на навешенном орудии необходимо всегда проводить при заглушенном двигателе и вынудом ключе зажигания!



Не проводить ремонт на поднятном орудии!
Под поднятное орудие поставить дополнительно подставку для предотвращения опускания!
Перед работой и ремонтом гидравлической системы орудие опустить и снять давление в системе!



Для монтажа шин необходимы достаточные навыки работы, применять только предусмотренные для монтажа шин инструменты!



Проводить утилизацию масел и смазок согласно правилам!
После первых 8 часов работы орудия все резьбовые соединения дотянуть и в последующей работе регулярно проверять.



Регулярно смазывать все подшипники с пресс-масленкой. Ежегодно снимать колпак колеса и проверять подшипник и при необходимости регулировать (конический роликовый подшипник).

Регулярно контролировать шланги гидросистемы, при повреждениях появлении трещин заменить. Шланги гидросистемы подвержены естественному старению, срок их использования не должен превышать 5 – 6 года.

Перед постановкой на хранение все рабочие органы покрыть средством защиты от коррозии, шток поршня законсервировать смазкой не содержащей кислоты. Восстановить повреждения лакокрасочного покрытия.

Отрегулировать упорные винты.

Изношенные кольца своевременно заменить (см. каталог запасных частей).

Давление воздуха

Следить за тем, чтобы давление в шинах составляло 2,5 бар.

Указания по транспортировке



Орудие привести в транспортное положение и ещё раз проверить на готовность.
Нахождение лиц во время перевозки а также в опасных зонах запрещено.

Предельная скорость 25 км/ч.

При поворотах учитывать вынос навесного орудия. Соблюдать правила дорожного движения; Соблюдать осторожность при движении на склонах и на крутых поворотах! Обратит внимание на положение центра тяжести! Согласно правилам дорожного движения водитель несёт полностью ответственность за исправное составление трактора и орудия при движении на общественных улицах и дорогах.



Рабочие органы не должны препятствовать уверенному управлению агрегатом. Не допускается превышение допустимой нагрузки на оси трактора, и несущую способность колёс (зависит от скорости движения и давления в шинах).



Нагрузка передней оси должна составлять минимум 20% веса порожнего транспортного средства для надежности управления. Предельная транспортная ширина составляет 3 м. Общая длина агрегата может составлять максимально 18 м.

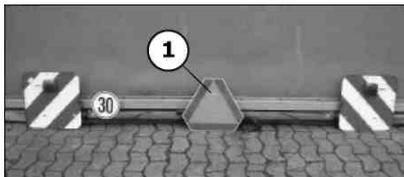


Если требуется, то предельные габариты разрешается превосходить, но в исключительных случаях и с разрешения дорожных служб. Не допускаются выступающие части, которые могут привести в заблуждение других участников дорожного движения и повлечь за собой дорожно-транспортное происшествие. При их наличии, прикрыть и выделить красно-белой полосатой табличкой 423 x 423 мм (DIN 11030; каждая полоса шириной 100 мм и под углом 45° по направлению снаружи / вниз).

Для навесных орудий необходимы дополнительные осветительные приборы если они закрывают осветительные приборы на тракторе, или при работе при погодных условиях с недостаточной видимостью - например если навесное орудие выступает больше чем на 40 см за осветительное оборудование трактора, или если агрегат выступает больше чем на 1 м за задние габаритные фонари трактора.

