

DREMEL®



800 (FO13800066)

Инструмент Dremel 10.8V Lithium-Ion - самый мощный аккумуляторный инструмент Dremel. Благодаря новой литий-ионной технологии, Ваш инструмент не разрядится даже если Вы не использовали его длительное время, его всегда можно поставить на подзарядку не опасаясь появления „эффекта памяти“, он имеет небольшой вес и удобен в работе. Инструменты Dremel 10.8V Lithium-Ion: всегда и везде готовы к работе

Технические характеристики

Напряжение аккумулятора: 10,8 В
Время зарядки: 3 ч
Вес: 0,424 кг
Частота вращения на холостом ходу: 5.000 - 35.000 об/мин
Технология аккумулятора: LiIon

Комплектация

Аккумуляторный DREMEL® Lithium-Ion™ 10.8 V
60 насадок
3-часовое зарядное устройство
Высокопрочный инструментальный ящик
Руководство для начинающих
Цанга 3,2 мм
Цанговая гайка
Цанговый гаечный ключ

Включенные в комплект принадлежности

Шлифование/заточка	541 932 8193 84922
Резка	409 (15) 420 (2)
Чистка/полировка	414 (5) 425 (2) 429 (3)
Шлифование	407 408 (4) 432 (3) 411 (10) 430 431 (3) 438 (3)
Цанги/оправки/разное	150 401 402
Резьба/гравировка	191

Общие советы по эксплуатации:

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

При работе с электроинструментом необходимо принимать следующие меры предосторожности, уменьшающие опасность возгорания, поражения электрическим током и травматизма. **Перед началом использования изделия полностью прочитайте настоящую инструкцию.**

Сохраните настоящую инструкцию.

- 1. Проверьте, какое напряжение указано на заводской табличке**
- 2. Содержите рабочее место в чистоте.** Мусор на рабочем месте и верстаке может стать причиной травмирования
- 3. Продумайте организацию рабочего места.** Берегите инструменты от дождя. Не используйте электроинструменты в условиях повышенной влажности. Обеспечьте достаточное освещение рабочего места. Не используйте электроинструменты вблизи воспламеняющихся жидкостей и газов.
- 4. Примите меры предосторожности от поражения электрическим током.** Не прикасайтесь к заземленным поверхностям (например, трубам, радиаторам, стеллажам, холодильникам).
- 5. Не допускайте присутствия детей в рабочей зоне.** Не позволяйте посторонним трогать инструменты и провода; не допускайте присутствия посторонних на рабочем месте.
- 6. Убирайте неиспользуемые инструменты.** Такие инструменты должны храниться в сухом месте, недоступном для детей.
- 7. Не перегружайте инструмент.** Использование инструмента с расчетной нагрузкой наиболее эффективно и безопасно.
- 8. Используйте инструменты, соответствующие виду работы.** Не используйте тонкие инструменты и аксессуары для работы с большими нагрузками. Не выполняйте инструментами работы, для которых они не предназначены (например, не используйте дисковую пилу для резки сучьев или бревен).

