

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
И КАТАЛОГ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ



ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИЙ АГРЕГАТ

VIKING



UNIA Sp. z o.o.

ul. Szosa Toruńska 32/38 86-300 Grudziądz

тел.: + 48 56 45 10 505 – 508

факс: 056 45 10501

www.uniagroup.com, mail: info@uniagroup.com

Сертификат соответствия CE

Сертификат соответствия CE

UNIA Sp. z o.o.
ul. Szosa Toruńska 32/38
86 – 300 Grudziądz

Декларируется с полной ответственностью,
что наше изделие:
почвообрабатывающий агрегат
VIKING

тип / модель:
год произв.:
заводской номер:

соответствует Распоряжению Министра Экономики
от дня 21 октября 2008 г. (з.в. №199, поз. 1228 от
21 октября 2008 г.)

а также Директиве Европейского Союза 2006/42/WE от 17
мая 2006 г. и Распоряжению Министра Инфраструктуры
от 4.05.2009 г.

(з.в. № 75/2009, поз. 639)

и следующим нормам :

PN-EN ISO 12100-1:2005	PN-EN 1553:2002
PN-EN ISO 12100-2:2005	PN-EN 294
PN-ISO 3600	PN-EN 982
PN-ISO 11684	PN-EN 349
PN-ISO 4254-9	PN-EN 14017:2005
PN-EN ISO 11688-1:2002	PN-EN 13739-1:2004

Этот сертификат теряет силу в случае внесения изменений
в конструкцию машины или ее переделки без согласия
производителя.

PREZES ZARZĄDU


Andrzej Guzowski

Grudziądz, от 01.10.2010 г.



Эта инструкция по эксплуатации и каталог запчастей входят в состав оборудования машины с целью ознакомления пользователя с правильным обслуживанием и эксплуатацией плуга.

Соблюдение указаний, изложенных в инструкции, гарантирует безаварийную и безопасную работу плуга. Предприятие в связи с постоянной работой по совершенствованию своих изделий оставляет за собой право на внесение, как и конструктивно-технологических изменений, так и изменений в оборудовании без предварительного уведомления. В случае возникновения каких-нибудь проблем или сомнений относительно обслуживания и эксплуатации следует обратиться в авторизованный центр продавца, или в отдел продаж завода-производителя.

ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИЙ АГРЕГАТ VIKING

расработка: **2010 г.**

UNIA Sp. z o. o. Grudziądzu

Содержание

1. Правила безопасности	4
1.1 Общие правила перед работой оборудованием	4
1.2 Правила по технике безопасности	Ошибка! Закладка не определена.
1.3 Техническое обслуживание	Ошибка! Закладка не определена.
1.4 Движение по дорогам общего пользования	Ошибка! Закладка не определена.
1.5 Знаки безопасности	7
1.6 Идентификационные данные (номинальный щиток).....	7
2. Технические и идентификационные данные	8
2.1 Техническая характеристика агрегатов VIKING(5.3м; 5.9м; 6.3м; 6.8м; 8.0м).....	9
3. Руководство по эксплуатации и использованию.....	Ошибка! Закладка не определена.
3.1 Первый запуск машины	11
3.2 Подготовка трактора с агрегатом.....	Ошибка! Закладка не определена.
3.3 Присоединение и отсоединение машины.....	Ошибка! Закладка не определена.
3.4 Доезд на поле - транспортирование	Ошибка! Закладка не определена.
3.5 Регулировка агрегата.....	Ошибка! Закладка не определена.
3.5.1 Регулировка положения дышло	14
3.5.2 Регулировка глубины работы пружинных зубьев.....	14
3.5.3 Регулировка рабочей глубины балки	15
3.5.4 Регулировка натяжений струнных катков.....	Ошибка! Закладка не определена.
3.5.5 Регулировка рабочей глубины волокушы.....	17
3.6 Работа орудьем	Ошибка! Закладка не определена.
4. Сервис и уход за агрегатом.....	Ошибка! Закладка не определена.
4.1 Общие замечания.....	18
4.2 Замена рабочих элементов.....	18
4.2.1 Моменты затяжки Md болтов и гаек (Nm)	Ошибка! Закладка не определена.
4.3 Смазывание	Ошибка! Закладка не определена.
4.4 Уход за агрегатом	19
4.5 Демонтаж и утилизация	19
4.6 Условия гарантии и гарантийного обслуживания	Ошибка! Закладка не определена.
5. Каталог запасных частей	Ошибка! Закладка не определена.
5.1 Как пользоваться каталогом	Ошибка! Закладка не определена.
5.2 Способ правильного заказа запчастей	Ошибка! Закладка не определена.
Таблица 1 Рама культиватора	24
Таблица 1а Полозы	24
Таблица 2 Колеса со шпинделями + главный цилиндр+зубья культиватора.....	27
Таблица 3 Дышло с передним цилиндром + болтовая регулировка колес+шпиндель.....	30
Рыхлитель следов (опция).	30
Таблица 3а Ходовая часть	30
Таблица 4 Пружинные пальцы комплект (опция).....	34
Таблица 5 Струнные катки.....	36
Таблица 6 Струнные катки с пружинными пальцами	39
Таблица 7 Гидравлическая волокуша (опция).....	42
Таблица 8 Осветительная установка	45

Вступление:

Покупая агрегат, необходимо проверить комплектность оснастки. В состав входит:

1. Инструкция по эксплуатации
2. Каталог запчастей
3. Гарантийный талон

1. Правила безопасности

1.1 Общие правила перед работой оборудованием



Всегда следует обращать особое внимание на текст и изображения, которые отмечены таким знаком!

Эти машины предназначены для сельскохозяйственных работ. Использование плуга с другой целью считается применением машины не по назначению. Следует научиться правильной и осторожной эксплуатации оборудования! Работа машиной может быть опасна, если управлять ею будут невнимательно или неквалифицированные люди.

1.2 Правила по технике безопасности

- Всегда, прежде чем привести машину в движение необходимо проверить, находятся ли агрегат и трактор в состоянии, гарантирующем безопасность во время езды и работы;
- Трактор, с которым агрегируется агрегат, должен быть оснащен грузом передней оси. При этом должны быть сохранены равновесие трактора с подвешенным агрегатом, его управляемость и способность тормозить;
- Во время соединения трактора с агрегатом, подъема и опускания машины на гидropодъемнике трактора, перевода машины в транспортное положение, раскладывания в рабочее положение и во время поворотов проверяйте, нет ли вблизи агрегата посторонних лиц, особенно детей! Упомянутые выше действия следует выполнять плавно, без резких рывков!
- Запрещается находиться между трактором и агрегатом, когда включен мотор!
- Нельзя включать задний ход и поворачивать трактором со спущенным агрегатом в рабочее положение;
- Оборудование может быть использовано, сохраняться и ремонтироваться исключительно людьми, которые знают конструкцию машины и осведомлены об опасностях!
- На элементах, которые приводят в действие другим образом, чем собственной силой (напр. гидравликой), находятся места давления и резки! При подключении шланга к гидравлической системе трактора обратите внимание, чтобы гидравлика не находилась под давлением. Проверьте положение рычагов управления гидравлической системы трактора. Устройства, управляемые гидравлически, включайте только тогда, когда никто не находится в радиусе их действия. Систематически проверяйте гидравлические шланги, а в случае их повреждения или износа замените новыми!
- Во время движения по общественным дорогам с подвешенным плугом рычаг управления должен быть заблокирован против опускания!

- Установленные опознавательные и информационно-указательные знаки на машине способствуют безопасной работе: служат для Вашей безопасности!
- Перед началом работы необходимо ознакомиться со всеми запускными устройствами и элементами, а также их функциями. После начала работы будет уже поздно!
- Оператор устройства не должен носить свободную одежду, которая могла бы быть затянута работающими элементами машины!
- Во избежание возникновения пожара следует держать машину в чистоте!
- Перед запуском машины следует оценить окружение! Обращайте внимание, есть ли видимость достаточной!
- Нельзя включать задний ход и поворачивать трактором со спущенным агрегатом в рабочем положении; делая поворот, обратите внимание на далеко выходящие элементы, не используйте независимых тормозов трактора!
- Проверьте давление воздуха в шине трактора и агрегата!
- Во время транспортировки и работы запрещается перевозить людей на машине, нагружать агрегат дополнительными балластами!
- Проверьте и прикрепите транспортное оборудование такое, как осветительная установка, предупреждающие элементы и всевозможные защитные устройства!
- Соблюдайте допустимую нагрузку на осях, суммарную нагрузку и габаритные размеры во время транспорта!
- Регулярно проверяйте, затянуты ли болты и гайки! При необходимости докрутить!
- Для замены рабочих частей используйте соответствующее оборудование и защитные рукавицы!
- Запасные части всегда должны отвечать изменениям, которые обозначаются производителем! Это гарантируют только оригинальные запчасти! Для фиксации всех шкворней, которые входят в состав (трактор + плуг), применяйте типичные предохранители и шплинты. Нельзя использовать заменяющих средств таких, как болты, прутья, провода и т.д., которые во время работы или транспортировки могут оказаться причиной повреждений трактора или плуга, создавая опасность для других пользователей общественных дорог!
- Отсоединять агрегат от трактора следует только после его установки на ровной твердой поверхности и после того, как будет выключен мотор трактора. Агрегаты следует сохранять в разложенном положении!
- Во время перерыва в эксплуатации держите плуг в местах недоступных для посторонних и животных!
- Кроме приведенных здесь требований следует соблюдать также общие правила безопасности!

1.3 Техническое обслуживание

- Техобслуживание можно выполнять, когда агрегат опущен на землю. В случае, когда трактор соединен с агрегатом, следует его выключить и должен он стоять на тормозах;
- При техобслуживании пользуйтесь исправными инструментами и приборами, а также употребляйте оригинальные материалы и части;

- Во время ухода за машиной или ее ремонта, когда агрегат поднят, всегда используйте защитные устройства, опорные элементы;

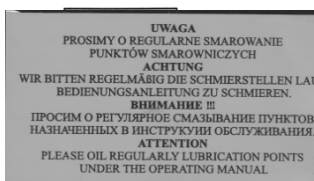
1.4 Движение по дорогам общего пользования

- Не превышайте скорости движения во время транспорта, соблюдайте общепринятые правила дорожного движения, которые приняты в конкретной стране;
- Будьте особенно осторожны во время обгона и на поворотах, поскольку агрегат жестко соединен с трактором!
- Агрегат, как выходящая за задний контур трактора часть средства передвижения, заслоняет задние огни трактора и создает опасность для других средств передвижения, которые участвуют в движении;
- При транспортировании агрегата по общественным дорогам обязательно пользуйтесь осветительной установкой, выделяющим щитом и боковыми отражателями света;
- Допустимая ширина машины, с которой можно передвигаться на дорогах общего пользования - это 3м! Для машин, которые имеют транспортную ширину свыше 3м, необходимо иметь специальное разрешение на передвижение, выданное соответственным транспортным отделом;

1.5 Знаки безопасности

- A  Изучите инструкцию по обслуживанию перед эксплуатацией.
- B  Выключите двигатель трактора и достаньте ключ из замка зажигания, прежде чем приступить к обслуживанию или ремонту
- C  Соблюдайте безопасное расстояние до машины
- D  Остерегайтесь зоны зажима, если элементы могут находиться в движении
- E  Не находитесь в радиусе отклонения машины

G
11й



Место зацепления крюков прицепного устройства

Просьба систематически смазывать

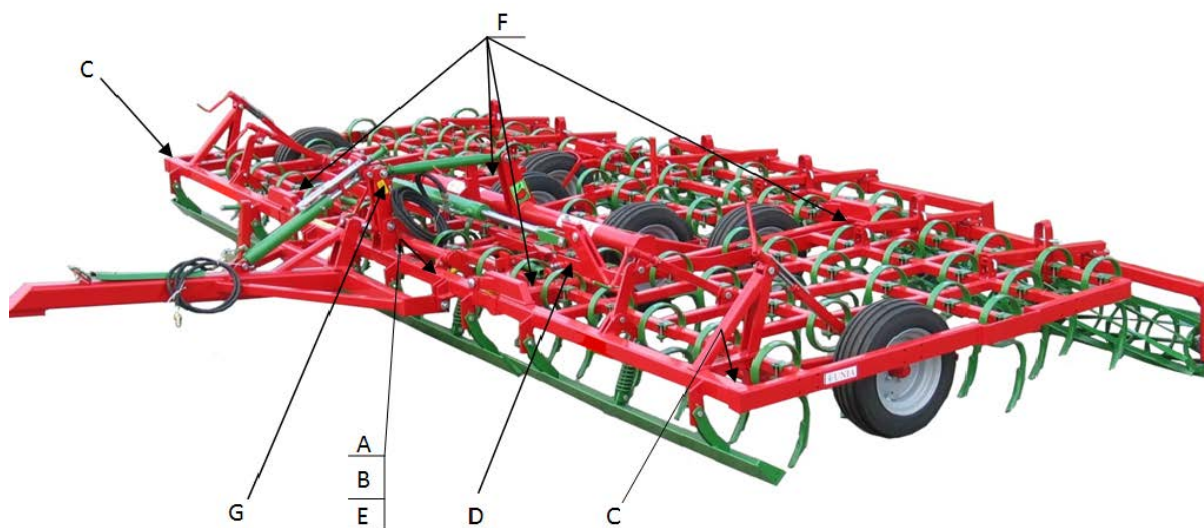


Рисунок 1 Знаки безопасности VIKING(5,3; 5,9; 6,3; 6,8; 8,0)

1.6 Идентификационные данные (номинальный щиток)

Идентификационные данные агрегата помещены на номинальной табличке, которая находится с правой стороны на плите рамы агрегата.



