



# Краткий курс снегоуборочные машины MTD. Средства очистки от снега Heissner.

+38 044 501 63 77

 [gardentrade.com.ua](http://gardentrade.com.ua)

## **Конструкция:**

1. Двигатель
2. Рабочий механизм
3. Механизмы управления машиной.
4. Шасси.



## **Классификация снегоуборочных машин МТД**

### **По типу шасси:**

- колесные
- гусеничные

### **По типу рабочего механизма:**

- одноступенчатые
- двухступенчатые
- трехступенчатые

### **По приводу:**

- не самоходные
- самоходные

## Классификация снегоуборщиков по типу рабочего механизма:

**1. Одноступенчатый (шнек)** – механизм предназначенный для уборки деликатных декоративных поверхностей (тротуарная, мраморная плитка, кровля и т.п.) с высокой вероятностью повреждений. Представляет собой износостойкую прорезиненную транспортерную ленту определенной конфигурации, выполняющую одновременно функции как сбора так и выброса снега. (M 53)

**2. Двухступенчатый(шнек + крыльчатка)** – наиболее универсальный снегоуборочный механизм , состоящий из стального шнека и крыльчатки. Шнек измельчает и подает снег в центр ковша. Крыльчатка обеспечивает выброс на максимальную дальность. (M56,M61,ME61,66,76,ME66T)

**3. Трехступенчатый (боковые шнеки + центральный шнек + крыльчатка)** – предназначен для работы с тяжелыми снежными покровами. По сути это двухступенчатый рабочий механизм с фронтальным буром. Использование фронтального бура, позволяет увеличить производительность снегоуборщика на 30%.(Expert 7190 HD , 76130 HD, 76130 HDT )



## Зимний двигатель MTD SnowThorX

### Основные технические преимущества двигателя:

- *Специальное покрытие цилиндра увеличивает срок службы двигателя.*
- *OHV-система верхнего расположения клапанов. Впрыск топливной смеси происходит максимально близко к точке возгорания, сокращены пути подачи смеси и отвода выхлопных газов. В итоге повышается КПД, двигатель становится более мощным при снижении расхода топлива.*
- *кованый стальной коленвал*
- *Специальная конструкция зимнего двигателя обеспечивает быстрый прогрев двигателя при низких температурах.*
- *Отсутствие воздушного фильтра (если бы стоял фильтр, тогда из-за постоянного намерзания конденсата перекрывалась бы подача воздуха в карбюратор) **Двигатели с воздушными фильтрами ставят только на дешевые снегоборозики .***
- *Облегченный пуск холодного двигателя (праймер)*
- *Электрозапуск 220В дает возможность запустить машину даже после длительного хранения и при экстремально низких температурах.*
- *глушитель с тепловым экраном*

## Основные преимущества

## Зимний двигатель MTD

SnowThor OHV



OHV МЕХАНИЗМ ДЕЛАЕТ ПРОЦЕСС СГОРАНИЯ ТОПЛИВНОЙ СМЕСИ БОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫМ. КАК РЕЗУЛЬТАТ - БОЛЬШЕ МОЩНОСТЬ И МЕНЬШЕ РАСХОД ТОПЛИВА.



СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ПРОСТЫ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ И ЛЕГКО ДОСТУПНЫ ДАЖЕ В ПЕРЧАТКАХ.



ТРУБКА ДЛЯ БЫСТРОЙ И ЛЕГКОЙ СМЕНЫ МАСЛА ДЕЛАЕТ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРОСТЫМ И ЧИСТЫМ.



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ СТАРТЕР ПОЗВОЛЯЕТ ЗАПУСКАТЬ ДВИГАТЕЛЬ НАЖАТИЕМ КНОПКИ. РУЧНОЙ СТАРТЕР С УДОБНЫМ ЗАХВАТОМ ЯВЛЯЕТСЯ РЕЗЕРВНЫМ.

