

Инструкция по эксплуатации дискатора „Диско“18м



Наши преимущества заключаются в
детали
2013

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Пояснение комфортности ЕС.
2. Меры безопасности
3. Область применения
4. Техническое описание
5. Размеры, вес
6. Предохранительное устройство транспорта
7. Установка в транспортное положение
8. Установка в рабочее положение
9. Сцепка с пневматической тележкой
10. Гидравлическая система
11. Откидной механизм (складной механизм).
12. Рабочие инструменты, установка на заданную глубину, чередование.
13. Схема смазки
14. Техническое обслуживание
15. Технический уход
16. Схема гидравлики.
17. Каталог запасных частей.

ПОЯСНЕНИЕ КОМФОРТНОСТИ ЕС

в соответствии с директивами стран ЕС
Машины 89/392/ЕЭС, приложение II А.

Конструкция машины
Изготовитель: Hatzenbichler
Серийный номер: _____

Конструируется, совершенствуется и изготавливается в соответствии с директивами стран ЕС 89/392/ЕЭС

Несет полную ответственность: Фирма Томас Хаценбихлер
Агро-техника ГмбХ Применяются следующие составные нормы:

DIN EN 292-1, Безопасность машин, приборов и устройств.

DIN EN 292-1, Безопасность машин, приборов и устройств.

DIN EN 292-1, Безопасность машин, приборов и устройств.

DIN EN 292-1, Безопасность сельскохозяйственных машин и устройств, обрабатывающих почву.
ÖNORM V 5223, Безопасность сельскохозяйственных транспортных прицепов

Печать: Хаценбихлер
Австрия Агро-группа
Томас Хаценбихлер, Агро-техника ГмбХ
А-9433 Город Андрэ, Фишеринг 2
Тел.: ++43(0)4358/2287-0/
Факс: ++43(0)4358/2208
Штефан Хаценбихлер
Коммерческий директор

ВНИМАНИЕ! ОБЯЗАТЕЛЬНО ОБРАТИТЬ ВНИМАНИЕ!



МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Местонахождение в месте работы строго запрещается.
2. Пребывание в месте откидного (складного) механизма запрещено- опасность удара.
3. При профилактическом осмотре устройства в поднятом состоянии под устройство следует поставить подпорки.
4. При отцеплении устройства на покатой местности нужно принять меры, чтобы машина не скатывалась.
5. Езда на устройстве строго запрещена.
6. Устройство должно быть полностью в безопасном состоянии, чтобы сцепка трактора к устройству прошла безупречно.
7. При выходе из трактора устройство должно быть опущено.
8. Обратит внимание на предупредительную надпись на машине.
9. Сначала прочитайте внимательно руководство по эксплуатации, прежде чем работать с машиной.

Внимание!

После первой эксплуатации все резьбовые соединения нужно подкрутить.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дискатор является прицепной машиной для обработки почвы дисковой бороной. Машина может использоваться для подготовки грядок, для минимальной обработки почвы, или вместе с посевной машиной как посевной комплекс для подготовки почвы, внесения удобрений и посева.

Применение машины : для вспашки почвы, для приготовления рядков (грядок) , для жнивья зерновых культур, а также для измельчения соломы кукурузы.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Дисковая борона Disko с двумя рядами полых дисков

диаметр дисков : 540 см

Применение: все виды почвы



Размеры шин :

Колеса для основной рамы - центральная часть : 400\55-22,5 14 PLY

Колеса для основной рамы - боковая часть : 400\ 60-15,5 14 PLY

Шины для катков : 387x 2500 TX

РАЗМЕРЫ И ВЕС

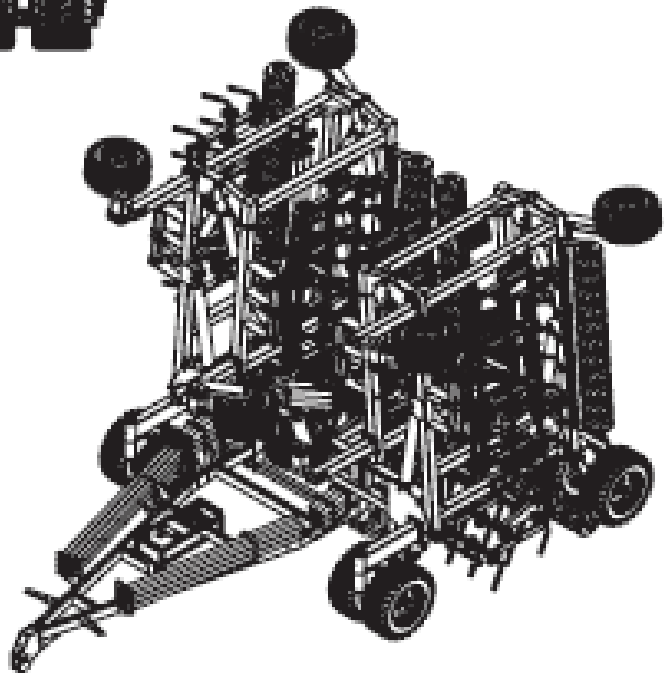
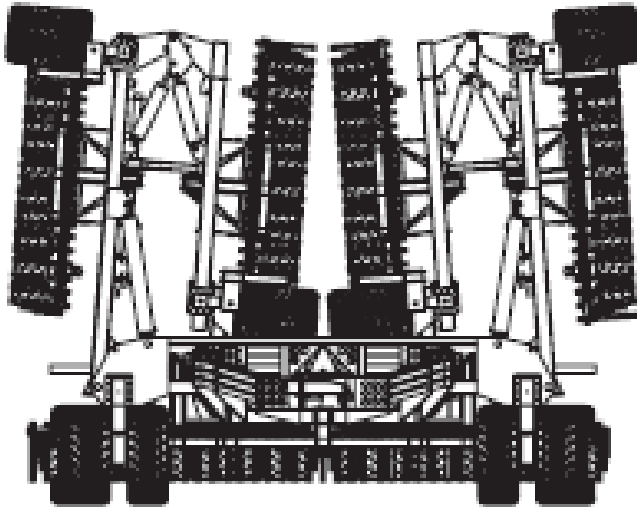
«Диско» ТН18

