DDE

УВЕРЕННОСТЬ В РЕЗУЛЬТАТЕ!

СНЕГОУБОРЩИК БЕНЗИНОВЫЙ



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ST 3546

www.dde-um.com

Уважаемый покупатель!
Мы благодарим Вас за выбор продукции компании Dynamic Drive Equipment (DDE) Прежде, чем начать пользоваться изделием, обязательно ознакомьтесь с данной инструкцией. Несоблюдение правил эксплуатации и техники безопасности может привести к выходу из строя изделия и нанесению вреда здоровью и даже смерти пользователя.
Продукция DDE всесторонне проверена на заводе-изготовителе. Приобретайте аппараты с запасом мощности и производительности. Как показала практика, подавляющее большинство обращений в сервисный центр связано не с качеством техники, а неправильным использованием, отсутствием своевременного обслуживания или неумелыми действиями пользователя.

1. Введение

Перед использованием изделия внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации! Не допускайте людей, не ознакомившихся с данным руководством, к использованию изделия. Руководство по эксплуатации является неотъемлемой частью изделия и должно быть передано покупателю при его приобретении. Для достижения максимального срока службы, производительности и безопасного использования изделия тщательно следуйте указаниям данной инструкции.

2. Назначение и область применения

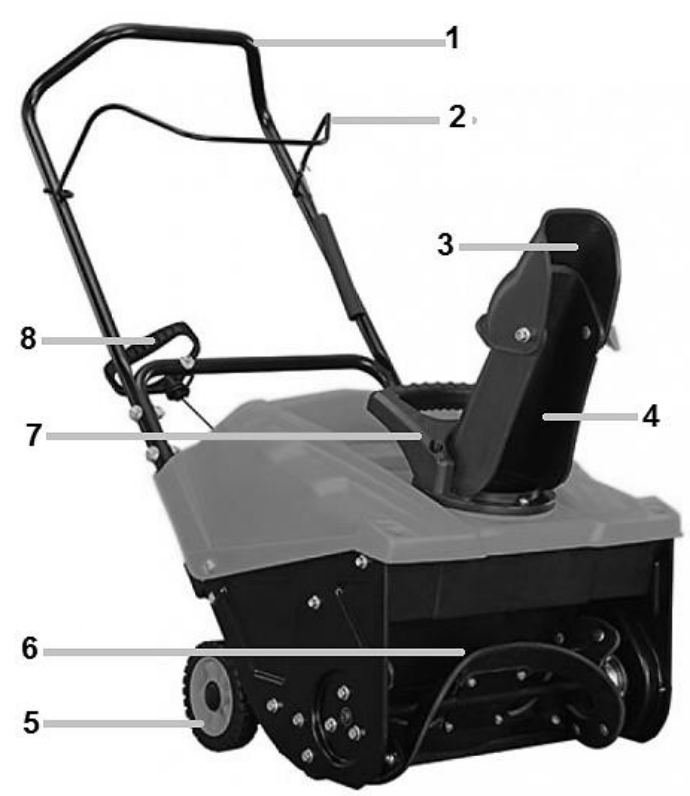
Снегоуборщик бензиновый предназначен для эффективной уборки снежного покрова с ровной поверхности. Изделие отвечает современным техническим стандартам качества, обеспечивая долгий и безопасный эксплуатационный период. Не предназначен для коммерческой деятельности и деятельности, связанной с извлечением выгоды.

3. Правила безопасности

Сохраняйте настоящее руководство в течение всего времени эксплуатации. При смене владельца передайте вместе с изделием инструкцию по эксплуатации.

