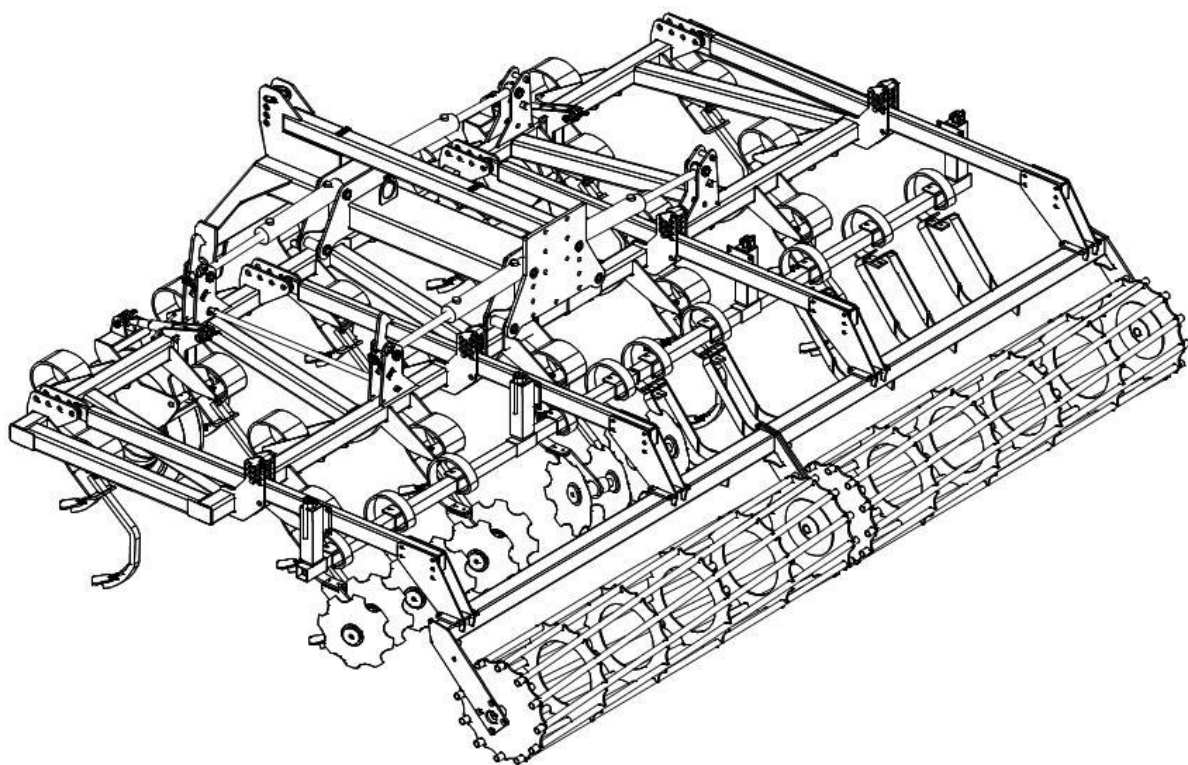


Культиватор

VIBRO FLEX 7400



Руководство по эксплуатации

Содержание

Введение	3
Идентификация	3
Значение символов	4
Безопасность	5
Общие правила безопасности	5
Сцепка и разъединение	5
Трехточечная сцепка.....	5
Эксплуатация	6
Транспортировка по дорогам общего пользования.....	6
Перед началом движения.....	7
Во время транспортировки	7
После транспортировки	7
Обслуживание	8
Предупреждающие наклейки	9
Технические характеристики и габаритные размеры.....	13
Места строповки	14
Эксплуатация	15
Сцепка (навесная или прицепной вариант)	15
Регулировка длины тяговой рамы (прицепной вариант)	16
Опора (вариант с прицепом)	17
Отсоединение (навесной или прицепной вариант)	18
Регулировка верхней тяги (навесной вариант)	19
Положение рамы культиватора во время работы (прицепной вариант)	20
Регулировка нижней тяги (прицепной вариант)	20
Положение тяговой рамы (прицепной вариант с передними дисками).....	21
Управление при работе	21
Управление распределительным клапаном при подъеме культиватора (прицепной вариант)	22
Регулировка складывания (только складывающийся вариант)	23
Складывание и раскладывание	24
Подготовка к транспортировке по дороге (навесной вариант)	24
Подготовка к транспортировке по дороге (прицепной вариант)	25
Регулировка и эксплуатация Vibro Flex 7400.....	26
Регулировка рабочей глубины	26
Регулировка передних колес	27
Регулировка рабочей глубины нивелирующего прибора	28
Давление на крылья (только складывающийся вариант)	29
Регулировка рабочей глубины передних дисков (при их наличии).....	30
Скорость движения.....	31
Прохождение поворотов	31
Задний ход.....	31
Обслуживание	32
Общее	32
Точки смазки.....	32
Гидравлические трубы, шланги и соединения	35
Давление в шинах	35
Хранение	36

Введение

Поздравляем Вас с покупкой нового культиватора KONGSKILDE Vibro Flex 7400!

KONGSKILDE Vibro Flex 7400 представляет собой устройство для культивации почвы с использованием вибрирующих культиваторных лап KONGSKILDE.

Vibro Flex 7400 выпускается как в навесном или прицепном варианте.

Vibro Flex 7400 служит для первичной обработки почвы после сбора урожая. В зависимости от конкретных потребностей Vibro Flex 7400 можно оснастить дополнительным оборудованием, например, передними дисками, культиваторными лапами, нивелирующими устройствами, задними валиками и т. д.

Для обеспечения оптимального распределения веса по осям трактора мы рекомендуем установить на переднюю часть трактора балласт подходящей массы.

Для того, чтобы Ваш новый культиватор принес Вам максимальную пользу, компания Kongskilde Industries A/S рекомендует перед началом работы ознакомиться с этим руководством.

Компания Kongskilde Industries A/S убеждена, что Vibro Flex 7400 будет Вашим надежным помощником!

Идентификация

Основные данные о культиваторе Vibro Flex 7400 указаны на типовой табличке. Она находится на внутренней части рамы буферного бруса возле крепежного отверстия верхней тяги.



Обратите внимание на указанные на типовой табличке данные:

Тип: _____ Название оборудования.
 Серийный номер: _____ Идентификационный номер.
 Год: _____ Год производства.

Эти данные нужно указывать во всех запросах о Vibro Flex 7400 и при заказе запасных частей.

Номера запасных частей указаны в отдельном списке запасных частей.

Значение символов

Для сокращения объема текста и упрощения работы с документом в этом руководстве используется несколько символов. Перед работой внимательно ознакомьтесь со всеми этими символами и их значениями.

	Предупреждение	Важное замечание
	Визуальная проверка	Визуальная проверка, проверка состояния
	Настройка	Проверка и корректирование параметров и настроек
	Смазка	Смазка деталей оборудования
	Крепления	Использование креплений (болтов, предохранительных устройств, колец)
	Простое обслуживание	Упрощение работы
	Обратите внимание на направление установки	Эти детали должны быть установлены только в нужном направлении
	Утилизация	Некоторые рабочие элементы подлежат утилизации
	Защита окружающей среды	Соблюдайте действующие в Вашей стране требования к защите окружающей среды

Безопасность



Общие правила безопасности

- Перед работой с Vibro Flex 7400 следует ознакомиться с инструкцией по эксплуатации и правилами безопасности. Необходимо следовать всем правилам и требованиям безопасности, перечисленным в данном руководстве. Производитель не несет ответственность за несчастные случаи и поломки культиватора Vibro Flex 7400 в результате не соблюдения техники безопасности!
- Эксплуатацию, обслуживание и ремонт Vibro Flex 7400 следует производить только силами специалистов, прошедших инструктаж по технике безопасности.
- Следует соблюдать общие правила безопасности и профилактики несчастных случаев.
- Остальных пользователей, допущенных к работе с культиватором, также следует проинформировать о правилах техники безопасности.
- Данное оборудование предназначается только для обработки почвы в сельском хозяйстве.

Сцепка и разъединение

- Во время сцепки и разъединения культиватора и трактора нужно проявлять особую осторожность. Во время движения запрещается находиться в зоне между трактором и культиватором Vibro Flex 7400.
- Оборудование следует подсоединять только в предназначенных для этого крепежных точках.
- Подсоедините и проверьте работоспособность всего оборудования, необходимого для транспортировки, например, осветительных приборов, предупреждающих знаков и при необходимости - элементов безопасности.
- Соблюдайте требования инструкции по эксплуатации трактора.
- Используйте только подходящие фирменные соединения.

Трехточечная сцепка

Убедитесь в совместимости соединений устройств трехточечной сцепки на тракторе и навесном оборудовании. В противном случае необходимо будет провести соответствующую регулировку.

- Перед присоединением или отсоединением оборудования с помощью устройства трехточечной сцепки нужно убедиться в том, что положение этого оборудования полностью исключает риск его случайного подъема или опускания.
- Перед сцепкой проверьте все соединительные механизмы на наличие трещин, отсутствующих деталей, незатянутых болтов и гаек и т. п. Риск случайного отсоединения оборудования во время транспортировки или работы в поле должен быть полностью исключен.
- После подсоединения оборудования в транспортном положении с помощью устройства трехточечной сцепки нужно убедиться в надежной фиксации оборудования.

Эксплуатация

- Перед работой убедитесь в надежности трактора и навесного оборудования при их эксплуатации в рабочих и дорожных условиях.
- Перед работой ознакомьтесь со всеми устройствами и рабочими элементами. Заниматься этим во время работы будет некогда.
- Убедитесь в том, что в зоне работ нет потенциально опасных скрытых препятствий (например, подземных кабелей или труб).
- Проводить регулировку разрешается только при полностью разложенном положении оборудования. Перед этим нужно обеспечить его полную неподвижность и выключить двигатель трактора. Выньте ключ зажигания и активируйте стояночный тормоз.
- Носите хорошо подогнанную рабочую одежду. Не носите свободную одежду, т.к. ее части могут попасть в подвижные механизмы.
- Надевайте прочную обувь, по возможности – специальные защитные ботинки.
- В зоне работ запрещается находиться посторонним. Если в опасной зоне машины Vibro Flex 7400 или складывающихся механизмов оказались посторонние лица, особенно дети, необходимо немедленно остановить работу.
- Перевозка пассажиров на Vibro Flex 7400 запрещена!
- Диагональное движение по наклонной плоскости категорически запрещено. В таком случае возникает высокий риск опрокидывания трактора.

Транспортировка по дорогам общего пользования

- При движении по дорогам общего пользования необходимо соблюдать все правила дорожного движения, действующие в данной стране и регламентирующие требования к максимальной ширине транспортных средств.
- При подсоединении навесного оборудования нужно соблюдать требования к максимально допустимой общей массе, нагрузке на ось и шины трактора и грузоподъемности крана.
- Характеристики трактора должны соответствовать требованиям Vibro Flex 7400.
- Для обеспечения достаточной управляемости на переднюю ось трактора всегда должно приходиться по крайней мере 20% от общей массы трактора и навесного оборудования.
- Прицепное оборудование должно находиться на достаточном расстоянии от трактора для обеспечения безопасности при движении по дороге.

Внимание!

Управляемость трактора может значительно ухудшаться.

Во время управления трактором учитывайте состояние дороги.

Принимайте во внимание центр тяжести гидравлического складывающегося оборудования.

При транспортировке прицепного варианта культиватора Vibro Flex 7400 запрещается превышать скорость 25 км/ч.