←	Тип машины
←	Вес машины
←	Год производства
←	Серийный номер

2. Технические и идентификационные данные

Машины типа VIKING стандартно оборудованы:

- Полунавесной, гидравлически складываемый агрегат
- регулируемая передняя полоза
- секцию пружинных зубьев SV
- струнный каток $\varnothing 280$ мм

Машины поставляются в следующих версиях: 5,3м; 5,8м; 6,3м; 6,8м; 8,0 м.

Дополнительное оборудование:

- зуб SK с гусинойлапкой 100
- рыхлитель следов
- передняя гидравлическая волокуша

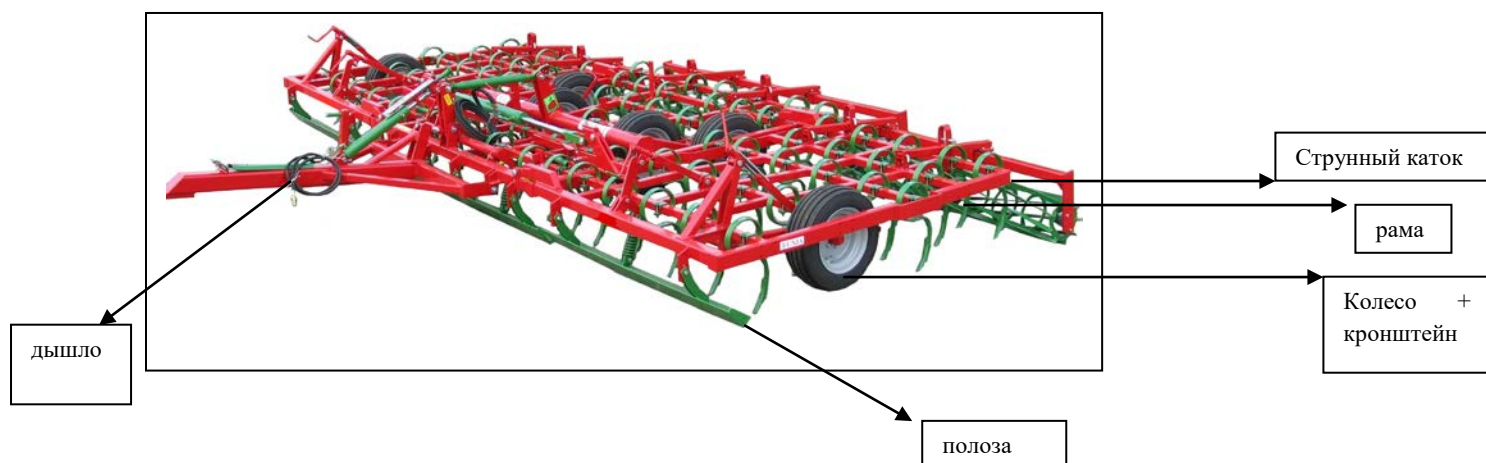


Рисунок 2 Конструкция VIKING(5,3м ÷8,0м)

2.1 Техническая характеристика агрегатов VIKING(5.3м; 5.9м; 6.3м; 6.8м; 8.0м)

Tabela 1

№	Параметры	Измер. единицы	Тип агрегата				
			VIKING 5.3	VIKING 5.9	VIKING 6.3	VIKING 6.8	VIKING 8.0
1	Тип агрегата	-	полунавесной				
2	Рабочая ширина	м	5,3	5,9	6,3	6,8	8,0
3	Тип зуба	-	пружинной SV/45x10/ или пружинной с гусинойлапкой 100 SK/45x10/				
4	Число зубьев культиватора	Шт.	65	71	79	85	98
5	Число зубьев для гидравлической волокушы	Шт.	22	24	26	28	32
6	Максимальная глубина работы	см	3÷8				
7	Междузубчатый разделитель	см	80				
8	Число пружинных пальцев	Шт.	49	53	57	61	73
9	Тип катка	-	струнной \varnothing 320				
10	Рабочая скорость	км/ч	8÷12				
11	Эксплуатационная производительность	га/ч	3,39÷5,10	3,78÷5,66	4,03÷6,05	4,35÷6,50	5,12÷7,68
12	Потребность мощности	кВ	81÷103	88÷118	96÷125	114÷140	136÷165
		Л.С.	110÷140	120÷160	130÷170	155÷190	185÷225
13	Обслуживание	лицо	тракторист				
14	Размеры	длина	266,5				
		ширина	530	590	630	680	800
		wysokość w stanie rozłożonym	1050				
15	Транспортная ширина	м	3,0				
16	Вес со струнным катком без дополнительного оборудования	кг	1860	1920	2000	2060	2350

17	Тип трпктора	кН	20	20÷30	20÷32	30÷36	34÷44
----	--------------	----	----	-------	-------	-------	-------

3. Руководство по эксплуатации и использованию

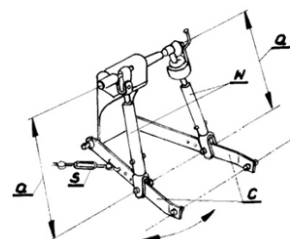
3.1 Первый запуск машины

Перед первым запуском машины следует:

- Хорошо ознакомиться с инструкцией.
- Проверить техническое состояние агрегата, особенно состояние рабочих элементов, защищающих от перегрузки механизмов зубьев и состояние гидросистемы. В случае повреждений или износа следует заменить эти части новыми.
- Проверить болтовые соединения. Особенно в начале эксплуатационного периода часто дотягивайте гайки.
- Проверить, подходят ли фитинги гидравлических шлангов к разъемам трактора.
- Проверить давление воздуха в колесах согласно рекомендаций производителя.
- Проверить, вращаются ли свободно валы, диски, регулировочные болты без запинок.
- Проверить, смазаны ли элементы, которые нуждаются в смазыванию.
- Проверить, подходит ли система навески агрегата к трактору.

3.2 Подготовка трактора с агрегатом

- Давление в шинах должно быть одинаковым на одной оси, это гарантирует равномерную глубину обработки.
 - Чтобы удержать равновесие трактора с агрегатом, следует установить балластный груз передней оси
- Фитинги гидравлических шлангов должны подходить к разъемам трактора



3.3 Присоединение и отсоединение машины

Для правильного и безопасного подсоединения агрегата трактор должен стоять на твердой и ровной поверхности.

а) Присоединение

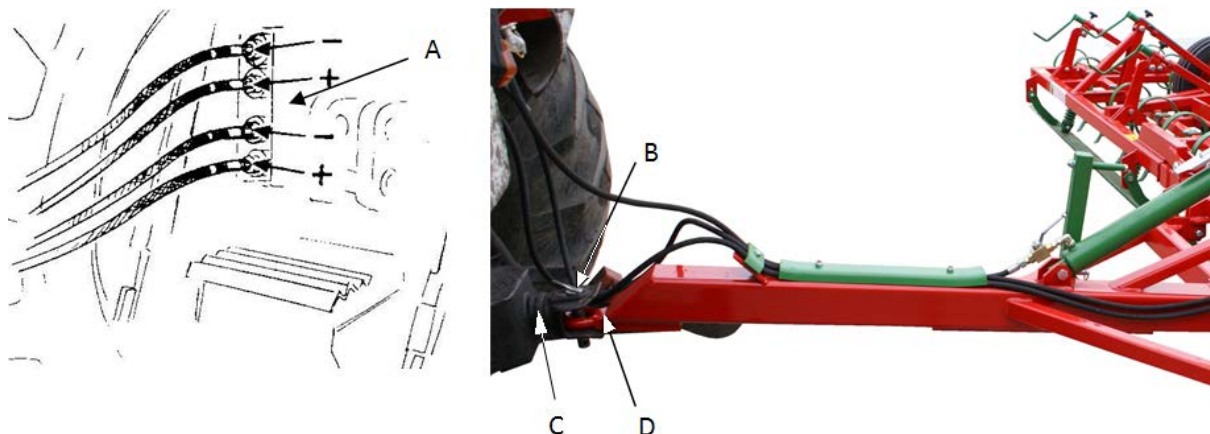


Рисунок 4 Присоединение полунавесной машины

- подсоединить буксир D к зацепу трактора C и закрепить шкворнем B с чекой
- подсоединить гидравлические шланги A. Следует помнить, чтобы все шланги правильно подключить парами к всем двусторонним разъемам трактора
- поднять подпору в транспортное положение
- проверить подъем, опускание, складывание и раскладывание агрегата

b) Отсоединение

- опустить опору;
- опустить агрегат на ровную и твердую поверхность;
- уменьшить давление в гидросистеме агрегата с помощью свободно (плавающего) положения гидравлических рычагов трактора;
- отсоединить гидравлические шланги и буксирную зацепку D

3.4 Доезд на поле - транспортирование

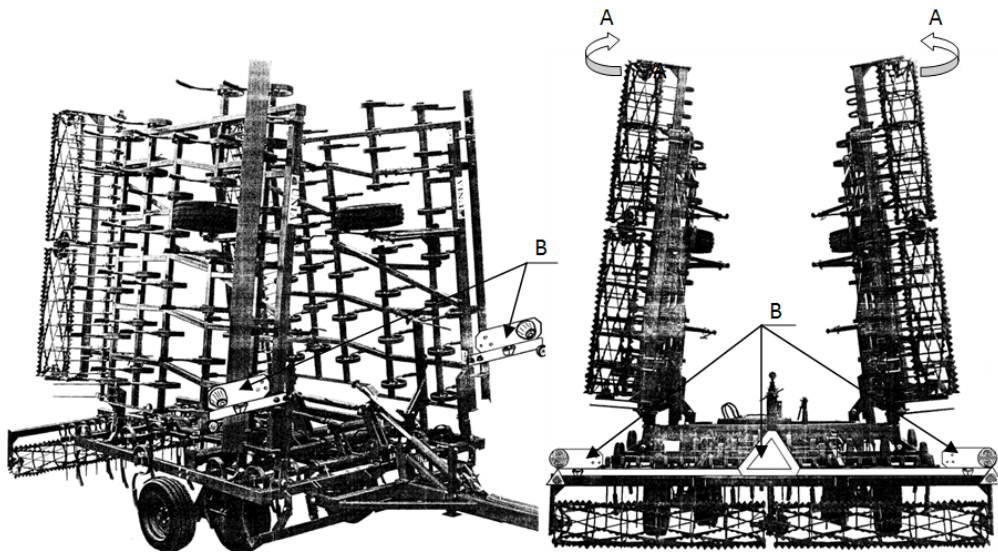


Рисунок 5 Доезд на поле - транспортирование

- для транспортировки необходимо сложить в транспортное положение боковые секции А при помощи гидросистемы, затем закрепить боковые рамы от раскладывания с помощью блокирующей тяги и чек;
- агрегат, в состав которого входит трактор и сагригаторованная с ним машина, должен отвечать всем правилам, как и сам трактор
- запрещается проезд по дорогам общественного пользования (трактор + почвообрабатывающий агрегат) без соответственного обозначения В
- предупреждающие щитки с освещением В необходимо сдемтировать перед работой в поле, чтобы их не повредить, и закрепить чеками;