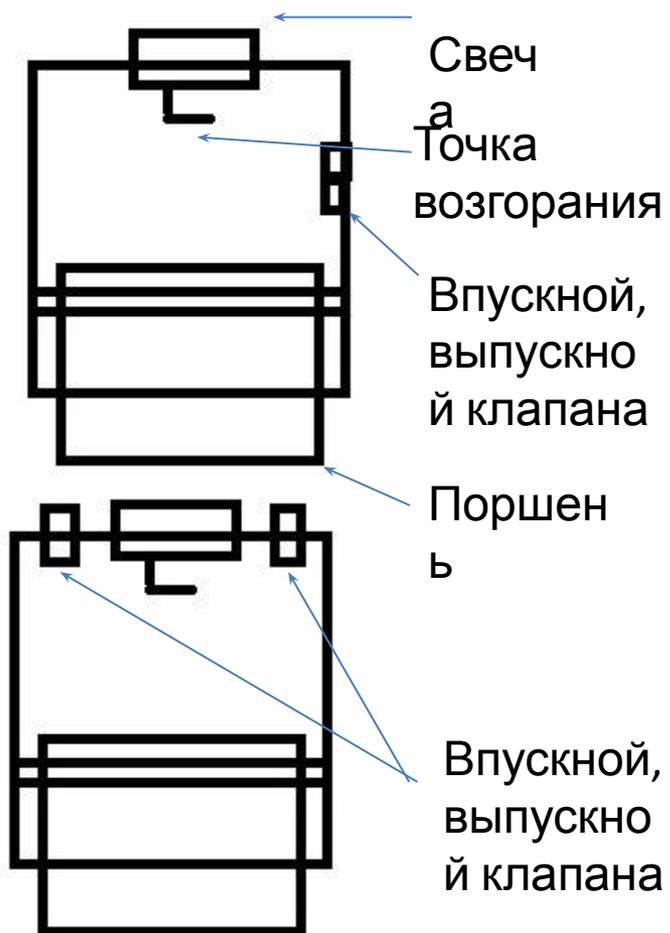


МАСЛЯНЫЙ ЩУП, ВЫПОЛНЕННЫЙ В АВТОМОБИЛЬНОМ СТИЛЕ, ПОЗВОЛЯЕТ ЛЕГКО КОНТРОЛИРОВАТЬ УРОВЕНЬ МАСЛА В ДВИГАТЕЛЕ.



КРЫШКА БАКА ЗУБЧАТОЙ ФОРМЫ И СЪЕМНЫЙ ФИЛЬТР ПРЕДОТВРАЩАЮТ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ТОПЛИВА. ОБЪЕМ БАКА - 5 ЛИТРОВ, ЧТО ПОЗВОЛЯЕТ ДОЛЬШЕ ОБХОДИТЬСЯ БЕЗ ДОЗАПРАВОК.

## ОНV – Теория



**Верхний рисунок – схематическое изображение одноцилиндрового двигателя стандартной конструкции, нижний – верхнеклапанного ОНV. Повторюсь: при ОНV-схеме впрыск воздушно-топливной смеси происходит максимально близко к точке возгорания, аналогично расположен выпускной клапан. В стандартной системе путь смеси к точке возгорания и обратный путь выхлопных газов гораздо дольше. Именно на этом этапе снижается КПД двигателя. ОНV-двигатели имеют более сложную конструкцию, и, соответственно, более дорогостоящее производство, но при аналогичном объеме цилиндра превосходят в мощности стандартную на 15-20%.**

## Функции и опции

- **Управление разворотом снегоборщика.** Система *Easy turn* позволяет легко развернуть снегоборщик на месте. (ME66,76, Expert 7190 HD , 76130 HD, 76130 HDT )
- **Шнек Xtreme Auger.** Данная конструкция шнека обеспечивает эффективное измельчение слежавшегося снега и наледи, а так же данная конструкция уменьшает риск поломки редуктора, в отличии от конкурентов у которых рабочая кромка шнека состоит из агрессивных «зубьев»!!!(во всех моделях кроме M53)
- **Управление одной рукой дальностью и направлением выброса снега.** Джойстик на панели оператора снегоборочной машины, позволяет вам быстро и без усилий поменять дальность и направление выброса снега одной рукой. (ME66,76, ME66T)
- **Подогрев рукояток.** Сохранит руки от мороза (Expert 7190 HD , 76130 HD, 76130 HDT)
- **Электрозапуск от сети 220 В.** дает возможность запустить машину даже после длительного хранения и при экстремально низких температурах. (ME61,66,76,ME66T,Expert7190 HD,76130 HD,76130 HDT)
- **Металлические опорные салазки ковша снегоборщика (башмаки)** - Позволяют регулировать расстояние между нижней частью ковша снегоборщика и поверхностью земли, это важно на неровных поверхностях и склонах. (во всех моделях кроме M53)
- **Шины Snow Hog (перевод -Снежный кабан)** с самоочищающимся протектором исключают возможность пробуксовки даже на обледенелых участках. (M56,M61,ME61,ME66,ME76)
- **Галогенная фара** – возможность работать в темное время суток и при сложных погодных условиях. (Все модели кроме M53,M56,M61)
- **Возможность выбора скоростей,** вперед и назад, позволяет выбрать оптимальный режим работы на любых поверхностях и при разных погодных условиях. (все модели кроме M53 и M56)
- **Weight Transfer (Система балансировки)** – обеспечивает легкое управление снегоборочной машины на гусеничном ходу. Оригинальная конструкция гусеничного трака обеспечивает наиболее быструю очистку ленты от снега и обеспечивает надежное сцепление на любых поверхностях (ME66T, 76130 HDT)

## ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

*Наши снегоборщики разработаны для использования в любых погодных условиях. Как бы ни было холодно, вы смело можете положиться на наши двигатели, которые легко запускаются из*

### Двухступенчатые снегоборщики MTD

#### Зимние двигатели MTD SnowThorX

Все снегоборщичные машины MTD оснащены двигателями, которые специально разработаны для использования зимой. Их применение гарантирует легкий запуск даже после морозной ночи. Все элементы управления большого размера и легко доступны – вы сможете работать даже в толстых зимних перчатках.



#### Опорные лыжи

Все двухступенчатые модели снабжены опорными лыжами, с помощью которых можно регулировать рабочую высоту уборки снега относительно гравия, газона и неровных участков. Это делается как для предотвращения повреждений рабочего механизма снегоборщика, так и для защиты очищаемых поверхностей.

#### Шнеки MTD «Xtreme-Auger»

Вместо шнека, разделенного на два узла, «Xtreme-Auger» имеет отдельные крестообразные шнеки, вращающиеся каждый на своей оси. Каждый такой шнек имеет собственный предохранительный срезной болт. Таким образом сводится к минимуму риск поломки машины в случае повреждения одного из шнеков.



**Шины Snow Hog** с самоочищающимся протектором исключают возможность пробуксовки даже на обледенелых участках, значительно увеличивают сцепление при любых погодных условиях,



исключая необходимость использования цепей на колёсах.

## ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

### Особенности серии MTD OPTIMA



#### **Блокировка рукоятки включения шнека**

Все модели OPTIMA оснащены системой блокировки рукоятки включения шнека. При нажатии рукоятки привода колес рукоятка привода шнека блокируется, что позволяет освободить руку для управления желобом выброса снега. Это гарантирует экономию времени и удобство работы.



#### **Управление выбросом снега**

Направление и расстояние выброса снега легко регулируется джойстиком на панели оператора. Желоб выброса снега фиксируется в том положении, в которое вы его установите.



#### **Управление разворотом машины**

Система Easy Turn позволяет легко развернуть тяжелую машину на месте. Просто нажмите на рычажок, находящийся под левой или правой рукояткой, и машина развернется в соответствующем направлении.

## Продажа и обкатка Снегоуборочной техники

- При продаже бензинового снегоуборщика консультант должен:
  - Рассказать покупателю нюансы обкатки и обслуживания;
  - Предложить приобрести масло и дополнительное масло (для залива после обкатки) синтетика 5W30 (температурные режимы от – 30 до 0 градусов, двигатели снегоуборщиков).
  - Предложить приобрести Антиобледенитель Heissner 3кг. 5кг. 25кг. В зависимости от площади использования!
- **Обкатка:**
- Обкатка техники с четырехтактным двигателем происходит в работе при сниженной нагрузке. Срок обкатки – 8-10 часов, с последующей заменой масла. Ориентировочно это выработка 2 баков при сниженной нагрузке. **Снегоуборщик можно использовать только в зимнее время года.**
- При эксплуатации снегоуборщиков пользователь должен менять масло в картере каждые 50 часов.

**Использовать снегоуборщик в других целях запрещено!!!**

## Снегоуборочная машина MTD M 53

Снегоуборочная машина MTD M 53 оборудована одноступенчатым шнеком с резиновой губой, что позволяет использовать его на деликатных поверхностях – плитке, камне. Снегоуборщик оборудован желобом для выброса снега с поворотом на 180 градусов. Машина отличается компактными габаритами, что значительно облегчает транспортировку и хранение.

### Преимущества:

- зимний двигатель MTD ThorX;
- широкая и высокая дека очистки;
- резиновый шнек
- Компактные габариты;



### Общие параметры

Тип снегоуборщика	несамоходный, колесный
Модель двигателя	MTD ThorX 35 OHV
Типа двигателя	4-тактный
Объем	123 см <sup>3</sup>
Мощность при 3600 об/мин	3.5 л.с.
Топливный бак	1.9 литра
Ширина очистки	53 см
Высота захвата	28 см
Дальность выброса снега	до 8 м
Вес	30 кг
Диаметр колёс	18x4 см (7"x1,7")
Страна изготовления	США

## Снегоуборочная машина MTD M 56

Снегоуборочная машина MTD M 56 применяется для расчистки снега на площадях среднего размера. Большие колеса с глубоким протектором не дадут застрять в сугробе и скользить по наледи. Сборка снегоуборщика не требует использования дополнительного инструмента.

