

1 Назначение изделия

Полыньники-рыхлители являются навесными орудиями к мотоблокам и мотокультиваторам и предназначены для рыхления (с частичным перемешиванием) верхнего слоя почвы и удаления сорняков. Применяются для междурядной обработки.

Эксплуатация полыньников-рыхлителей предусматривается в климатических зонах с умеренным климатом (исполнение "У" по ГОСТ 15150-69).

2 Технические характеристики

| Наименование параметра | Значение параметра для (обозначение / артикул) | | | | |
|---|--|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------------------|
| | 02.44.10.00.00 | 03.44.10.00.00 | 16.44.10.00.00 | 03.44.15.00.00 | 00.45.03.00.00 |
| Агрегатирование | Мотоблок, мотокультиватор. Установка на вал редуктора. | | | | Мотоблок. Установка на кронштейн |
| Число рабочих граней корпуса | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 |
| Количество корпусов в комплекте, шт. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Число одновременно обраб. рядов | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Посад. diam. втулки, мм. | 25 | 34 | 30 | 34 | - |
| Габаритные разм. корп. (длина, шир., выс.), мм. | 211 x 211 x 118 | 211 x 211 x 118 | 211 x 211 x 119 | 280 x 295 x 118 | 253 x 208 x 499 |
| Масса комплекта, кг. ±5% | 4,0 | 4,2 | 4,0 | 5,0 | 7,4 |
| Объем комплекта, л | 0,011 | 0,011 | 0,011 | 0,019 | 0,055 |

3 Комплектность

В комплект полыньника-рыхлителя входит:

- полыньник-рыхлитель.....1 комплект;
- руководство по эксплуатации.....1 шт.

4 Устройство полыньников-рыхлителей

Полыньники-рыхлители (обозначение / артикул 02.44.10.00.00, 03.44.10.00.00, 16.44.10.00.00, 03.44.15.00.00) (рисунок 1) представляют собой комплект из двух корпусов. Корпус полыньника-рыхлителя - пирамидальной формы, состоит из пластины, втулки (вваренной в центральное отверстие пластины), пластин с зубцами, приваренных под определенным углом по углам пластины со втулкой. Другой стороной пластины с зубцами приварены к опорной пластине. Втулки полыньников-рыхлителей (для совместимости с агрегатами различных моделей) имеют несколько модификаций размеров длины, посадочного диаметра, диаметров и расположения отверстий для крепления на валу агрегата.

Полыньник-рыхлитель (обозначение / артикул 00.45.03.00.00) (рисунок 2) состоит из двух корпусов конструктивно аналогичных корпусу полыньника-рыхлителя с пятигранной пластиной, полиамидных втулок-подшипников, валов с приваренными регулировочными секторами (в комплекте: правый вал, левый вал - зеркальное отражение вала правого), стоек, крепежа. Корпуса, со вставленными втулками-подшипниками, установлены на валах с регулировочными секторами. Валы, с установленными корпусами, прикреплены к стойкам.

5 Инструкция по технике безопасности

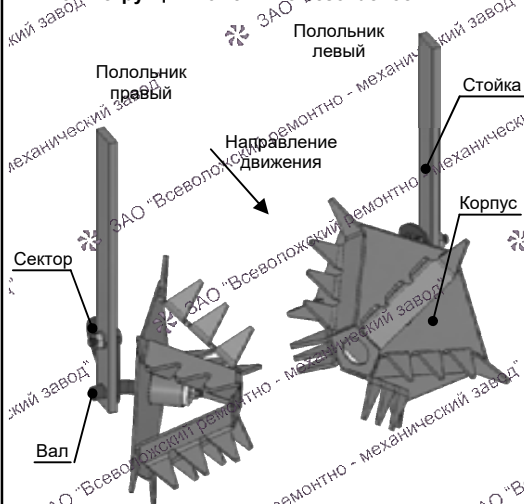


Рисунок 2

Внимательно изучите данное руководство по эксплуатации и руководство по эксплуатации агрегата, с которым эксплуатируется полыньник-рыхлитель.

Проверьте исправность полыньника-рыхлителя, надежность соединения с агрегатом.

Удалите с обрабатываемой территории посторонние предметы.

Соблюдайте осторожность при движении задним ходом и маневрировании агрегата с установленным полыньником-рыхлителем.

При работе сохраняйте безопасное расстояние до орудия во избежание травм о выступающие острые углы и кромки.

При обслуживании полыньника-рыхлителя используйте защитные перчатки.

- ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**
- работать, не ознакомившись с инструкцией по технике безопасности;
 - работать в алкогольном, наркотическом состоянии, в состоянии усталости, находясь под действием лекарственных препаратов, снижающих быстроту реакции;

- работать с неисправным полыньником-рыхлителем;
- работать с незатянутыми крепежными соединениями;
- ремонтировать, регулировать, очищать полыньник-рыхлитель на ходу или при работающем двигателе агрегата.

6 Подготовка к эксплуатации и эксплуатация

Полыньники-рыхлители артикулы 02.44.10.00.00, 03.44.10.00.00, 16.44.10.00.00, 03.44.15.00.00 (рисунок 1) устанавливаются непосредственно на валы редуктора (совместимого по техническим параметрам) агрегата. Для закрепления полыньников-рыхлителей на валах используются стопора из комплекта агрегата.

Полыньник-рыхлитель артикул 00.45.03.00.00 (рисунок 2) крепится к кронштейну двурядного орудия артикул 00.05.10.00.00 входящими в комплект кронштейна скобами. Корпуса полыньников-рыхлителей приводятся во вращение за счет тягового усилия агрегата при сцеплении шипов корпусов с почвой. При этом происходит рыхление верхнего слоя почвы и удаление сорняков.

Для работы с полыньником-рыхлителем артикул 00.45.03.00.00 оснастите агрегат металлическими колесами с шипами (грунтозацепами), чтобы обеспечить надежное сцепление привода агрегата с грунтом.

Для присоединения кронштейна артикул 00.05.10.00.00 с установленным полыньником-рыхлителем артикул 00.45.03.00.00 к агрегату требуется специальная цепка конструкции ЗАО "ВРМЗ".

Наличие регулировки угла наклона корпусов, расстояния между корпусами, высоты закрепления корпусов и использование регулировки сцепки позволяет подобрать оптимальные настройки орудия для конкретных условий работы.

Подбор цепки и металлических колес (грунтозацепов) для работы с полыньником-рыхлителем артикул 00.45.03.00.00 для конкретной модели агрегата предоставлен на сайте ЗАО "ВРМЗ".

7 Техническое обслуживание

По окончании работы произведите очистку полыньника-рыхлителя и обработайте резьбовые соединения цепки и детали, не имеющие лакокрасочного покрытия, смазкой типа "Литол-24".

После длительного хранения и не реже 1 раз в неделю при использовании проверяйте поверхности деталей и узлов, места сварных соединений на наличие трещин и разрывов, а также состояние лакокрасочного покрытия. При обнаружении дефектов в покраске и появлении коррозии произвести зачистку указанных мест и их окраску.

Критерий предельного состояния, при котором технически невозможна дальнейшая эксплуатация из-за несоответствия требованиям безопасности или работоспособности приведена в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование сборочных единиц (узлов) | Критерии предельного состояния |
|---------------------------------------|---|
| Корпус | Деформация и износ элементов корпуса (ребра, пластины, шипы, втулки), разрушение сварных швов, приводящие к неработоспособности изделия; Трещины в сварных швах длиной до 30% от общей длины сварного шва; |
| Вал | Деформация вала, регулировочного сектора, износ посадочных поверхностей вала и втулок-подшипников, приводящие к невозможности регулировки и эксплуатации изделия. |
| Стойка | Деформация, приводящая к невозможности регулировки и эксплуатации изделия. |

8 Транспортирование и хранение

Транспортирование полыньников-рыхлителей возможно любым видом транспорта при условии обеспечения её сохранности от механических повреждений.

Хранить полыньники-рыхлители рекомендуется в сухом проветриваемом помещении, защищенном от воздействия атмосферных осадков.

Не допускается хранение полыньников-рыхлителей в одном помещении с химически активными веществами.

9 Утилизация

После окончания срока службы, полыньники-рыхлители должны быть утилизированы путём сдачи деталей в пункты приёма вторичных отходов.

При утилизации полыньников-рыхлителей необходимо руководствоваться нормативно-правовыми документами, действующими в Российской Федерации.

10 Гарантийные обязательства

Завод-изготовитель гарантирует соответствие качества изделия действующей конструкторской и технической документации.

Гарантийный срок эксплуатации со дня продажи через розничную сеть при соблюдении потребителем требований по транспортированию, хранению и эксплуатации - 12 месяцев.

Срок службы изделия - 5 лет.

Завод-изготовитель обязуется в течение гарантийного срока эксплуатации произвести замену или ремонт вышедших из строя деталей при обнаружении дефектов, произошедших по вине завода-изготовителя в сроки и в порядке, соответствующим действующему законодательству РФ.

Предприятие-изготовитель не несёт ответственности по гарантии, если:

- истек срок гарантийной эксплуатации;
- предъявленное изделие разукреплено;