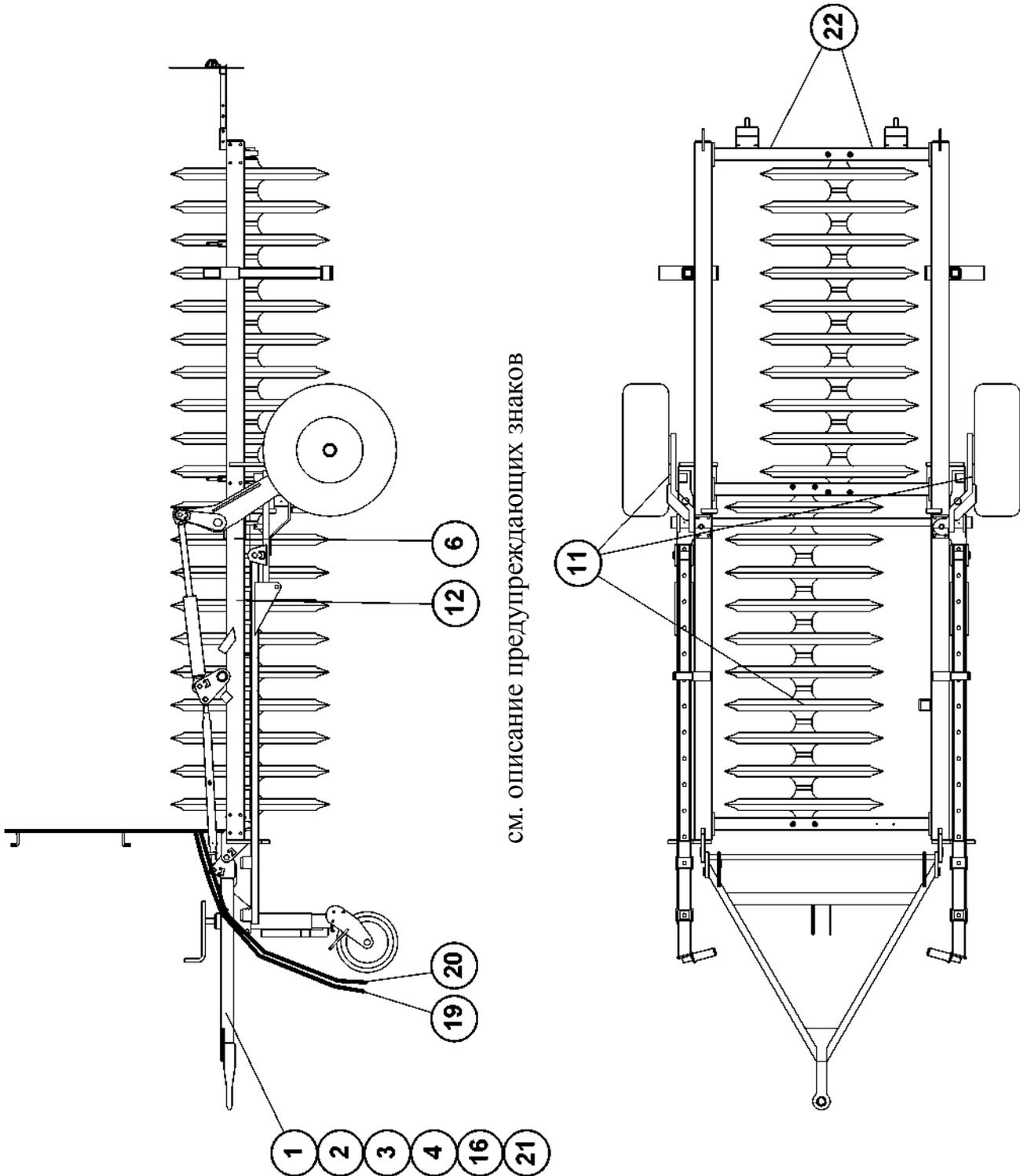
Навесные и полунавесные орудия с опорным колесом должны быть оснащены задними красными светоотражателями, по сторонам – жёлтыми светоотражателями, и всегда транспортировать с осветительными приборами - а также днём (габаритные огни включить, если навесное орудие выступает в стороны больше чем на 400 мм от осветительных приборов трактора). При транспортировке на общественных улицах применять защитные брезент, которые можно дополнительно заказать на «RABE». Для осветительных приборов DIN 11 027 можно также заказать крепление.

При транспортировке на общественных улицах в Польше необходимо установить по центру машины предупреждающий треугольник (10).



10

Расположение предупреждающих знаков



см. описание предупреждающих знаков