### Преимущества:

- зимний двигатель MTD ThorX;
- широкая и высокая дека очистки;
- шнек "Xtreme-auger" - уникальная разработка MTD;
- прочная конструкция;
- зимние шины Snow Hog ;
- наличие "нижних башмаков".



### Общие параметры

Тип снегоуборщика	колесный, самоходный
Модель двигателя	MTD ThorX 55 OHV
Типа двигателя	4-тактный
Объем	179 см <sup>3</sup>
Мощность при 3600 об/мин	5,5 л.с.
Топливный бак	1.9 литра
Ширина очистки	56 см
Высота захвата	41 см
Дальность выброса снега	до 10 м
Вес	55 кг
Диаметр колёс	25x10 см Snow Hog (10"x4")
Страна изготовления	США
Количество скоростей	1 - вперед

## Снегоуборочная машина MTD M 61

Снегоуборочная машина MTD M 61 используется для расчистки твердого слежавшегося снега на площадях среднего размера. Стальной шнек и большой ковш помогут быстро и эффективно справиться с такими задачами. Тип двигателя - 4-тактный с верхним расположением клапанов. Регулировка желоба дальности выброса снега - ручная.

### Преимущества:

- зимний двигатель MTD ThorX;
- широкая и высокая дека очистки;
- шнек "Xtreme-auger" - уникальная разработка MTD;
- прочная конструкция;
- зимние шины Snow Hog ;
- наличие "нижних башмаков".
- наличие коробки передач



### Общие параметры

Тип снегоуборщика	колесный, самоходный
Модель двигателя	MTD ThorX 55 OHV
Типа двигателя	4-тактный
Объем	179 см <sup>3</sup>
Мощность при 3600 об/мин	5,5 л.с.
Топливный бак	1.9 литра
Ширина очистки	61 см
Высота захвата	53 см
Дальность выброса снега	до 12 м
Вес	79 кг
Диаметр колёс	33x10 см Snow Hog
Страна изготовления	Венгрия
Количество скоростей	5 - вперед, 2 - назад

## Снегоуборочная машина MTD ME 61

Снегоуборочная машина MTD ME 61 - используется для уборки большого количества снега на дорогах и тротуарах. Работа со снегоуборщиком не требует больших физических усилий. Двигатель MTD ThorX OHV обеспечивает быстрый запуск при любой погоде.

### Преимущества:

- зимний мощный двигатель MTD ThorX;
- широкая и высокая дека очистки;
- шнек "Xtreme-auger" - уникальная разработка MTD;
- прочная конструкция;
- зимние шины Snow Hog ;
- наличие "нижних башмаков".
- наличие коробки передач
- наличие галогенной фары
- наличие электростартера 220В



### Общие параметры

Тип снегоуборщика	колесный, самоходный
Модель двигателя	MTD ThorX 70 OHV
Типа двигателя	4-тактный
Объем	208 см <sup>3</sup>
Мощность	7,0 л.с.
Топливный бак	1.9 литра
Ширина очистки	61 см
Высота захвата	53 см
Дальность выброса снега	до 12 м
Вес	81 кг
Диаметр колёс	38x13 см Snow Hog
Страна изготовления	США
Количество скоростей	6 - вперед, 2 - назад

## Снегоуборочная машина MTD ME 66

Снегоуборочная машина MTD OPTIMA ME 66 предназначена для очистки средних и больших участков от снега и льда. Снегоуборщик оснащен мощным зимним двигателем MTD Thorx 80 OHV, который адаптирован для работы при низких температурах. Управляемость обеспечивает 8-ступенчатая коробка передач и наличие системы легкого разворота Easy-Turn.