9. **Используйте рабочую одежду.** Не надевайте свободную одежду и украшения: они могут попасть в движущиеся части инструмента. При работе вне помещения рекомендуется надевать резиновые перчатки и нескользящую обувь. Убирайте длинные волосы под головной убор.
10. **Используйте защитные очки.** При выполнении пыльной работы надевайте противопылевую маску или респиратор.
11. **Подсоединяйте пылеудаляющее оборудование.** При наличии устройства для подсоединения пылеудаляющего и пылеулавливающего оборудования обеспечьте его правильное крепление и использование.
12. **Правильно используйте кабели электропитания.** Не берите инструмент за кабель, не тяните за кабель для отсоединения от сети питания и берегите кабели от нагревания, воздействия масел и острых предметов.
13. **Закрепляйте обрабатываемые детали.** Удерживайте их при помощи тисков или струбцин. Это надежнее, чем удерживать детали рукой, и позволяет работать с инструментом обеими руками.
14. **Работайте в естественной позе.** Позаботьтесь о надежной опоре для ног, сохраняйте равновесие.
15. **Тщательно ухаживайте за инструментом.** Для более эффективного и безопасного использования инструмент должен быть исправным и чистым. При обслуживании и замене принадлежностей следуйте требованиям инструкций. Периодически осматривайте провода и выключатели инструмента. Ремонт поврежденных деталей должен производиться квалифицированным персоналом. Периодически осматривайте соединительные провода и заменяйте их при наличии повреждений. Рукоятки должны быть сухими и чистыми, без следов масла и смазки.
16. **Отсоединяйте инструменты от электросети.** Отсоединяйте инструменты по окончании работы, перед обслуживанием или заменой принадлежностей - например, лезвий, сверл или резцов.
17. **Вынимайте ключи из инструмента.** Приучите себя проверять инструмент перед включением на отсутствие в нем ключей и регулировочных приспособлений.
18. **Не допускайте случайного включения.** Не переносите инструмент, подсоединенный к электросети, держа палец на выключателе. При подсоединении к электросети убедитесь, что выключатель выключен.
19. **При работе вне помещения используйте удлинители.** При работе с инструментом вне помещения используйте исключительно удлинители, предназначенные для наружного использования и имеющие соответствующую маркировку.
20. **Будьте внимательны.** Следите за своими действиями, следуйте здравому смыслу, не используйте инструмент, если Вы устали.
21. **Проверяйте инструмент на наличие неисправностей.** Перед использованием инструмента тщательно проверьте исправность и работоспособность защитных приспособлений и других деталей. Проверьте настройку движущихся деталей и их соединений, убедитесь в отсутствии поврежденных деталей. Проверьте крепление деталей и другие факторы, которые могут повлиять на работу инструмента. Ремонт и замена поврежденных или неисправных защитных устройств, выключателей и других деталей должны производиться квалифицированным персоналом. Не используйте инструмент, если выключатель неисправен.
22. **Предупреждение!** Используйте инструмент и его принадлежности в соответствии с настоящими правилами техники безопасности и назначением конкретного инструмента, с учетом условий и характера работы. Использование инструмента для выполнения работ, для которых данный инструмент не предназначен, может быть опасно.
23. **Ремонт инструмента должен производиться квалифицированным персоналом.** Данный электроинструмент соответствует применимым к нему нормам безопасности. Ремонт должен производиться только квалифицированным специалистом и с использованием оригинальных запчастей. В противном случае использование инструмента может представлять серьезную опасность для пользователя.
24. **Поврежденный провод электропитания** должен быть заменен изготовителем, его ремонтной службой или другим квалифицированным персоналом во избежание опасности для пользователя.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ИНСТРУМЕНТАМИ DREMEL

- Прочитайте и сохраните настоящие инструкции и правила техники безопасности
- Окончив работу, выключите инструмент и убедитесь в полной остановке всех движущихся частей
- При наличии неисправности электрических или механических деталей немедленно выключите инструмент или отсоедините зарядное устройство
- Используйте только оригинальные принадлежности DREMEL, купленные у торговых представителей компании DREMEL
- Перед использованием принадлежностей убедитесь в соответствии допустимой скорости вращения данной принадлежности скорости вращения инструмента
- Запрещается использование данного инструмента лицами, не достигшими 16 лет
- Не используйте шлифовальные диски диаметром более 1 1/4 дюйма (32 мм)
- Не используйте сверла диаметром более 1/8 дюйма (3,2 мм)
- Не включайте блокировку вала при работающем инструменте
- Храните инструмент при температуре не выше 40°C

- Убедитесь, что размер цангового зажима соответствует размеру вала принадлежности
- Держите вентиляционные отверстия открытыми и чистыми
- Бережно используйте и храните шлифовальные и режущие диски во избежание образования трещин и сколов
- Не используйте поврежденные, деформированные и вибрирующие шлифовальные и режущие диски
- При установке и использовании принадлежностей других фирм следуйте инструкциям производителя
- Перед использованием инструмента
- убедитесь, что принадлежность правильно установлена и надежно закреплена
- поворачивая принадлежность рукой, убедитесь, что она свободно вращается
- проверьте работу инструмента в течение не менее 30 секунд на максимальной скорости без нагрузки, держа инструмент в безопасном положении
- при проявлении значительной вибрации или других неполадок немедленно остановите инструмент и установите причину неисправности
- ! Не используйте режущие диски для шлифования
- При шлифовании металла возникают искры; работайте вдали от посторонних лиц и горючих материалов
- Используйте защитные очки и перчатки, наушники, респиратор и прочную обувь; при необходимости также используйте фартук
- Работая проволочной или щетинной щеткой не прилагайте больших усилий, т. к. работают только концы проволоки или щетины.
- ! Вращение принадлежности продолжается в течение некоторого времени после выключения инструмента

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С АККУМУЛЯТОРНЫМИ ИНСТРУМЕНТАМИ DREMEL