3.5 Регулировка агрегата

3.5.1 Регулировка положения дышло

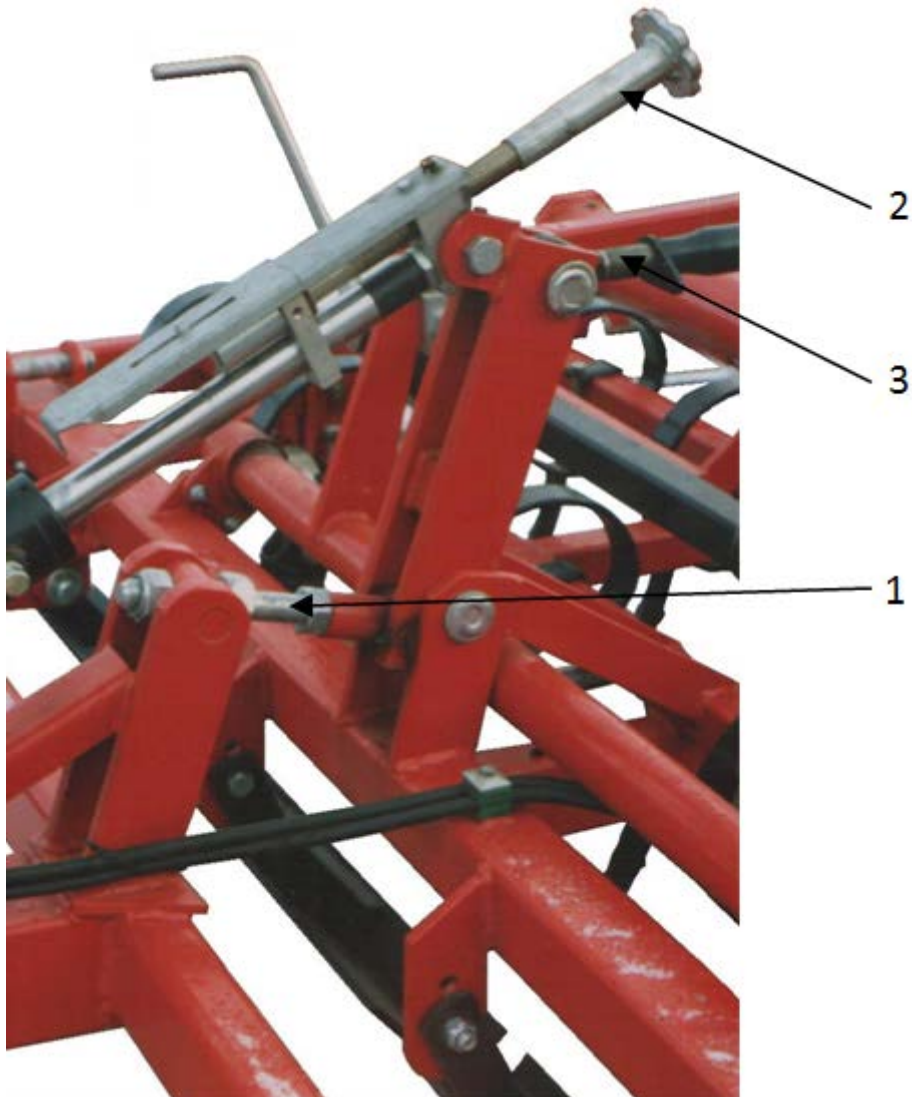


Рисунок 6 Система регулировки дышло и глубины работы агрегата

Перед присоединением агрегата к трактору надо вырегулировать вертикальное положение буссира дышло – прикрутить или открутить болт поз.1 рис.6

3.5.2 Регулировка глубины работы пружинных зубьев

Регулировка глубины работы агрегата устанавливается при помощи положения копирующих колес, которые применяются также для транспорта и поднимают агрегат на препятствиях. Установка требуемой глубины работы происходит при помощи буферного болта поз.2 рис.6 ограничивающего шаг цилиндра. Дополнительной регулировкой есть шпindel, которым надо покрутить поз.3 рис.6.

Регулировка глубины работы боковых секций устанавливается при помощи кривошипа шпинделя колеса поз.1 рис.7.

С целью сохранения одинаковой глубины определенных частей секции агрегата использовано указателя.



Рисунок 7 Система регулировки глубины работы боковых секций

3.5.3 Регулировка глубины работы полозы

В зависимости от типа почвоверхности вырегулировать глубину работы полозы при помощи кривошипа шпинделя полозы поз.2 рис.7

3.5.4 Регулировка натяжений струнных катков

Регулировка натяжений струнных катков на почву устанавливается через перенесение чеки в отверстиях поз.1



Рисунок 8 Регулировка глубины работы боковых секций

3.5.5 Регулировка глубины работы волокуши



Рисунок 8 Гидравлическая регулировка глубины работы волокуши

Гидравлическая регулировка заключается в процессе, когда с кабины трактора поз.1 рис.8 вынуждая его сжатие или растягивание в зависимости от требуемой глубины работы волокуши.

3.6 Работа орудьем

Перед первым запуском агрегата VIKING следует:

- Снять предупредительные щитки (вместе с держателями) для транспорта по общественных дорогах

Опустить подъемник трактора и оставить его в свободном положении

Если во время работы агрегатом наступает заклеивание пожнивными остатками, агрегат надо поднять вверх при прмочи подъемника и очистить. Агрегат надо вырегулировать во время первого проезда. Правильно аврегулированная рама находится параллельно к поверхности поля.

4. Сервис и уход за агрегатом

4.1 Общие замечания

Всегда следует использовать оригинальные запчасти, поскольку они обеспечивают соответствующее качество и подходят к агрегату. Более того, является это условием гарантии.

4.2 Замена рабочих элементов



Все рабочие элементы, которые изнашиваются, лучше заменять вовремя, чтобы предупредить износ более дорогого узла.



Чтобы заменить какой-либо элемент гидросистемы и пружинного механизма, следует обратиться к сервисной службе.

4.2.1 Моменты затяжки M_d болтов и гаек (Nm)

Таблица 2

Класс прочности болтов					
Размер	резьба	6.8	8.8	10.9	12.9
M4	0,7	2,4	3,2	4,5	5,2
M5	0,8	4,5	6	8,4	10
M6	1	8	11	15	17
M8	1,25	18	27	34	40
	1	16	21	30	35
M10	1,5	35	46	65	76
	1,25	31	41	57	67
	1	27	36	50	59
M12	1,75	59	79	111	129
	1,25	49	65	91	107
M14	2	92	124	174	203
	1,5	76	104	143	167
M16	2	127	170	237	277
	1,5	104	139	196	228
M18	2	194	258	363	422
	1,5	135	180	254	296
M20	2,5	250	332	469	546
	1,5	172	229	322	375
M22	2,5	307	415	584	682
	1,5	212	282	397	463
M24	3	432	576	809	942
	2	322	430	603	706
M27	3	640	740	1050	1250
	2	480	552	783	933
M30	3,5	755	1000	1450	1700
	2	560	745	1080	1270
M36	4	980	1290	1790	2020
	2	730	960	1340	1500

4.3 Смазывание

Для смазывания применяйте минеральные смазки. Перед использованием смазки очистите смазываемые пункты. Смазывать в обозначенных местах.

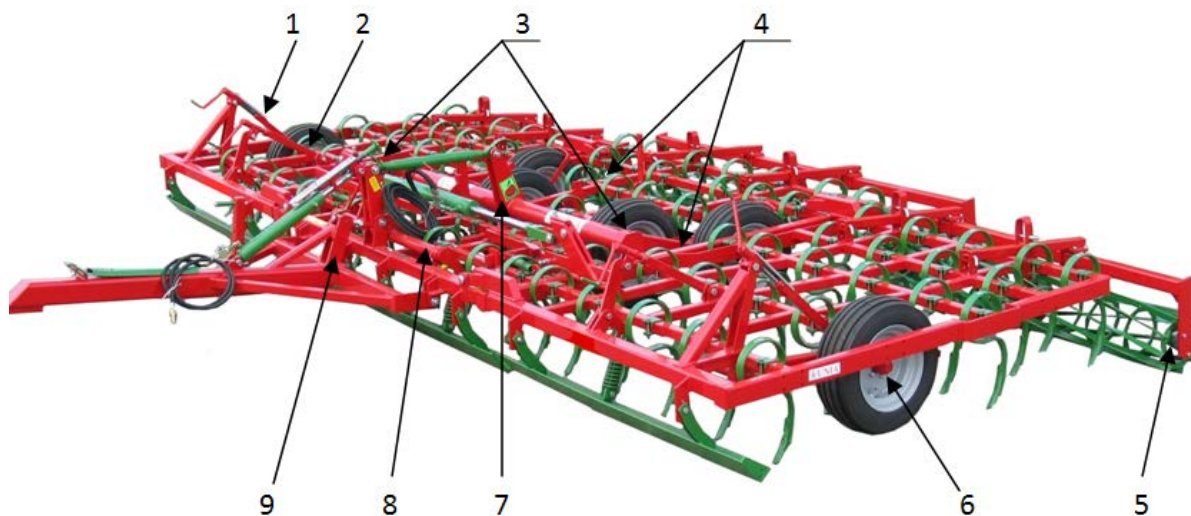


Рисунок 9 Смазочные пункты

Таблица 3

№	Пункт	Описание	Тип смазочного средства
1	Шпиндель регулировки колеса	смазка LT-4S-3	200
2	Шпиндель ругулировки полозы	-П-	
3	Крайный подшипник	-П-	
4	Стойка тележки	-П-	
5	Подшипник струнного катка	-П-	
6	Ступица колеса	-П-	
7	Средний подшипник	-П-	
8	Навес регулировки полозы	-П-	
9	Соединитель кпл. свариваный	-П-	

Неуказанные элементы (касается остальных машин) смазывать после 300 га наработки

4.4 Уход за агрегатом

Каждый раз после работы следует:

- очистить агрегат от комков почвы, проверить состояние частей и узлов;
- сработанные или поврежденные части необходимо заменить новыми;
- довинтить болтовые соединения;
- сохраняйте агрегат на твердой поверхности.

После окончания сезона следует:

- тщательно очистить машину;
- совершить смазывание агрегата по указанной схеме смазывания, пункт 4;
- рабочие поверхности наконечников зубьев, дисков, катков и шипов оси подвески промыть керосином и защитить от коррозии, смазывая их смазкой при помощи кисти;
- в местах, где сошла окраска, наложить новую краску;
- в случае хранения агрегата зимой снаружи здания следует отцепить гидроцилиндр со шлангами и хранить его в сухом, прохладном, темноватом помещении.

4.5 Демонтаж и утилизация

По окончании срока эксплуатации агрегата следует сдать его на металлолом. Разборку и демонтаж должна проводить специализирующаяся на этом фирма.

4.6 Условия гарантии и гарантийного обслуживания

На сельскохозяйственные машины предоставляется гарантия, если соблюдаются все инструкции по правильной работе и уходе за машиной, указанные в руководстве по эксплуатации. На протяжении гарантийного срока необходимо использовать исключительно заводские запчасти производства "UNIA" Grudziądz.



Какие-либо изменения или самостоятельные наладки на протяжении гарантийного срока не допускаются и связанные с утратой гарантии. Более информации, в какой способ должна вноситься рекламация, находится в гарантийной карте, которая прилагается к инструкции по эксплуатации.

Исполнителем гарантийного обслуживания является: продавец (дилер) - наименование которого помещается в гарантийном талоне при покупке.

5. Каталог запасных частей

5.1 Как пользоваться каталогом

- Определить, к которому монтажному узлу принадлежит часть.
- Найти соответствующую монтажную таблицу.
- Найти нужную часть на монтажной таблице и, следуя номеру ссылки, найти каталожный номер запчастей.

5.2 Способ правильного заказа запчастей

Заказывая части, каждый раз следует указывать:

- точный адрес заказчика;
- наименование, символ и заводской номер машины, год производства и наименование производителя;
- №, каталожный номер части или комплекта
- количество штук.