Ширина транспорта: 6,40 м

Высота транспорта: 5,10 м

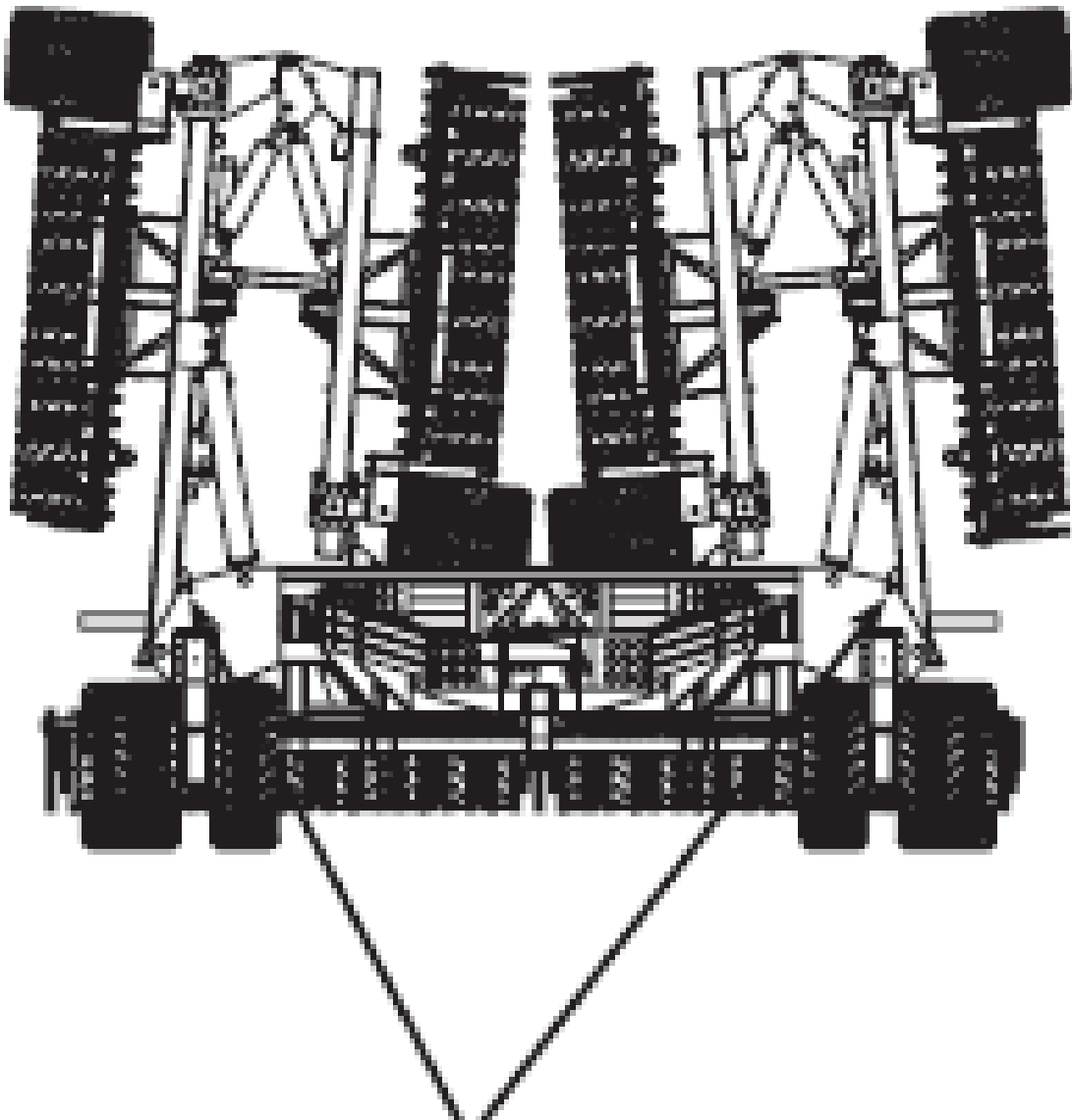
Длина транспорта: 10,00 м

Вес...



ТРАНСПОРТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Следует констатировать, что предохранительные болты вставлены на обоих боковых рычагах.
Следует так же обратить внимание на удаление болтов, если устройство необходимо привести в рабочее состояние.



**Предохранительные болты - 4 штуки.
(2 х впереди, 2 х сзади)**

СЦЕПКА С ТРАКТОРОМ ИЛИ С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ ТЕЛЕЖКОЙ



Провод (трубопровод) для слива масла.

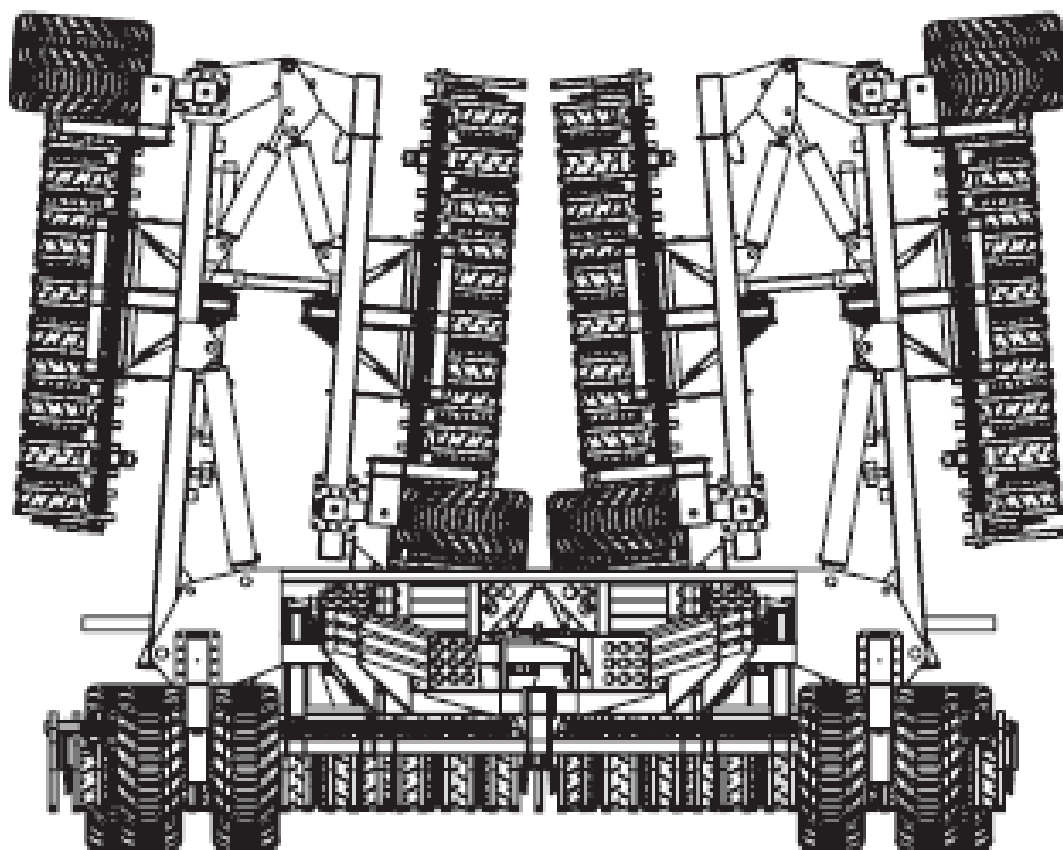
Напорный провод(трубопровод) для подъема или опускания рабочих инструментов соответственно посевного материала.

Обратный провод (трубопровод) для подъема или опускания рабочих инструментов соответственно посевного материала.