- Зарядка аккумуляторного инструмента со съемным аккумуляторным блоком должна производиться исключительно при помощи соответствующего зарядного устройства.
- Использование аккумуляторного инструмента разрешается только с предназначенным для него аккумуляторным блоком. Использование любых других аккумуляторов может привести к возникновению пожара.
- Не допускайте случайного включения. Перед присоединением аккумуляторного блока убедитесь, что выключатель выключен.
- Перед любыми настройками, заменой принадлежностей или хранением инструмента отсоединяйте аккумуляторный блок от инструмента или устанавливайте выключатель в положение «выключено». Храните неиспользуемый аккумуляторный блок вдали от: скрепок, монет, ключей, гвоздей, винтов и других небольших металлических предметов, которые могут замкнуть контакты блока.
- При включении инструмента крепко держите его в руках.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С АККУМУЛЯТОРАМИ И ЗАРЯДНЫМ УСТРОЙСТВОМ

- Перед использованием зарядного устройства прочитайте все инструкции и предупреждающие надписи на зарядном устройстве (856), аккумуляторном блоке (855), и изделии, использующем аккумуляторы (800).
- Используйте только зарядное устройство, прилагающееся к данному изделию, или его адекватный заменитель, согласно каталогу или настоящей инструкции.
- Не разбирайте зарядное устройство и не используйте его после резких ударов, падений и любых других повреждений.
- Не заряжайте аккумуляторы в условиях повышенной влажности. Берегите зарядное устройство от снега и дождя. При наличии на аккумуляторном блоке трещин или других повреждений не вставляйте его в зарядное устройство.
- Используйте зарядное устройство 856 только для зарядки аккумуляторов Dremel № 855.
- Зарядка аккумуляторного блока должна производиться при температурах от 0°C до 40°C. Храните инструмент и аккумуляторный блок при температурах от 0°C до 40°C.
- При повреждении или использовании в экстремальных рабочих и температурных условиях в аккумуляторах аккумуляторного блока могут появляться протечки. При попадании жидкости на кожу быстро вымойте ее водой с мылом, а затем протрите лимонным соком или уксусом. При попадании жидкости в глаза промывайте их чистой водой в течение не менее 10 минут и немедленно обратитесь за медицинской помощью.
- При зарядке аккумуляторного блока поместите зарядное устройство на ровную негорючую поверхность вдали от горючих материалов.
- Использование аксессуаров, не рекомендованных и не поставляемых компанией Dremel может привести к возгоранию, поражению электрическим током и травмам.
- Не заряжайте аккумуляторные блоки вне помещения.

УТИЛИЗАЦИЯ АККУМУЛЯТОРОВ

- Не пытайтесь разбирать аккумуляторы или вынимать какие-либо детали, выступающие из них
- Не выбрасывайте аккумуляторы по окончании срока их службы. Аккумуляторы следует сдать в центр утилизации аккумуляторов или в один из сервис-центров DREMEL (их адреса приведены на диаграмме технического обслуживания, поставляемой в комплекте с инструментом)

Сборка

ПЕРЕД ЗАМЕНОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ И ОБСЛУЖИВАНИЕМ ИНСТРУМЕНТА УБЕДИТЕСЬ, ЧТО ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НАХОДИТСЯ ПОЛОЖЕНИИ "0".

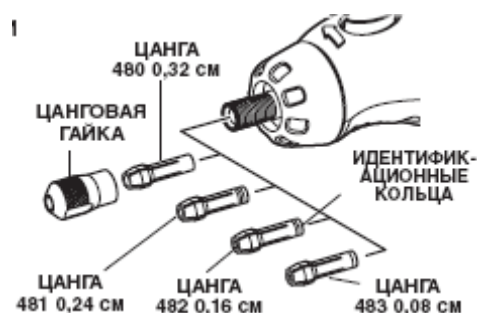
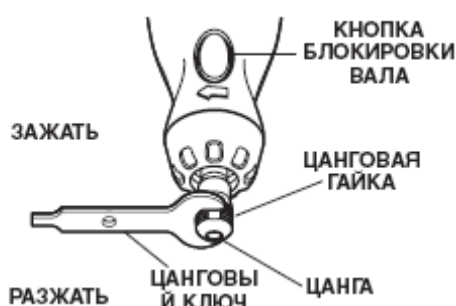
СХЕМА ИДЕНТИФИКАЦИИ ЦАНГ — Размер цанги можно определить по количеству колец на заднем конце цанги.

0,08 см Цанга с одним (1) кольцом.

0,16 см Цанга с двумя (2) кольцами.

0,24 см Цанга с тремя (3) кольцами.

0,32 см Цанга без колец.