Перед началом движения

- Учитывайте требования к допустимой нагрузке на ось, общей массе и габаритным размерам оборудования в транспортном положении.
- При транспортировке по дорогам общего пользования нужно выполнять местные требования к максимально допустимой ширине транспортного средства. В случае ее превышения в соответствующих органах можно получить специальное разрешение при соблюдении определенных условий.
- Масса навесного или прицепного оборудования и балласта оказывают серьезное влияние на дорожные характеристики, управляемость и тормозной путь трактора. Убедитесь в том, что маневренность и тормозной путь трактора достаточны для безопасного движения по дороге.
- Перед запуском Vibro Flex 7400 осмотрите территорию в непосредственной близости от культиватора. В первую очередь убедитесь в отсутствии детей и в хорошей видимости.
- При транспортировке с поднятым навесным оборудованием необходимо заблокировать регулирующие клапаны трактора.
- Убедитесь в том, что замки крыльев (складывающийся вариант) надежно заблокированы.
- Убедитесь в том, что замок транспортного колеса (прицепной вариант) заблокирован.
- Проверьте давление в шинах (прицепной вариант).

Примечание:

Блокировочные устройства служат для предотвращения случайного раскладывания (складывающийся вариант) и опускания (прицепной вариант) оборудования в случае неисправности гидравлических шлангов. Однако они не способны предотвратить непреднамеренное раскладывание или опускание в случае ошибки при работе с органами управления.

Во время транспортировки

- Перевозка пассажиров во время работы или транспортировки культиватора запрещена.
- Во время движения оператору запрещается покидать кабину.
- При прохождении поворотов следует учитывать большую ширину и инерцию Vibro Flex 7400 и высокий центр тяжести сложенной рамы (складывающийся вариант).

После транспортировки

- Перед тем, как оставить трактор, необходимо опустить оборудование на землю, отключить двигатель, извлечь ключ зажигания и активировать ручной тормоз.
- Запрещается заходить в пространство между трактором и оборудованием без обеспечения их полной неподвижности с помощью ручного тормоза и/или противооткатных упоров.
- Складывающиеся элементы рамы (складывающийся вариант) должны быть полностью разложены. Оборудование разрешается оставлять на хранение только с разложенной рамой.
- Чтобы не порезаться, запрещается приближаться к дискам.

Обслуживание

- Ремонт, обслуживание, очистку, а также устранение функциональных неисправностей разрешается проводить только после выключения двигателя. Выньте ключ зажигания и активируйте стояночный тормоз.
- Перед обслуживанием поднятого оборудования необходимо зафиксировать Vibro Flex 7400 на надежных опорах.
- Запрещается находиться под культиватором Vibro Flex 7400, если он не был закреплен на надежных опорах.
- Запрещается отсоединять гидравлическое оборудование, пока система находится под давлением.
- При замене рабочих частей с острыми краями нужно пользоваться подходящими инструментами и защитными перчатками.
- Запасные части должны соответствовать техническим требованиям производителя. Используйте только фирменные детали.

Предупреждающие наклейки**1**Инструкции

Прочтите инструкцию по эксплуатации и следуйте ее указаниям.

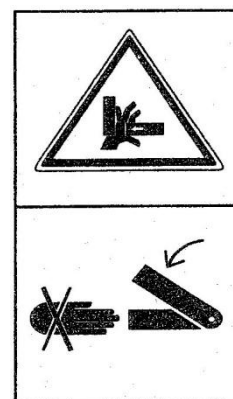
Перед работой с культиватором Vibro Flex 7400 ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации и техникой безопасности.

№ детали: 71 000 187 250

**2**Опасность получения травм

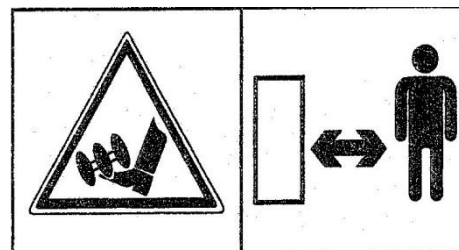
Запрещается находиться в рабочей зоне подвижных механизмов (только складывающийся вариант)

№ детали: 71 000 629 549

**3**Вращающиеся диски

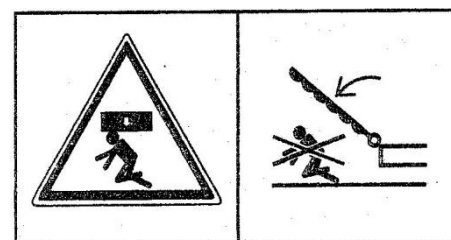
Во время вращения дисков люди должны находиться от них на безопасном расстоянии.

№ детали: 71 000 629 547

**4**Подвижные элементы

Запрещается находиться в рабочей зоне механизмов складывания Vibro Flex 7400 (только складывающийся вариант)

№ детали: 71 000 629 546



5

Оставлять на хранение в опущенном положении

Культиватор Vibro Flex 7400 разрешается оставлять на хранение ТОЛЬКО в рабочем положении.

№ детали: 71 000 646 708

**6**

Запрещается находиться в рабочей зоне подвижных элементов

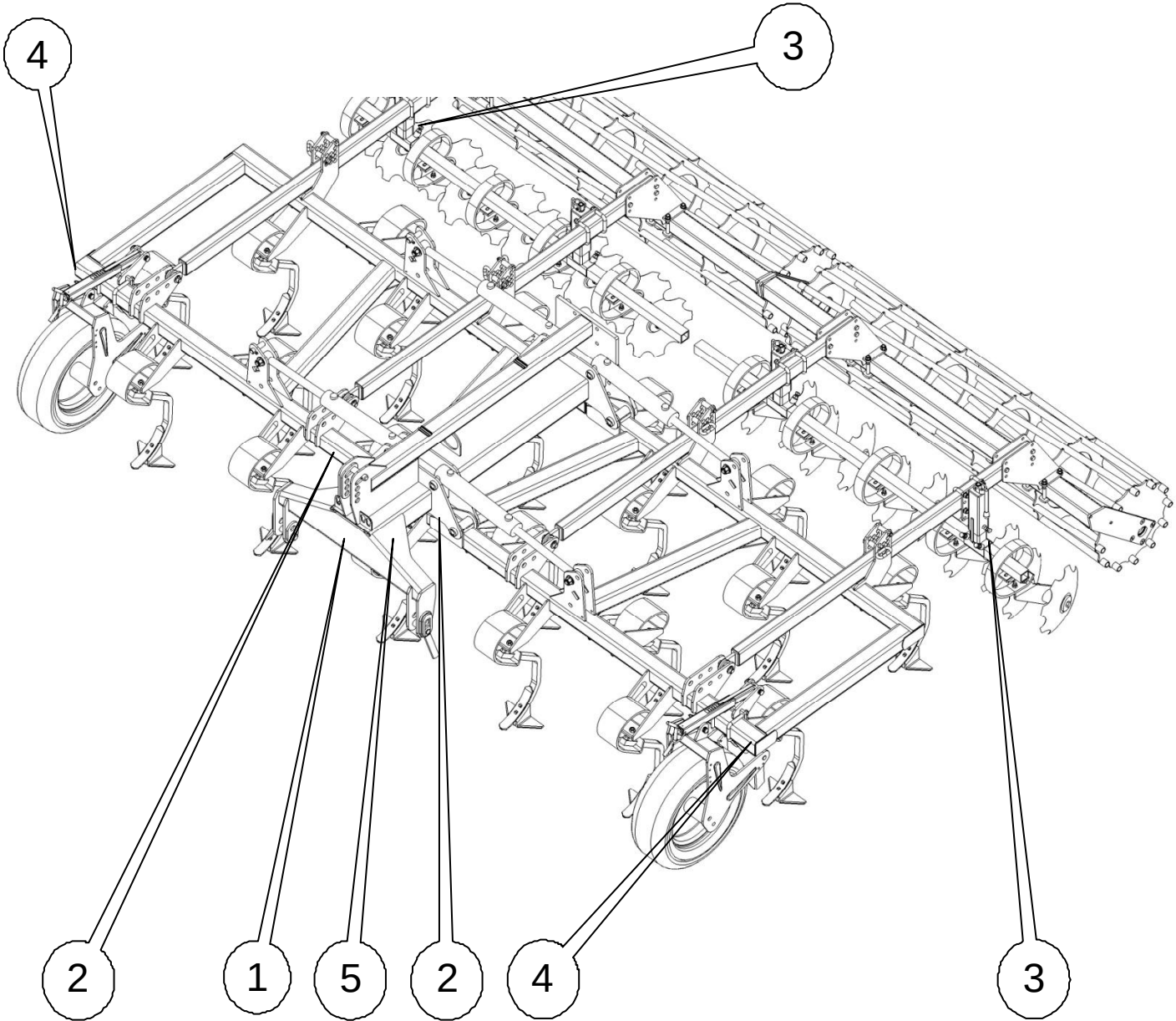
Не приближайтесь к транспортным колесам Vibro Flex 7400 (прицепной вариант). Помните о риске попасть в область между роликом и колесами или под колеса.

№ детали: 372 003 609

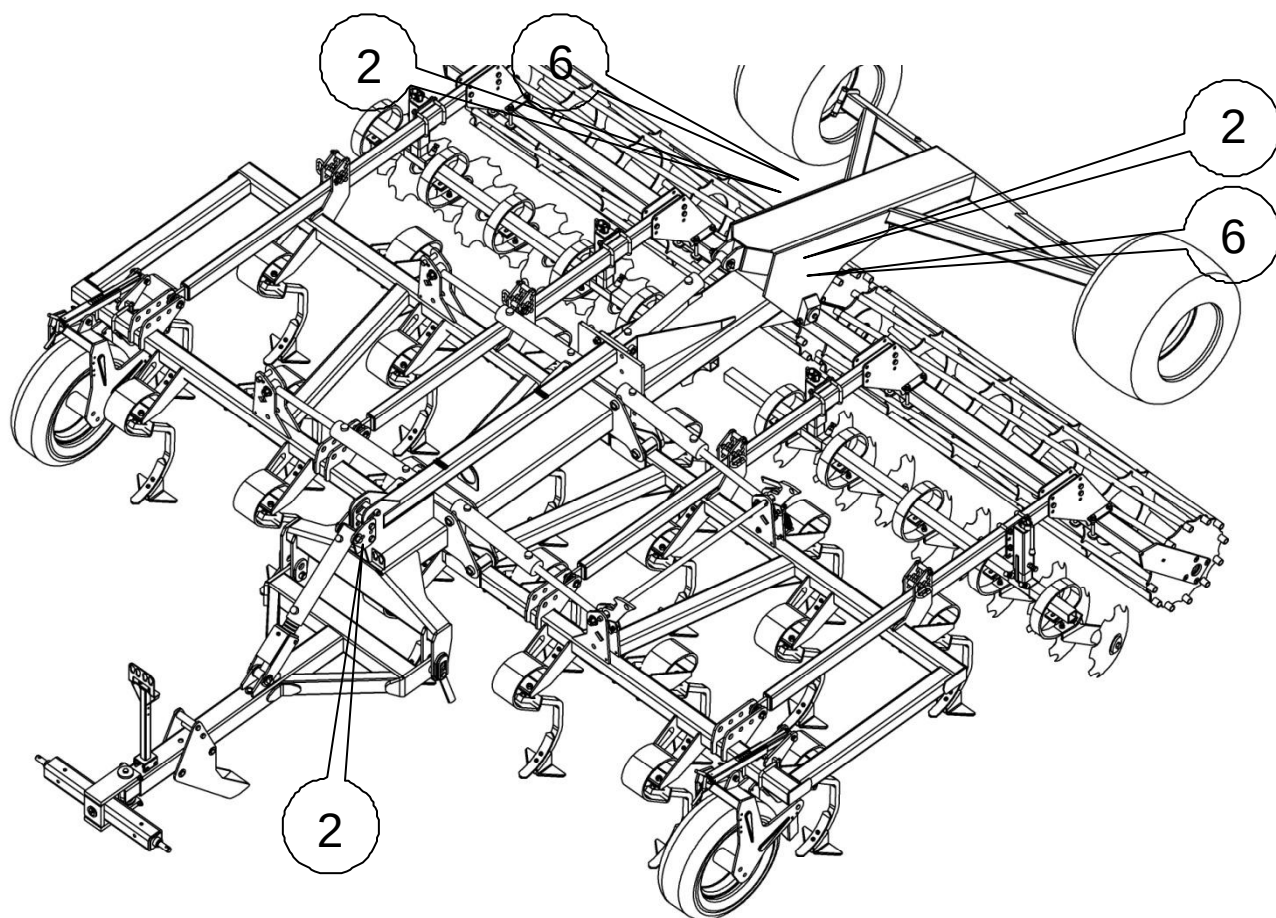


Предупреждающие наклейки всегда должны быть чистыми и иметь читаемую информацию!