- Запрещается использование изделия лицам, находящимся под воздействием алкоголя, наркотиков, лекарственных препаратов.
- Не пользуйтесь изделием, если вы утомлены или чувствуете себя нездоровым.
- Не разрешается использовать изделие лицами, не достигшими 18-летнего возраста.
- Убедитесь, что в рабочей зоне не находятся посторонние люди, дети или животные.
- Производите работы только в дневное время или при хорошем искусственном освещении.
- Избегайте выброса снега в сторону людей, животных и зон, где он может повредить чужое имущество
- Одежда пользователя должна соответствовать погодным условиям. Не надевайте длинную, широкую одежду, которая может попасть в зону рабочего инструмента. Используйте обувь с нескользящей подошвой.
- Надевайте прочные ботинки или сапоги.
- Используйте средства защиты: очки или маску, наушники, перчатки.
- Избегайте попадания рук, ног, а также одежды в рабочую зону изделия.
- Не прикасайтесь к частям изделия, которые нагреваются во время работы
- Запрещено использовать изделие внутри помещений
- ГСМ являются источником повышенной пожарной опасности
- Пары бензина токсичны, не вдыхайте их
- Будьте внимательны и осторожны при заправке изделия ГСМ, перед заправкой заглушите двигатель
- Запрещено заправлять двигатель ГСМ вблизи источников открытого огня
- Запрещено курить при заправке изделия ГСМ
- Не запускайте двигатель в месте заправки и менее 3-х метров от места хранения ГСМ
- Запрещено двигаться задом при работающем двигателе.
- Запрещено отрывать снегоуборщик от земли при работающем двигателе.
- При перемещении с одного участка на другой двигатель должен быть заглушен
- Запрещено оставлять изделие без присмотра.
- Запрещена эксплуатация изделия со снятыми или поврежденными защитными кожухами.
- Запрещено использовать изделие не по назначению.
- Запрещено использовать изделие на крышах зданий и на крутых склонах.
- Запрещено убирать снег, двигаясь поперек склона
- Запрещено устанавливать на изделие какие-либо иные режущие приспособления, кроме штатного шнека.
- Если во время работы изделие издает странный шум или начинает сильно вибрировать, немедленно его выключите. Обратитесь в специализированный сервисный центр.

4. Внешний вид



1. Рукоятка
2. Рычаг останова шнека
3. Дефлектор желоба выброса снега
4. Желоб выброса снега
5. Колеса
6. Шнек
7. Ручка для изменения направления выброса
8. Ручка стартера двигателя

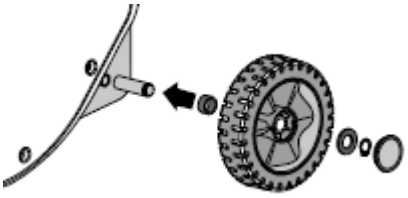


5. Подготовка к работе

Снегоуборщик поставляется в частично разобранном виде и перед использованием должен быть собран.

Установите желоб выброса снега 4 на корпус. Для этого совместите отверстия в основании желоба 4 с отверстиями на корпусе в месте крепления. Закрепите 4-мя саморезами, входящими в комплект. Запрещено использовать ручку 7 поворота желоба для подъема и переноса снегоуборщика. Отрегулируйте рукояткой 7 направление выброса снега. Ослабьте барашек, поднимите или опустите дефлектор, чтобы отрегулировать угол и дистанцию выброса снега.

Установите колеса, для этого вставьте втулку в отверстие колеса, наденьте колесо и шайбу на ось. Установите пружинное упорное кольцо для крепления колеса в сборе. Вставьте крышку в отверстие колеса. Выполните аналогичную процедуру для другого колеса.



Установите верхнюю часть рукоятки 1, закрепите ее к нижней части рукоятки 4-мя винтами, шайбами и гайками. В процессе установки будьте внимательны, убедитесь, что тросик муфты шнека не зажат и не перекручен.

Аккуратно потяните рукоятку стартера двигателя 8 вверх к болту с проушиной. Пропустите трос стартера через болт с проушиной с задней стороны снегоуборщика.

Снегоуборщик поставляется не заправленным бензином и маслом. Ни в коем случае не смешивайте бензин с маслом. Открутите крышку бензобака, расположенную на верхней части корпуса возле рукоятки 7. Залейте бензин АИ-92 в горловину, Масло 5W30 или 10W40 залейте в маслозаливную горловину 12. Рекомендуем использовать масло DDE. Проверьте уровень масла с помощью щупа, уровень масла должен находиться не ниже отметки, обозначенной буквой L на щупе. Закрутите плотно обе крышки.

На новом снегоуборщике скребок может быть приподнят над поверхностью земли. Для правильной работы он должен касаться земли одновременно с колесами и шнеком. Если необходимо, отрегулируйте положение скребка как указано в пункте 7.3.

6. Эксплуатация

Убедитесь, что на участке, предназначенном для очистки от снега, отсутствуют посторонние предметы (палки, камни и т.д.), а так же участок не имеет значительных бугров.

Установите снегоуборщик на ровную твердую поверхность. Проверьте уровень масла, при необходимости долейте. Вставьте ключ безопасности 11. Нажмите 2-3 раза на кнопку праймера 10. Переведите рычаг воздушной заслонки 9 в положение FULL (закрыто). Рукой возьмитесь за рукоятку стартера 8. Немного вытяните рукоятку стартера на себя, почувствуйте зацепление. Плавно, но уверенно дерните ручку стартера на себя.