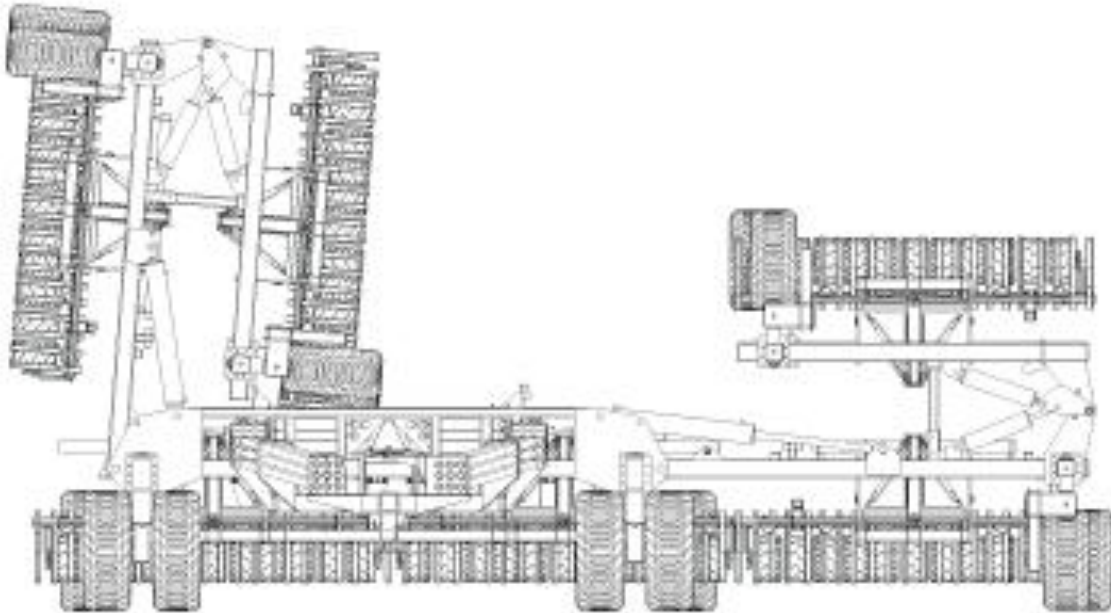
Напорный провод (трубопровод) для откидной (складной) операции.

Обратный провод (трубопровод) для откидной (складной) операции.

ОТКИДНАЯ (СКЛАДНАЯ) ОПЕРАЦИЯ
Дискатор ТН18.



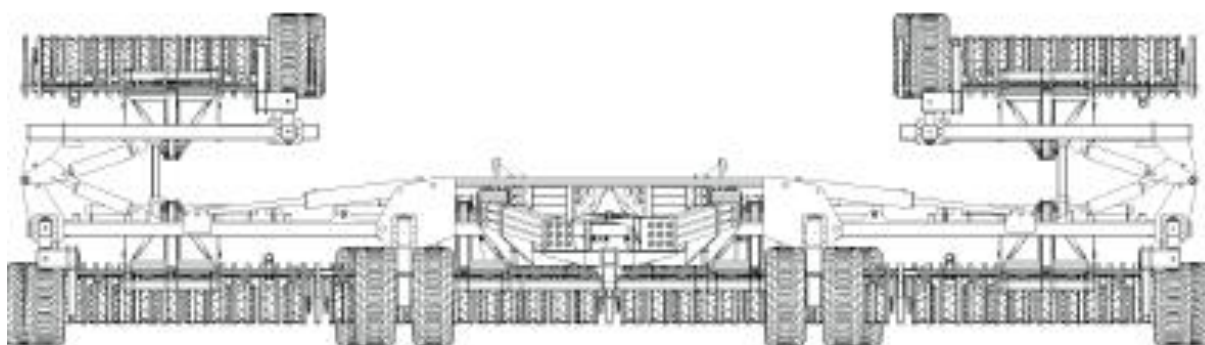
ОТКИДНАЯ(СКЛАДНАЯ) ОПЕРАЦИЯ БОКОВАЯ ЧАСТЬ (БОКОВИНА) 1



Ф 1. Рычаг отклонить вперед до первого толчка – откидная (складная) операция.

Ф 2. Рычаг отклонить вперед до упора – плавающее положение.

ОТКИДНАЯ (СКЛАДНАЯ) ОПЕРАЦИЯ БОКОВАЯ ЧАСТЬ (БОКОВИНА) 2



Ф. 1 .Рычаг отклонить вперед до первого толчка – откидная (складная) операция.

Ф. 2. Рычаг отклонить вперед до упора – плавающее положение.

ОТКИДНАЯ (СКЛАДНАЯ) ОПЕРАЦИЯ ВНЕШНИЙ РЫЧАГ (КРОНШТЕЙН) 1



Ф.1. Рычаг отклонить вперед до первого толчка – откидная(складная) операция.

Ф.2. Рычаг отклонить вперед до упора – плавающее положение.

ОТКИДНАЯ (СКЛАДНАЯ) ОПЕРАЦИЯ ВНЕШНИЙ РЫЧАГ(КРОНШТЕЙН) 2



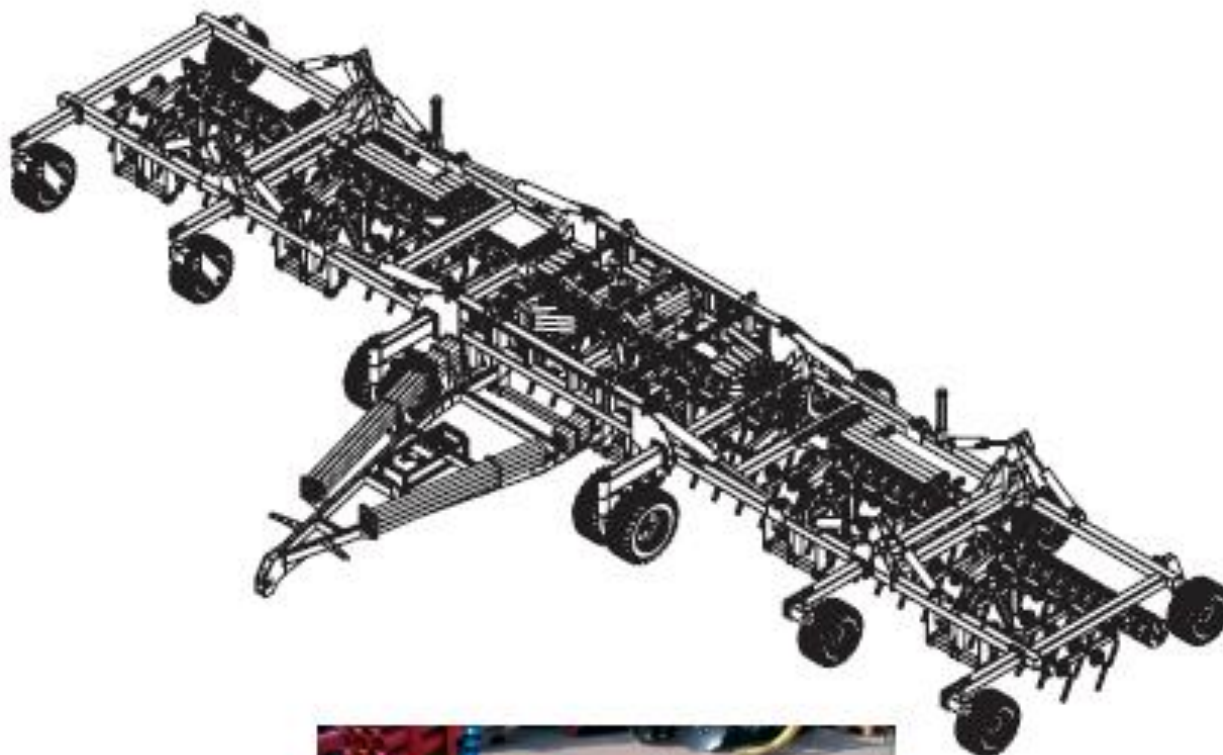
Ф.1. Рычаг отклонить вперед до первого толчка – откидная(складная) операция.