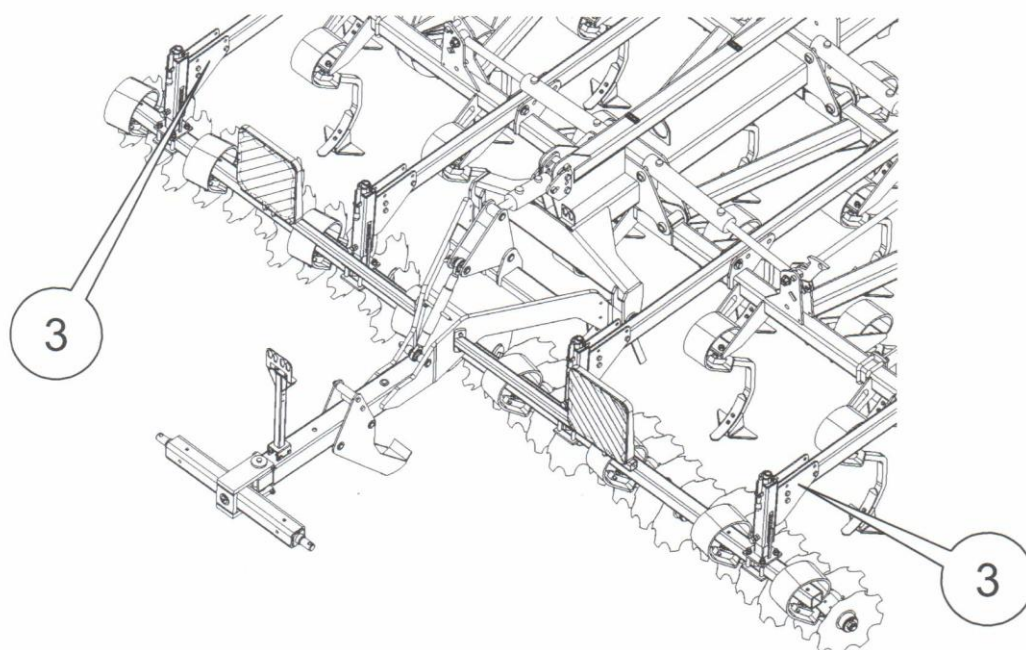
В случае повреждения или утраты наклеек необходимо заказать у дилера новые и прикрепить их вместо старых.



Дополнительные наклейки у
прицепного варианта:

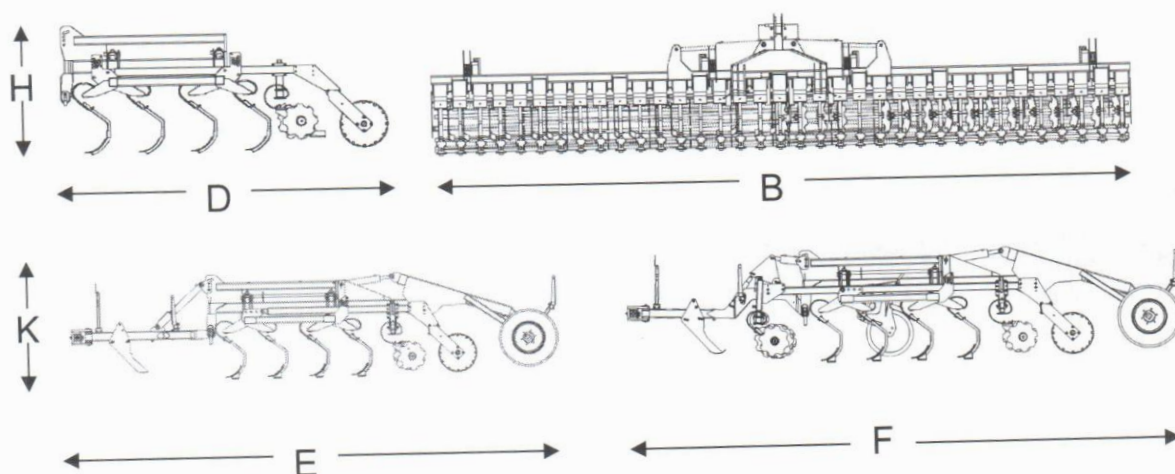


Дополнительные наклейки у варианта с передними дисками



Технические данные и габаритные размеры

	2,5-м	3-м	4-м	4-м	5-м	6-м	7-м
	С гидравлическим складыванием						
Рабочая ширина	2,5 м	3 м	4 м	4 м	5 м	6 м	7 м
Ширина при транспортировке	2,5 м	3,0 м	4,0 м	2,5 м	2,5 м	2,5 м	2,5 м
Навесной вариант	Да	да	да	да	да	да	нет
Прицепной вариант	нет	нет	нет	да	да	да	да
Масса, навесн., решетчат. каток				2050	2500	2800	3200
Масса, прицепн., решетчат. каток	-	-	-	3000	3400	3725	4100
Подъемная сила (навесн.)							
Рабочая глубина	0-15 см						
Гидравлическая потребность (навесная модель)	Требуется 1 клапан двойного действия						
Гидравлич. потребность (прицепная модель)	Требуется 2 клапана двойного действия						
Мощность трактора (л.с.)	75-90	100-130	130-170	130 -170	160-210	200-250	240-290
Количество сошников	11	13	17	17	21	25	29
H	1,47 м						
D	3,84 м						
B	2,5 м	3 м	4 м	4 м	5 м	6 м	7 м
E	-			7,5 м			
F- с передними дисками	-			7,5 м			
K	-			2,05 м			



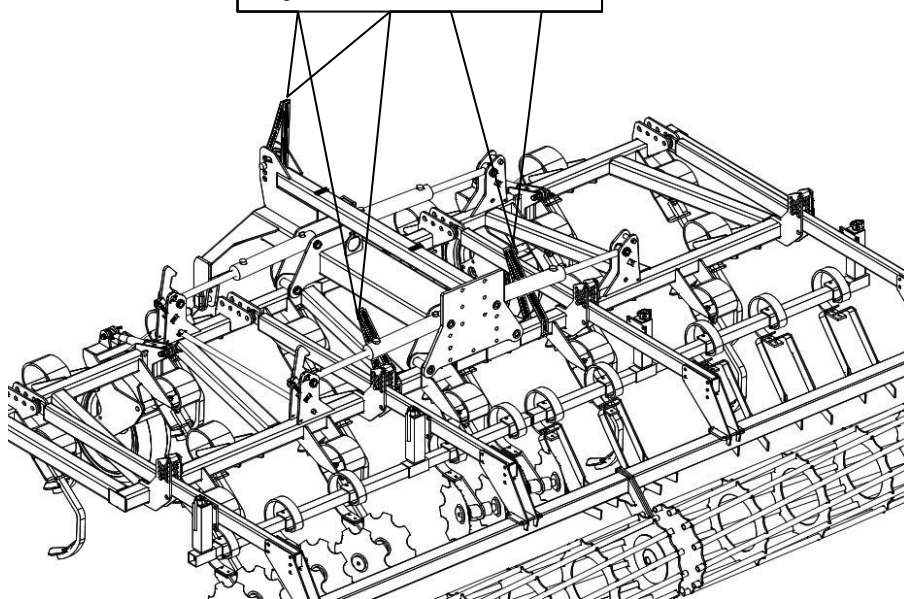
Места строповки

При подъеме культиватора Vibro Flex 7400 краном или вилочным погрузчиком нужно соблюдать следующие правила.

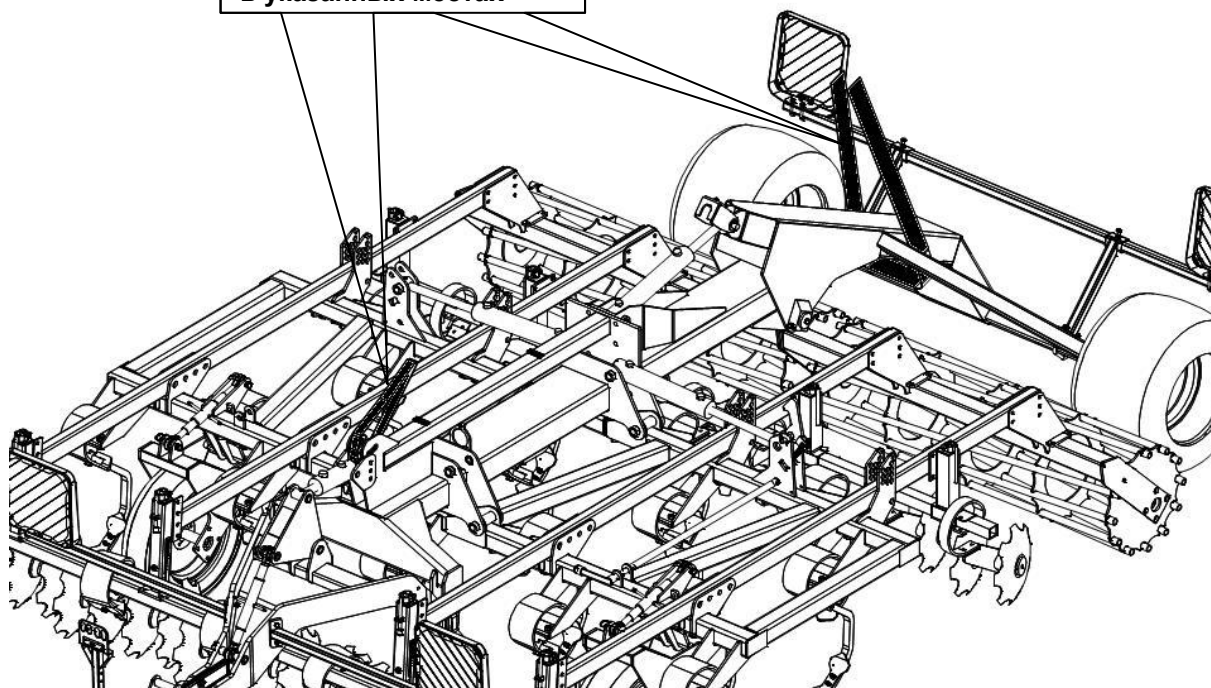


- Убедитесь в том, что грузоподъемность и балласт крана или вилочного погрузчика достаточны для подъема Vibro Flex 7400.
- Vibro Flex 7400 разрешается поднимать только в разложенном положении.
- Строго запрещается находиться под поднятым Vibro Flex 7400.