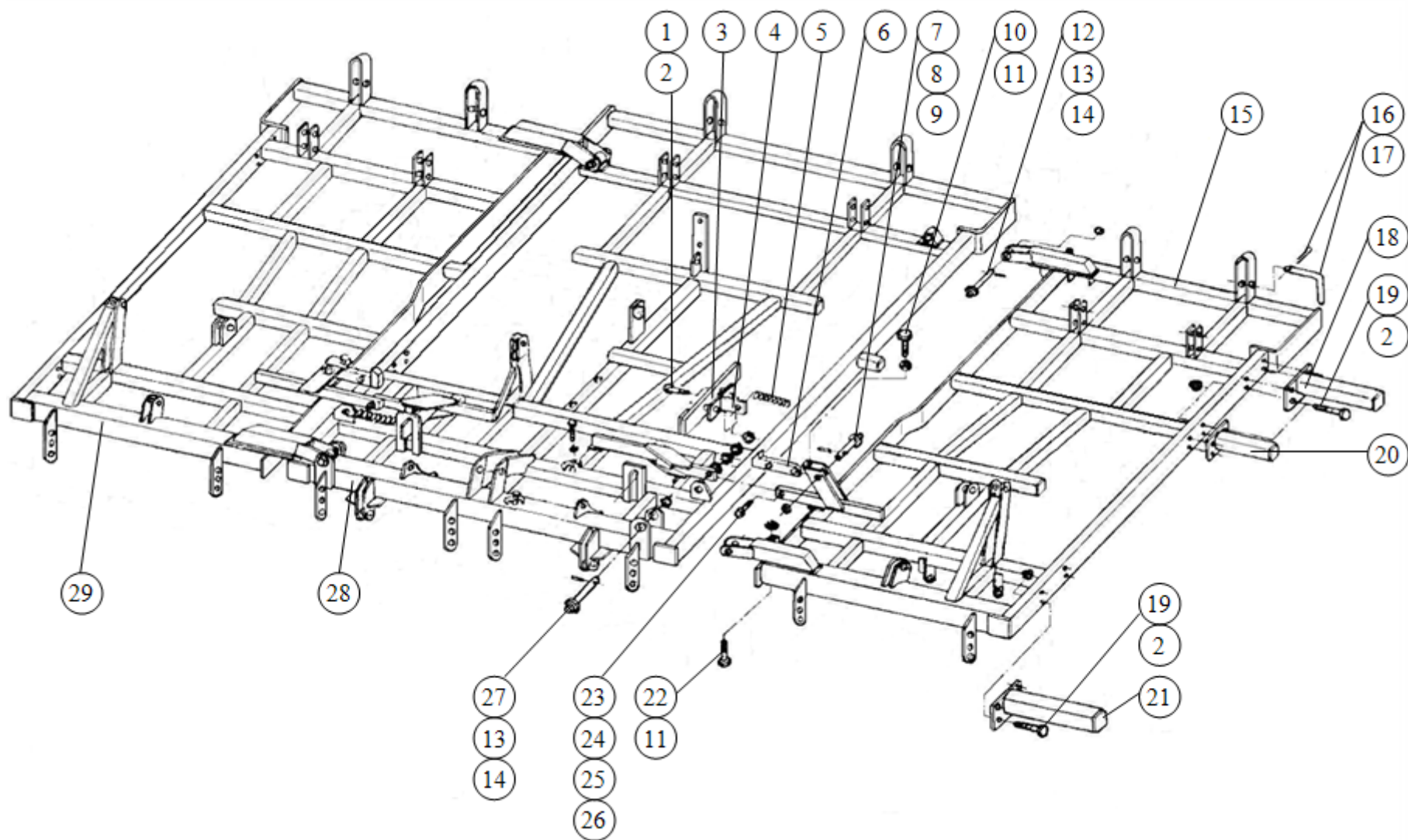


Таблица 1 Рама культиватора

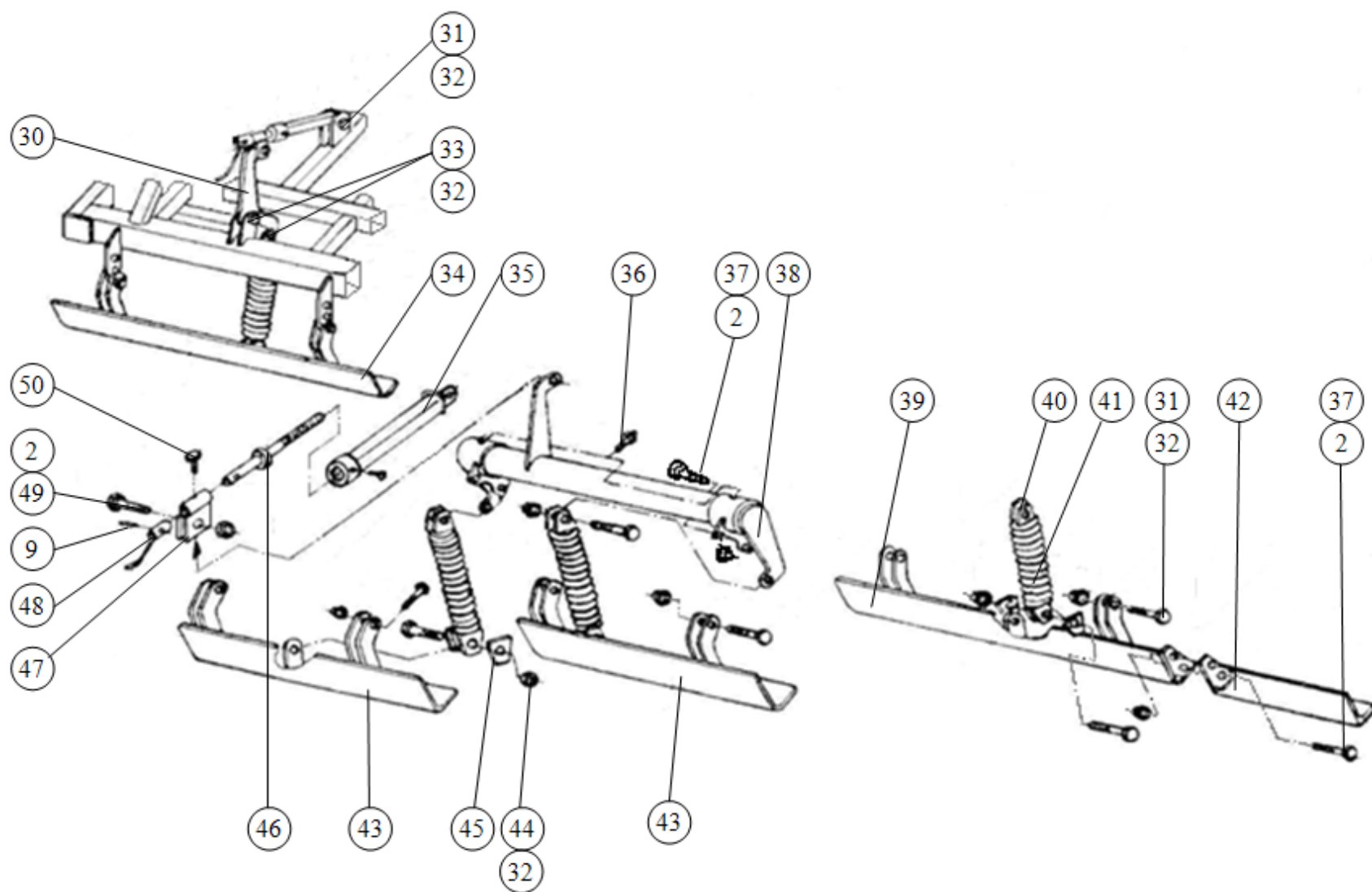


Таблица 1а Полозы

Таблица 1 Рама культиватора

Таблица 1а Полозы

№	Каталожный номер	Заметки
1	M12x45-8.8-B-Fe/Zn5	DIN 931
2	M12-8-B-Fe/Zn5	DIN 985
3	KP5.3/10-100/0	
4	KP5.3/10-200/0	
5	KP5.3/10-001/0	
6	KP5.3/00-900/0	
7	KP5.3/00-200/0	
8	KP5.3/00-102/0	25,5
9	8x40-Fe/Zn5	DIN 1481
10	M16x50-8.8-B-Fe/Zn5	DIN 933
11	M16-8-B-Fe/Zn5	DIN 934
12	KP5.3/00-700/0	
13	1116/06-002/0	30,5
14	8x50-Fe/Zn5	DIN 1481
15	KP5.3/31-000/0	для KP 5.3; KP 5.9
	KP6.3/31-000/0	для KP 6.3; KP 6.8
	KP8.0/21-000/0	для KP 8.0
16	KP5.3/70-006/0	
17	A71-Fe/Zn-m5c	DIN 11024
18	KP5.9/20-200/0	для KP 5.9 - 2 шт.
	KP5.9/20-100/0	для KP 6.8; KP 8.0(2 шт.)
19	M12x80-8.8-B-Fe/Zn5	DIN 931
20	KP5.9/20-100/0	для KP 5.9 - 2 шт.
	KP5.9/20-200/0	для KP 6.8; KP 8.0(2 шт.)
21	KP5.9/20-300/0	для KP 5.3; KP 6.8; KP 8.0(2 шт.)
22	M16x80-8.8-B-Fe/Zn5	DIN 933
23	M20x90-8.8-B-Fe/Zn5	DIN 931
24	21-Fe/Zn5	DIN 126
25	M20-8-B-Fe/Zn5	DIN 934
26	M20-8-B-Fe/Zn5	DIN 985
27	KP5.3/00-800/0	
28	KP5.3/11-000/0	
29	KP5.3/21-000/0	для KP 5.3; KP 5.9
	KP6.3/21-000/0	для KP 6.3; KP 6.8
	KP8.0/11-000/0	для KP 8.0
30	KP5.3/20-001/0	
31	M16x65-8.8-B-Fe/Zn5	DIN 931
32	M16-8-B-Fe/Zn5	DIN 985

33	M16x70-8.8-B-Fe/Zn5	DIN 931
34	КР5.3/20-100/0	для КР 5.3; КР 5.9
	КР6.3/20-100/0	для КР 6.3; КР 6.8
	КР8.0/00-100/0	для КР 8.0
35	КР5.3/12-100/0	
36	M6-H	DIN 71412
37	M12x40-8.8-B-Fe/Zn5	DIN 931
38	КР5.3/16-000/0	
39	КР5.3/30-100/0	для КР 5.3; КР 5.9
	КР6.3/30-100/0	для КР 6.3; КР 6.8
	КР8.0/00-200/0	для КР 8.0
40	КР5.3/15-100/0	
41	КР5.3/15-001/0	
42	КР5.9/30-100/0	Левый для КР 5.3; КР 6.8; КР 8.0
	КР5.9/20-400/0	Правый для КР 5.3; КР 6.8; КР 8.0
43	КР5.3/10-400/0	
44	M16x70-8.8-B-Fe/Zn5	DIN 931
45	КР5.3/15-002/0	
46	КР5.3/12-200/0	
47	КР5.3/12 -400/0	
48	КР5.3/12-300/0	
49	M12x65-8.8-B-Fe/Zn5	DIN 931
50	M10x30	DIN 464
-	КР5.3/12-000/0	Шпиндель кпл. А №(9;35;3647÷48;50)
-	КР5.3/15-000/0	Пружина полозы кпл. №(32;40;44;45)