Ф. 2. Рычаг отклонить вперед до упора – плавающее положение.

Если прибор приведен в рабочее состояние, то с тягача опускается рабочий инструмент или параллелограммы с посевным материалом.

Внимание! Прежде чем прибор будет сложен в транспортное положение, Рабочие секции следует поднять.

Указание по эксплуатации

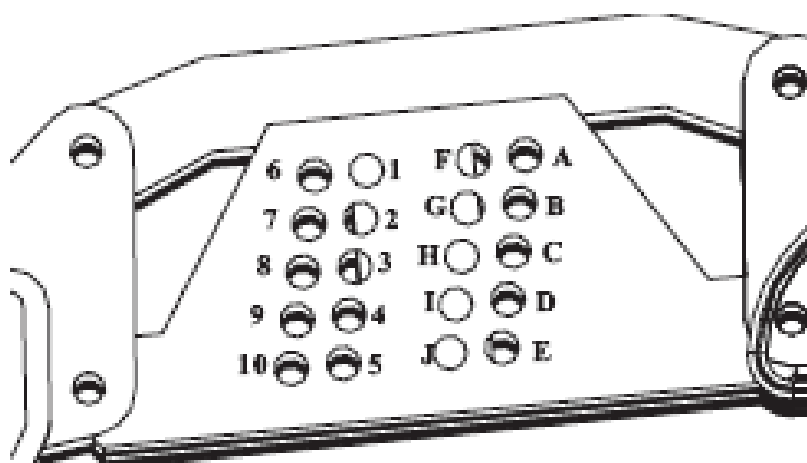


ВНИМАНИЕ! При эксплуатации агрегат находится в движении с плавающим включением.

УСТАНОВКА ГЛУБИНЫ РАБОЧЕГО ИНСТРУМЕНТА



Рабочая глубина комбинации коротких дисков настраивается с помощью заднего болта из двух разбивочных болтов в параллелограмме. На рисунке показана максимальная рабочая глубина. Если болт будет вставлен в одно из передних отверстий, рабочая глубина уменьшится .



Установка глубины : Прибор должен находиться в поднятом состоянии. Сначала нужно вставить болт для глубины (№ 1-10) .

После этого прибор опускается и примерно 2 м протаскивается.

Только после этого вставляется 2 болт (А-Ј) .

А именно : если Вы выбрали установку глубины с № 8, то нужно вставить 2 болт в отверстие Н .

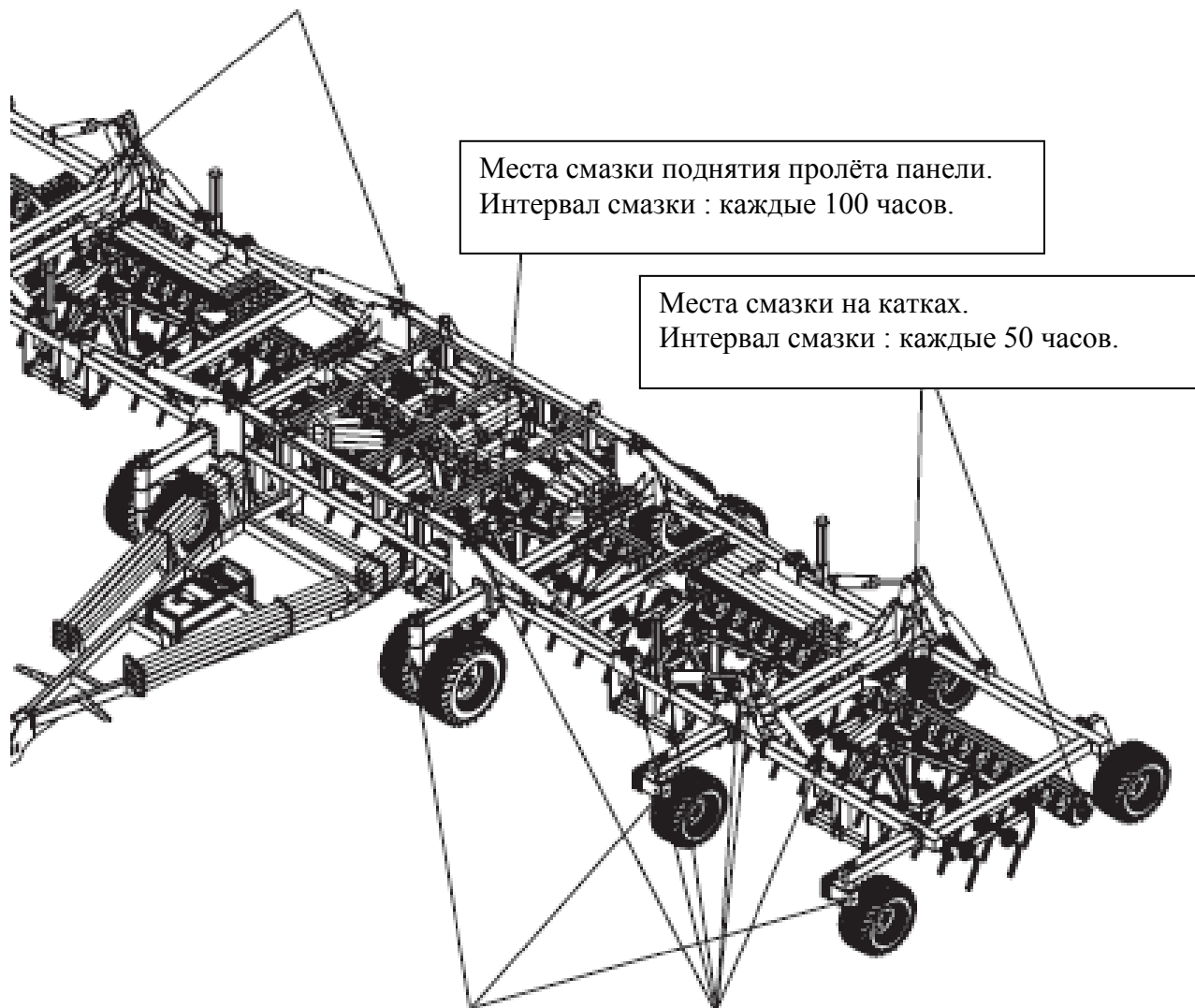
Таблица установки глубины

		Глубина			Глубина
1	А	0 см	5	Е	10 см
2	В	2,5 см	6	F	12,5 см
3	С	5 см	7	G	15 см
4	D	7,5 см	8	Н	17,5 см