Располагайте ремни
в указанных местах



Располагайте ремни
в указанных местах



Эксплуатация

Сцепка (навесной или прицепной вариант)

Внимание!

- Перед подсоединением Vibro Flex 7400 следует остановить трактор и обеспечить его неподвижность.
- Во время подсоединения Vibro Flex 7400 запрещается заходить в зону между культиватором и трактором – это может привести к несчастному случаю.
- Запрещается находиться в рабочей зоне оборудования.

Убедитесь в совместимости типов соединения устройств трехточечной сцепки Vibro Flex 7400 и трактора.

В противном случае необходимо отрегулировать трехточечное сцепное устройство у трактора.

Культиватор Vibro Flex 7400 разрешается оставлять на хранение только на ровной поверхности, при этом нужно обеспечить его полную неподвижность.

- Вставьте шаровые втулки на шпильки нижних тяг и соединений буферного бруса.
- Опустите нижние тяги трактора и подавайте его задним ходом, пока крюки нижних тяг не зайдут под шаровые втулки.
- С помощью крана поднимайте механизм до захвата нижних крюков.
- Вставьте верхнюю тягу (навесной вариант).
- Проверьте надежность фиксации всех соединений.
- Убедитесь в чистоте фитингов гидравлической системы и подсоедините гидравлические шланги.
- Подсоедините осветительное оборудование (при его наличии).
- Убедитесь в отсутствии утечек из гидравлических соединений.
- Убедитесь в работоспособности всех устройств.

Регулировка длины тяговой рамы (прицепной вариант)

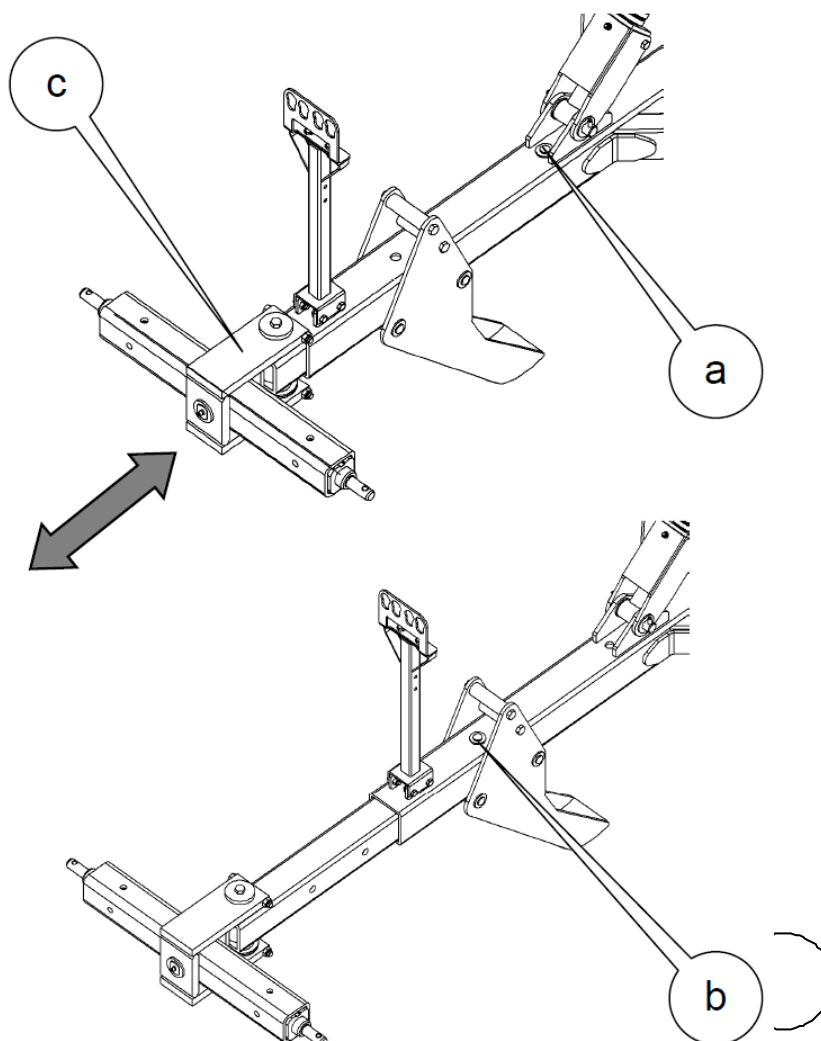
Оптимальная длина тяговой рамы культиватора Vibro Flex 7400 (прицепной вариант) зависит от занимаемого трактором пространства при прохождении поворотов. Если трактор имеет сдвоенные задние колеса, может возникнуть необходимость в увеличении длины тяговой рамы.

Увеличение длины тяговой рамы:

- Снимите предохранительную скобу и шпильку (a);
- Выдвиньте тяговую раму (c) на подходящее расстояние;
- Вставьте шпильку в крайнее наружное отверстие (b) и зафиксируйте ее шплинтом.

Уменьшение длины тяговой рамы:

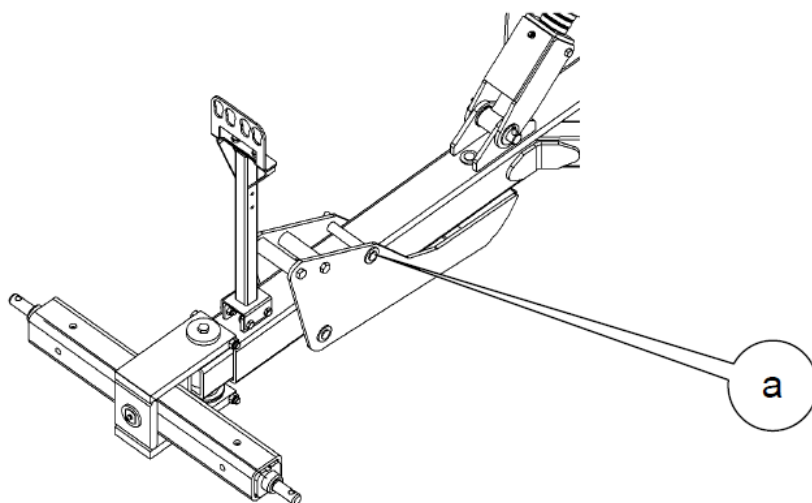
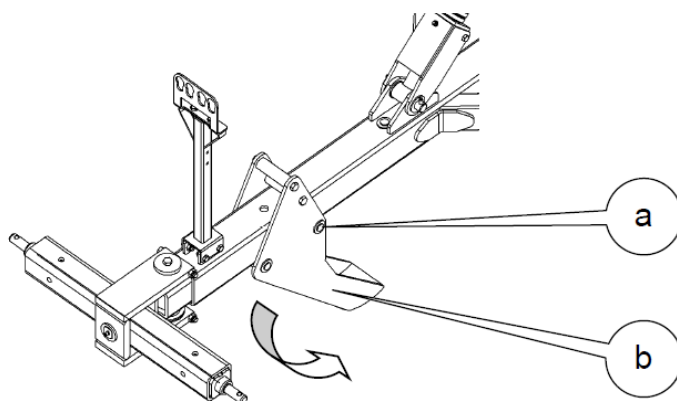
- Снимите предохранительную скобу и шпильку (b);
- Задвиньте тяговую раму (c) на подходящее расстояние;
- Вставьте шпильку в крайнее наружное отверстие (a) и зафиксируйте ее шплинтом



Опора (прицепной вариант)

Опора используется следующим образом:

- ослабьте шплинт и выньте болт (a):
 - поверните опору (b) в нужное положение (вверх или вниз);
- вставьте болт (a) обратно и зафиксируйте его с помощью шплинта (a)



Отсоединение (навесной или прицепной вариант)

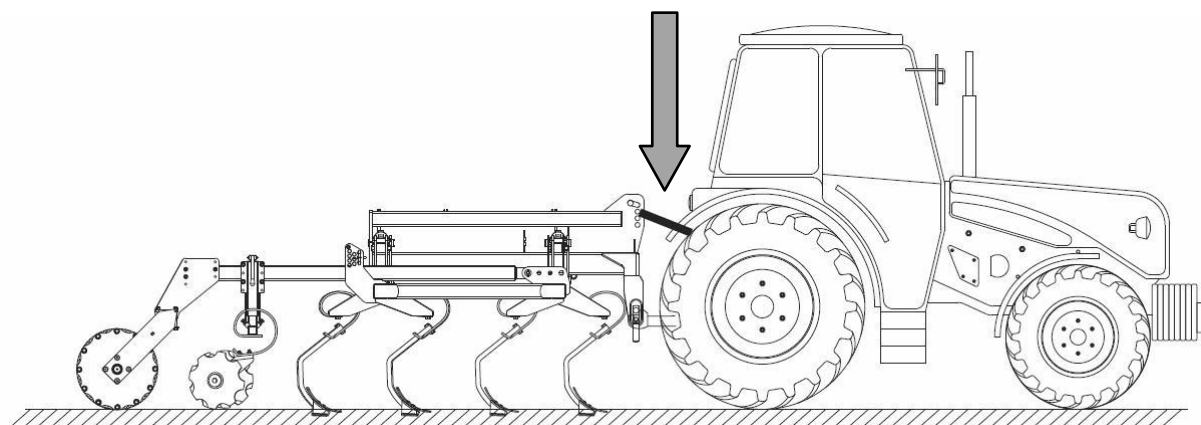
- Сложите Vibro Flex 7400 (вариант исполнения с гидравлическим складыванием).
- Зафиксируйте Vibro Flex 7400 на ровной и твердой поверхности.
- Сбросьте давление масла в местах соединений.
- Отсоедините от трактора гидравлические шланги.
- Отсоедините осветительное оборудование (при его наличии).
- Снимите верхнюю тягу Vibro Flex 7400 (навесной вариант).
- Выньте крюки нижних соединений.
- Отведите нижние соединения вниз, пока они не выйдут из сцепных точек оборудования.
- Медленно подайте трактор вперед.

Примечание: хотя прицепной вариант машины можно оставлять на хранение и в сложенном положении, мы не рекомендуем этого делать, так как в разложенном положении культиватор обладает большей устойчивостью.

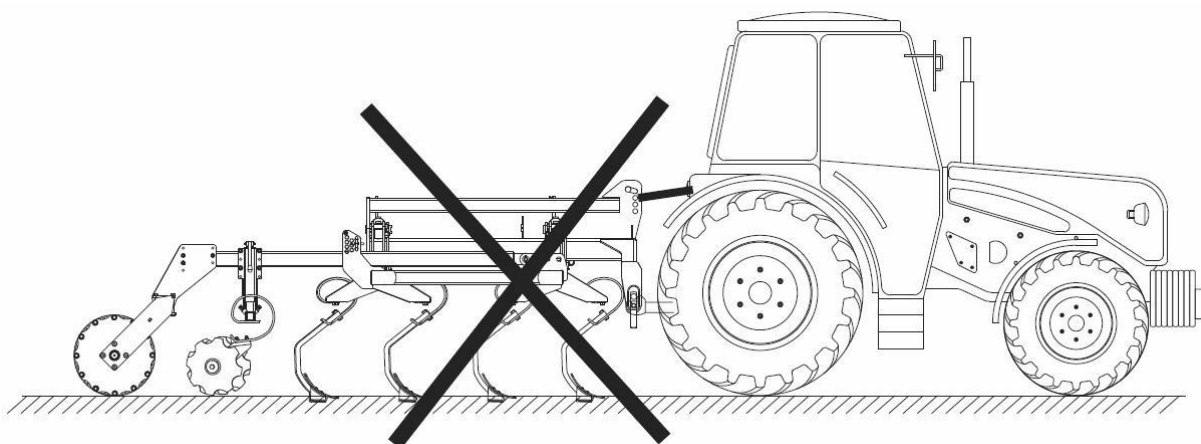
Регулировка верхней тяги (навесной вариант)

Для того, чтобы передний и задний ряд культиваторных лап находился на одинаковой глубине, во время работы рама культиватора должна оставаться в строго горизонтальном положении. Это обеспечивается верхней тягой трактора. Уменьшение длины верхней тяги позволит приподнять задний ряд лап, а увеличение – опустить.