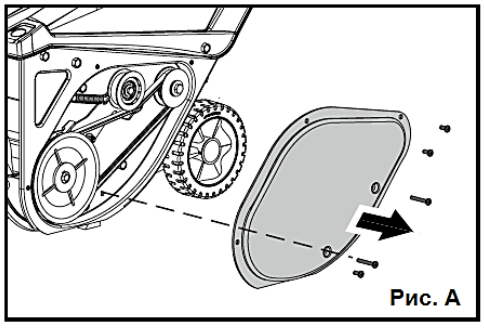
Если двигатель не завелся, повторите движения.
После того, как двигатель завелся, переведите рычаг воздушной заслонки 9 в положение OFF (открыто). Плавно отпустите ручку стартера. Выждите несколько секунд, пока двигатель выйдет на максимальные обороты. Подкачку топлива и воздушную заслонку используйте только для запуска холодного двигателя. Если двигатель горячий, просто заведите двигатель ручкой стартера.
Чтобы задействовать шнек, притяните рычаг 2 к рукоятке 1 и удерживайте. Шнек начнет вращаться. Начните движение. Толкайте снегоуборщик перед собой, держась за ручку 1 обеими руками. Удерживайте рычаг 2 прижатым к рукоятке 1. Двигайтесь плавно и с небольшой скоростью.
По окончании работы, отпустите рычаг 2, дождитесь остановки вращения шнека. Для того, чтобы заглушить двигатель, выньте ключ безопасности 11.

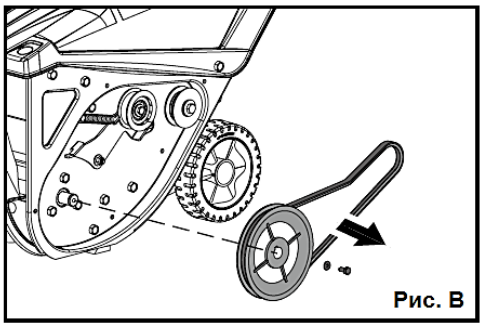
Рекомендации по уборке снега.
Проще и эффективнее убирать снег сразу после того, как он выпал. Наилучшим временем является утро, пока снег не слежался и не подвергался воздействию солнечных лучей. Если снег тяжелый и слежавшийся, сократите ширину захвата и двигайтесь медленнее.
Каждый проход должен перекрывать предыдущий, чтобы весь снег был убран. При больших площадях уборки, начинайте с середины участка, отбрасывая снег в каждую из сторон.
Старайтесь отбрасывать снег с подветренной стороны. При уборке площадки с гравийным покрытием, действуйте осторожно, чтобы не допускать захват и выброс гравия и камней.
По завершению работ, дайте поработать снегоуборщику несколько минут для просушки поверхности двигателя. Очистите внутреннюю часть снегозаборного ковша от оставшегося снега с помощью вращающегося шнека. Поверните желоб для выброса снега несколько раз, чтобы избежать его обледенения. Заглушите двигатель, дождитесь, пока все движущиеся части остановятся, удалите весь лед и снег со снегоуборщика. При остановленном двигателе несколько раз потяните рукоятку ручного стартера, чтобы избежать обледенения ручного стартера во время хранения.

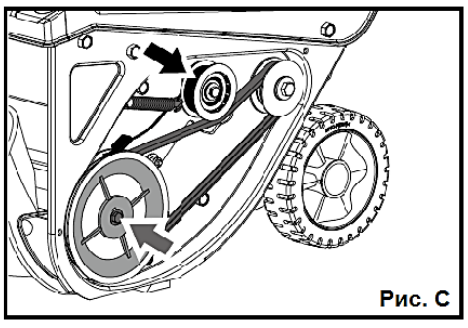
7. Техническое обслуживание

Правильное использование и постоянное техническое обслуживание продлевают срок службы изделия. Регулярно проверяйте надежность крепления и затяжку всех винтов. При обнаружении ослабленного винта немедленно затяните его. Перед проведением любых работ по техническому обслуживанию двигатель всегда должен быть заглушен и ключ безопасности вынут.
Сразу после окончания работы очищайте изделие от снега и льда. Прочищайте желоб выброса снега изнутри. Для этого дождитесь полного останова шнека, заглушите двигатель. Никогда не прочищайте желоб руками. Используйте специальную лопатку или палку, длиной от 40 см.