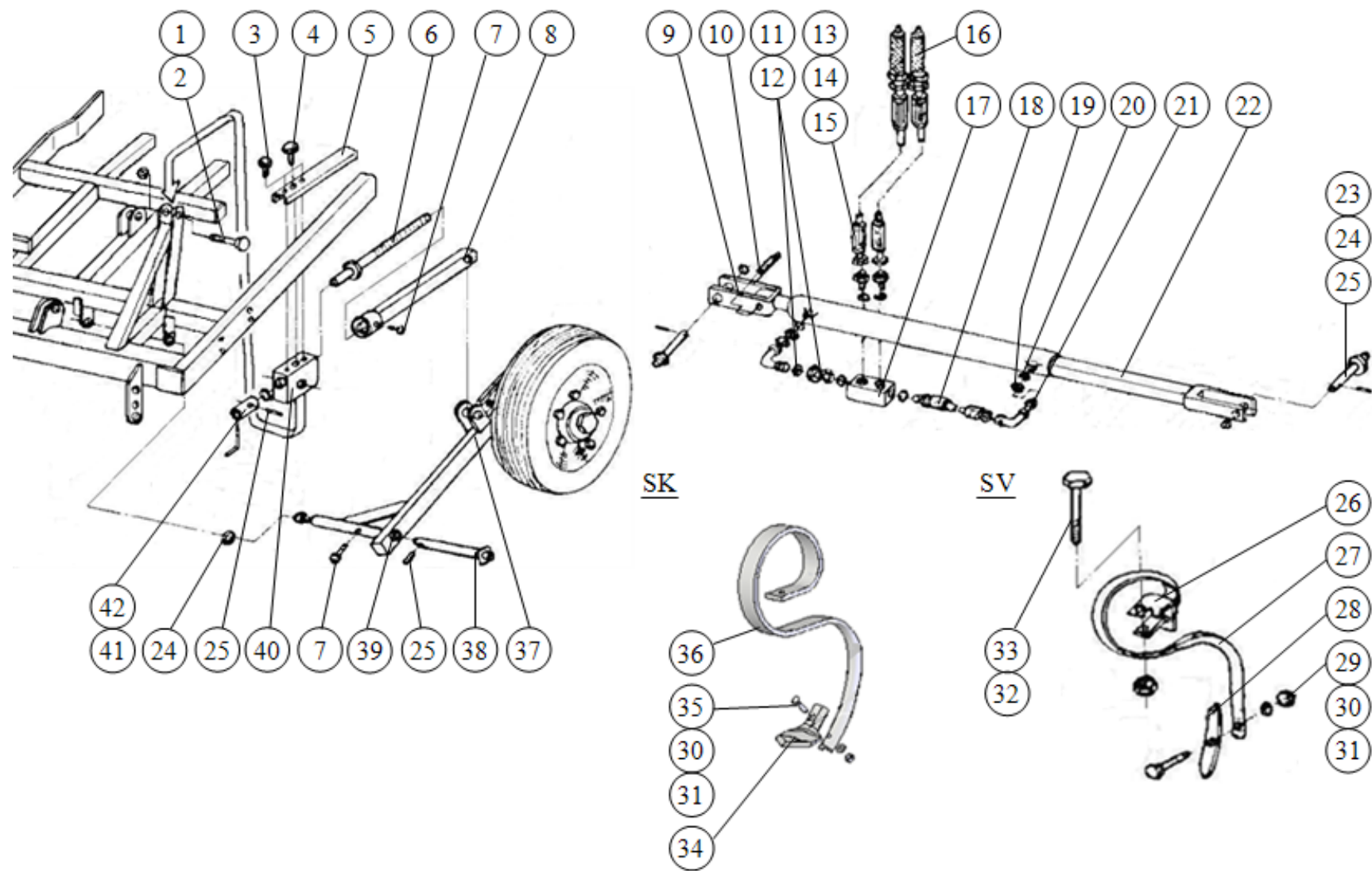


Таблица 2 Колеса со шпинделями + главный цилиндр+зубья культиватора

Таблица 2 Колеса со шпинделями + главный цилиндр+зубья культиватора

№	Каталожный номер	Заметки
1	M20x90-8.8-B-Fe/Zn5	DIN 931
2	M20-8-B-Fe/Zn5	DIN 985
3	M16x10-8.8-B-Fe/Zn5	DIN 933
4	M10x30	DIN 464
5	KP5.3/13-002/0	
6	KP5.3/13-200/0	
7	M6-H	DIN 71412
8	KP5.3/13-100/0	
9	KP5.3/51-200/0	
10	M8x1x14-14H	DIN 553
11	1717/00-002/0	1,3 ^{+0,1}
12	011151822	M18x1,5/M22x1,5
13	1115/90-500/0	L=4150
14	014121818	M18x1,5/M18x1,5
15	1105/90-001/0	18x24
16	80.413.409	
	1115/00-017/0	для Т 150} KP 5.3÷KP 6.8
		для К-700} KP 5.3÷8,0
17	VB HDE M 18.00	
18	1115/90-400/0	M18x1,5/M22x1,5 L=450
19	0141527222	M27x2/M22x1,5 для KP 5.3÷KP 6.8
	a/ 014153322	M33x2/M22x1,5 для KP 8.0
20	23,2x3,0	DIN 3771 для KP 5.3÷KP 6.8
	a/29,2x3,0	DIN 3771 для KP 8.0
21	3565152215	M22x1,5
22	KP5.3/52-000/0	80/45-560 для KP 5.3÷KP 6.8
	a/ KP8.0/15-100/0	100/56-560 для KP 8.0
23	KP5.3/00-400/0	
24	KP5.3/00-102/0	25,5
25	8x40-Fe/Zn5	DIN 1481
26	1731/00-004/0	
27	1731/00-101/0	
28	1731/00-102/0	
29	1731/00-103/0	M10x45
30	10,5-Fe/Zn5	DIN 126
31	M10-8-B-Fe/Zn5	DIN 985
32	M12x90-8.8-B-Fe/Zn5	DIN 931

33	M12-8-B-Fe/Zn5	DIN 985
34	1731/00-201/0	
35	1417/00-01-003/0	M10x35
36	КР5.3/04-001/0	
37	КР5.3/22-100/0	правый
	а/ КР5.3/32-100/0	левый
38	КР5.3/20-200/0	
39	КР5.3/22-001/0	2 шт.
40	КР5.3/13-001/0	
41	КР5.3/12-300/0	
42	КР5.3/12-202/0	
-*	КР5.3/22-000/0	Колесо со стойкой правое кпл. № (7;37;39;) + <u>Таблица:3, 3а</u> №(59;60;64÷75)
-*	КР5.3/32-000/0	Колесо со стойкой левое кпл. №(7;37а; 39) + <u>Таблица:23; 3а</u> №(59;60;64÷75)
-	КР5.3/13-000/0	Шпиндель кпл. В №(3÷8;;25;40÷42)
-	КР5.3/51-000/0	Боковой цилиндр с проводами кпл.А №(9÷22) для КР 5.3; КР 5.9; КР 6.3; КР 6.8
-	КР8.0/15-000/0	Боковой цилиндр с проводами кпл. №(9÷18;19а;20а;21;22) для КР 8.0
-	1731/00-100/0	Пружинный зуб кпл. SV №(27÷31)
-	КР5.3/04-000/0	Пружинный зуб кпл. SK №(30;31; 34÷36)

Примечание:

* - части входящие в состав комплекта колеса одинаковые для одного колеса и для двойного (см. Таблица:3;3а - №72÷86).

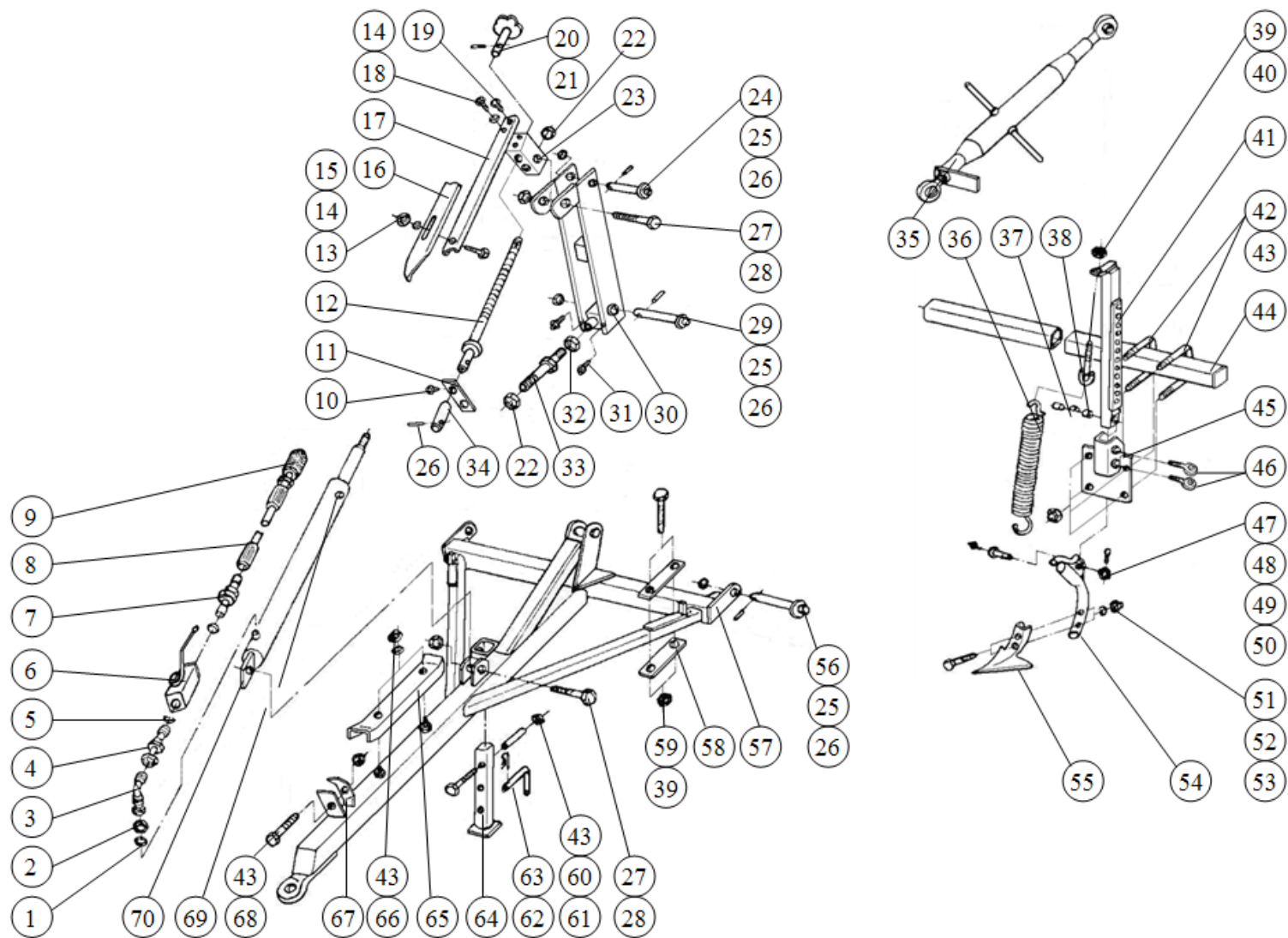


Таблица 3 Дышло с передним цилиндром + болтовая регулировка колес+шпindel. Рыхлитель следов (опция)

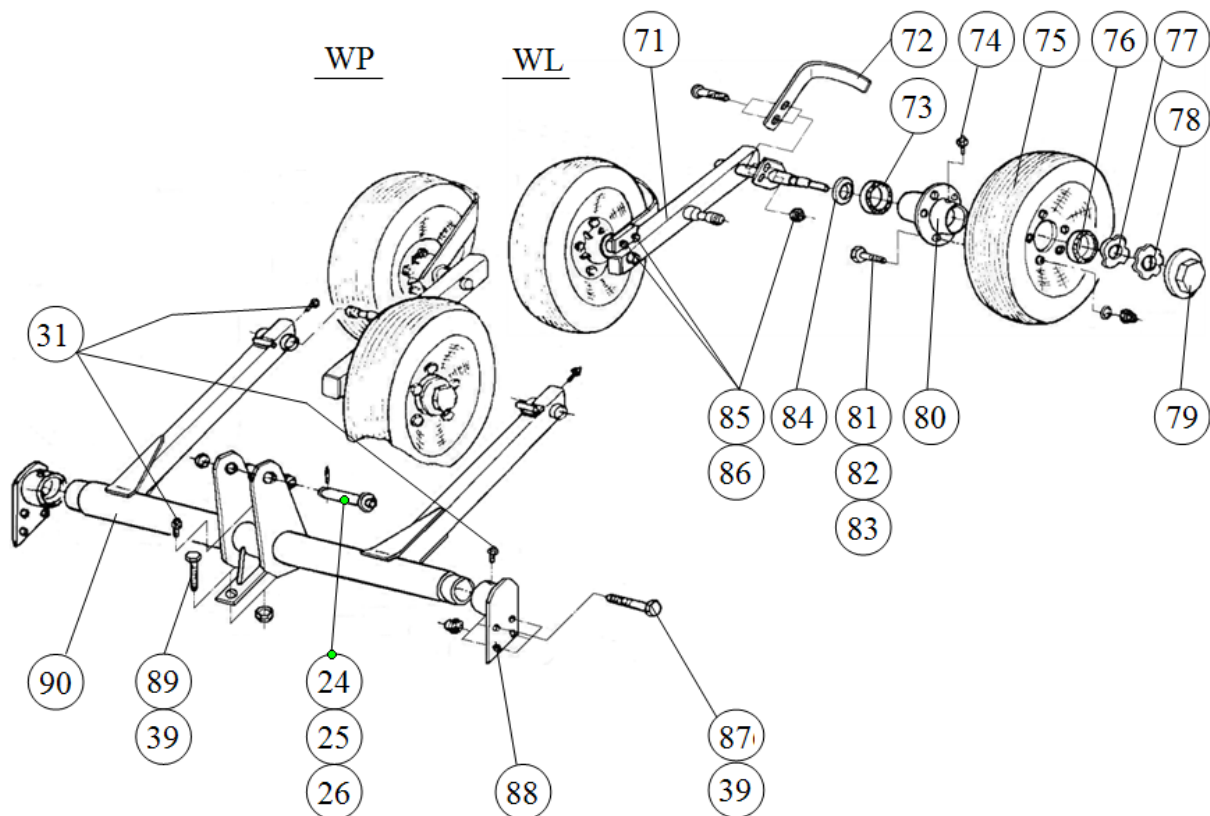


Таблица 3а Ходовая часть

Таблица 2 Дышло с передним цилиндром + болтовая регулировка колес+шпиндель.
Рыхлитель следов (опция).