При работе в поле точка крепления верхней тяги к трактору должна находиться ниже точки крепления к буферному брусу культиватора.



Верхняя тяга ни в коем случае не должна располагаться горизонтально или параллельно нижней тяге, так как в таком случае культиватор может начать двигаться рывками, что значительно усложнит управление трактором.

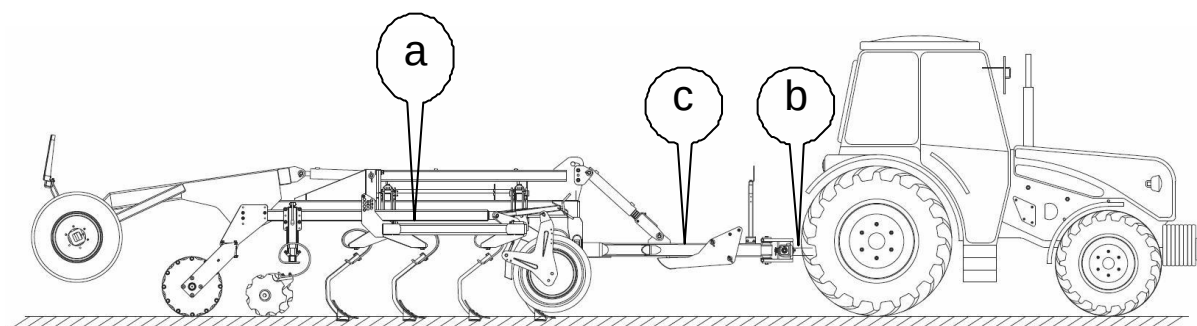


Положение рамы культиватора во время работы (прицепной вариант)

Для того, чтобы передний и задний ряд культиваторных лап находился на одном уровне, во время работы рама культиватора (а) должна располагаться горизонтально (параллельной земле). Это можно обеспечить с помощью нижних тяг трактора (b).

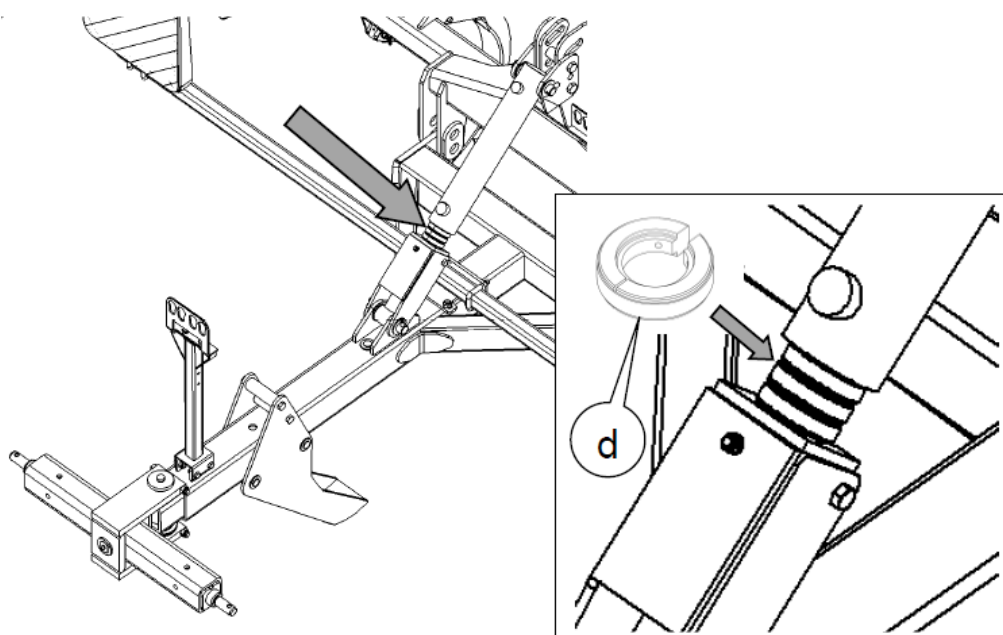
Регулировка нижней тяги (прицепной вариант)

При работе с культиватором нижние тяги трактора (b) должны оставаться в горизонтальном положении или быть слегка наклонены вниз. Это зависит от размера трактора и необходимой глубины обработки.



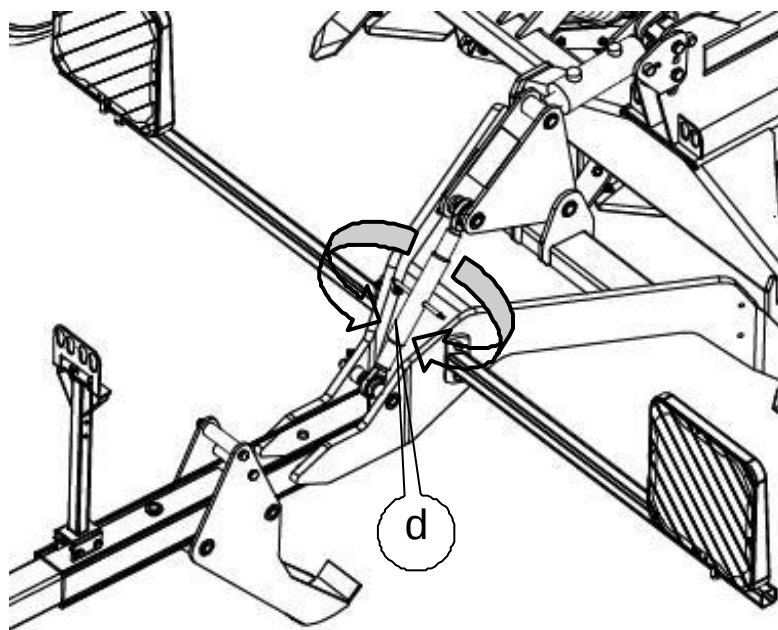
Положение сцепки (прицепной вариант)

При работе тяговая рама (с), как и рычаги нижних тяг, должна оставаться в горизонтальном положении. Угол тяговой рамы регулируется добавлением дополнительных шайб на шток цилиндра (d).



Положение сцепного устройства (прицепной вариант с передними дисками)

Во время работы сцепное устройство (с) рамы должно быть в горизонтальном положении, аналогично положению нижних рычагов. Угол сцепки можно отрегулировать винтом (d).



Управление при работе

После того, как нижние рычаги тяг были приведены в правильное положение, для подъема и опускания культиватора при развороте трактора нужно использовать только гидравлическую систему культиватора.

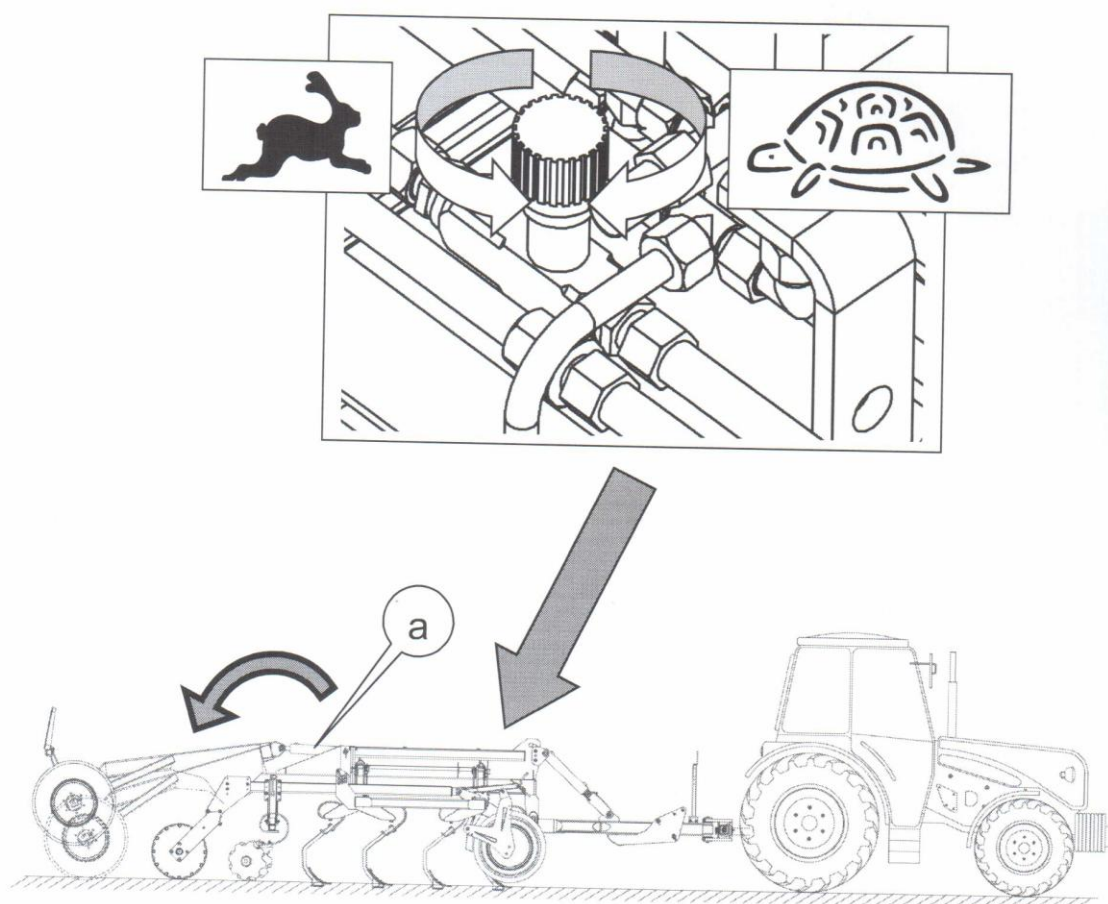
Управление распределительным клапаном при подъеме культиватора (прицепной вариант)

Культиватор в прицепном варианте оснащен распределительным клапаном для регулировки потока масла, подаваемого в задний гидравлический цилиндр (а) при подъеме задних колес.

Этот клапан используется для регулировки скорости подъема задних колес по отношению к переднему краю культиватора. Клапан рекомендуется устанавливать в такое положение, при котором передний ряд культиваторных лап будет входить в землю раньше, чем их второй и третий ряд. Это обеспечит наилучшее погружение в условиях сухой и твердой почвы.

Для ускорения работы заднего цилиндра ручку необходимо повернуть против часовой стрелки.