План смазки

Места смазки на шарнирных соединениях главной рамы (станины)

Интервал смазки : каждые 100 рабочих часов



Места смазки на шарнирных соединениях шин

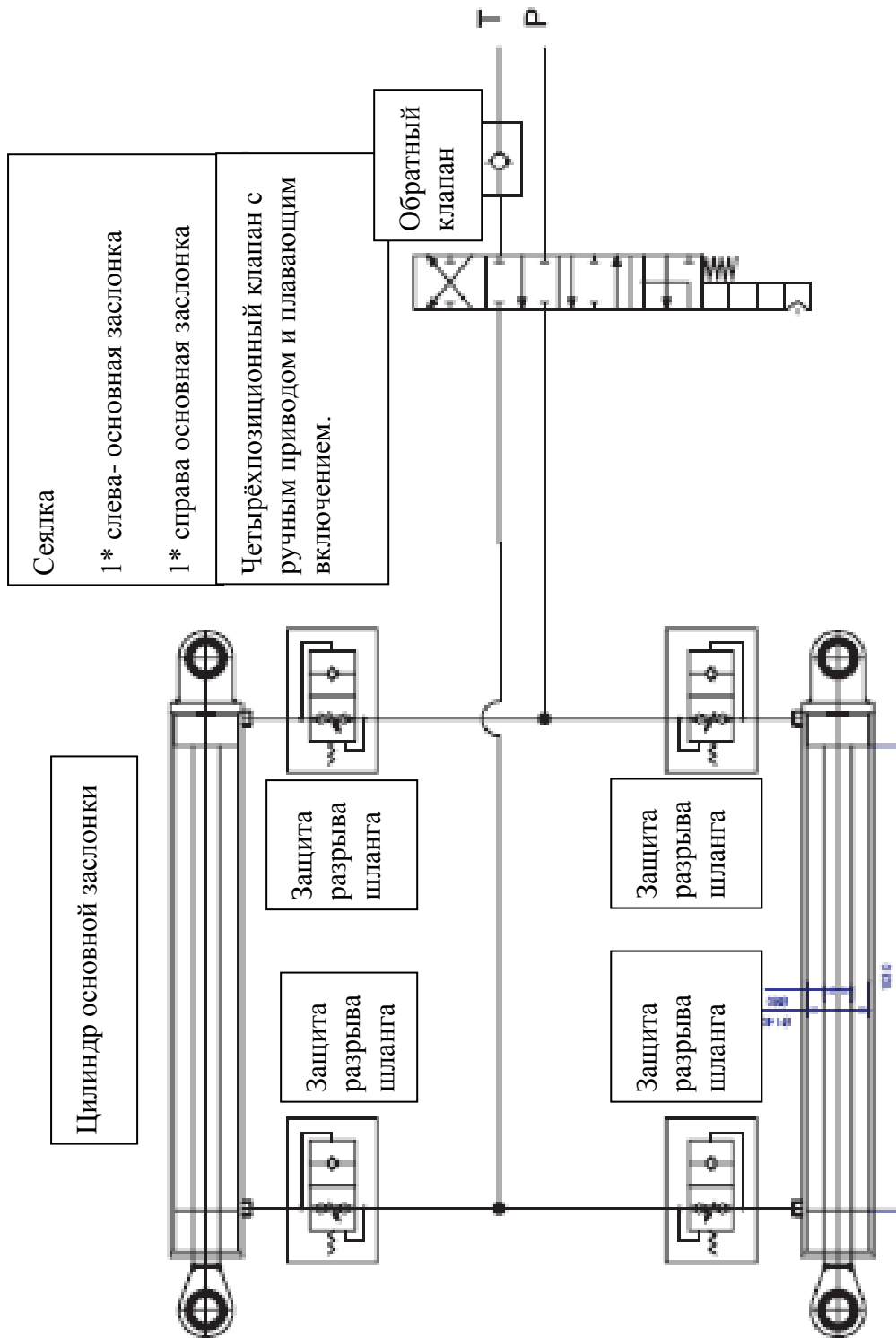
Интервал смазки: каждые 200 рабочих часов.

