

Дисковая пилорама

Север 550 АВТ-М

Технические характеристики

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



Север 550 АВТ-М, бензиновая дисковая пиорама на колёсах



Угловая автономная дисковая пиорама Север 500 АВТ-М с возможностью мобильного исполнения. Уникальный инструмент, позволяющий существенно повысить рентабельность бизнеса за счет приближения пиорамы к месту заготовки леса. Бензиновый двигатель позволяет избежать привязки к электрическим сетям. Легкая мобильная конструкция дисковой пиорамы позволяет перемещать пиораму на прицепе (возможно использование легкового автомобиля) и быстро разворачивать в любом удобном месте. Угловая дисковая пиорама Север 550 АВТ-М является мощным универсальным инструментом для производства любых пиломатериалов, заменяя собой и пиораму первого ряда (с большой шириной пиления "в развал") и станки второго ряда, предназначенные для получения обрезного пиломатериала.

Принцип работы углоповоротной дисковой пиорамы Север 550 АВТ-М

Принцип работы мобильной дисковой пиорамы абсолютно идентичен принципу работы стационарной дисковой пиорам Север 550, работающей от электричества, за исключением бензинового привода пилы и ручного привода вертикального перемещения пильного узла вместо электрических. Пиление осуществляется одним диском, установленным на поворотном механизме в обе стороны, без холостых ходов. В начале распиловки пильный диск находится в горизонтальном положении. Во время движения вперед выполняется горизонтальный рез по длине бревна. На конце бревна пильный диск одним движением поворачивается в вертикальное положение. Во время обратного хода каретки, надрезанная часть отделяется вертикальным резанием. Далее следует поворот пильного диска в горизонтальное положение и повторение цикла резания. Таким образом, происходит быстрый раскрой бревна на обрезной пиломатериал требуемого сечения. Дисковое пиление обеспечивает идеальную геометрию доски и высокую производительность. Цикл пиления: ход вперед, поворот пилы, ход назад на бревне 6 м осуществляется не более чем за 1 минуту. Резерв мощности двигателя около 15 кВт обеспечивает комфортные условия работы пиорамы в любых условиях и большой ресурс непрерывной эксплуатации. Пиорама может быть заказана смонтированной на прицепе, пиление в таком случае происходит непосредственно на нем. Установка пиорамы в рабочее положение не требует снятия станка с прицепа и занимает не более 1 часа.

Преимущества и достоинства дисковой углоповоротной пилорамы Север 550 АВТ-М

Мобильная пилорама углового пиления Север-550 АВТ-М является универсальным инструментом для производства пиломатериалов в непосредственной близости от места заготовки пиловочника. Максимальный диаметр бревна (в комле) до 800 мм. На пилораме получают обрезную, полуобрезную доску и брус максимальной ширины до 200 мм. Пилорама дисковая угловая Север-550 АВТ-М комплектуется надежным бензиновым или дизельным двигателем по выбору заказчика, устанавливается на прицеп и может перевозиться с места на место автомобилем собственной массы от 1.5 тонн и выше (УАЗ "Буханка", джип, "Газель").

- Независимость от электроснабжения (можно работать удаленно от населенных пунктов и линий электропередач).
- Простота перевозки: сложить в транспортное положение или развернуть в рабочее положение пилораму можно в течение часа. Таким образом, переезд на новое место дислокации можно осуществить в течение нескольких часов.
- Возможность производства широкой номенклатуры продукции с использованием единственного станка - дисковой пилорамы.
- Высокий процент выхода пиломатериала за счет возможности гибко менять схему раскроя.
- Высокая точность распиловки, характерная для дисковых пилорам.
- Большой ресурс работы дисковой пилы.
- Безопасность работы оператора (рабочая зона и местоположение оператора максимально разнесены в пространстве и разделены конструктивно).

Основным преимуществом дисковой пилорамы Север 550 АВТ-М перед аналогичными однодисковыми пилорамами с поворотным механизмом является хорошо продуманная эргономика станка, что влечет за собой несравнимо более высокий уровень удобства работы на пилораме, что в свою очередь, естественно, напрямую сказывается на производительности станка. Оператор, работающий на дисковой пилораме Север 550 АВТ-М, ходит внутри станины по специальному настилу, который обеспечивает комфортное и свободное перемещение даже зимой. Поворотный механизм пилорамы устроен таким образом, что поворот пилы производится одним движением руки оператора, в отличие от моделей однодисковых поворотных пилорам других производителей, в которых чтобы повернуть пилу оператору необходимо подойти к пильному узлу сбоку (что очень затруднительно при пилении непосредственно на прицепе), открутить фиксатор, повернуть узел, закрутить фиксатор (все это происходит в опасном наклонном положении над пилой) и только после всех этих отнюдь не мгновенных манипуляций каретка готова к очередному пропилю. На операцию поворота диска на таких пилорамах уходит от 10 до 15 секунд, в то время как на пилораме Север 550 АВТ-М перевод диска из горизонтального положение в вертикальное (или наоборот) занимает не более 1 секунды!