ЦАНГА — Чтобы разжать цангу, нажмите кнопку блокировки вала и поворачивайте вал рукой до тех пор, пока он не окажется заблокирован. **Не включайте блокровку при работающем инструменте.** При заблокированном вале разожмите цангу, используя, если это необходимо, цанговый ключ. Замените принадлежности, вставив новую принадлежность в цангу как можно глубже для уменьшения возможных перекосов и дисбаланса. При заблокированном вале затяните цанговую гайку пальцами так, чтобы хвостовик принадлежности надежно удерживался цангой. Избегайте чрезмерного затягивания цанговой гайки.

ЦАНГИ — С инструментом поставляются четыре цанги разных размеров (см. рис.), соответствующие разным размерам хвостовиков принадлежностей. Для установки другой цанги снимите цанговую гайку и выньте цангу. Вставьте не имеющий прорезей конец цанги в отверстие на торце вала инструмента. Наденьте цанговую гайку на вал. **Всегда используйте цангу, соответствующую размеру хвостовика используемой принадлежности.** Не вставляйте в цангу хвостовики большего диаметра.

БАЛАНСИРОВКА ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ — При выполнении точной работы все принадлежности должны быть тщательно сбалансированы (как колеса автомобиля). Для подгонки или балансировки принадлежности слегка разожмите цанговую гайку и поверните принадлежность или цангу на 1/4 оборота. Зажмите цанговую гайку и включите инструмент. Вы почувствуете и услышите, хорошо ли сбалансирована принадлежность. Продолжайте настройку таким способом до достижения оптимального баланса. Для поддержания баланса абразивных дисковых насадок перед каждым использованием, закрепив дисковую насадку в цанге, включите инструмент и несильно прижмите к вращающейся дисковой насадке правильный брусок (415). Это позволяет выровнять выступающие фрагменты и сбалансировать дисковую насадку.

Инструкции по эксплуатации

Введение

Аккумуляторный инструмент DREMEL- это мощность и скорость в Ваших руках. Он может заменить резец, точило, полировальную машину, шлифовальный станок, фрезу, щетку, дрель и многие другие инструменты. Ваш инструмент, снабженный маленьким, но мощным электромотором, удобно держать в руке. Он предназначен для использования с широким спектром разнообразных принадлежностей: абразивных дисков, сверл, проволочных щеток, полировальных насадок, гравировальных резцов, фрез и режущих дисков. Имеющиеся принадлежности различной формы позволяют выполнять самые разнообразные работы. По мере ознакомления с различными принадлежностями и способами их

использования Вы оцените многогранность вашего инструмента. Вы найдете десятки способов его использования, о которых Вы раньше и не думали.

Главный секрет аккумуляторного инструмента DREMEL – в его скорости. Чтобы оценить преимущества высоких скоростей, следует вспомнить, что обычная электродрель работает со скоростью до 2800 оборотов в минуту. Обычная электродрель обладает низкой скоростью и высоким крутящим моментом. Напротив, аккумуляторный инструмент DREMEL имеет высокую скорость и низкий крутящий момент. С точки зрения пользователя главное отличие высокоскоростного инструмента заключается в том, что его эффективное действие достигается благодаря высокой скорости и принадлежностям, устанавливаемым в цанге. Инструмент не нужно с усилием прижимать к обрабатываемой детали – достаточно держать и направлять его. Низкоскоростные инструменты недостаточно просто направлять; на них нужно нажимать - например, при сверлении отверстий. Именно высокая скорость в сочетании с компактными размерами и широким выбором принадлежностей и насадок отличает аккумуляторный инструмент DREMEL от других электроинструментов. Скорость позволяет выполнять работы, к которым не способны выполнить низкоскоростные инструменты – например, резку закаленной стали, гравирование на стекле и т. д. Чтобы использовать аккумуляторный инструмент DREMEL максимально эффективно, следует понять, как действует его высокая скорость.

Внимательно прочитайте следующие разделы. Они помогут Вам в использовании аккумуляторного инструмента DREMEL и в выборе принадлежностей, подходящих для конкретной работы.

Зарядка инструмента

Аккумуляторный инструмент DREMEL поставляется не полностью заряженным. Инструмент снабжен съемным аккумуляторным блоком. Перед первым использованием инструмента полностью зарядите блок.

