



СТРОЙДВОР / ОБОРУДОВАНИЕ

ЗИМНЯЯ забава

Чтобы загородная жизнь была в радость, необходимо механизировать трудоемкие процессы по обслуживанию участка. Зимой никак не обойтись без хорошей снегоуборочной машины.

Текст: Татьяна Гагарина



Тем, кто хотя бы однажды расчищал дорожки после обильного снегопада, не нужно объяснять, как хорошо иметь механизированный снегоуборщик. Даже «скромные» по мощности модели перебрасывают за час тонны снега. Функцию лопаты в таких устройствах выполняет вращающийся шнековый нож. Он вгрызается в сугроб, захватывает снег и подает его в машину. Внутри агрегата снежная масса перемалывается, а затем отбрасывается в сторону на приличное расстояние. Вот почему снегоуборщики иногда называют снегоотбрасывателями.

ДВИЖУЩИЙ МОМЕНТ

Снегоуборочные машины разделяют по типу двигателя на электрические и бензи-

новые. Первые обычно приобретают хозяева небольших хорошо обустроенных участков. Электрические модели стоят недорого (от 5–8 тыс. руб.), просты в эксплуатации и работают почти бесшумно. Но по производительности они значительно уступают бензиновым машинам. Снегоуборщики на базе двигателя внутреннего сгорания (ДВС) представлены в разнообразном ассортименте и широком ценовом диапазоне – от 20 до 300 тыс. руб. (Honda, Япония; Murray, MTD, Ariens, Snapper, Yard-Man, Partner, все – США; SunGarden, Китай; Husqvarna, Stiga, обе – Швеция и др). В этом классе снегоуборочной техники присутствуют устройства на колесном и гусеничном ходу, с одно- и двухступенчатым отбрасывающим механизмом и другие модификации. К тому же снегоуборщики бывают несамоходными и самоходными. В первом случае пользователь направляет и продвигает агрегат по заснеженному владению. Самоходки оснащены движущим приводом и по конструкции во многом схожи с настоящими автомобилями. Эти модели относятся к дорогостоящему сегменту, но они того стоят. У самоходных снегоуборщиков есть механизм сцепления, тормозная система, коробка пере-

НАША СПРАВКА

В моделях с маленькой шириной захвата (до 55 см) используется одноступенчатый отбрасывающий механизм: снег перемещается под действием шнека на расстояние 3–5 м. Двухступенчатые машины снабжены ротором, который значительно увеличивает дальность выброса (до 10–12 м). Если предполагается большой объем работ, то лучше приобрести снегоуборщик с «дальнобойным» выбросом. Это поможет рационально распределить снег по обочинам и избежать превращения дорожек в снежные туннели.



△ Снегоотбрасыватель Husqvarna ST330PT для уборки больших территорий

△ Гибридный снегоуборщик Honda HSM 1380i

△ Бензиновый снегоуборщик MTD Smart-M53





Рычаги с электроподогревом обеспечат комфортную работу в сильный мороз

Снегоуборщик Yard-Man YM 61 M-W для небольших территорий ▽



ключения сцепления (предусматривает до 8 скоростей, например 6 передних и 2 задних) и множество других узлов и деталей, превращающих тривиальную уборку снега в сплошное удовольствие.

обозревая окрестности

При выборе того или иного снегоуборщика следует учитывать многие факторы: особенности

участка (площадь, рельеф), предполагаемый объем работ, периодичность уборки, состояние убираемого снега и т. д. Ведь одно дело очищать ровные дорожки с твердым покрытием от свежесыпавшей пороши и совсем другое – убирать слежавшиеся сугробы с грунтовой тропы на склоне холма. Сложнее всего избавляться от отвалов из смеси снега, песка, камней и льда, которые образуются, в частности, на боковых проездах при расчистке автомагистралей. С подобными смерзшимися конгломератами способен справиться только мощный снегоуборщик с металлическим зубчатым шнеком, буквально прогрызающим себе дорогу в ледово-каменной смеси (усиленный зубчатый шнек Xtreme-Auger в моделях от MTD и YardMan). Эффективной работе с плотными снежными массами также способствуют дополнительные резак на боковой поверхности ковша.

Если вы бываете в загородном доме наездами, то имеет смысл приобрести снегоуборщик, уверенно продвигающийся в глубоком снегу. Подобные модели имеют опцию блокировки

с ветерком

На сложных и масштабных участках желательно использовать высокоманевренный самоходный снегоуборщик. Покупая машину этого класса, обратите внимание на ширину и диаметр шин (обычно 13–16 дюймов), а также на глубину и рисунок протектора для

обеспечения хорошего сцепления с дорогой. Особо следует отметить шины X-trac (используются Husqvarna, Ariens, Murray, Yard-Man) с глубоким рисунком протектора, 16-дюймовые шины MaxiGrip (Stiga), пневмоколеса с агрессивным протектором,

исключающим пробуксовку (Snapper). Для самоходных снегоуборщиков предлагается множество полезных аксессуаров, включая съемную кабину, которая защищает пользователя от сильного ветра.



▽ Снегоуборщик Husqvarna ST 230P с фрикционной передачей и колесными двигателями

дифференциала, которая предотвращает пробуксовку колес. На извилистых дорожках требуется хорошая маневренность, которая возможна лишь при незаблокированных шасси. Повышенной мобильностью отличаются модели с усилителем органов управления, позволяющим выбрать ведущее колесо (ST 276EP, ST 268EP, Husqvarna; H924RX, L1226EX, Snapper).