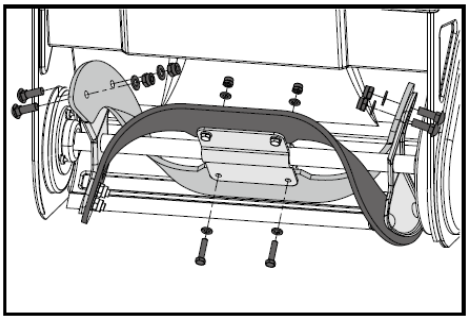
7.1. Замена ремня привода шнека
В случае износа или повреждения ремня произведите его замену. Открутите винты, снимите крышку Рис. A. Снимите ремень и шнек Рис. B. Установите новый ремень на приводной шкив и протяните его под направляющим шкивом. Наденьте конец нового ремня на шкив шнека и наденьте шкив обратно на вал шнека.
Может понадобиться прижать направляющий шкив, чтобы шкив шнека переместился под держатель ремня. Замените винт и шайбу и надежно затяните Рис. C. Установите крышку ремня на место.


Рис. A


Рис. B

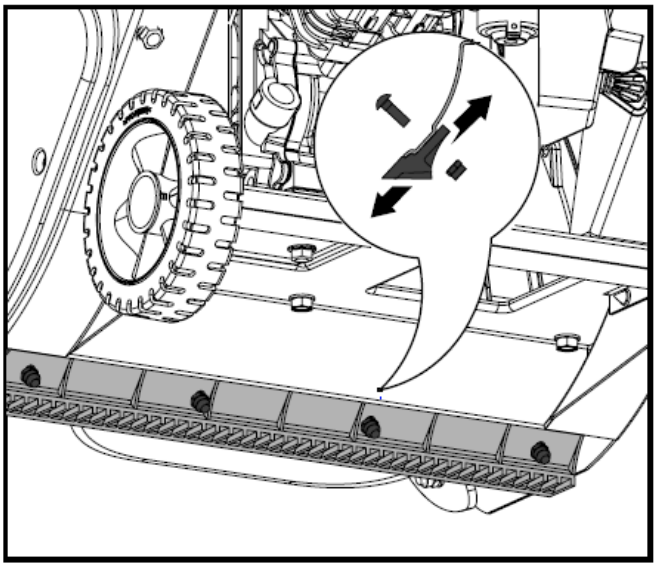

Рис. C

7.2. Замена лопастей шнека.
Резиновые лопасти шнека подвержены износу и должны заменяться при наличии признаков чрезмерного износа. Не допускайте значительного износа лопастей так, чтобы металлические части шнека касались дорожного покрытия. Это может привести к значительному ущербу изделию.
Работы по замене производите, не снимая шнек с изделия. Ослабьте винты и гайки, крепящие резиновые лопасти к шнеку. Снимите лопасти. Установите новые и закрепите их на шнеке.



7.3. Регулировка скребка.

Поместите снегоуборщик на ровную поверхность. Колеса, скребок и шнек должны контактировать с поверхностью все вместе. Если скребок отрегулирован на слишком большую высоту, снег может нагоняться под корпус. Если скребок чрезмерно изнашивается или снегоочиститель не перемещается самостоятельно, возможно, скребок расположен слишком низко, и его нужно отрегулировать.



Для регулировки скребка необходимо наклонить снегоуборщик назад, нажав на ручку 1 сверху вниз. При таком наклоне есть риск вытекания масла из картера в цилиндр. Для минимизации такого риска перед наклоном изделия возьмитесь за ручку стартера и немного потяните до момента, когда почувствуете сопротивление. Не отпуская ручку стартера, наклоните снегоуборщик и положите его на ручку 1. Снегозаборный ковш поднимется вверх, открыв доступ к шнеку и скребку.

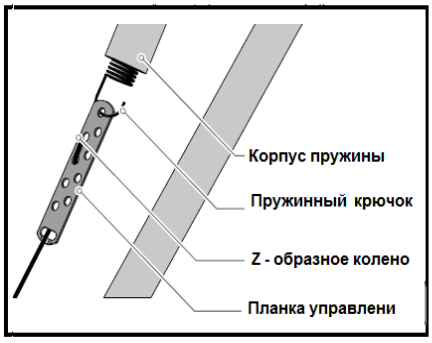
Ослабьте четыре фланцевых контргайки и винты, крепящие скребок к корпусу. Переместите скребок в нужное положение и снова плотно затяните гайки и винты. Верните снегоуборщик назад в рабочее положение.