### Преимущества:

- зимний мощный двигатель MTD ThorX;
- широкая и высокая дека очистки;
- шнек "Xtreme-auger" - уникальная разработка MTD;
- прочная конструкция;
- зимние шины Snow Hog ;
- наличие "нижних башмаков".
- наличие коробки передач
- наличие галогенной фары
- наличие электростартера 220В
- система разворота Easy-Turn



### Общие параметры

Тип снегоуборщика	колесный, самоходный
Модель двигателя	MTD ThorX 80 OHV
Типа двигателя	4-тактный
Объем	277 см <sup>3</sup>
Мощность	8,0 л.с.
Топливный бак	4.7 литра
Ширина очистки	66 см
Высота захвата	53 см
Дальность выброса снега	до 12 м
Вес	100 кг
Диаметр колёс	41x13 см Snow Hog
Страна изготовления	США
Количество скоростей	6 - вперед, 2 - назад

## Снегоуборочная машина MTD ME 76

Снегоуборочная машина MTD OPTIMA ME 76 - профессиональный производительный снегоборщик. Предназначен для очистки средних и больших участков от снега и льда. Снегоборщик оснащен мощным зимним двигателем MTD Thorx 90 OHV, который адаптирован для работы при низких температурах. Управляемость обеспечивает 8-ступенчатая коробка передач и наличие системы легкого разворота Easy-Turn.

### Преимущества:

- зимний мощный двигатель MTD ThorX;
- широкая и высокая дека очистки;
- шнек "Xtreme-auger" - уникальная разработка MTD;
- прочная конструкция;
- зимние шины Snow Hog ;
- наличие "нижних башмаков".
- наличие коробки передач
- наличие галогенной фары
- наличие электростартера 220В
- система разворота Easy-Turn



### Общие параметры

Тип снегоборщика	колесный, самоходный
Модель двигателя	MTD ThorX 90 OHV
Типа двигателя	4-тактный
Объем	357 см <sup>3</sup>
Мощность	13,0 л.с.
Топливный бак	4.7 литра
Ширина очистки	76 см
Высота захвата	53 см
Дальность выброса снега	до 15 м
Вес	111кг
Диаметр колёс	41x16 см Snow Hog
Страна изготовления	США
Количество скоростей	6 - вперед, 2 - назад

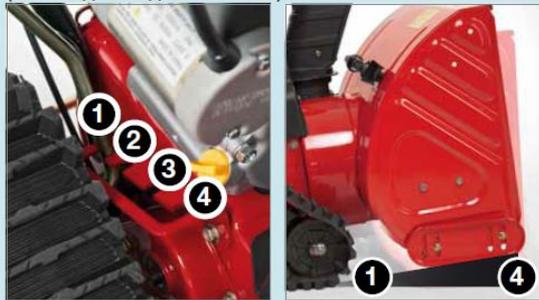
## Снегоуборочная машина MTD ME 66 T

Снегоуборочная машина MTD ME 66 T на гусеничном ходу предназначена для уборки сугробов и сильно спрессованного снега на большой территории с различным типом поверхности. Гусеницы делают его очень устойчивым на склонах и обледенелых участках. К тому же у гусениц, по сравнению с колесами, гораздо больше площадь поверхности соприкосновения с грунтом, в итоге и

### Преимущества:

- зимний мощный двигатель MTD ThorX;
- широкая и высокая дека очистки;
- шнек "Xtreme-auger" - уникальная разработка MTD;
- прочная конструкция;
- на гусеничном ходу ;
- наличие "нижних башмаков".
- наличие коробки передач
- наличие галогенной фары
- наличие электростартера 220В
- система разворота Easy-Turn
- система балансировки Weight Transfer

### Система балансировки (только для модели ME 66 T)



#### 1 Смещение веса вперед

Если рычаг находится в задней позиции, центр тяжести снегоборщика смещен вперед. За счет этого достигается большая нагрузка на ковш, что облегчает уборку утрамбованного снега.

#### 2 Нормальная позиция

Если рычаг находится во второй позиции, вес снегоборщика распределен равномерно. Оператор может легко маневрировать машиной при нормальных условиях.

#### 3 Работа на гравийном покрытии

Установка рычага в третью позицию поднимает корпус шнека на небольшую высоту. Используйте это положение при очистке, например, дорожек из гравия, чтобы убирать снег выше уровня гравийного покрытия.

#### 4 Транспортная позиция

Если рычаг находится в этой позиции, ковш снегоборщика поднимается вверх. Это не позволяет лыжам касаться не покрытой снегом поверхности при транспортировке.