Для замедления работы заднего цилиндра ручку необходимо повернуть по часовой стрелке



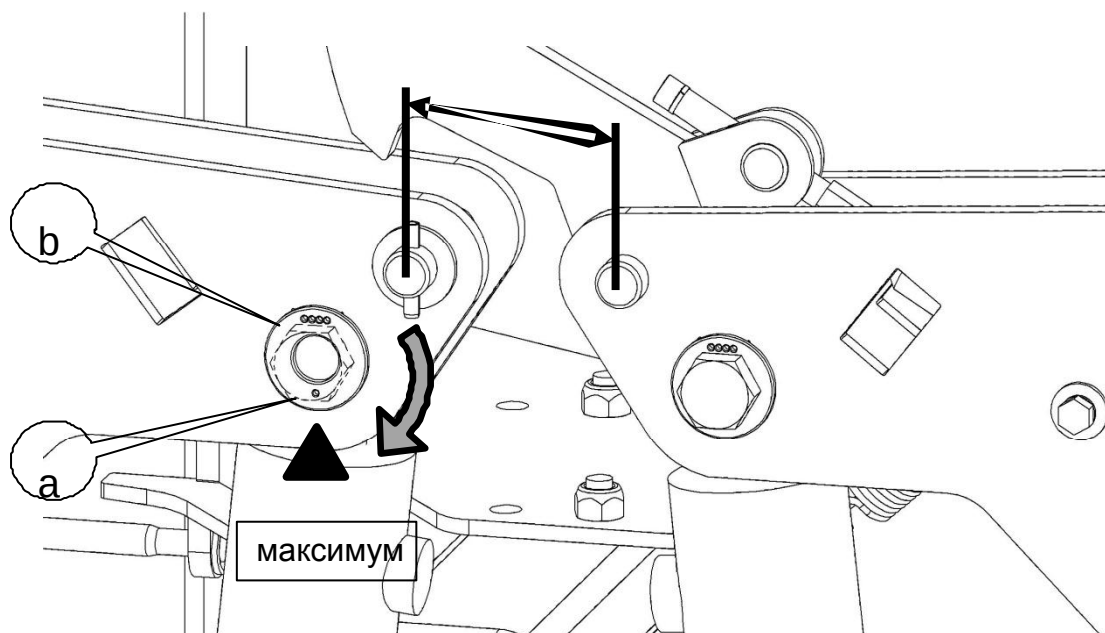
Регулировка складывания (только складывающийся вариант)

Для более надежной блокировки можно несколько изменить геометрию цилиндра складывания.

Вносить подобные изменения разрешается только после полного раскладывания культиватора.

- Ослабьте предохранительный болт (a).
- Поверните шестиугольные втулки (b) в нужное положение.
- ● = максимум
- ●●●● = минимум

Затяните предохранительный болт (a)



– Метки у втулок с обеих сторон цилиндра должны находиться на одном уровне.

Складывание и раскладывание

Складывать культиватор разрешается только в поднятом положении.



Запрещается находиться в рабочей зоне складывающихся элементов оборудования.

Все культиваторы с гидравлической системой складывания оснащены автоматической системой блокировки крыльев, которая позволяет значительно упростить работу с предохранительными крюками. Крюками фиксации крыльев управляют с помощью небольшого гидравлического цилиндра, встроенного в гидравлическую систему раскладывания.

Складывание:

- Полностью поднимите культиватор.
- Управляя гидравлической системой складывания цилиндров, убедитесь, что оба крыла полностью сложились.
- Убедитесь, что предохранительные крюки автоматически защелкнулись в нужном положении.
- Убедитесь, что предохранительные крюки зафиксировали рамы в вертикальном положении.

Раскладывание:

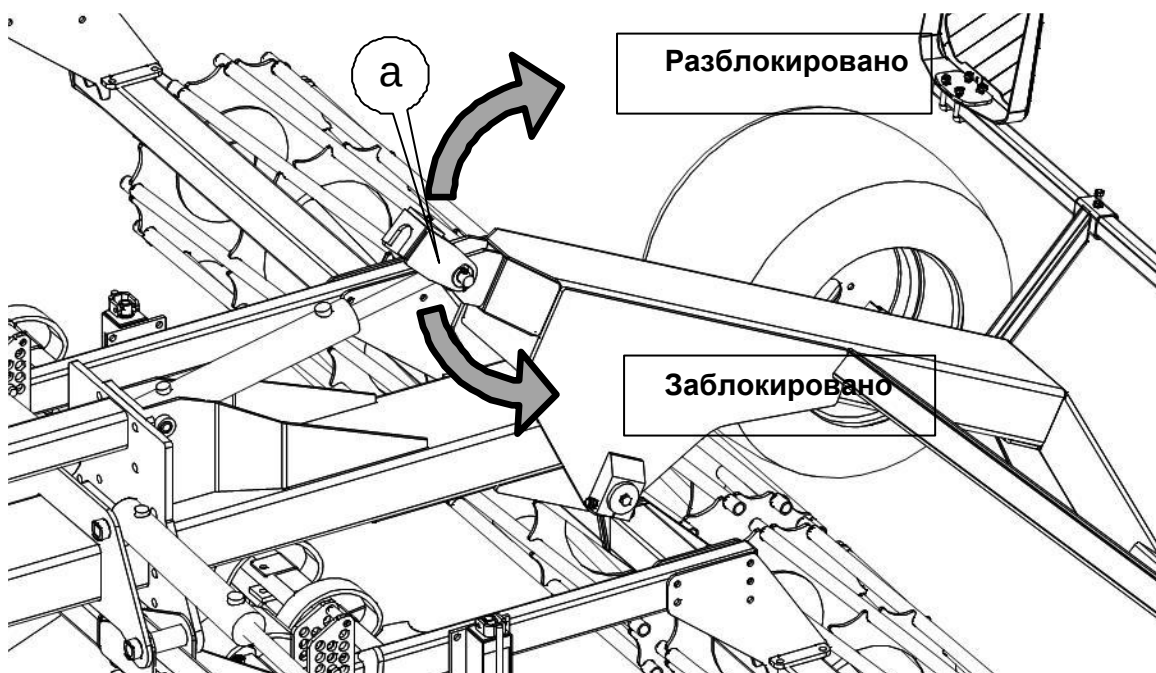
- Полностью поднимите культиватор.
- Активируйте гидравлику цилиндров складывания.
- Проследите за автоматическим раскрытием предохранительных крюков.
- Медленно разложите оба крыла и полностью выдвиньте цилиндры крыльев.

Подготовка к транспортировке по дорогам общего пользования (навесной вариант)

- Поднимите и сложите культиватор, как это было описано выше.
- Убедитесь, что предохранительные крюки зафиксировали рамы в вертикальном положении.
- Для того, чтобы понизить центр тяжести и, как следствие, обеспечить большую устойчивость конструкции, на время транспортировки рекомендуется несколько опустить культиватор, оставив при этом необходимый дорожный просвет.
- Убедитесь, что оборудование готово для передвижения по дороге, и в пути с него ничего не упадет, например, крупные комки почвы.

Убедитесь в работоспособности и чистоте осветительного оборудования и предупреждающих знаков.

Подготовка к транспортировке по дороге
(прицепной вариант)



- С помощью цилиндра сцепного устройства и цилиндра колесной системы поднимите культиватор.
- Сложите культиватор, как это было описано выше.
- Заблокируйте предохранительный замок колесной системы (а).
- Убедитесь, что предохранительные крюки крыльев зафиксировали рамы в вертикальном положении.
- С помощью цилиндра сцепного устройства и цилиндра колесной системы опустите культиватор.
- Убедитесь, что оборудование готово для передвижения по дороге, и в пути с него ничего не упадет, например, крупные комки почвы.
- Убедитесь в работоспособности и чистоте осветительного оборудования и предупреждающих знаков.

Регулировка и эксплуатация Vibro Flex 7400

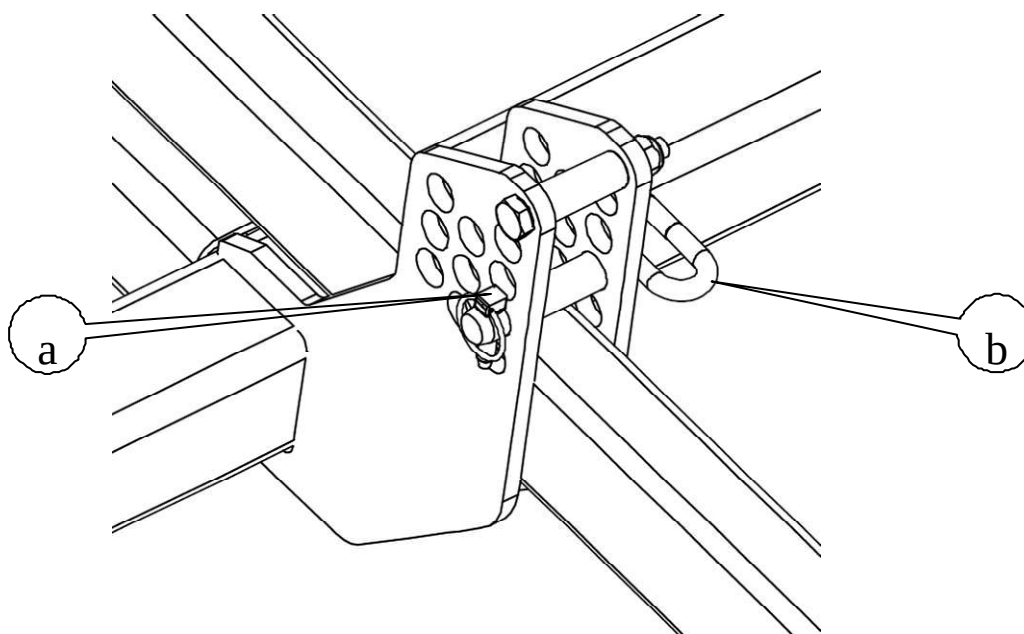
Регулировка рабочей глубины

Перед регулировкой необходимо выключить двигатель трактора. Выньте ключ зажигания и поставьте машину на стояночный тормоз.

Лемеха могут работать на глубине 15 см в зависимости от:

- типа почвы
- тяжести почвы
- рабочей скорости

Рабочая глубина регулируется с помощью перфорированной пластины, ограничивающей ход движения роликовых рычагов.



- Ослабьте предохранительный шплинт (a).
- Переместите болт (b) в другое отверстие перфорированной пластины.
- Чем ниже отверстие, тем меньше рабочая глубина
- Чем выше отверстие, тем больше рабочая глубина
- Зафиксируйте болт шплинтом (a).
- Повторите операцию на остальных роликовых рычагах.

Подобная настройка позволяет отрегулировать рабочую глубину задней части культиватора. После этого с помощью верхней тяги необходимо привести раму строго в горизонтальное положение, как это было описано выше.

У прицепного варианта с передними колесами может потребоваться регулировка передних дисков после регулировки рабочей глубины.