гибридные системы

Если владение располагается на сильно пересеченной лесистой местности, то вне конкуренции модели на гусеничном ходу. Такие снегоуборщики хорошо удерживаются на крутых склонах, не буксуют на бездорожье, отлично справляются с уборкой заснеженных территорий. Правда, у гусениц есть один существенный минус – весьма ограниченная маневренность. Этот недостаток удалось преодолеть компании Honda, выпустившей гибридный снегоуборщик. В нем двигатель внутреннего сгорания вращает шнек и генератор, вырабатывающий электроток, а два электромотора приводят в движение гусеницы. Гибридная система обеспечивает простоту управления и низкий уровень шума, а также облегчает передвижение по кривой.

Снегоуборщик WOLF-Garten SF 61 E для средних и больших участков ▽

детальное рассмотрение

Отправляясь за покупкой снегоуборщика, следует подробнее познакомиться с важными составляющими агрегата. Ведь технические особенности определенных моделей могут в дальнейшем серьезно повлиять на удобство эксплуатации. Скажем, уже упоминавшийся металлический зубчатый шнек может с легкостью срезать не только снег со льдом, но и грунтовую часть газона или песчаный слой насыпной дорожки. При работе с таким снегоуборщиком нужно быть особенно внимательным и осторожным. Гладкий шнек не вызывает ни малейшего беспокойства или напряжения. Одноступенчатые модели имеют обрезиненный шнековый нож, который контактирует с землей и тянет снегоуборщик вперед. В двухступенчатых машинах обрезиненный шнек не применяется.

Собираясь сэкономить на удобстве пользования снегоуборщиком, представьте себе, как будете запускать двигатель на двадцатиградусном морозе. При эксплуатации дешевых моделей эта операция осуществляется с помощью ручки возвратно-пускового механизма («тросик»). Энергичное дерганье троса – физическое упражнение, мягко говоря, на любителя. Чтобы не возиться с ручкой на холоде, надо приобрести машину с электрическим стартером. Существует и промежуточный вариант – опция запуска двигателя от сети 220 В (Compact 26 от Ariens, L1226EX от Snapper и др.). Попутно отметим, что на снегоуборочной технике преимущественно установлены превосходные американские (Briggs & Stratton, Tecumseh, MTD) или японские (Honda, RobinSubaru) двигатели. Вместе с тем в продаже имеются малобюджетные снегоуборщики с движками китайского производства, но они серьезно проигрывают по надежности своим именитым «конкурентам». Большинство снегоуборочных машин оборудовано четырехтактным бензиновым двигателем. Такой двигатель (в отличие от двухтактного, работающего на маслобензиновой смеси) лучше запускается в холодную погоду и комфортнее в эксплуатации.

С течением зимнего сезона сугробы по сторонам дорожек превращаются в миниатюрные горы. Чтобы обеспечить равномерное «складирование» снежной массы вдоль обочин, в снегоуборочных машинах предусмотрена регулировка высоты и направления выброса снега. Изменение этих параметров может производиться вручную. Но гораздо удобнее,

НАШ СОВЕТ

● Если у вас уже есть мотоблок или трактор, то имеет смысл приобрести навесное снегоуборочное оборудование. Однако учтите, что тандем снегоуборщика и трактора сложнее в управлении и с маневренностью у него не все так хорошо, как у настоящего снегоуборщика. И, конечно, мотоблок с навеской лишен таких прелестей, как рычаги с подогревом или фара.



когда агрегат оснащен блоком регулировки с помощью механического привода с червячной передачей, а еще лучше – при участии электропривода. Электрический вариант предусматривает регулировку выброса посредством особой рукоятки (джойстика), установленной на панели управления. Поворот джойстика в желаемую сторону изменяет направление движения разрыхленного снега. При этом не нужно останавливать машину, чтобы поднять или отклонить желоб (дефлектор) снежного «комбайна».

КОМАНДНЫЙ ПУНКТ

Снегоуборщики управляются посредством сдвоенных рычагов, которые обеспечивают хорошую маневренность машины. Приобретая агрегат, оцените эргономичность панели управления, удоб-

Выбирая снегоуборщик, помните, что ширина захвата должна быть равной или кратной ширине дорожки

ство расположения рычагов, комфортность операционной схемы в целом. Попробуйте, насколько легко переключаются передачи. Выясните, можно ли манипулировать рычагами электропривода, не снимая меховых рукавиц. Например, модели YM 61 MW (YardMan) и ME 66 (MTD) управляются исключительно послушным и восприимчивым джойстиком. Приятные ощущения в морозную погоду доставляют рычаги с электроподогревом. И, наконец, если вы планируете чистить снег ранним утром или вечером, то в условиях сумерек очень пригодится мощная фара.

Каким бы удобным и «умным» ни был блок управления, эксплуатация снегоуборщика может быть затруднена, если шнековый нож не вписывается в очищаемые дорожки, подъездные пути или дворовые территории. Громоздкий снегоуборщик со слишком большой шириной расчистки может оказаться настоящим «слоном в посудной лавке», особенно на маленьком пятачке двора. Выбирая снегоуборщик, помните, что ширина захвата (ширина очистки) должна быть равной или кратной ширине дорожки. В разных моделях эта величина составляет от 35 до 100 см. ❄️

Снегоуборщик Cub Cadet с 3-ступенчатой системой очистки от снега



Гибридный снегоуборщик Honda HSM 1390i