### Общие параметры

Тип снегоборщика	Гусеничный, самоходный
Модель двигателя	MTD ThorX 75 OHV
Типа двигателя	4-тактный
Объем	277 см <sup>3</sup>
Мощность	8,0 л.с.
Топливный бак	4.7 литра
Ширина очистки	66 см
Высота захвата	53 см
Дальность выброса снега	до 15 м
Вес	110 кг
Диаметр колёс	На гусеничном ходу
Страна изготовления	США
Количество скоростей	6 - вперед, 2 - назад

## 3-Х ступенчатая Снегоуборочная машина Wolf Garten Expert 7190 HD

Профессиональная Снегоуборочная машина Wolf-Garten WG EXPERT 7190 HD Боковые шнеки измельчают снег, затем подают его на центральный шнек, который в свою очередь подает на крыльчатку для выброса. На агрегате установлен надежный 4-тактный двигатель мощностью 10.3 л.с. Благодаря колесам увеличенного диаметра с агрессивным рисунком протектора улучшено сцепление с поверхностью.

### Преимущества:

- зимний мощный двигатель MTD ThorX;
- широкая и высокая дека очистки;
- шнек "Xtreme-auger« уникальная разработка MTD;
- прочная конструкция;
- наличие "нижних башмаков".
- наличие коробки передач
- наличие галогенной фары
- наличие электростартера 220В
- система разворота *Easy-Turn*
- Шины X-trac обеспечивают хорошую тягу работы на снегу.

Трёхступенчатая система снегоуборщиков WOLF-Garten запатентована компанией WOLF-Garten и является новой разработкой в области производства снегоуборочной техники.



### Общие параметры

Тип снегоуборщика	колесный, самоходный
Модель двигателя	Wolf ThorX 90 OHV
Типа двигателя	4-тактный
Объем	357 см <sup>3</sup>
Мощность	13,0 л.с.
Топливный бак	4.7 литра
Ширина очистки	71 см
Высота захвата	58 см
Дальность выброса снега	до 18 м
Вес	118 кг
Диаметр колёс	41x17
Страна изготовления	США
Количество скоростей	6 - вперед, 2 - назад

## 3-х ступенчатая Снегоуборочная машина Wolf Garten Expert 76130 HD

Профессиональная Снегоуборочная машина Wolf-Garten WG EXPERT 76130 HD Боковые шнеки измельчают снег, затем подают его на центральный шнек, который в свою очередь подает на крыльчатку для выброса. На агрегате установлен надежный 4-тактный двигатель мощностью 10.3 л.с. Благодаря колесам увеличенного диаметра с агрессивным рисунком протектора улучшено сцепление с поверхностью.

### Преимущества:

- зимний мощный двигатель MTD ThorX;
- широкая и высокая дека очистки;
- шнек "Xtreme-auger" уникальная разработка MTD;
- прочная конструкция;
- наличие "нижних башмаков".
- наличие коробки передач
- наличие галогенной фары
- наличие электростартера 220В
- система разворота *Easy-Turn*
- Шины X-trac обеспечивают хорошую тягу работы на снегу.

Трёхступенчатая система снегоуборщиков WOLF-Garten запатентована компанией WOLF-Garten и является новой разработкой в области производства снегоуборочной техники.



Общие параметры	
Тип снегоуборщика	колесный, самоходный
Модель двигателя	ThorX H 130 OHV
Типа двигателя	4-тактный
Объем	420 см <sup>3</sup>
Мощность	14,5 л.с.
Топливный бак	4.7 литра
Ширина очистки	76 см
Высота захвата	58 см
Дальность выброса снега	до 18 м
Вес	120 кг
Диаметр колёс	41x17
Страна изготовления	США
Количество скоростей	6 - вперед, 2 - назад

## 3-х ступенчатая Снегоуборочная машина Wolf Garten Expert 76130 HDT

Профессиональная Снегоуборочная машина Wolf-Garten WG EXPERT 76130 HD Боковые шнеки измельчают снег, затем подают его на центральный шнек, который в свою очередь подает на крыльчатку для выброса. На агрегате установлен надежный 4-тактный двигатель мощностью 10.3 л.с. Благодаря колесам увеличенного диаметра с агрессивным рисунком протектора улучшено сцепление с поверхностью.

### Преимущества:

- зимний мощный двигатель MTD ThorX;
- широкая и высокая дека очистки;
- шнек "Xtreme-auger" – уникальная разработка MTD;
- прочная конструкция;
- на гусеничном ходу ;
- наличие "нижних башмаков".
- наличие коробки передач
- наличие галогенной фары
- наличие электростартера 220В
- система разворота *Easy-Turn*
- система балансировки *Weight Transfer*



Трёхступенчатая система снегоуборщиков WOLF-Garten запатентована компанией WOLF-Garten и является новой разработкой в области производства снегоуборочной техники.