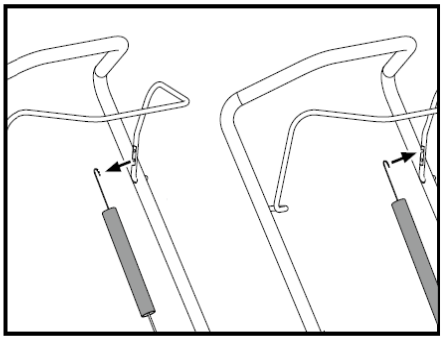
Для проверки попало ли масло в цилиндр, потяните рукоятку ручного стартера несколько раз, чтобы проверить, не возникает ли затруднений при вытягивании. Если при вытягивании стартера возникают затруднения, снимите свечной провод, открутите свечу зажигания и несколько раз потяните рукоятку стартера, чтобы просушить цилиндр, при этом из отверстия свечи может выливаться масло. Протрите свечу зажигания и вкрутите ее в цилиндр. Наденьте свечной провод на свечу.

7.4. Регулировка троса привода шнека

Если рычаг 2 не притянут к ручке 1, шнек не должен вращаться. Шнек должен останавливаться в течение 5 секунд после отпускания рычага 2. Для правильной работы тросик привода шнека не должен оставаться в натянутом положении при отпускании рычага 2.

В процессе эксплуатации тросик может растянуться. В таком случае шнек не вращается при притянутом к ручке 1 рычаге 2. Или ремень привода шнека проскальзывает. Для устранения дефекта необходимо отрегулировать тросик. Сдвиньте корпус пружины и отцепите ее от планки управления. Переместите Z-образное колено к верхнему или нижнему отверстию на планке, чтобы отрегулировать длину тросика. Прицепите пружину к планке управления и надвиньте корпус пружины на планку. После регулировки произведите тестовый пуск снегоуборщика. Если после регулировки троса управления шнек при вращении застревает, замените ремень шнека.





Перед каждым запуском двигателя проверяйте уровень масла. Для этого открутите крышку маслозаливной горловины 12, которая совмещена со щупом. Вытащите щуп, уровень масла должен находиться не ниже отместки, обозначенной буквой L, при необходимости долейте масло до уровня.

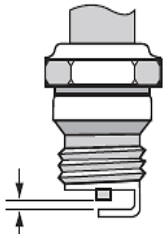
Для замены масла дождитесь, пока двигатель остынет. Запустите двигатель на 1-2 минуты и заглушите его. Выньте ключ безопасности 11. Открутите винт слива масла 13. Подставьте емкость и дождитесь слива масла. Закрутите винт слива масла. Наполните картер свежим маслом через горловину 12, проверьте его уровень с помощью щупа.

Не сливайте отработанное масло в окружающую среду. Утилизируйте его согласно нормативным актам, для дополнительной информации обратитесь в администрацию вашего района.

Для большей эффективности используйте специальный шприц-отсос или обратитесь в специализированный сервисный центр.

При следующем после смены масла запуске двигателя возможно появление черного дыма из глушителя из-за сгорания масла.

Первую замену масла необходимо произвести после первых 5 часов работы. Затем через каждые 50 рабочих часов. Используйте масло 5W30 или 10W40, рекомендуем использовать оригинальное масло DDE.



Каждые 100 часов работы проверяйте свечу зажигания, а через 250 часов произведите ее замену. Рекомендованный тип свечи DDE LR5YC, возможно использование аналогов Champion RN9YC, Bosch WR6DC, NGK BPR6ES.
Отрегулируйте зазор между электродами свечи, он должен составлять примерно 0,75 мм.
Регулярно прочищайте топливный фильтр.