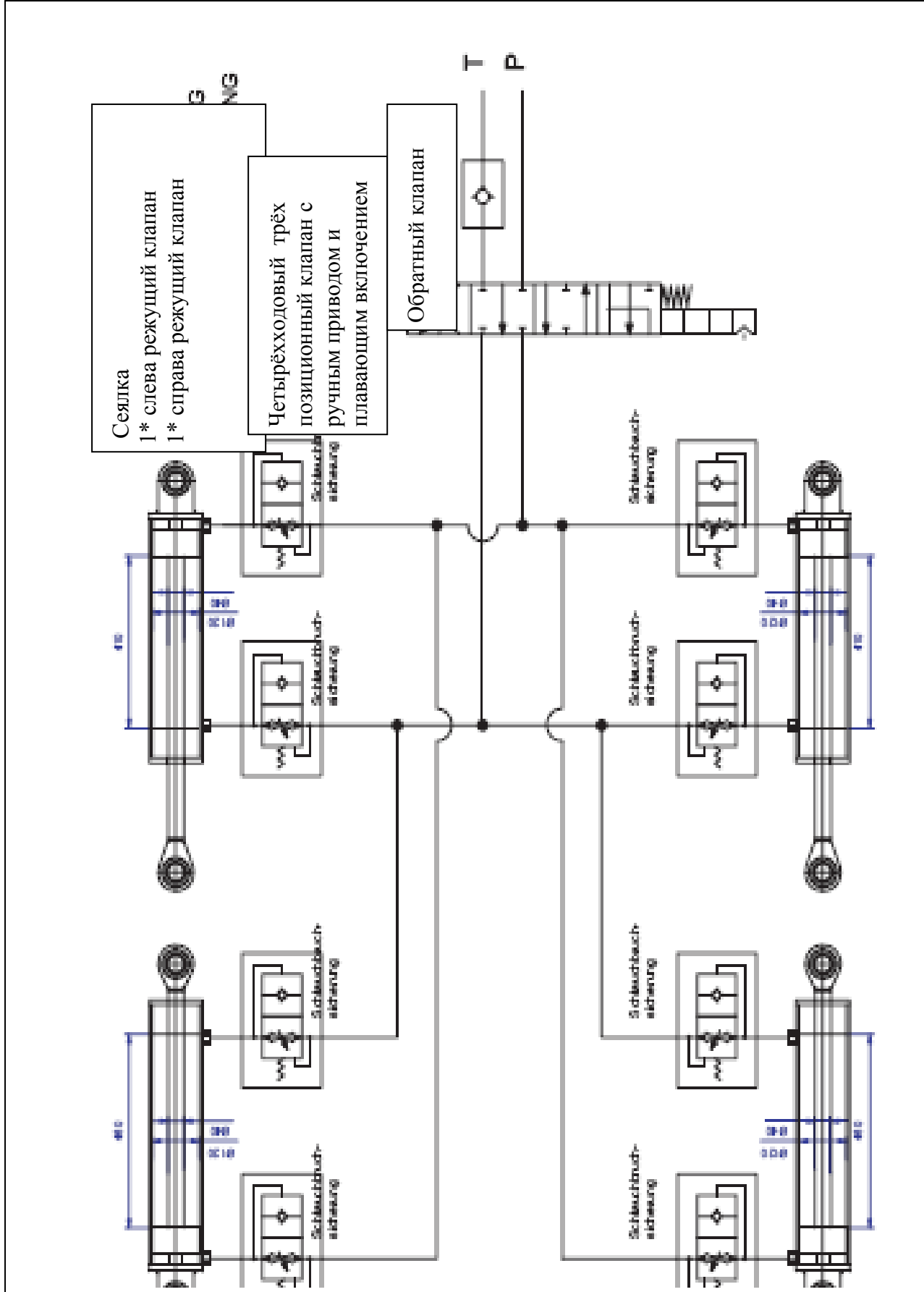
Места смазки на цилиндре

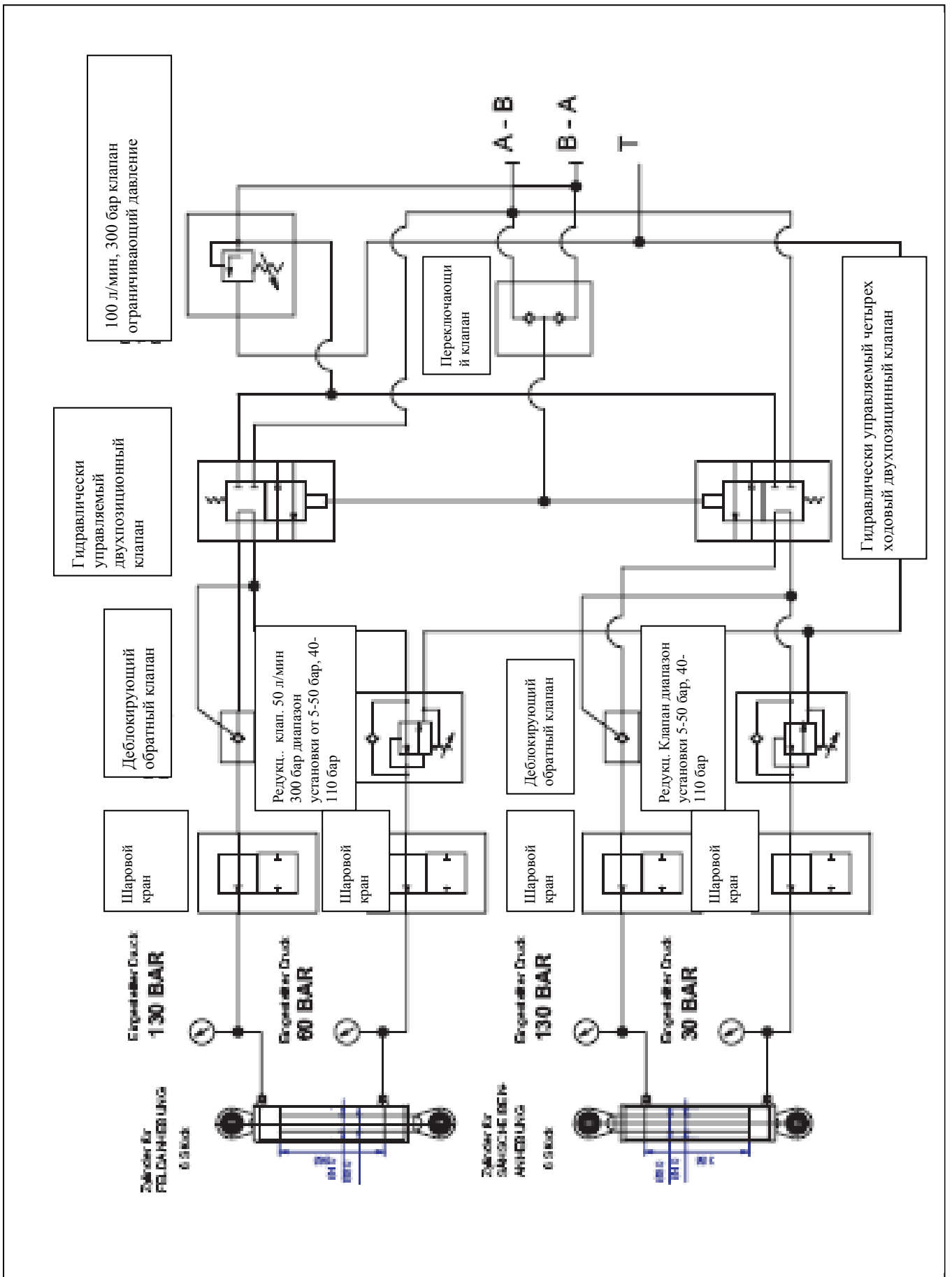
Интервал смазки: каждые 100 рабочих часов.

СМАЗКА СТУПИЦ ДИСКО ПРОИЗВОДИТЬСЯ КАЖДЫЕ 50 ЧАСОВ!