Для зарядки аккумуляторов:

1. Установите выключатель в положение «OFF».
2. Нажмите на фиксаторы по обеим сторонам аккумуляторного блока и отсоедините блок от задней части инструмента.
3. Выровняйте выступы аккумуляторного блока по зарядному устройству (стрелки на аккумуляторном блоке должны указывать на две стрелки на зарядном устройстве), нажмите на фиксаторы, вставьте аккумуляторный блок в зарядное устройство, как показано, и отпустите язычки так, чтобы аккумуляторный блок зафиксировался.
4. Подсоедините зарядное устройство к источнику питания. Зеленый индикатор указывает на наличие подсоединения и зарядку аккумуляторного блока. При нормальном использовании время полной зарядки инструмента составляет 3 часа. По окончании зарядки индикатор на зарядном устройстве выключается.
5. По окончании зарядки нажмите на фиксаторы на аккумуляторном блоке и выньте его из зарядного устройства.
6. Выровняйте аккумуляторный блок по корпусу инструмента, как показано на рисунке. Нажмите на фиксаторы, вставьте аккумуляторный блок в заднюю часть инструмента и отпустите фиксаторы так, чтобы аккумуляторный блок зафиксировался.

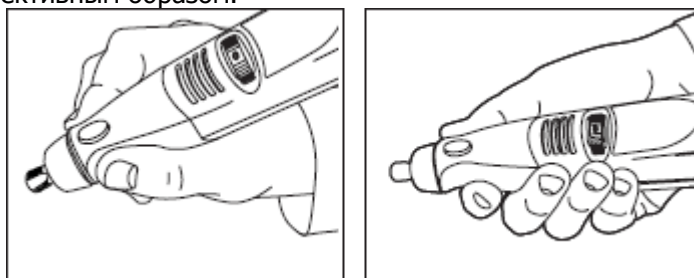
Важные замечания о зарядке

1. В первые несколько циклов зарядки аккумуляторный блок может быть заряжен лишь на 80% максимальной емкости. Однако затем аккумуляторы смогут заряжаться на полную емкость.
2. Зарядное устройство предназначено для быстрой зарядки аккумуляторов только при температуре аккумуляторов от 40F (4C) до 105F (41C).
3. Значительное сокращение времени работы после каждой зарядки может означать, что срок службы аккумуляторного блока заканчивается, и его следует заменить.
4. Если аккумуляторы не заряжаются:
 - a. Проверьте источник питания, подключив к нему какой-либо другой электроприбор.. Проверьте, не подключен ли источник питания к общему выключателю, который отключает его при выключении, например, освещения.
 - с. Проверьте, не загрязнены ли контакты аккумуляторного блока. При необходимости очистите их ватным тампоном со спиртом.
 - d. Если Вам не удалось добиться правильной зарядки аккумуляторов, отвезите или отошлите инструмент, аккумуляторный блок и зарядное устройство в ближайший сервис-центр Dremel.

Примечание: Использование других зарядных устройств или аккумуляторных блоков, кроме поставляемых компанией Dremel, может привести к аннулированию гарантии.

Использование аккумуляторного инструмента DREMEL

Чтобы научиться работе с аккумуляторным инструментом DREMEL, нужно «почувствовать» его. Возьмите его в руку, почувствуйте его вес и найдите равновесное положение. Приноровитесь к форме корпуса. Она позволяет держать инструмент примерно так же, как карандаш или авторучку. При первом включении инструмента держите его на удалении от своего лица. Принадлежности могут быть повреждены и могут вылетать из инструмента при увеличении скорости. Такое случается нечасто, но иногда все же происходит. Сначала попрактикуйтесь на обрезках материалов, чтобы понять, как работает Ваш инструмент. Помните, что работа выполняется благодаря скорости инструмента и принадлежности, зажатой в цангу. Прижимать инструмент к заготовке или давить на него не нужно. Вместо этого легко опустите вращающуюся принадлежность на поверхность заготовки в точке, где Вы хотите начать разрез (шлифовку, гравировку и т. д.). Аккуратно проведите инструментом по заготовке, прилагая рукой очень небольшое усилия. Позвольте принадлежности работать за Вас. Как правило, лучше сделать несколько проходов инструментом, а не пытаться выполнить всю работу за один проход. Например, для проведения разреза проведите инструментом несколько раз вперед и назад, как если бы Вы красили небольшой кистью. Углубляйте разрез при каждом проходе, пока не получите нужную глубину. Для большинства работ требуется легкое, искусное касание. Оно позволяет Вам контролировать работу, избежать ошибок и использовать принадлежности наиболее эффективным образом.



Для лучшего контроля при тонкой работе возьмите инструмент как карандаш, большим и указательным пальцами. «Захват» инструмента всей кистью используется для таких операций, как шлифование плоских поверхностей или работа с отрезными дисками.