Общие параметры	
Тип снегоуборщика	гусеничный, самоходный
Модель двигателя	ThorX H 130 OHV
Типа двигателя	4-тактный
Объем	420 см <sup>3</sup>
Мощность	14,5 л.с.
Топливный бак	4.7 литра
Ширина очистки	76 см
Высота захвата	58 см
Дальность выброса снега	до 18 м
Вес	125 кг
Диаметр колёс	гусеницы
Страна изготовления	США
Количество скоростей	6 - вперед, 2 - назад

**МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ УКРАЇНИ**  
ДЕРЖАВНА СИСТЕМА СЕРТИФІКАЦІЇ УкрСЕПРО

Серія ВГ

## СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

UA1.182.0235778-13

Зареєстровано в Реєстрі за № \_\_\_\_\_  
Зареєстровано в Реєстрі

Термін дії з **18 грудня 2013** до **17 грудня 2014**  
Срок дієвості с \_\_\_\_\_

Продукція: **8430**  
Продукція: \_\_\_\_\_ код УКТ ЗЕД, ТН ЗЕД  
\_\_\_\_\_ код ДКЛП, ОКП

Машини снігоприбиральні ТМ 'MTD' моделей: M 53, M 56, M 61, ME 61, ME 66, ME 76, ME 86 T, OPTIMA ME 66, OPTIMA ME 76, OPTIMA ME 86 T; ТМ 'Cub Cadet' моделей: 221 LHP, 528 HD SWE, 528 HD SWE, 530 HD SWE, 730 HD TDE, 524 SWE, 933 SWE; ТМ 'Wolf-Garten' моделей: Select SF 53, EXPERT 5370, EXPERT 6690 HD, EXPERT 7190 HD, EXPERT 76130 HD, EXPERT 76130 HDT, Select SF 56, Select SF 61, Select SF 61 E, Ambition SF 66 E, Ambition SF 76 E, Ambition SF 76 E, Ambition SF 66 TE, EXPERT 6170, EXPERT 64110

Відповідає вимогам **ДСТУ EN 60204-1:2004**  
Сумісність з пробованими \_\_\_\_\_

Виробник продукції **'MTD Products AG', Industrie str. 23, D 66129, Saarbruecken, Німеччина, виробничий площа MTD LLC P.O.Box 361131 Cleveland, Ohio 44136, USA, США**  
Иготовитель продукции \_\_\_\_\_

Сертифікат видано **'MTD Products AG', Industrie str. 23, D 66129, Saarbruecken, Німеччина**  
Сертифікат видано \_\_\_\_\_

Додаткова інформація: **Машини снігоприбиральні ТМ 'MTD' моделей: M 53, M 56, M 61, ME 61, ME 66, ME 76, ME 86 T, OPTIMA ME 66, OPTIMA ME 76, OPTIMA ME 86 T; ТМ 'Cub Cadet' моделей: 221 LHP, 528 HD SWE, 528 HD SWE, 530 HD SWE, 730 HD TDE, 524 SWE, 933 SWE; ТМ 'Wolf-Garten' моделей: Select SF 53, EXPERT 5370, EXPERT 6690 HD, EXPERT 7190 HD, EXPERT 76130 HD, EXPERT 76130 HDT, Select SF 56, Select SF 61, Select SF 61 E, Ambition SF 66 E, Ambition SF 76 E, Ambition SF 66 TE, EXPERT 6170, EXPERT 64110, які виготовляються серійно та ввозяться в Україну з 18.12.2013 р. до 17.12.2014 р., з урахуванням гарантійного терміну зберігання, технічний нагляд один раз на рік.**  
Доповістельна інформація: \_\_\_\_\_

Сертифікат видано органом з сертифікації **ОС 'ХАРКІВСЬКИЙ НЕЗАЛЕЖНИЙ ЦЕНТР СЕРТИФІКАЦІЇ', 61072, м. Харків, пр. Леніна, 6, 48А, п/п І-ІІ, тел. (057) 705-12-84, Свідоцтво про призначення № UA.P.182 від 20.11.2012 р., Свідоцтво про уповноваження № UA.PM.102 від 20.11.2012 р.**  
Сертифікат видано органом по сертифікації \_\_\_\_\_

На підставі **Протоколу сертифікаційних випробувань № 2013.02.12.18.07 від 18.12.2013 р., виданого ВІТ ТОВ 'АКАДЕМТЕСТ', 61023, м. Харків, вул. Весіна, 5, атестат акредитації № 2Н1045 від 20.12.2012 р. до 19.12.2017 р.**  
На основі \_\_\_\_\_

Керівник Органу з сертифікації: **А.В. Горлов**  
Розкладання чорка по сертифікації: \_\_\_\_\_ підпис ініціали, прізвище

№ 308702

Чисельність сертифіката відповідності можна перевірити в Реєстрі систем УкрСЕПРО за тел. (044) 537-35-76



## Примеры представленности снегоуборщиков в Эпицентре



В этом сезоне просьба ко всем представить Антиобледенитель Heissner 3кг,5кг,25кг, непосредственно возле снегоуборщиков, или еще желательнее сделать представленность на торце в отделе Сад огород.