Гидравлика Диско ТН-18



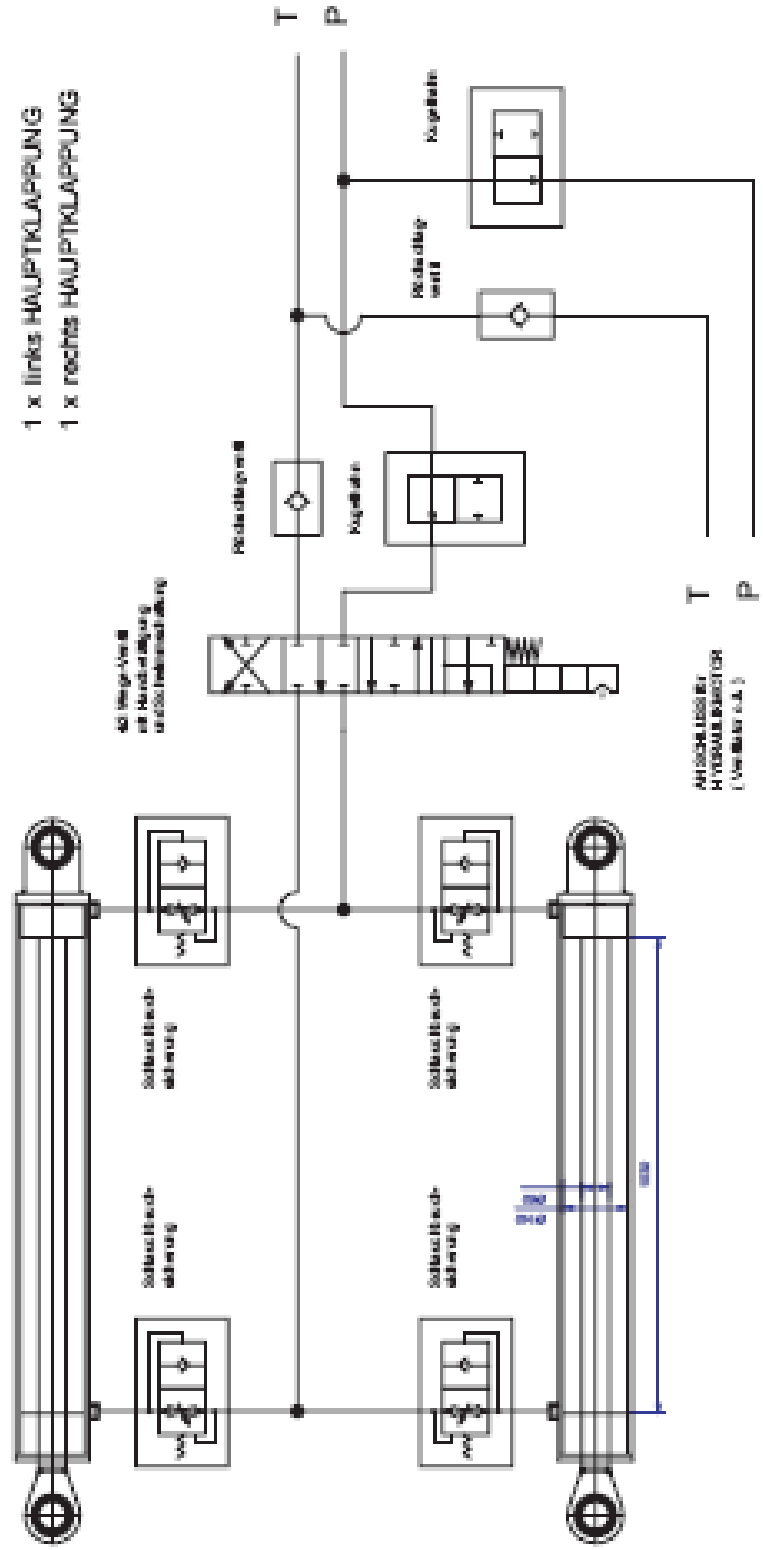




SÄHMASCHINE 18 m AB
 mit ANSCHLUSS für
 HYDRAULIKMOTOR












1 x links HAUPTKLAPPUNG
 1 x rechts HAUPTKLAPPUNG



SÄHMASCHINE HAUPTKLAPPUNG















КАТАЛОГ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ









Каталожный номер	Наименование	Рисунок
945042	Болт М12-25 крышки полого диска	
94242TOR	Болт М 12-50 глухой плиты	
10049	Болт М14-50	
10050	Болт М16-40	
10051	Болт М16-70	
10052	Болт М16-110	
10053	Болт М16-200	
10054	Болт М20-65	
10056	Болт М24-190 серьги	
10039	Болт 25x155 кронштейна подъема рабочих органов, верхний	

10040	Болт 25x125 кронштена подъема рабочих органов, нижний	
10041	Болт 25x115 кронштена подъема рабочих органов, нижний	
10059	Ось центральной поворотной стойки диам=100мм для ТН-18 - ТН-12	
10060	Ось боковой поворотной стойки 70мм	
10155	Втулка оси поворотной стойки диам. 70 мм	
10156	Втулка оси поворотной стойки диам. 100 мм	
10027	Винт регулировочный для заглубления дисков	
943023К	Гайка крончатая М 30 -1.0	
95341	Диск полый	
80077	Демпфер резиновый	
10007	Домкрат водила	

80482	Каток Farmflex	
80019	Каток ребристо-планчатый	
10004	Колесо 400/55-22,5	
10005	Колесо 400 /60 -15,5	
10091	Клапан автоматики на водило синий	
10010	Кран гидравлический (шаровый)	
930302	Крышка полого диска	
10022	Крышка гидроцилиндра большая ТН-18 ÷ ТН-12	
10023	Крышка гидроцилиндра малая	
10092	Крышка ступицы центрального колеса ТН-18 ÷ ТН-12	
10093	Крышка ступицы бокового колеса	
8005F	Крышка подшипника прикатывающего катка UCF-308	

10097	Рычаг техточечной навески	
10011	Муфта разрывная 24 мм (папа)	
10012	Муфта разрывная 24 мм (мама)	
10013	Муфта разрывная 30 мм (папа)	
10014	Муфта разрывная 30 мм (мама)	
10103	Манометр	
10009	Ограничитель крыла (резиновый)	
10157	Палец стопорный крыла	
91141	Палец гидроцилиндра "верхний"	
91142	Палец гидроцилиндра "нижний"	
930207	Подшипник ступицы дискатора 639BDT	
10106	Подшипник 32017 ступицы центрального колеса ТН-18 ÷ТН-12	

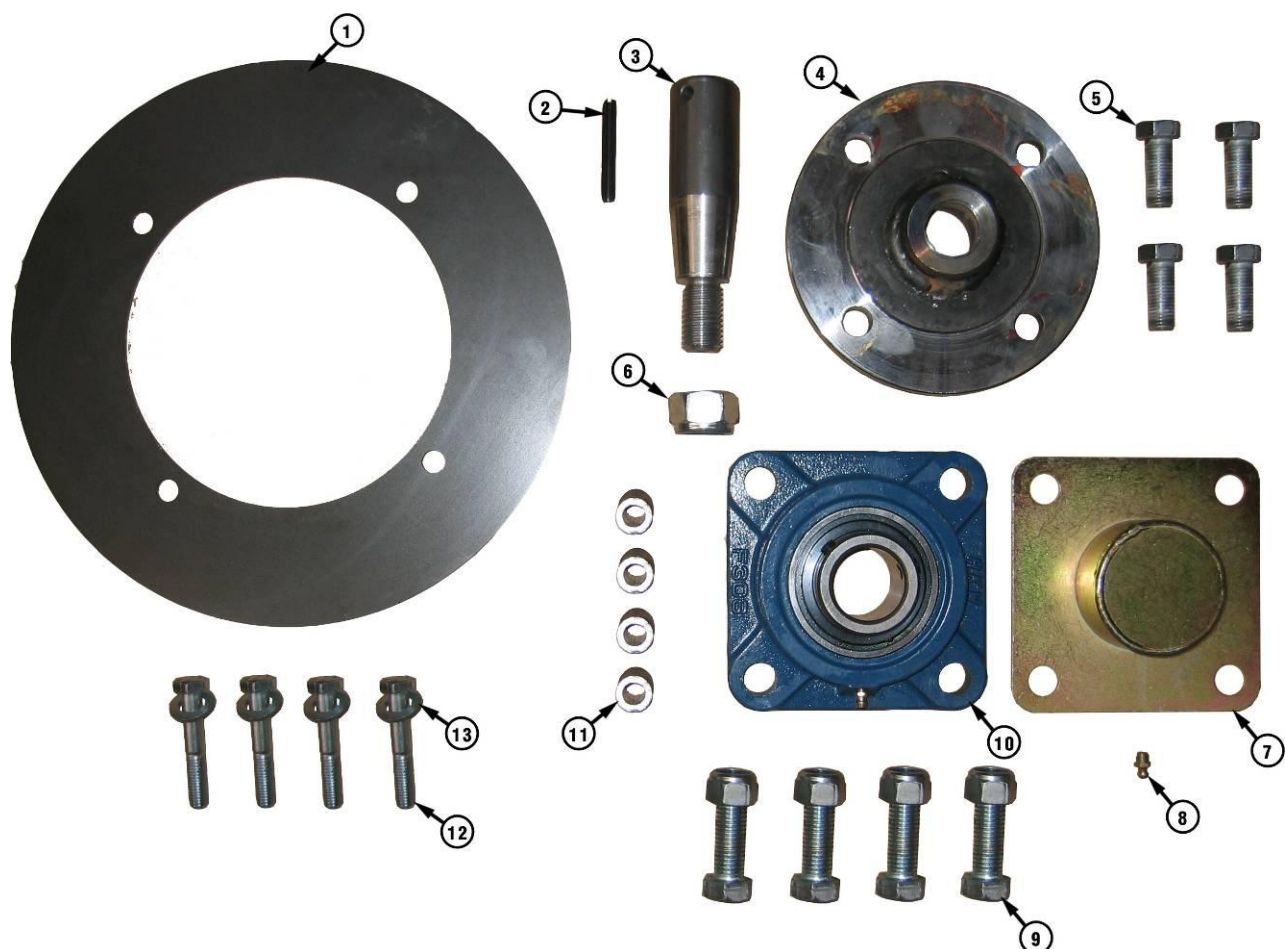
10107	Подшипник 32211 ступицы центрального колеса ТН-18 ÷ТН-12	
10108	Подшипник 30213 ступицы бокового колеса	
10109	Подшипник 30209 ступицы бокового колеса	
9509308	Подшипник UCF-308	
9308	Подшипник UCF-308 В без корпуса	
93016	Полукольцо ступицы диска	
91138	Палец разбивочный параллелограмма	
10112	Параллелограмм прикатывающего катка в сборе	
940016	Плита глухая	
10113	Рамка Н-обр, навески рабочих органов	
10115	РВД подъёма культиваторных секций 5/16 1400мм	
10116	РВД подъёма культиваторных секций 5/16 1700мм	