Рабочие скорости принадлежностей

Установка на индикаторе скорости значения, соответствующего данной работе, позволяет добиться оптимальных результатов при обработке различных материалов. Для выбора правильной скорости для каждого вида работы используйте пробный образец материала. Изменяя скорость, Вы сможете определить ее оптимальное значение для используемой принадлежности и данной работы. Ваш аккумуляторный инструмент DREMEL оборудован регулятором скорости. Чтобы включить инструмент, поверните регулятор в положение, соответствующее требуемой скорости в диапазоне от 5 000 до 35 000 об/мин. Чтобы выключить инструмент, поверните регулятор в положение "0". Для определения нужной скорости в зависимости от обрабатываемого материала и используемых принадлежностей см. таблицы. Эти таблицы помогут Вам быстро определить и подходящую принадлежность, и оптимальную скорость.

СКОРОСТЬ

НОМЕР КАТАЛОГА	МЯГКАЯ ДРЕВЕСИНА	ТВЕРДАЯ ДРЕВЕСИНА	СЛОИСТЫЙ ПЛАСТИК	СТАЛЬ	АЛЮМИНИЙ, ДАТУНЬ И Т.П.	РАКОВИНА/ КАМЕНЬ	КЕРАМИКА	СТЕКЛО/ ДРУГИЕ
100, 121, 131, 141	25.000-33.000	25.000-33.000	12.00-17.000	9.000-11.000	18.000-24.000			
114, 124, 134, 144	25.000-33.000	12.000-17.000	9.000-11.000	5.000-9.000	9.000-11.000			
189, 190	25.000-33.000	25.000-33.000	9.000-11.000	18.000-24.000	25.000-33.000			
118, 191, 193	25.000-33.000	25.000-33.000	9.000-11.000	12.000-17.000	25.000-33.000			
192, 194	25.000-33.000	25.000-33.000	9.000-11.000	12.000-17.000	25.000-33.000			
116, 117, 125, 196	25.000-33.000	12.000-17.000	9.000-11.000	9.000-11.000	9.000-11.000			
115, 178	25.000-33.000	25.000-33.000	9.000-11.000	5.000-9.000	5.000-9.000			
197	18.000-24.000	9.000-11.000	9.000-11.000	5.000-8.000	12.000-17.000			

НОМЕР КАТАЛОГА	МЯГКАЯ ДРЕВЕСИНА	ТВЕРДАЯ ДРЕВЕСИНА	СЛОИСТЫЙ ПЛАСТИК	СТАЛЬ	АЛЮМИНИЙ, ДАТУНЬ И Т.П.	РАКОВИНА/ КАМЕНЬ	КЕРАМИКА	СТЕКЛО/ ДРУГИЕ
198	18.000-24.000	9.000-11.000	9.000-11.000	9.000-11.000	12.000-17.000			
199	18.000-24.000	9.000-11.000	5.000-11.000	9.000-11.000	9.000-11.000			
105, 108	25.000-33.000	25.000-33.000	18.000-24.000	18.000-24.000	12.000-17.000			
106, 109	25.000-33.000	25.000-33.000	12.000-17.000	18.000-24.000	12.000-17.000			
107, 110	25.000-33.000	25.000-33.000	12.000-17.000	18.000-24.000	9.000-11.000			
111	25.000-33.000	25.000-33.000	18.000-24.000	18.000-24.000	12.000-17.000			
112	25.000-33.000	25.000-33.000	12.000-17.000	18.000-24.000	12.000-17.000			
113	25.000-33.000	25.000-33.000	12.000-17.000	18.000-24.000	9.000-11.000			
425				9.000-11.000	5.000-8.000			
409, 420, 426, 540	12.000-25.000	12.000-25.000	5.000-9.000	25.000-33.000	000-33.000	25.000-33.000	25.000-33.000	
560, 561, 562	12.000-25.000	12.000-25.000	5.000-9.000	25.000-33.000	000-33.000	25.000-33.000	25.000-33.000	
569, 570	12.000-25.000	12.000-25.000	5.000-9.000			25.000-33.000	25.000-33.000	12.000-17.000
610	12.000-17.000	12.000-17.000						
612, 613, 614, 632, 640	12.000-17.000	9.000-11.000						
650, 652	25.000-33.000	25.000-33.000						
654	25.000-33.000	9.000-11.000						
7103, 7105, 7117, 7120, 7122, 7123, 7134, 7144	18.000-24.000	18.000-24.000				18.000-24.000	18.000-33.000	18.000-33.000
541, 915, 923, 924, 945, 997, 8153	25.000-33.000	25.000-33.000	5.000-8.000	18.000-24.000	5.000-11.000	5.000-17.000	25.000-33.000	
913, 914, 943, 953, 954, 963, 964, 974, 992, 8160, 8162, 8163	25.000-33.000	25.000-33.000	5.000-8.000	18.000-24.000	5.000-11.000	5.000-17.000	25.000-33.000	
904, 922, 932, 941, 952, 984, 8173, 8174, 8175	25.000-33.000	25.000-33.000	5.000-8.000	18.000-24.000	5.000-11.000	5.000-17.000	25.000-33.000	
911, 921, 962, 973, 8184	25.000-33.000	25.000-33.000	5.000-8.000	18.000-24.000	5.000-11.000	5.000-17.000	25.000-33.000	
903, 971, 8193	25.000-33.000	25.000-33.000	5.000-8.000	18.000-24.000	5.000-11.000	5.000-17.000	25.000-33.000	
8215	25.000-33.000	25.000-33.000	5.000-8.000	18.000-24.000	5.000-11.000	5.000-17.000	25.000-33.000	
500, 501	25.000-33.000	25.000-33.000	5.000-8.000	18.000-24.000	5.000-11.000	5.000-17.000	25.000-33.000	
83322, 83642, 83702, 86442			12.000-17.000	25.000-33.000	5.000-11.000	5.000-8.000	9.000-11.000	5.000-11.000
83142, 84382			12.000-17.000	25.000-33.000	5.000-11.000	5.000-8.000	12.000-25.000	12.000-25.000
84922			12.000-17.000	25.000-33.000	5.000-11.000	5.000-8.000	12.000-25.000	12.000-25.000
85422			12.000-17.000	25.000-33.000	5.000-11.000	5.000-8.000	12.000-25.000	12.000-25.000
85562			12.000-17.000	25.000-33.000	5.000-11.000	5.000-8.000	12.000-25.000	12.000-25.000