Ремонт и техническое обслуживание, не описанные в данном руководстве, необходимо проводить в специализированных сервисных центрах. Адреса и телефоны ближайших сервисных центров указаны на сайте http://dde-um.com/services/

8. Правила хранения, транспортировки и утилизации

Хранить изделие следует в упаковке завода производителя, в отапливаемом помещении при температуре воздуха от +5°С до +40°С и относительной влажности воздуха не более 80 %, в месте не доступном для детей. Перед длительным хранением проведите обслуживание. Выработайте все топливо, двигатель должен самостоятельно заглохнуть. Выкрутите свечу, налейте в цилиндр несколько капель масла, которое вы наливаете в картер двигателя. 2-3 раза потяните за стартер, затем вкрутите свечу обратно.
Очистите все поверхности. Используйте ингибитор коррозии для обработки пораженных металлических частей. Подкрасьте их. Подтяните все винты. Зачехлите снегоуборщик.
Транспортировать можно любым видом транспорта в упаковке производителя. Избегайте механических повреждений и воздействия атмосферных осадков. Соблюдайте меры предосторожности характерные для перевозки хрупких грузов.
Утилизировать изделие с бытовыми отходами запрещено. Отслуживший свой срок инструмент должен утилизироваться в соответствие с нормативными актами по утилизации вашего региона. Обратитесь за разъяснениями в уполномоченный орган власти.

9. Технические характеристики

Модель	**ST 3546**
Объем двигателя, см3	98
Мощность двигателя, л.с.	3,5
Скорость вращения вала двигателя без нагрузки, об/мин	4200
Скорость вращения ножа, без нагрузки, об/мин	1500±150
Объем масла / бензина, л	0,4 / 1,6
Тип топлива	Неэтилированный АИ 92
Привод на колеса	нет
Ширина захвата, мм	460
Высота захвата, мм	280
Сектор выброса снега, °	180
Дальность выброса снега максимальная, м	10
Размер колес, дюйм	6”
Артикул	792-711

Технические данные получены в лабораторных условиях и могут незначительно меняться от изделия к изделию.
Производитель оставляет за собой право на изменения комплектации и характеристик без предварительного уведомления.

10. Гарантийные обязательства

Гарантийный талон и руководство по эксплуатации являются неотъемлемой частью изделия.
Гарантийный срок эксплуатации - 12 (двенадцать) месяцев со дня продажи через торговую сеть при соблюдении потребителем правил эксплуатации и условий по техническому обслуживанию, указанных в настоящей инструкции.
Правильно заполненный гарантийный талон дает право покупателю на бесплатный ремонт в период всего гарантийного срока эксплуатации изделия. Бесплатный ремонт заключается в устранении неисправностей, явившихся следствием допущенных изготовителем производственных дефектов, путем замены вышедших из строя узлов и деталей.
Гарантийные обязательства не распространяются на:
- поломки, вызванные несоблюдением пользователем предписаний руководства по эксплуатации;
- механические повреждения;
- поломки, возникшие при использовании изделия не по назначению;
- повреждения, вызванные несоблюдением правил хранения или транспортировки;

- при использовании принадлежностей, расходных материалов, аксессуаров и запасных частей, не предусмотренных технологической конструкцией данной модели или не рекомендованных производителем;
- повреждения, вызванные попаданием внутрь изделия инородных предметов, влаги или вследствие засорения вентиляционных отверстий большим количеством отходов, таких как пыль или другие мелкие частицы;
- изделия, подвергавшиеся вскрытию, ремонту или модификации неуполномоченными на то лицами или вне уполномоченных специализированных сервисных центров;
- неисправности, возникшие в результате перегрузки изделия. Задиры на поршне и цилиндре, нагар на поршне, разрушение колец ЦПГ;
- при использовании несоответствующего топлива или масла;
- расходные материалы, сменные детали и узлы, износ которых зависит от количества произведенной работы, такие как: скребок, трос привода шнека, лопасти шнека, фильтр воздушный, свеча зажигания, фильтр топливный, шнур стартера.
- изделия с нечитаемым серийным номером;
- чистку, обслуживание, замену расходных материалов и смазки.

Производитель:
«Dynamic Drive Equipment» (DDE), 620 Александер Драйв СВ / П.О. бокс 334, Оватонна, Миннесота 55060, США
Производственный филиал в КНР.
Импортер: ООО "ПАРУС" Санкт-Петербург г, Декабристов пер, дом 8, литер А, помещение 2-Н

Товар сертифицирован.
Срок службы не менее 36 месяцев с даты производства. Месяц и год производства указаны в серийном номере, цифры с 5-ой по 7-ую. Допускается дальнейшая эксплуатация изделия и по истечении срока службы при условии ежегодного обслуживания в сервисном центре.

С отзывами и пожеланиями обращайтесь **WWW.DDE-UM.COM**

УВЕРЕННОСТЬ В РЕЗУЛЬТАТЕ!

www.dde-um.com