Таблица 3а Ходовая часть

№	Каталожный номер	Заметки
1	13,3x2,4	DIN 3771
2	As/237	M16x1,5
3	As/249	16-10
4	031123818	G ³ /g"/M18x1,5
5	1067/00-021/0	16,7x23
6	BKR-10	
7	116123818	G ³ /g"/M18x1,5
8	1115/90-500/0	L=2420
9	80.413.409	
10	M10x30-8.8-A-Fe/Zn5	DIN 653
11	KP5.3/14-002/1	
12	KP5.3/14-100/0	
13	M6x16-8.8-B-Fe/Zn5	DIN 933
14	6,4-Fe/Zn5	DIN 126
15	M6-8-B-Fe/Zn5	DIN 985
16	KP5.3/14-005/0	
17	KP5.3/14-004/0	
18	M6x10-8.8-B-Fe/Zn5	DIN 933

19	St M6x1x45°	DIN 71412
20	KP5.3/14-200/0	
21	8x35-Fe/Zn5	DIN 1481
22	M27x2-8-B-Fe/Zn5	DIN 439
23	KP5.3/14-001/1	
24	KP5.3/00-500/0	
25	KP5.3/00-102/0	ø 25,5
26	8x40-Fe/Zn5	DIN 1481
27	M20x90-8.8-B-Fe/Zn5	DIN 931
28	M20-8-B-Fe/Zn5	DIN 985
29	KP5.3/00-600/0	
30	KP5.3/01-000/0	
31	M6-H	DIN 71412
32	M27-8-B-Fe/Zn5	DIN 934
33	KP5.3/10-500/0	
34	KP5.3/14-003/0	
35	KP5.3/02-000/0	
36	1717/40-001/0	
37	1717/40-004/0	
38	1717/40-005/0	
39	M16-8-B-Fe/Zn5	DIN 985
40	1717/40-300/0	
41	1730/15-100/0	
42	KP5.3/23-001/0	M12x93x120
43	M12-8-B-Fe/Zn5	DIN 985
44	KP5.3/03-000/0	Опция
45	KP5.3/23-100/0	
46	M6x45-8.8-B-Fe/Zn5	DIN 933
47	St M8x1	DIN 71412
48	1717/40-003/0	
49	ZM16-8	DIN 935
50	S-4x32	DIN 94
51	M10-8-B	DIN 934
52	Z 10,2	DIN 127
53	1717/40-006/0	
54	1717/40-500/0	
55	1717/40-007/0	
56	KP5.3/00-100/0	
57	KP5.3/41-000/0	
	a/ KP5.3/42-000/0	опция
58	KP5.3/00-003/0	
59	M16x220-8.8-B-Fe/Zn5	DIN 931
60	KP5.3/40-003/0	
61	M12x170-8.8-B-Fe/Zn5	DIN 931

62	A71-Fe/Zn-m5c	DIN 11024
63	KP5.3/70-006/0	
64	KP5.3/40-100/0	
65	KP5.3/40-001/0	
66	13-Fe/Zn5	DIN 126
67	KP5.3/40-002/0	
68	M12x50-8.8-B-Fe/Zn5	DIN 931
69	GGz/208	M16x1,5
70	CJ-S188-16-63/36/400	
71	KP5.3/19-100/0	для левой тележки
	a/ KP5.3/18-100/0	для правой тележки
72	KP5.3/18-001/0	
73	32008X	DIN 720
74	M10x1	DIN 71412
75	U/0106	200/60-14,5-10PR-5/80/115
76	30205	DIN 720
77	MB5	DIN 5406
78	KM5	DIN 981
79	1674/20-204/0	
80	1674/72-002/0	
81	M14x1,5x45-8.8-A-Fe/Zn5	DIN 961
82	14,5	DIN 74361-C
83	M14x1,5-8-A-Fe/Zn5	DIN 985
84	A48x70x10	DIN 3750
85	M10x35-8.8-B-Fe/Zn5	DIN 931
86	M10-8-B-Fe/Zn5	DIN 985
87	M16x90-8.8-B-Fe/Zn5	DIN 931
88	KP5.3/10-300/0	
89	M16x130-8.8-B-Fe/Zn5	DIN 931
90	KP5.3/17-000/0	
-	KP5.3/60-000/0	Передний цилиндр кпл. №(1 ÷9;22;69;70)
-	KP5.3/14-000/1	Шпиндель кпл. С №(10÷21;23;26;34)
-	KP5.3/23-000/0	Рыхлитель кпл. №(36÷43;45÷55) опция
-WL	KP5.3/19-000/0	Тележка левая кпл. №(71÷86)
-WP	KP5.3/18-000/0	Тележка правая кпл. №(71a;72 ÷86)

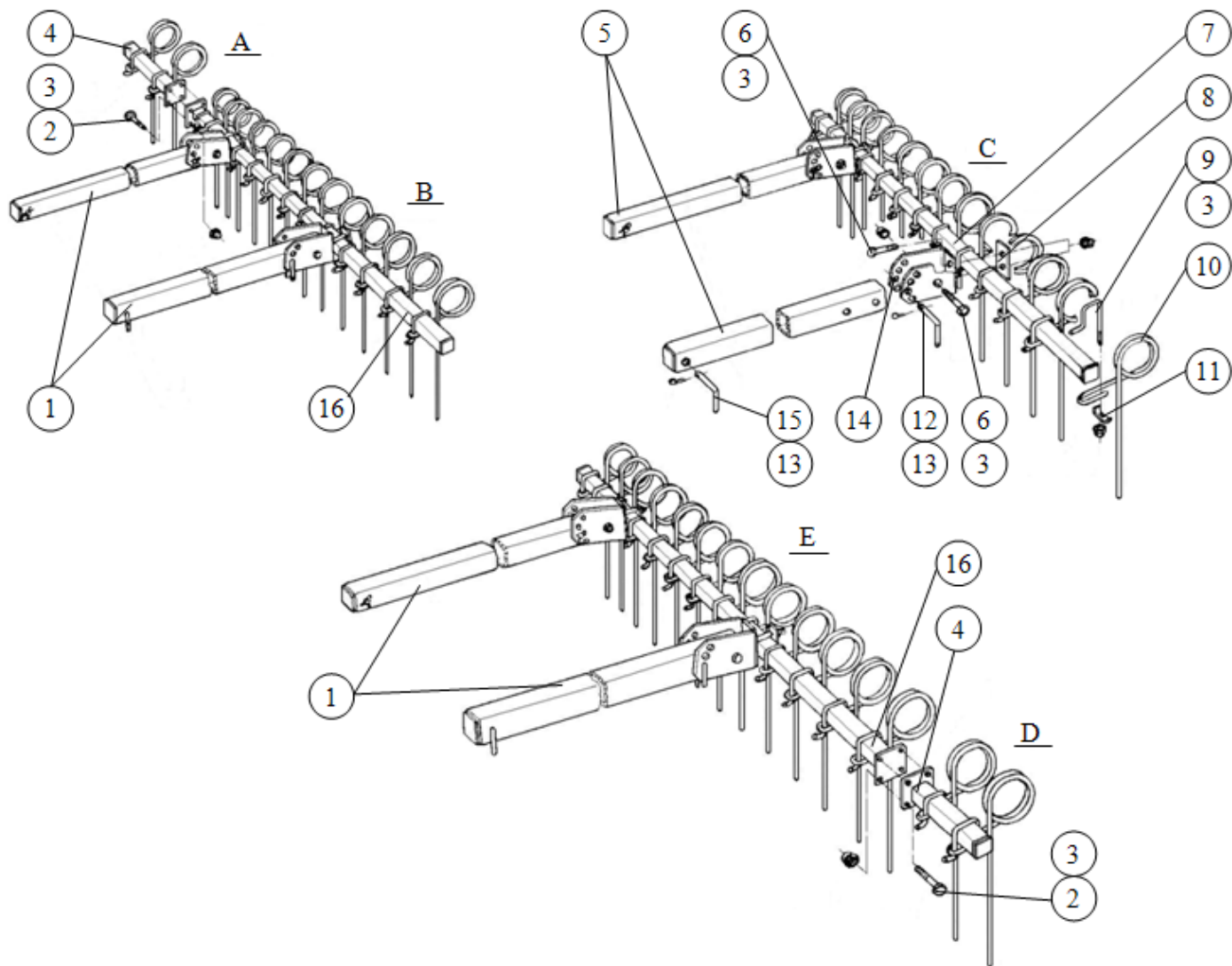


Таблица 4 Пружинные пальцы клп. (опция)

Таблица 4 Пружинные пальцы комплект (опция)

№	Каталожный номер	Заметки
1	КР5.3/80-200/0	
2	M12x40-8.8-B-Fe/Zn5	DIN 931
3	M12-8-B-Fe/Zn5	DIN 985
4	КР5.9/40-100/0	для КР 5.9; КР 6.8
5	КР5.3/70-200/0	
6	M12x80-8.8-B-Fe/Zn5	DIN 931
7	КР5.3/70-100/0	
8	КР5.3/70-003/0	12x50x95
9	КР5.3/70-002/0	
10	КР5.3/70-001/0	
11	КР5.3/70-004/0	
12	КР5.3/70-006/0	
13	A71-Fe/Zn-m5c	DIN 11024
14	КР5.3/70-300/0	
15	КР5.3/70-005/0	
16	КР5.3/80-100/0	для КР 5.3; КР 5.9
	a/ КР6.3/40-100/0	для КР 6.3; КР 6.8
A -	КР5.9/40-000/0	Удлинитель пружинных пальцев правый кпл. №(3;4 9÷11) для КР 5.9; КР 6.8
B -	КР5.3/80-000/0	Пружинные пальцы кпл. правые №(1;3;6;9÷15;16a) для КР 5.3; КР 5.9
	КР6.3/40-000/0	Пружинные пальцы кпл. правые №(1;3;5;6;8÷15;16a) для КР 6.3; КР 6.8
C -	КР5.3/70-000/0	Пружинные пальцы кпл.А №(3;5÷15) для КР 5.3; КР 5.9; КР 6.3; КР 6.8
D -	КР5.9/50-000/0	Удлинитель пружинных пальцев lewулевый кпл. №(3; 4;9÷11) для КР 5.9; КР 6.8
E-	КР5.3/90-000/0	Пружинные пальцы кпл. левые №(1; 3; 5; 6; 9÷16) для КР 5.3; КР 5.9
	КР6.3/50-000/0	Пружинные пальцы кпл.лнвые №(1;3;5;6;8÷15;16a) для КР 6.3; КР 6.8