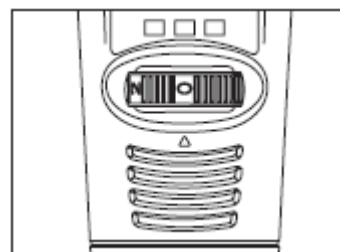
НОМЕР КАТАЛОГА	МЯГКАЯ ДРЕВЕСИНА	ТВЕРДАЯ ДРЕВЕСИНА	СЛОИСТЫЙ ПЛАСТИК	СТАЛЬ	АЛЮМИНИЙ, ДАТУНЬ И Т.П.	РАКОВИНА/ КАМЕНЬ	КЕРАМИКА	СТЕКЛО/ ДРУГИЕ
85342, 85602			12.000-17.000	25.000-33.000	5.000-11.000	5.000-8.000	12.000-25.000	12.000-25.000
85622			12.000-17.000	25.000-33.000	5.000-11.000	5.000-8.000	12.000-25.000	12.000-25.000
516, 518			12.000-17.000	25.000-33.000	5.000-11.000	5.000-8.000	12.000-25.000	12.000-25.000
9901, 9902, 9903, 9904, 9905, 9906, 9912	18.000-24.000	18.000-24.000	5.000-8.000	9.000-11.000	12.000-17.000	5.000-9.000	18.000-25.000	18.000-25.000
9909, 9910, 9911						5.000-9.000	18.000-25.000	18.000-25.000
9931, 9932, 9933, 9934, 9935, 9936	25.000-33.000	18.000-24.000	5.000-12.000		5.000-12.000	5.000-12.000	18.000-24.000	
407, 408, 432	5.000-25.000	5.000-25.000	5.000-12.000	25.000-33.000	25.000-33.000	5.000-25.000	5.000-25.000	
430, 431, 438	5.000-25.000	5.000-25.000	5.000-12.000	25.000-33.000	25.000-33.000	5.000-25.000	5.000-25.000	
439, 440, 444	5.000-25.000	5.000-25.000	5.000-12.000	25.000-33.000	25.000-33.000	5.000-25.000	5.000-25.000	
411, 412, 413	5.000-25.000	5.000-25.000	5.000-12.000	25.000-33.000	25.000-33.000	5.000-25.000	5.000-25.000	
502, 504	5.000-25.000	5.000-25.000	5.000-12.000	25.000-33.000	25.000-33.000	5.000-25.000	5.000-25.000	
461, 462, 463, 464, 465				25.000-33.000	25.000-33.000	25.000-33.000	25.000-33.000	25.000-33.000
466, 414, 429, 422, 423				25.000-33.000	25.000-33.000	25.000-33.000	25.000-33.000	25.000-33.000
403, 404, 405				12.000-17.000	12.000-17.000	12.000-17.000		
428, 442, 443				12.000-17.000	12.000-17.000	12.000-17.000		
530, 531, 532				12.000-17.000	12.000-17.000	12.000-17.000		
535, 536, 537				12.000-17.000	12.000-17.000	12.000-17.000		
453, 454, 455	25.000-33.000	25.000-33.000	5.000-8.000	18.000-24.000	5.000-11.000	5.000-17.000	25.000-33.000	