Регулировка передних колес

Вариант с задним роликом:

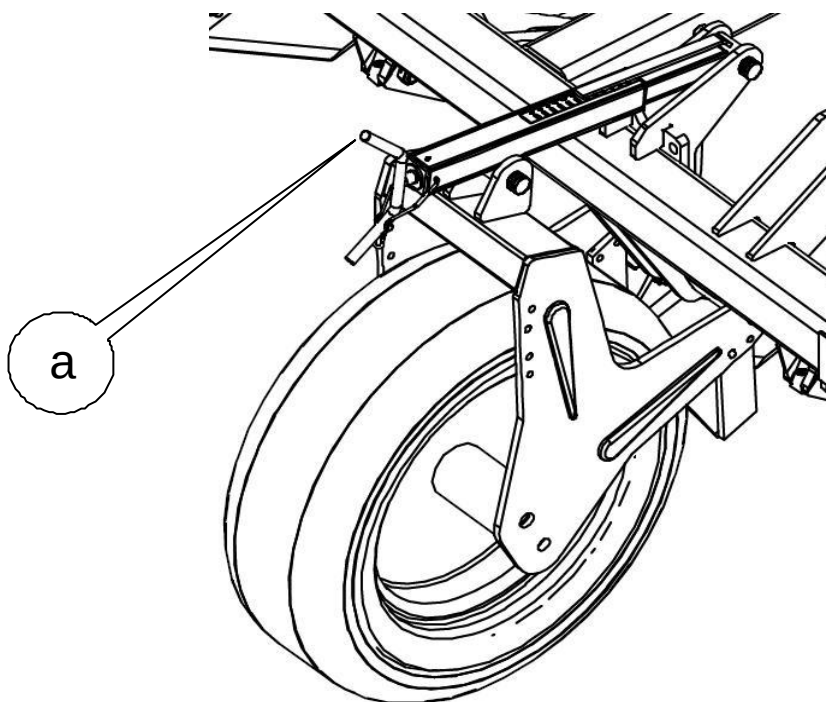
- Передние колеса НЕ определяют рабочую глубину, а контролируют выравнивание всего оборудования
- Вес оборудования должен приходиться на ролик, а НЕ на передние колеса

Вариант без заднего ролика:

- Рабочая глубина устанавливается регулировкой передних колес
- Вес оборудования приходится на передние колеса

Регулировка передних колес

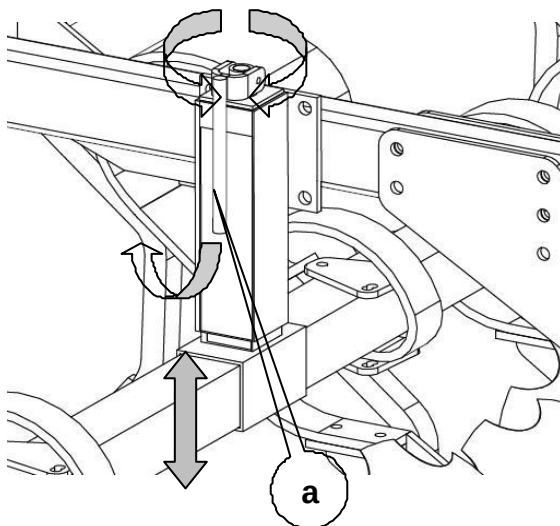
Положение передних колес регулируется при помощи шпильки (а). Убедитесь, что все передние колеса находятся на одном уровне.



Регулировка рабочей глубины нивелирующего прибора

Перед регулировкой культиватора его необходимо полностью опустить на землю и отключить двигатель трактора!

Выньте ключ зажигания и активируйте стояночный тормоз.

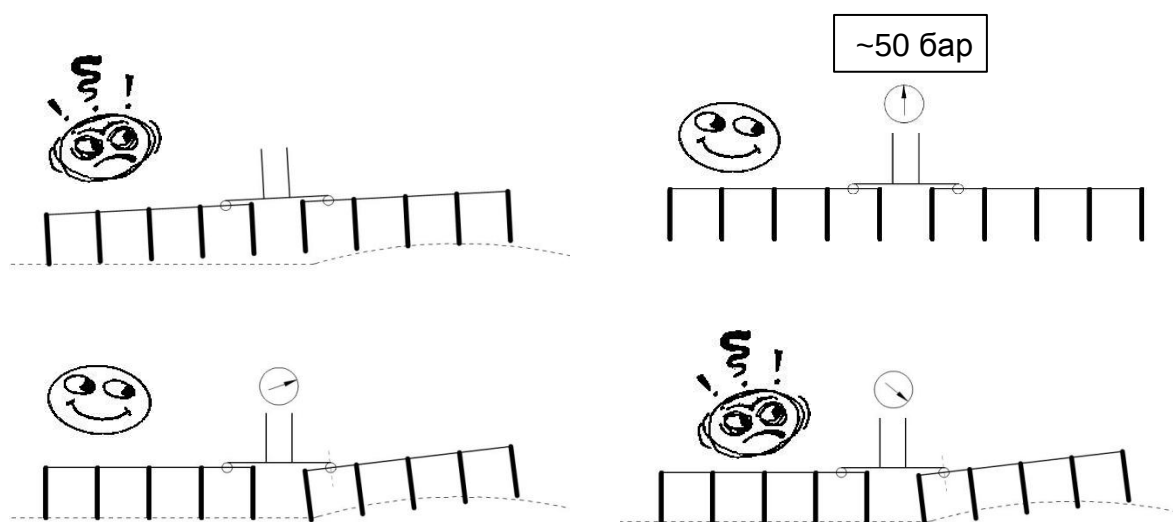


- Поверните рукоятку (a) в горизонтальное положение.
- Поворачивая ее влево или вправо можно опустить или поднять нивелирующий прибор.
- Снимите показания высоты на штоке индикатора.
- Затяните контргайку
- Повторите операцию на остальных стойках.
- Поверните рукоятку (a) в исходное положение.

Давление на крылья (только складывающийся вариант)

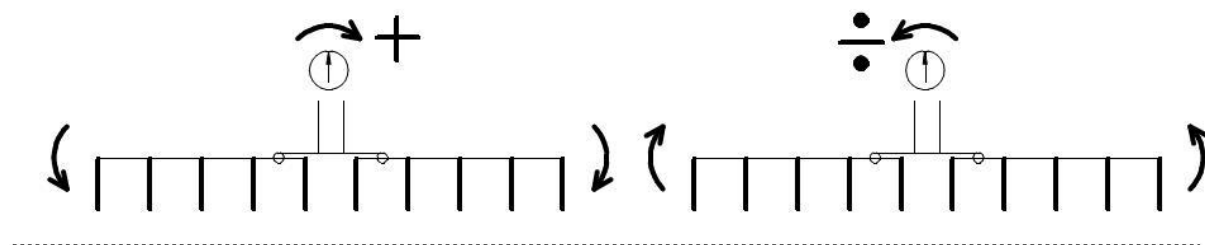
Складывающийся вариант культиватора Vibro Flex 7400 оснащен гидроаккумулятором, обеспечивающим идеальный контакт с поверхностью земли даже на неровных полях.

При работе в поле давление должно составлять около 50 бар.



Давление аккумулятора регулируется с помощью рычага гидравлического механизма для раскладывания Vibro Flex 7400. При разложенном состоянии культиватора значение давления масла увеличивается. Установка давления около 60 бар позволит обеспечить нужное значение в 50 бар при работе в поле.

Для снижения давления нужно воспользоваться гидравлическим рычагом трактора для складывания Vibro Flex 7400, не доводя до складывания культиватора. Сначала уменьшается давление, затем начинают складываться крылья.



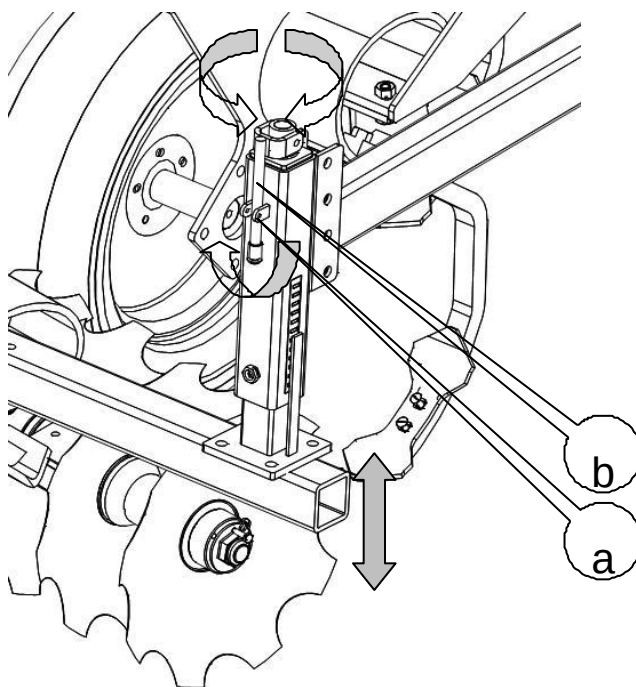
Регулировка рабочей глубины передних дисков (при их наличии)

Передние диски предназначены для вспашки почвы, измельчения мульчи и смешивания ее с почвой для облегчения работы культиваторных лап Vibro Flex.

Передние диски не должны работать на той же глубине, что и культиваторные лапы: диски работают на глубине не менее 5 см, до половины глубины культиваторных лап

Порядок регулировки передних дисков:

- Установите рабочую глубину, как указано выше.
- Убедитесь в горизонтальном положении рамы.
- Удалите шплинт (a).
- Приведите рукоятку (b) в горизонтальное положение.
- Поворотом направо или налево диски можно поднять или опустить.
- Снимите показания высоты на штоке индикатора.
- Повторите операцию на остальных стойках.
- Поверните рукоятку (b) в исходное положение.
- Заблокируйте рукоятку, поставив шплинт (a) на место.
- Убедитесь в том, что все винты отрегулированы на одинаковую глубину.



Скорость движения

Скорость движения культиватора Vibro Flex 7400 имеет важное значение. При скорости до 6 км/ч культиваторные лапы не будут вибрировать с достаточной силой. Рекомендуемая скорость составляет 8–12 км/ч. При такой скорости достигается оптимальная вибрация, которая лежит в основе работы культиватора Vibro Flex.

Прохождение поворотов

Избегайте резких поворотов культиватора, т.к. при этом культиваторные лапы могут отклоняться в бок или назад. Это может привести к значительному превышению допустимой нагрузки на культиваторные лапы.

Задний ход

Запрещается двигаться задним ходом при опущенных в землю культиваторных лапах. Для этого необходимо сначала поднять культиватор во избежание поломки культиваторных лап из-за избыточной нагрузки.