## Антиобледенитель Heissner 3,5,25кг

### Антиобледенитель, экологически чистый, безопасный для окружающей среды

Высокоэффективное средство для быстрого оттаивания и надежного удаления льда и снега. Предотвращает появление снега и льда в течение 3 дней после использования. Гранулы полностью растворимые в воде, не забивают желоба, водостоки, в небольших количествах (20-100 грамм) безвредны для растений, не загрязняет канализационные стоки.

- 2 в 1 — гранулы для посыпания или обработки в виде водного раствора
- В 8 раз быстрее и в 10 раз эффективнее, чем обычная дорожная соль
- Предотвращает образования льда до 3-х дней
- 3 кг — достаточно для обработки площади до 150 м/кв
- Удаление снега и льда при температуре до -50 ° C

Благодаря своим характеристикам (возможность сцепления с поверхностью), антиобледенитель можно использовать на поверхностях с углом наклона до 45 ° градусов. Гранулы антиобледенителя так же можно использовать по назначению в виде водного раствора, что повышает его (антиобледенителя) КПД до 25%. В этом случае рекомендуется применять лейку.

Антиобледенитель станет незаменим помощником в частных домах, дачах, государственных и частных учреждениях в зимний период, так же его по достоинству оценят автомобилисты. Каждый автолюбитель знает, на сколько, тяжело бывает освободить транспортное средство из ледяных и снежных сугробов. С помощью антиобледенителя Heissner лопата для уборки снега больше не понадобится.



## Антиобледенитель Heissner 3,5,25кг

- **Как использовать:**

- **1. Использование «Антиобледенитель», в гранулах:**

Для оттаивания поверхностей покрытых льдом или снегом (дорожки у дома и др.). Необходимо использовать приблизительно 20 г на один квадратный метр (при небольшом слое льда, толщиной до 2-3 мм), с более толстым слоем льда необходимо использовать до 100 г на один квадратный метр.

- **2. Использование «Антиобледенитель», в форме водного раствора:**

Растворите около 20 г-100 г (около одной четверти до одной полной чашки) гранул на 1 литр воды, в зависимости от толщины льда и нанесите на поверхность с помощью лейки. Одной воронки емкостью 10 литров хватает примерно. 10 кв. м.

- Рекомендуем перед использованием протестировать продукт на небольшом участке поверхности, которую Вы планируете обработать — каменные дорожки, деревянные дорожки и т.д. (Во избежание возможной коррозии всей поверхности).

- **Инструкции по технике безопасности:**

- Если Вы обращаетесь к врачу, покажите упаковку или этикетку этого продукта

- Хранить в недоступном для детей месте

- Не вдыхать пыль

- Тщательно вымойте руки после использования

- Пользоваться защитными перчатками / защитной одеждой / средствами защиты глаз / по для Вашей безопасности

- При попадании в глаза тщательно промыть проточной водой в течение нескольких минут, если Вы носите контактные линзы их необходимо снять и продолжить промывать глаза

- Если раздражение глаз не проходит: Проконсультируйтесь с врачом, и обратитесь за медицинской помощью

- Утилизировать продукт следует в соответствии с местным законодательством

- Не употреблять в пищу

# КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

- **Маркой какого двигателя оснащены снегоуборщики МТD?**
- **При помощи чего регулируется высота уборки снега у снегоуборочных машин?**
- **Какие шнеки (назв.) используются на снегоуборочных машинах МТD?**
- **Какие шины используются на снегоуборочных машинах МТD?**
- **Как называется система разворота тяжелых снегоуборочных машин МТD?**
- **Какие 2-х ступенчатые машины вы знаете, назвать по модельно (маркировка)?**
- **В каких моделях снегоуборочных машинах МТD нет электро стартера?**
- **Сколько скоростей вперед имеет Снегоуборочная машина МТD ME 61?**
- **3 кг Антиобледенителя Heissner достаточно для обработки сколько кв.м?**



**Спасибо за внимание.  
Удачных продаж!!!**

+38 044 501 63 77

 [gardentrade.com.ua](http://gardentrade.com.ua)