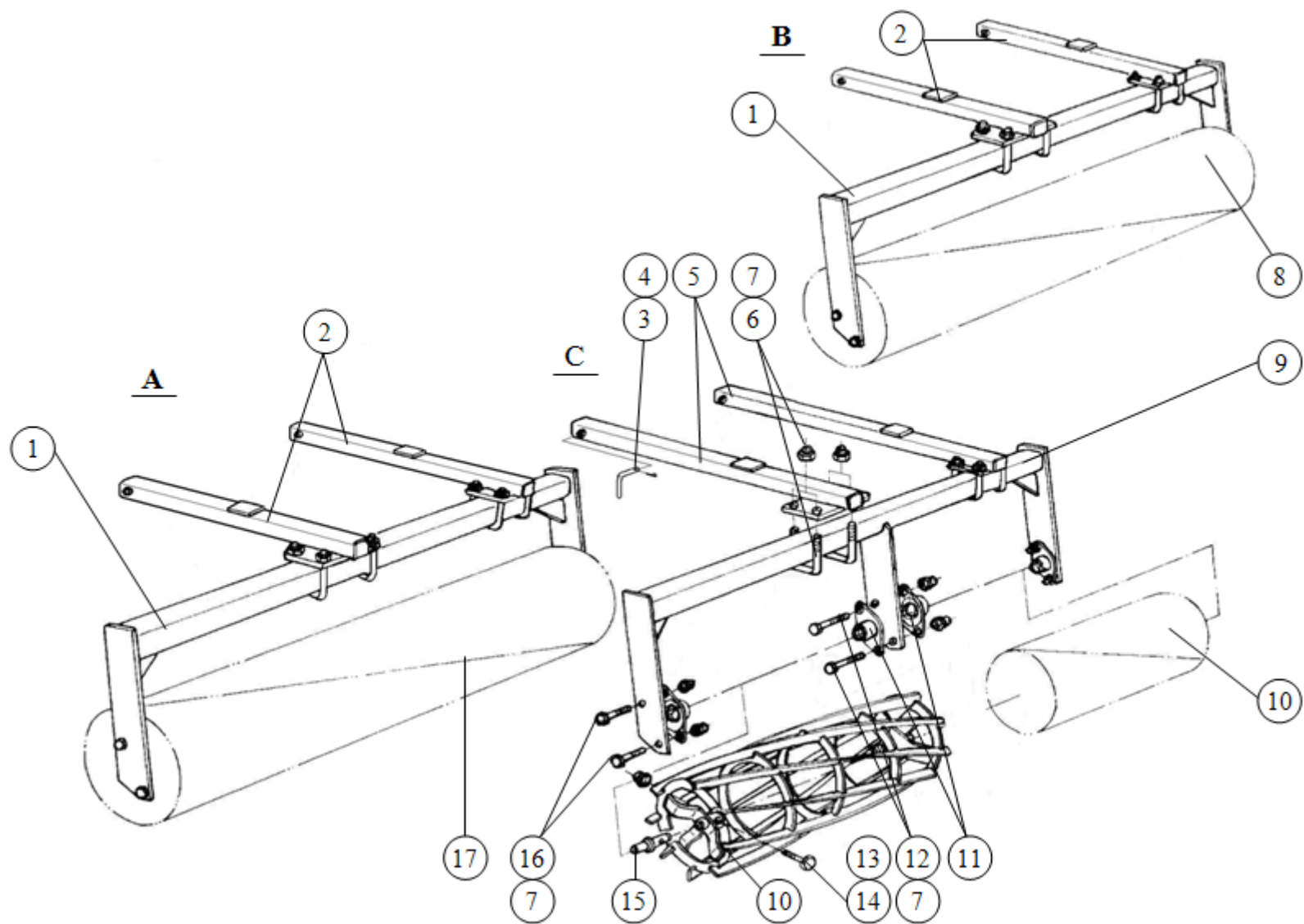


Таблица 5 Струнные катки

Таблица 5 Струнные катки

№	Каталожный номер	Заметки
1	КР6.3/91-000/0	для КР 5.3
	a/ К 4.5/60-100/0	для КР 5.9
	b/ КР6.3/83-100/0	для КР 6.3
	c/ КР6.8/31-100/0	для КР 6.8
	d/ КР8.0/12-100/0	для КР 8.0
2	КР6.3/90-100/0	для КР 5.3; КР 5.9; КР 6.3; КР 6.8
3	КР5.3/70-006/0	
4	A71-Fe/Zn-m5c	DIN 11024
5	КР6.3/80-100/0	для КР 5.3; КР 5.9; КР 6.3; КР 6.8
6	1674/00-016/0	M12x84x102
7	M12-8-B-Fe/Zn5	DIN 985
8	КР6.3/92-000/0	для КР 5.3
	a/ КР6.3/80-200/0	для КР 5.9
	b/ КР6.3/83-200/0	для КР 6.3
	c/ КР6.8/31-200/0	для КР 6.8 - 2 шт.
	d/ 1680/71-000/0	для КР 8.0 - 2 шт.
9	КР6.3/81-000/0	для КР 5.3; КР 5.9; КР 6.3; КР 6.8; КР 8.0
10	КР6.3/80-200/0	для КР 5.3; КР 5.9; КР 6.3; КР 6.8
11	UCFL 206	AU/0800
12	M12x65-8.8-B-Fe/Zn5	DIN 931
13	M8-8-B-Fe/Zn5	DIN 985
14	M8x50-8.8-B-Fe/Zn5	DIN 933
15	1680/70-101/0	
16	M12x50-8.8-B-Fe/Zn5	DIN 931
17	КР6.3/92-000/0	для КР 5.3
	a/ КР6.3/80-200/0	для КР 5.9
	b/ КР6.3/83-200/0	для КР 6.3
	c/ КР6.8/31-200/0	для КР 6.8 - 2 шт.
	d/ 1680/71-000/0	для КР 8.0 - 2 шт.
A -	КР6.3/90-000/0	Струнный каток крайный кпл. №(1;2;6;7;11 13÷17) для КР 5.3
	КР5.9/65-000/0	Струнный каток крайный левый кпл. №(1a;2; 6; 7; 11;13÷16;17a) для КР 5.9
	КР6.3/84-000/0	Струнный каток крайный левый кпл. №(1b;2; 6;7;11;13÷16;17b) для КР 6.3
	КР6.8/32-000/0	Струнный каток крайный левый кпл №(1c;2; 6;7;11;13÷16;17c) для КР 6.8
	КР8.0/13-000/0	Струнный каток крайный левый кпл №(1d;2; 6;7;11;13÷16;17d) для КР 8.0

В -	КР6.3/90-000/0	Струнный каток крайный кпл №(1;2;6;7; 11;13÷17) для КР 5.3
	КР5.9/64-000/0	Струнный каток крайный правый кпл №(1а;2;6;7;11;13÷16;17а) для КР 5.9
	КР6.3/83-000/0	Струнный каток крайный правый кпл. №(1b;2;6;7;11;13÷16;17b) для КР 6.3
	КР6.8/31-000/0	Струнный каток крайный правый кпл №(1с 2;6;7;11;13÷16;17с) для КР 6.8
	КР8.0/12-000/0	Струнный каток крайный правый кпл №(1d;2;6;7;11;13÷16;17d) для КР 8.0
С -	КР6.3/80-000/0	Струнный каток крайный средний кпл №(5÷7; 9÷16) для КР 5.3; КР 5.9; КР 6.3; КР 6.8; КР 8.0

Примечание

Для машин КР 6.8 и КР 8.0 струнные крайние катки кпл. правые (левые) имеют делимую раму с двумя катками.

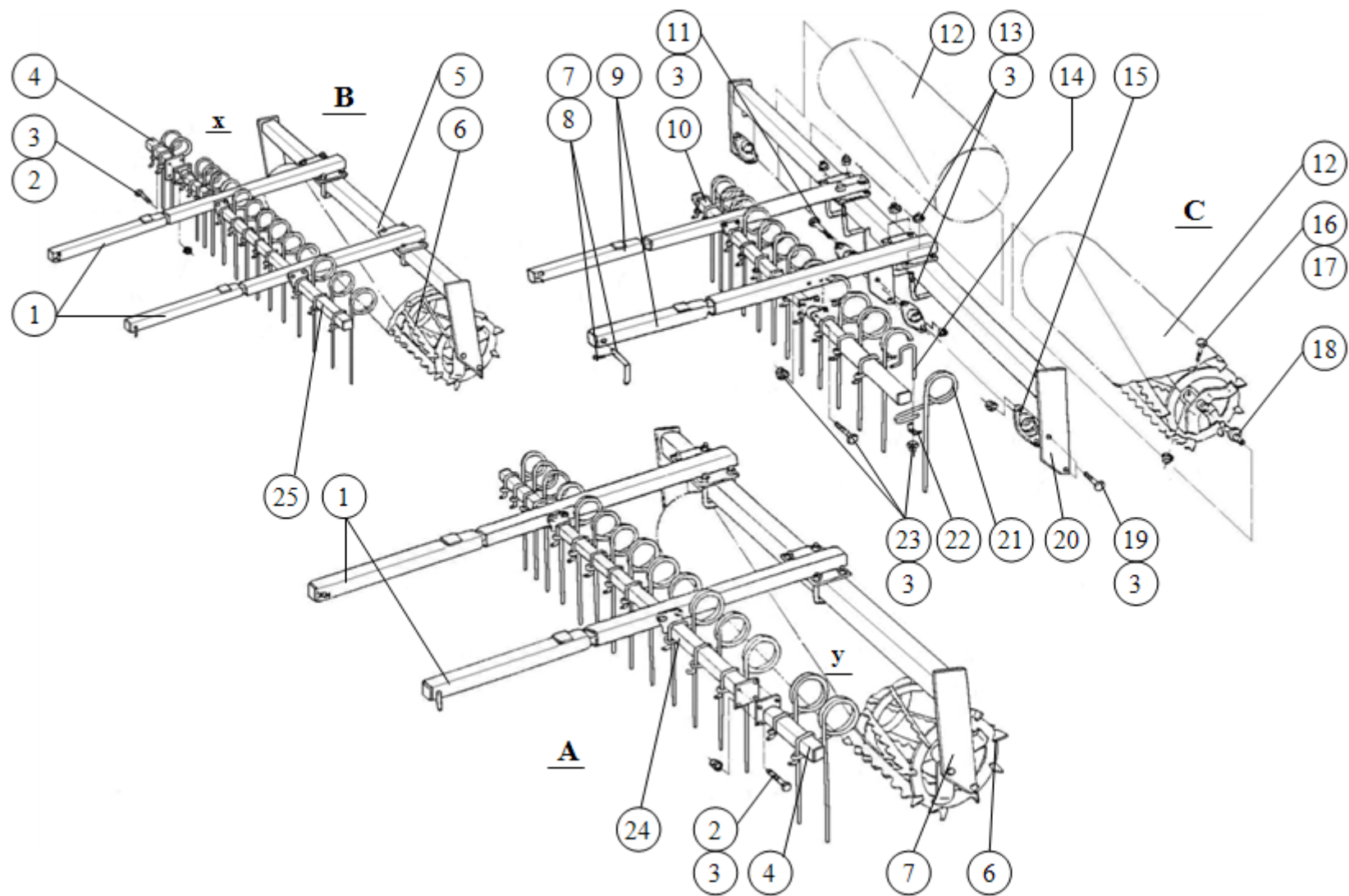


Таблица 6 Струнные катки с пружинными пальцами

Таблица 6 Струнные катки с пружинными пальцами

№	Каталожный номер	Заметки
1	КР6.8/34-200/0	для КР 5.9
2	M12x40-8.8-B-Fe/Zn5	DIN 931
3	M12-8-B-Fe/Zn5	DIN 985
4	КР5.9/40-100/0	для КР 5.9; КР 6.8; КР 8.0
5	К4.5/60-100/0	для КР 5.9
	a/ КР6.3/83-100/0	для КР 6.3
	b/ КР6.8/31-100/0	для КР 6.8.
	c/ КР8.0/12-100/0	для КР 8.0
6	КР6.8/33-100/0	для КР 5.9
	a/ КР6.3/64-100/0	для КР 6.3
	b/ КР6.8/31-100/0	для КР 6.8 - 2 шт.
	c/ КР8.0/20-100/0	для КР 8.0 - 2 шт.
7	A71-Fe/Zn-m5c	DIN 11024
8	КР5.3/70-006/0	
9	КР6.8/33-200/0	
10	КР6.8/33-300/0	
11	M12x65-8.8-B-Fe/Zn5	DIN 931
12	КР6.8/33-100/0	
13	1674/00-016/0	M12x84x102
14	КР5.3/70-002/0	
15	UCFL 206	AU/0800
16	M8x50-8.8-B-Fe/Zn5	DIN 933
17	M8-8-B-Fe/Zn5	DIN 985
18	1680/70-101/0	
19	M12x50-8.8-B-Fe/Zn5	DIN 931
20	КР6.3/81-000/0	для КР 5.9; КР 6.3; КР 6.8; КР 8.0
21	КР5.3/70-001/0	
22	КР5.3/70-004/0	
23	M12x90-8.8-B-Fe/Zn5	DIN 931
24	КР5.9/55-100/0	для КР 5.9
	a/ КР6.8/35-100/0	для КР 6.3; КР 6.8
	b/ КР8.0/30-100/0	для КР 8.0
25	КР5.9/54-100/0	для КР 5.9
	a/ КР6.8/34-300/0	для КР 6.3; КР 6.8
	b/ КР8.0/20-200/0	для КР 8.0
A -	КР5.9/55-000/0	Струнный каток с пружинными пальцами левый кпл.

		№(1;3;5;6;13÷19;21÷24) для КР 5.9
	КР6.3/65-000/0	Струнный каток с пружинными пальцами левый кпл. №(1;3;5а;6а;13÷19;21÷23,24а) для КР 6.3
	КР6.8/35-00/0	Струнный каток с пружинными пальцами левый кпл. №(1;3;5b;6b;11;13÷19;21÷23;24а) для КР 6.8
	КР8.0 /30-000/0	Струнный каток с пружинными пальцами левый кпл. №(1;3;5с;6с;11;13÷19;21÷23;24b) для КР 8.0
В -	КР5.9/54-000/0	Струнный каток с пружинными пальцами правый кпл. №(1;3;5;6;13÷19;21÷23;25) для КР 5.9
	КР6.3/64-000/0	Струнный каток с пружинными пальцами правый кпл. №(1;3;5а;6а;13÷19;21÷23;25а) для КР 6.3
	КР6.8/34-00/0	Струнный каток с пружинными пальцами правый кпл. №(1;3;5b;6b;11;13÷19;21÷23;25а) для КР 6.8
	КР8.0 /20-000/0	Струнный каток с пружинными пальцами правый кпл. №(1;3;5с;6с;13÷19;21÷23;25b) для КР 8.0
С -	КР6.8/33-000/0	Струнный каток с пружинными пальцами правысередний кпл. №(3;9÷15;19÷23) для КР 5.9; КР 6.3; КР 6.8; КР 8.0
Х -	КР5.9/40-000/0	Удлинитель пружинный пальцев правый кпл. № (3;4;14;21;22) для КР 5.9; КР 6.8; КР 8.0
У -	КР5.9/50-000/0	Удлинитель пружинный пальцев левый кпл. № (3;4;14;21;22) для КР 5.9; КР 6.8; КР 8.0

Примечание

Для машин КР 6.8 и КР 8.0 струнные крайние катки кпл. правые (левые) имеют делимую раму с двумя катками.

