

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://ros-pipe.nt-rt.ru> || rpi@nt-rt.ru

Дровокол винтовой, конусный



Устройство облегчающее и ускоряющее процесс колки дров.

Дровокол винтовой, конусный

Дровокол винтовой конусный – очень эффективное устройство, облегчающее и ускоряющее процесс колки дров. Устройство и принцип работы этого устройства предельно просты. В состав устройства входят:

- электродвигатель или двигатель внутреннего сгорания;
- вал;
- конус «шуруп» или «морковка»;
- шкив ременной передачи на два ремня;
- опоры вращения- 2 шт.

По сути, устройство представляет собою винтовой колун. На валу устройства находится конус с резьбой, который вращается с небольшой скоростью 80-100 об/мин. Электродвигатель приводит во вращение конус. Конус, вворачиваясь в бревно, раскалывает его на части. Раскалывая древесину таким образом, следует быть предельно внимательным и соблюдать технику безопасности, так как невнимательность может привести к повреждению рук. Электродвигатель может быть заменен бензиновым двигателем внутреннего сгорания. Таким способом можно колоть не все виды древесины. Так дуб или береза отличаются переплетением волокон и требуют большого усилия при распиле. Для них используют гидравлические устройства с усилием 3-7 тонн.

Простая конструкция подобного устройства позволяет собрать его самостоятельно. Оптимальная мощность трехфазного электродвигателя – 5,5 кВт, скорость вращения – 900-1500 об/мин., для однофазного двигателя мощность выбирают в диапазоне 1,5-2,2 кВт, скорость вращения – 3000 об/мин. Вал устройства должен быть диаметром не менее 40 мм, валы меньшего диаметра не выдерживают нагрузки и могут согнуться при работе. Диаметр шкива – 220-450 мм. Большие величины используют для трехфазного двигателя. Экономить на конусе не следует, так это основная рабочая деталь. Использование подобного устройства, заводского изготовления или собственной сборки, значительно повысит производительность при колке дров.