Шуруповерты/ Винтоверты/ Гайковерты

Эффективное исполнение любых винтовертных операций

Современные электрические и аккумуляторные винтоверты, шуруповерты и гайковерты до минимума снизили физическую нагрузку при выполнении ручных работ, требовавших некогда много сил и времени. Все крутящие устройства фирмы FEIN позволяют надежно и рационально работать при оптимальных скоростях от начала до конца, до тех пор пока винт, шуруп или гайка не встанут в нужное место. Есть и еще немало достоинств, облегчающих повседневный труд: малый вес, неповторимая эргономичность и уравновешенность, простота в обращении даже в трудных условиях эксплуатации, и малый уровень шумов.

Заняты ли Вы в промышленности при отделочных работах или в машиностроении, деревообработке и других областях-на каждый винт, FEIN, имеет свой винтоверт, шуруповерт или гайковерт.

Аккумуляторные шуруповерты и винтоверты

Аккумуляторные шуруповерты FEIN HandyMaster, как и остальные инструменты FEIN - прародителя электроинструментов, оснащаются мощными и надежными моторами для продолжительной работы с большими нагрузками. Десятиступенчатая регулировка крутящего момента и бесступенчатого регулировка числа оборотов позволяют установить ровно такую мощность, какая Вам нужна.
Кому важно не зависеть от наличия розеток и оперативно действовать на месте, останется довольным аккумуляторными шуруповертами FEIN HandyMaster. Классический NiCd-аккумулятор может быть заменен экологичным NiMH, не содержащим ядовитых тяжелых металлов. Переоборудование FEIN HandyMaster на NiMH-аккумулятор можно произвести в любой момент. Виброгасящая мягкая рукоятка и

удачное распределение веса превращают работу с FEIN HandyMaster в удовольствие.
Аккумуляторный шуруповерт является одной из разновидностей электрического шуруповерта, который применяется для закручивание и откручивания различных разновидностей шурупов, дюбелей и болтов. Используется шуруповерт и для зачистки различных поверхностей, а некоторые разновидности данного электроинструмента можно использовать в качестве дрели. Инструмент отличается высокой степенью мобильности, не привязан к электрическим сетям и может работать на значительно удалении от источника питания. Но в тоже время инструмент из-за наличия аккумуляторной батарее имеет больший вес, и требует постоянной подзарядки аккумулятора, что обуславливает необходимость наличия запасной батареи, иначе темп выполнения работ может значительно упасть. Отличием аккумуляторного шуроповерта от дрели является наличие такого конструкционного элемента, как регулировочное кольцо, которое предназначено для предохранения от срыва метиза. Батареи в шуруповертах бывают нескольких типов: металлогидридные, никель-кадмиевые, литий-ионные. Отличие первых двух типов батарей в том, что они обладают эффектом памяти. Поэтому необходимо батарею заряжать и разряжать полностью, иначе срок службы и эффективность использования аккумулятора значительно снизится. Литий-ионные батареи от такого недостатка избавлены, но вот цена на них будет немного выше.

Винтоверты для шурупов-саморезов

Универсальный винтоверт FEIN

- Муфта FEIN с чутко регулируемым усилием
- Регулируемый момент затяжки
- Для работы с ограничителем глубины и без него

Винтоверт относится к ручному электрическому типу инструментов, которые используются для завинчивания и отвинчивания различного вида крепежа. Это могут быть винты, шурупы, саморезы и другой крепеж. Этот инструмент по особенностям конструкции отличается и от шуроповерта и от дрели. Основное отличие заключается в способе крепления рабочего инструмента. В аккумуляторном шуруповерте установлен быстрозажимной патрон, который может удерживать и цилиндрический хвостовик сверла и шестигранный хвостовик бит. Винтоверт в большинстве случаев оснащается лишь шестигранным гнездом, которое можно использовать исключительно для крепления бит . Существует два основных вида винторезов, сетевые и аккумуляторные. Аккумуляторный винтоверт в большинстве случаев имеет незначительные габариты и конструкцию, которая аналогична конструкции аккумуляторного шуруповерта. Батарея находится в нижней части рукоятки и служит в качестве опоры для инструмента. Одной из разновидностей аккумуляторного винтоверта является аккумуляторная отвертка, которая используется для работы с небольшим крепежом в стесненных условиях, отличается незначительной мощностью и размерами. Некоторые винтоверты снабжены муфтой, которая позволяет регулировать максимальный момент затяжки. Второй вид инструмента – это сетевой винтоверт. Основное отличие от аккумуляторного собрата, это отсутствие аккумулятора. Сетевой винтоверт питается от сети, может выполнять большой объем работ по завинчиванию и отвинчиванию крепежа, так как не требует подзарядки.

Винтоверты и Гайковерты ударные

Ударные гайковерты FEIN поставляются с электроникой и без нее, а также с внешними средствами регулировки крутящего момента FEIN cotrols. Максимальные крутящие моменты лежат между 100 Нм и 700 Нм.
Ударные гайковерты FEIN без электроники развивают максимальный крутящий момент примерно за 5 сек при нарастающей длительности удара. Иными словами, длительность удара для каждой операции завертывания ограничена указанным временем. Для широкого диапазона крутящих моментов рекомендуются ударные гайковерты с электроникой. Крутящий момент изменяется переключением передач. Наиболее

надежно и рационально работают устройства FEIN Controls. Здесь машинка сама отключается, как только будет достигнут заданный крутящий момент.

Гайковерт является инструментом, который предназначен для закручивания и выкручивания гаек и болтов, с контролируемым моментом, заключается в проведении монтажных и демонтажных работ. Основным принципом работы инструмента является вращение, в некоторых моделях импульсное ударное вращение. Основными параметрами инструмента являются мощность, крутящий момент, реверс и ряд других. По способу действия различают несколько основных видов гайковертов. Так, наибольшее распространение получили электрические гайковерты, которые бывают как сетевыми, так и аккумуляторными. Также существуют гайковерты гидравлические и пневматические. Одной из наиболее оригинальных разновидностей гайковерта является бензогайковерт. Пневматические гайковерты используются при выполнении работ, в которых определяющим критерием является момент затяжки. Например, в автомобилестроении и судостроении. Основным конструкционным элементом пневмогайковерта является пневматический цилиндр двухстороннего действия, а также силовой рычаг с храповым механизмом и ось с внутренним отверстием квадратной формы, в которой размещаются сменные головки. По исполнению различают несколько основных видов гайковертов. Наибольшее распространение получили гайковерты ручного типа. Существуют также переносные, самодвижущиеся и стационарные гайковерты.