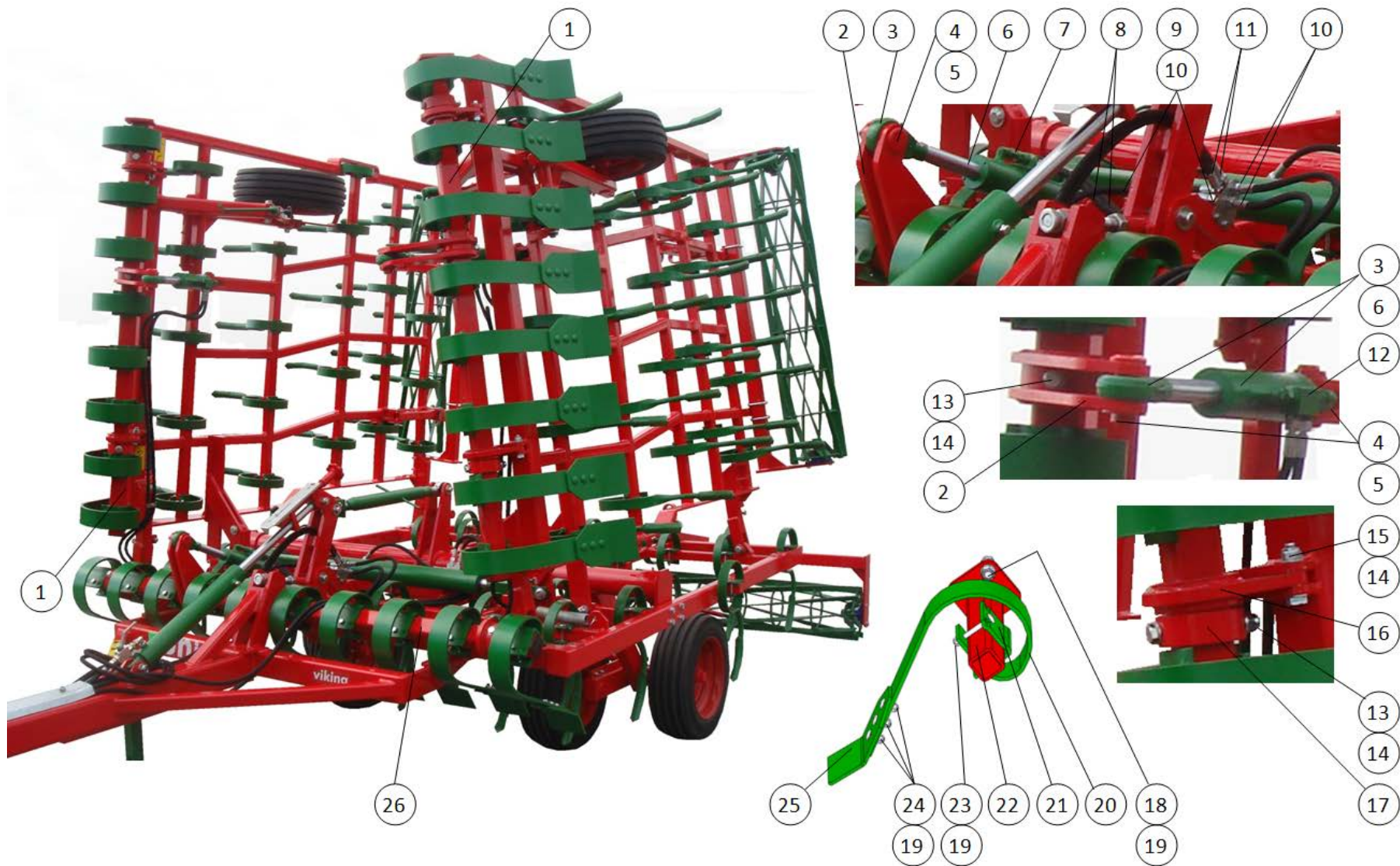


Таблица 7 Гидравлическая волокуша(опция)

Таблица 7 Гидравлическая волокуша (опция)

№	Каталожный номер	Заметки
1	КР5.3/06-100/0	для КР 5.3; КР 5.9
	a/ КР6.3/01-100/0	для КР 6.3; КР 6.8
	b/ КР8.0/01-001/0	для КР 8.0
2	КР5.3/05-100/0	- 3 шт.
3	UE2-63w	- 3 шт.
4	VIS XL/10-000/0	- 6 шт.
5	8x50-Fe/Zn5	DIN 1481
6	SMCJ2F-16-63/36/160z	- 3 шт.
7	SMCJ2F-16-63/36/160z/kpl/P	- 1 шт.
8	VISXL/30-000/0	L=450 - 2 шт.
9	4911218	M18x1,5 - 2 шт.
10	IBIS XXL/00-800/0	L=2300 - 4 шт. для КР 5.3; КР 5.9
	a/ IBIS XXL/00-800/0	L=2800 - 4 шт. для КР 6.3; КР 6.8; КР 8.0
11	IBIS XXL/00-800/0	L=3800
12	SMCJ2F-16-63/36/160z/kpl/L	- 1 шт.
13	M16x140-8.8-B-Fe/Zn5	DIN 931
14	M16-8-B-Fe/Zn5	DIN 985
15	M16x65-8.8-B-Fe/Zn5	DIN 931
16	КР5.3/05-200/0	- 6 шт.
17	КР5.3/05-005/0	∅ 114,3/92x40 - 6 шт.
18	M12x40-8.8-B-Fe/Zn5	DIN 931
19	M12-8-B-Fe/Zn5	DIN 985
20	КР5.3/05-002/0	80x10
21	КР5.3/05-004/0	
22	КР5.3/08-100/0	для КР 5.9; КР 6.8
23	ZM12x110-8.8-B-Fe/Zn5	DIN 603
24	ZM12x35-8.8-B-Fe/Zn5	DIN 603
25	КР5.3/05-003/0	
26	КР5.3/05-001/0	70x70x6/2327
-	GNIOT 6,2/01-000/0	Пружина кпл. №(19÷21; 23÷25)
-	КР5.3/08-000/0	Удлинитель пружины кпл. №(19÷25) для КР 5.9; КР 6.8
-	КР5.3/05-000/0	Балка пружин средняя кпл. №(2;13; 14; 16;17;19÷21;23÷26)
-	КР5.3/06-000/0	Балка пружин правая кпл. №(1;2;13;14; 16;17;19÷21;23÷25)
-	КР5.3/07-000/0	Балка пружин левая кпл. №(1;2;13;14;

		16;17;19÷21;23÷25)
- - -	<u>для КР 6.3; КР 6.8</u> КР6.3/01-000/0 КР6.3/02-000/0	Балка пружин правая кпл. №(1а;2;13;14; 16;17;19÷21;23÷25) Балка пружин левая кпл. №(1а;2;13;14; 16;17;19÷21;23÷25)
- - -	<u>для КР 8.0</u> КР8.0/01-000/0 КР8.0/02-000/0	Балка пружин правая кпл. №(1b;2;13;14; 16;17;19÷21;23÷25) Балка пружин левая кпл. №(1b;2;13;14; 16;17;19÷21;23÷25)

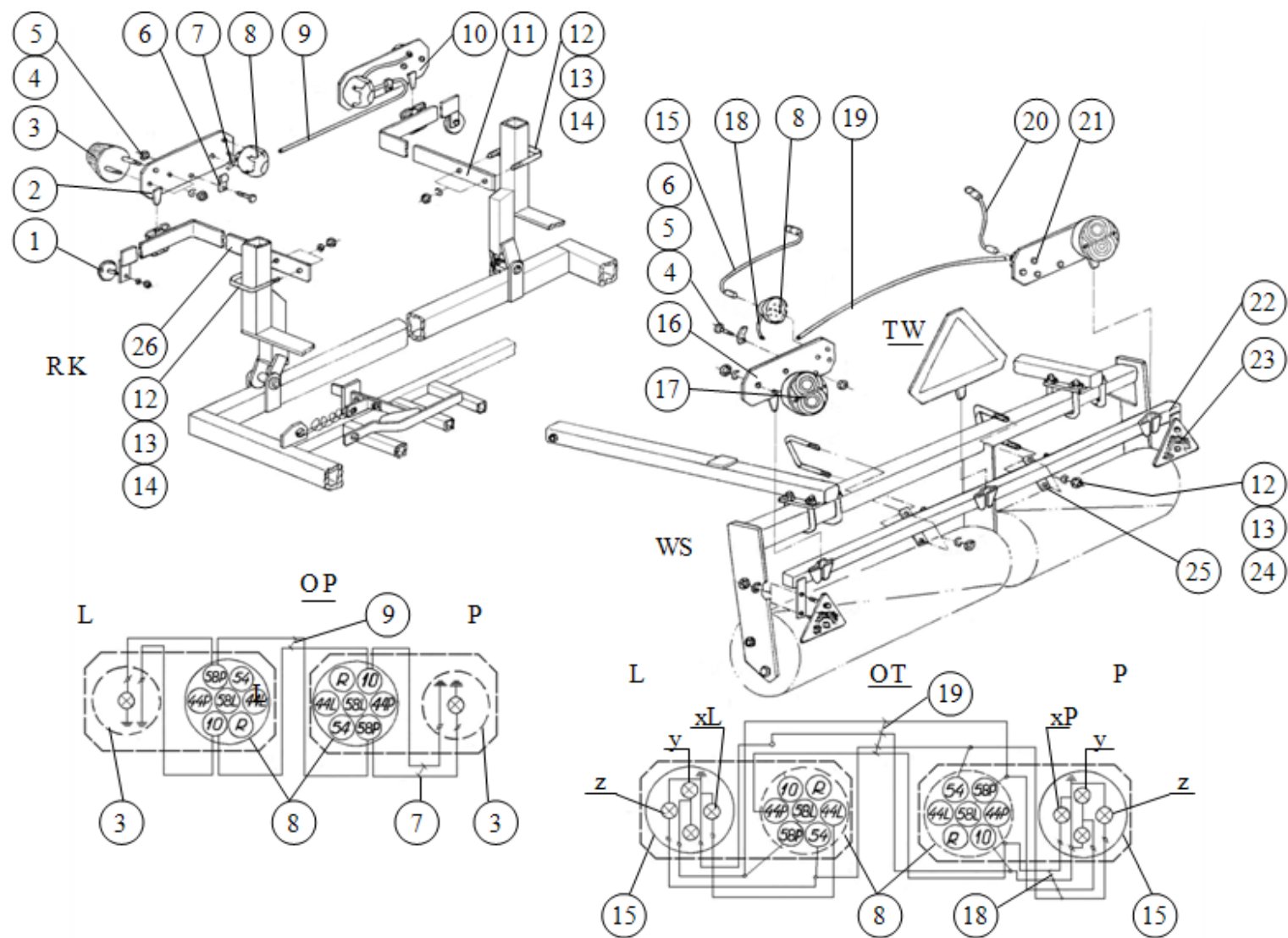


Таблица 8 Осветительная установка

Таблица 8 Осветительная установка

№	Каталожный номер	Заметки
1	UO-10-I-A	Белое
2	1674/08-100/0	
4	M5-5-B-Fe/Zn5	DIN 934
5	M5x12-4.8-B-Fe/Zn5	DIN 85
6	1082/01-002/0	
7	1738/60-001/0	
9	1738/60-002/0	
10	1674/08-200/0	
11	KP5.3/26-100/0	
12	1680/00-411/0	
13	Z8,2	DIN 127
14	M8-8-B	DIN 934
15	1067/00-160/0	L=8,0м
16	1674/09-100/0	
17	60.0.00	
18	1700/02-001/0	
19	1700/02-002/0	
20	1036/00-300/0	L=4,5м
21	1674/09-200/0	
22	KP5.3/24-100/0	
23	III AC(trójkątne czerwone)	
24	K4,5/08-001/0	
25	KP5.3/24-150/0	
26	KP5.3/25-100/0	
-	KP5.3/24-000/0	Вынос заднего освещения кпл. №(12;13;22÷27)
-	KP5.3/25-000/0	Вынос щитка левый кпл. №(12÷14;26)
-	KP5.3/26-000/0	Вынос щитка правый кпл. №(11÷14))
-	1674/08-000/0	Осветительная установка передная (позиционная)№(2÷10)
-	1674/09-000/0	Осветительное устройство задние (комплект)№(4÷6;8;16÷19;21)

Легенда:

RK - Рама культиватора (спереди машины),

WS – струнный каток (сзади машины),

3 - позиционные (белое),

8 - соединительное гнездо ,

TW - Отражающий щиток TW-1,

OP - Осветительная установка передная,

OT - Осветительная установка задняя,

L(P) - Таблица левая (Таблица правая),

x - указатель поворота 12V 12W(L -леву, евый P - правый),

y - позиционные 12V 5W, z - стоп 12V 21W.

U N I A Sp. z o.o.

ul. Szosa Toruńska 32/38, 86-300 Grudziądz

АНКЕТА

Просим ознакомиться с целой анкетой и написать короткие ответы :

1. Агрегат **VIKING** заводской номер
получен (дата).....
 2. Появились ли во время транспортировки какие-либо повреждения или недостатки? Если да, то укажите какие?:
.....
.....
 3. Когда агрегат был запущен в работу.....
 4. Сколько плуг наработал (га)..... Мощность трактора.....(л.с.)
 - 5.Какие появились повреждения
.....
.....
 6. Как в общем можете оценить работу агрегата
 7. Какие трудности появились во время эксплуатации машины
 8. Замечания, касающиеся изменений, улучшения конструкции и работы агрегата
.....
.....
.....
 - 9.Замечания к этому руководству
поэксплуатации
.....
.....
- Адресс пользователя:
- Имя и фамилия
- Контактные данные
- Дата:

Подпись