10119	РВД складывания крыльев с уголком 3/4- 900мм	
10120	РВД складывания крыльев 3/4- 900мм	
10123	РВД агрегатированный , от тр-ра к бункеру 3/4-10000мм	
10124	РВД бункера 1/2- 4000мм	
10125	РВД гидроавтоматики 5/16 - 500мм, 600мм	
10127	Рем / комплект на малый г/ цилиндр складывания	
10128	Рем / комплект на большой г/ цилиндр складывания	
10129	Рем / комплект на средний гид / цилиндр	
10130	Рем / комплект сал-ков на цилиндр рабочих органов	
10132	Редуктор на водило (центральный)	
10133	Редуктор на водило (рабочих органов)	
10025	Рычаг навески дисковых секций(регулируемый)	

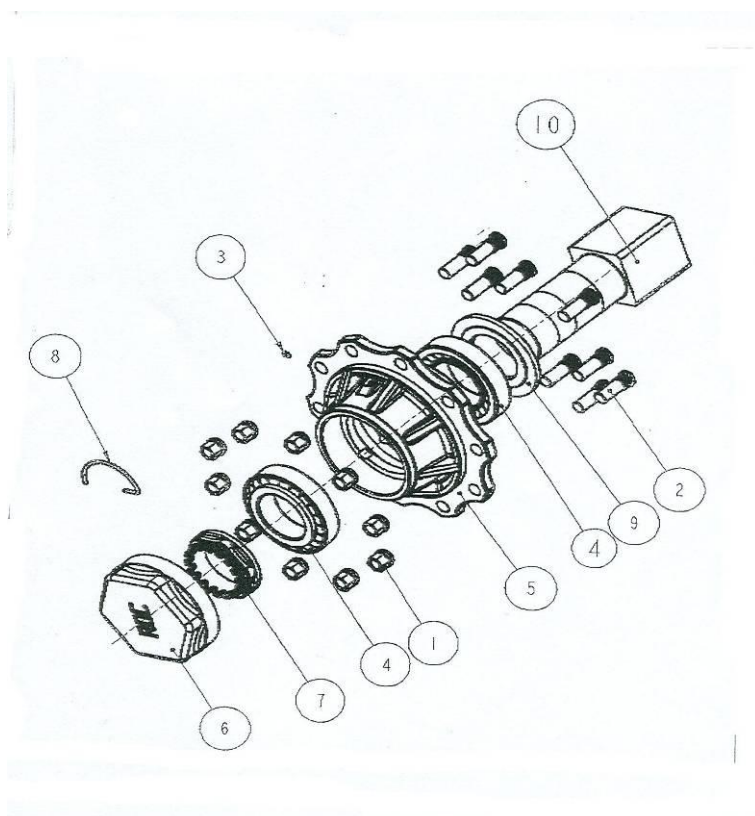
10028	Рычаг навески секций	
10165	Сальник ступицы дискатора	
10026	Секция катка Farmflex	
94088	Ступица дискатора с подшипником	
940881	Ступица дискатора без подшипника	
94089L	Стойка держатель полого диска задняя L	
94089R	Стойка держатель полого диска передняя R	
10016	Ступица бокового колеса	
10017	Ступица центрального колеса ТН-18 ÷ТН-12	
10001	Серьга прицепная	
10147	Цилиндр подъема дисковых секций	
10149	Цилиндр раскладывания крыла ТН-12 и среднего крыла ТН-18	

10006	Шайба стопорная ступицы дискатора	
10151	Шайба уплотнительная ступицы центрального колеса 128/85 ТН-18 ÷ ТН-12	
10152	Шайба уплотнительная ступицы бокового колеса 117/65	
10153	Шайба опорная боковой поворотной стойки колеса	
10154	Шайба опорная центральной поворотной стойки колеса ТН-18÷ТН-12	

Узел прикатывающего катка



№ п/п	Каталожный номер	Наименование
1	8000F	Кольцо 335x195x4
2	8001F	Штифт 8x60
3	8002F	Ось 40x155
4	8003F	Фланец
5	95125	Винт крепления фланц М16х30
6	8004F	Гайка оси М24
7	8005F	Крышка подшипника
8	91216	Тавотница
9	8006F	Болт с гайкой М18х60
10	9509308	Подшипник с корпусом UCF308
11	8007F	Втулка 22x3,5, l=40mm
12	8008F	Болт М12х60
13	8009F	Шайба М12



СТУПИЦА ЦЕНТРАЛЬНОГО ОПОРНОГО КОЛЕСА 400/55/22,5

№ позиции

1	10155	Гайка М 16 ступицы бок.колеса
1*	10151	Гайка М 18 ступицы центр.колеса
2	10156	Шпилька М 16 ступицы бок. колеса
2*	101561	Шпилька М 18 ступицы центр. колеса
3	10157	Шайба гровер
4	10106 , 10107	Подшипник 32017,32211
4*	10108, 10109	Подшипник 30209,30213
5	10017	Корпус ступицы
6	10092	Крышка ступицы
7	10158	Гайка подшипников
8	10159	Шплинт стопорный
9	10151	Шайба уплотнительная
10	10160	Ось ступицы колеса