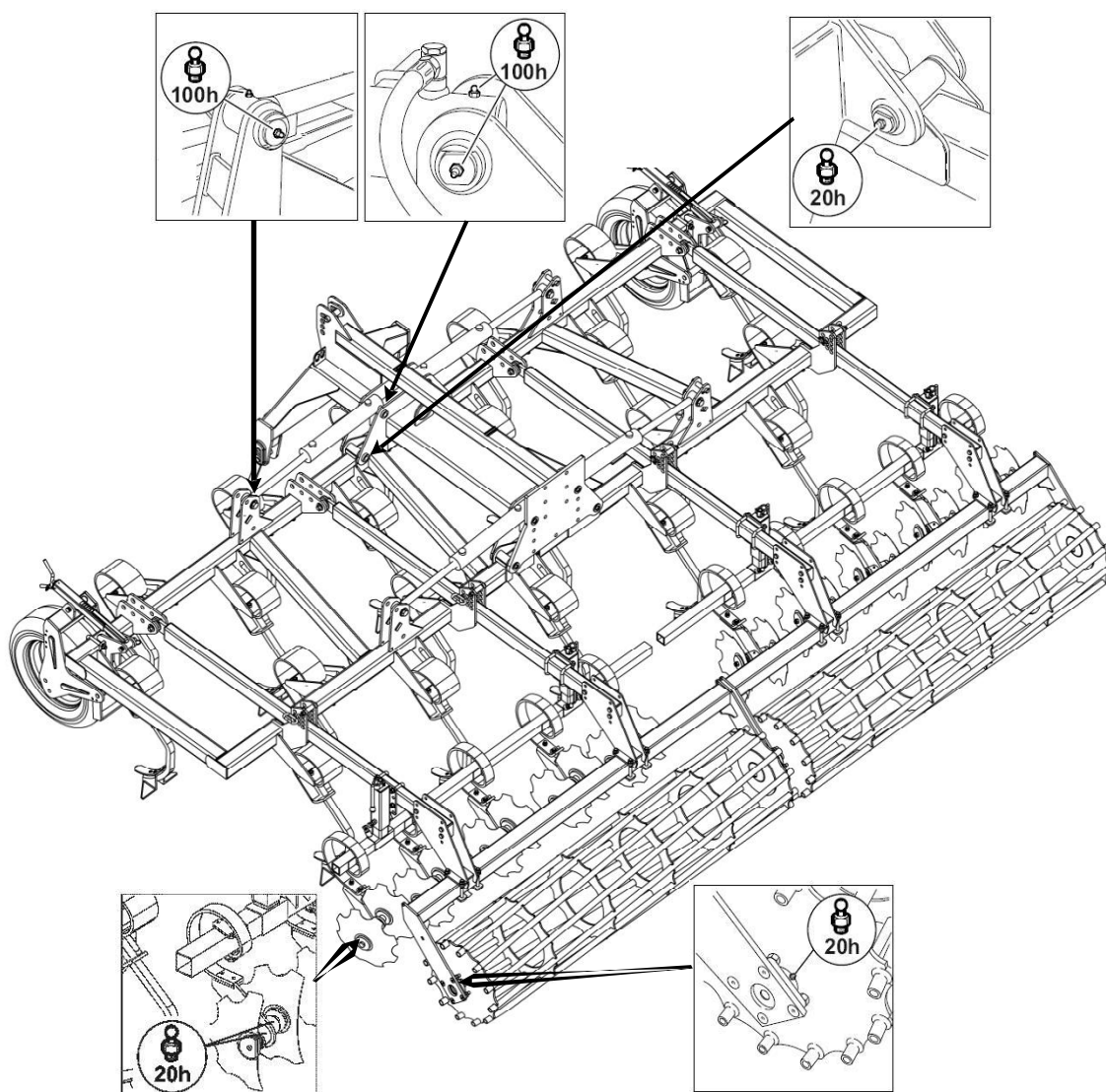
Обслуживание

Общее

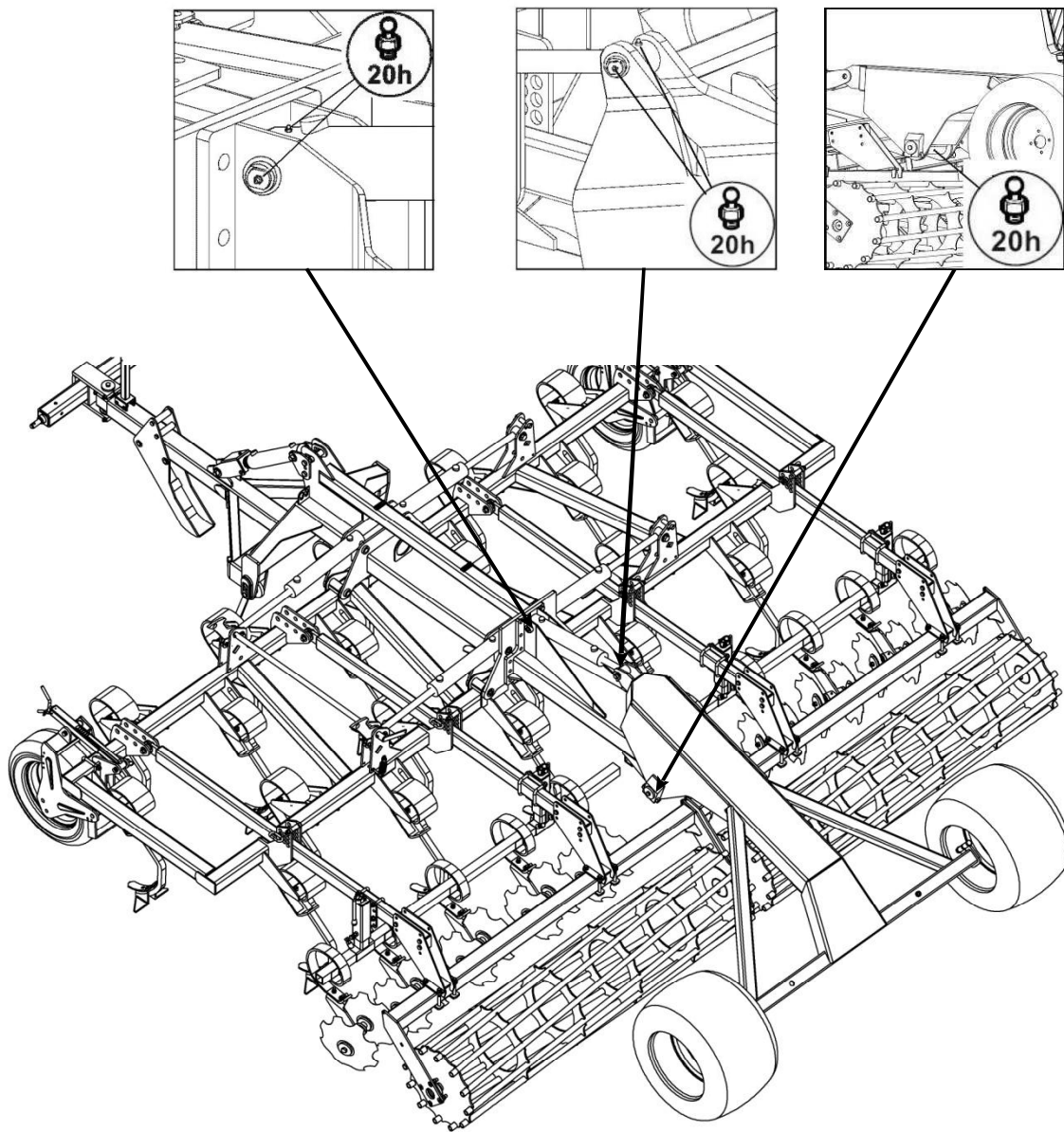
Культиватору KONGSKILDE Vibro Flex 7400 требуется минимум обслуживания:

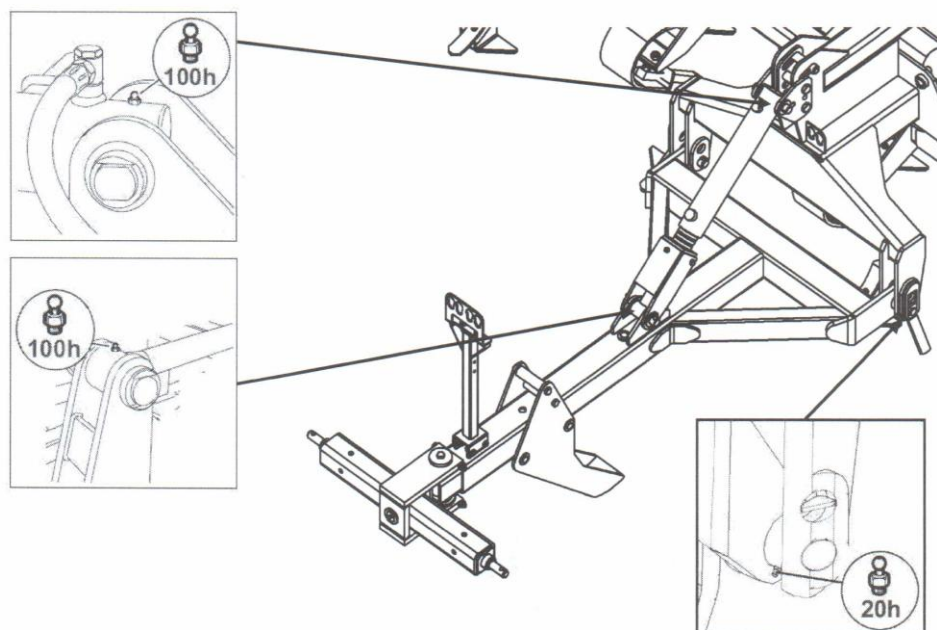
- После работы следует очистить оборудование.
- Спустя первые 10 часов работы, а затем через каждые 100 часов следует проверять и при необходимости затягивать все резьбовые соединения.
- Следуйте нижеприведенным указаниям по смазке.
- Для того, чтобы обеспечить правильную и безопасную работу оборудования, все его износившиеся и поврежденные детали следует заменять при первой возможности.
- Используйте только фирменные расходные материалы и запасные части KONGSKILDE.

Точки смазки (через 100 часов, через 20 часов)

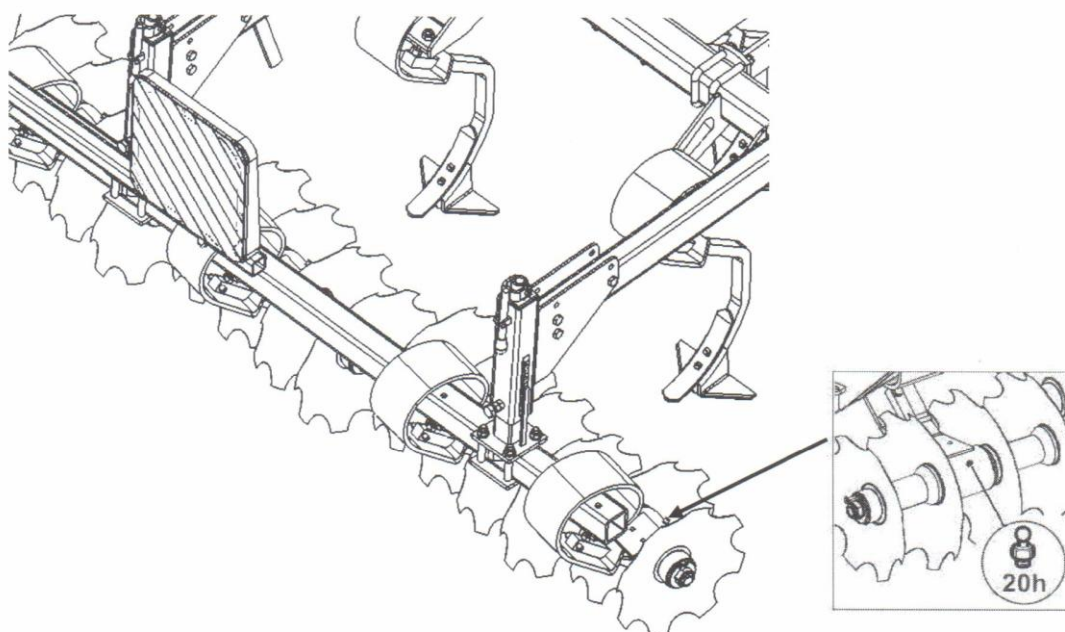


Дополнительные места смазки у культиватора в прицепном варианте исполнения (через каждые 20 часов):

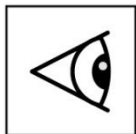




Дополнительные места смазки при наличии передних дисков (дополнительное оборудование)



Гидравлические трубы, шланги и соединения



Каждый раз перед работой с Vibro Flex 7400 необходимо осматривать гидравлические трубы, шланги и соединения. При появлении каких-либо признаков неисправностей соответствующие детали подлежат обязательной замене.



Помните, что при отказе гидравлики во время складывания или раскладывания культиватора (складывающийся вариант) крылья могут немедленно раскрыться.

Давление в шинах

Задние колеса (прицепной вариант) 2,8 бар / 40 psi.

Передние колеса 2,8 бар / 40 psi.

Хранение



На время долгих перерывов в работе оборудование следует хранить в безопасном, не доступном для детей месте



Перед долгими перерывами в работе (зимой) и перед началом сезона необходимо смазать все резьбовые детали, регулировочные устройства и механизмы.



Во избежание образования ржавчины перед долгими перерывами в работе нужно смазывать все незащищенные поверхности подкапывающих лемехов и дисков.



Используйте только экологически чистые смазки.



Чтобы избежать возможных задержек в начале сезона, необходимые запасные части и расходные материалы следует заказывать заблаговременно перед постановкой на хранение.

Handwriting practice lines consisting of 20 sets of three horizontal lines (top, middle, and bottom) for letter formation.