Малые скорости

Обработка некоторых материалов (например, некоторых пластмасс) требует относительно не- больших скоростей, т. к. на высоких скоростях трение инструмента приводит к выделению тепла и расплавлению материала. Большинство работ с использованием аккумуляторного инструмента DREMEL производятся на высоких скоростях. Низкие скорости бывают нужны лишь для некоторых работ.

В Модели 800 скорость устанавливается поворотом регулятора скорости на нужное значение.

Положение переключателя	Диапазон скоростей
0	ВЫКЛЮЧЕНО
* 2	5 000 – 11 000 об/мин.
4	12 000 – 20 000 об/мин.
6	21 000 – 25 000 об/мин.
8	26 000 – 30 000 об/мин.
10	31 000 – 35 000 об/мин.



*Положение 2 соответствует максимальной скорости, используемой при работе с проволочными щетками.

Рабочие скорости принадлежностей

Чтобы помочь Вам в выборе оптимальной рабочей скорости для различных материалов и принадлежностей, мы составили таблицы. В этих таблицах Вы найдете рекомендованные скорости для каждого типа принадлежностей. Просмотрите эти таблицы и ознакомьтесь с ними.

В конечном счете, лучший способ определить оптимальную скорость для работы на конкретном материале – это, даже после изучения таблиц,

попрактиковаться на обрезке материала в течение нескольких минут. Проведя несколько проходов инструментом на больших и меньших скоростях, Вы сможете легко понять, какая скорость наиболее эффективна для данной работы. Например, при работе с пластмассой начинать лучше с малых скоростей, увеличивая скорость до тех пор, пока пластмасса не начнет плавиться в точке соприкосновения с инструментом. Слегка снизив скорость после этого, вы получите оптимальную рабочую скорость.

Несколько основных правил выбора скорости:

1. Пластмассу и легкоплавкие материалы следует обрабатывать на низкой скорости.
2. Полировка, отделка и очистка проволочной щеткой производятся на скорости ниже 15 000 об/мин, чтобы избежать повреждения щетки.
3. Резка древесины производится на высокой скорости.
4. Резка железа и стали производится на максимальной скорости при помощи принадлежностей из карбида вольфрама, но на более низких скоростях, если используются стальные режущие диски для высокоскоростной резки. Если стальной режущий диск для высоко- скоростной резки начинает вибрировать, это обычно означает, что скорость слишком низка.
5. Резка алюминия, медных, свинцовых и цинковых сплавов, а также олова может производиться на разных скоростях, в зависимости от типа резки. Во избежание прилипания разрезаемого материала к зубьям режущего диска смажьте его парафином или другой подходящей смазкой. Если инструмент, по Вашему мнению, не режет должным образом, увеличивать давление на него не следует. Возможно, Вам следует использовать другую принадлежность; возможно также, что проблему можно решить при помощи регулировки скорости. Нажим на инструмент помогает редко.

Использование аккумуляторного инструмента DREMEL с насадками

Ваш аккумуляторный инструмент DREMEL, использующий питание 10.8v, может применяться с навинчиваемыми насадками, расширяющими его возможности. Некоторые насадки старого образца – например, держатель инструментов 2217, фасонно-фрезерный станок 330 и стол фрезерного/строгального станка 231 – несовместимы с аккумуляторным инструментом DREMEL, использующим питание 10.8v.

Для использования сверлильного станка 212 необходим набор переходников (поставляется с апреля 2004 г.), который Вы можете получить бесплатно, связавшись с сервис-центром. (адреса приведены в списке сервис-центров, поставляемом в комплекте с инструментом).

Обслуживание и ремонт

- Содержите инструмент, аккумуляторный блок и зарядное устройство в чистоте (некоторые бытовые чистящие средства и растворители могут повредить пластмассовые детали; в число этих средств входят, среди прочего, бензинтрихлорэтилен, хлориды и аммоний)
- Обильное искрение, как правило, указывает на износ угольных щеток. В этом случае инструмент следует передать в сервис-центр.
- При наличии дефектов электрических или механических деталей передайте инструмент для ремонта в один из сервис-центров DREMEL (их адреса указаны в диаграмме обслуживания, поставляемой в комплекте с инструментом).