Пилорама дисковая Север 550 АВТ-М оснащена специальным регулируемым передвижным ограничителем поперечного перемещения пильного узла, который позволяет буквально с закрытыми глазами передвигать пильный узел в сторону, задавая очередную толщину или ширину доски, при этом гарантируется абсолютная стабильность и идентичность этих размеров. Принцип работы: ограничитель настраивается на соответствующий размер (с учетом толщины пропила) доски, например, толщину 50 мм и при последующем перемещении пильного узла достаточно просто сдвинуть его до упора и можно пилить следующую доску. В то время как производится пропил, ограничитель передвигается далее в сторону до упора и фиксируется. Пильный узел снова можно двигать до тех пор, пока он не упрется в ограничитель, чтобы получить доску точно такого же размера как предыдущие. Данное устройство позволяет значительно снизить вероятность ошибки оператора и всегда получать продукцию точных и стабильных размеров.

Рекомендуем приобрести дополнительно

Возможности станка в базовой комплектации можно значительно увеличить, поэтому мы дополнительно рекомендуем приобрести:

- Длина обрабатываемого бревна. При необходимости обрабатывать бревна длиной более 6,5 м, станина удлиняется под бревно 8,5 м.

- Параметры основного двигателя. На выбор предлагается 2 варианта основного двигателя - Greenfield GF 690 (Китай) или Honda GX 630 (Япония). Оба двигателя являются аналогами друг друга, обладают схожими конструкцией и техническими характеристиками: 2 цилиндра (четырёхтактная схема работы), верхнее расположение клапанов, воздушное охлаждение, электростартер. Гарантия на оба - 1 год. Greenfield GF 690. Изготовитель - Китай. Мощность: 14.7 кВт. Максимальный крутящий момент: 40.8 Нм. Минимальное потребление топлива: 370 г/кВт/час. Honda GX 630. Изготовитель - Япония. Мощность: 15.5 кВт. Максимальный крутящий момент: 48.3 Нм. Минимальное потребление топлива: 313 г/кВт/час.
- Параметры мобильного исполнения. Базовая комплектация станка предусматривает стационарное исполнение. Для того чтобы станок стал мобильным, дополнительно необходимо заказать специальный прицеп, который станет частью станины пилорамы.

Технические характеристики	КБС Север 550 АВТ-М (база)	Опционально
Максимальный диаметр распиливаемого бревна (в комле), мм	800	400, 500, 600
Длина обрабатываемого бревна, мм	500-6500	8500
Максимальная ширина доски (пила 550 мм), мм	200*	-
Максимальная ширина доски (пила 600 мм), мм	-	215
Максимальное сечение бруса (пила 550 мм, за один цикл), мм	180x200	-
Максимальное сечение бруса (пила 600 мм, за один цикл), мм	-	205x215
Толщина нижнего горбыля, мм	30	
Скорость пиления, м/мин	0-20	
Диаметр дисковой пилы, внеш/внутр, мм	550/50	600/50
Габаритные размеры станка в рабочем положении без прицепа, мм		
Длина	11500	
Ширина	2100	
Высота	2800	
Габаритные размеры станка в рабочем положении на прицепе, мм		
Длина	11500	
Ширина	2100	
Высота	3400	
Габаритные размеры станка в транспортном положении на прицепе, мм		

Длина	4200
Ширина	2100
Высота	3000
Габаритные размеры станка в транспортном положении без прицепа, мм	
Длина	4100
Ширина	1900
Высота	2200
Мощность бензинового двигателя, кВт	15
Масса, кг	800
Объем, м ³	26,5 (17,2)

* - здесь и далее, размеры выпиливаемых материалов указаны с учетом запаса на строжку не менее 5 мм.

Базовая комплектация дисковой углоповоротной пилорамы

1. Станина разборная (стационарное исполнение), под бревно 6,5 м.
2. Пильная каретка, ручной принцип подачи.
3. Поворотный пильный узел (угол поворота 90 градусов).

- Двигатель бензиновый Greenfield (Китай, гарантия - 1 год), мощность 14.7 кВт.
- Привод вертикального перемещения: ручной.
- Привод горизонтального (поперечного) перемещения: ручной.

4. Аналоговые линейки на каретке - 2 шт.
5. Устройство (передвижной ограничитель) для точного соблюдения размеров серийно выпиливаемых досок одинаковой толщины (ширины).
6. Дисковая пила 550 мм - 1 шт.
7. Торцевые эксцентриковые зажимы, боковые клинья.
8. Руководство по сборке и настройке пилорамы.
9. Паспорт и гарантийный талон.

Габаритные размеры Север 550 АВТ-М в базовой комплектации

Основных 4 места Д*Ш*В мм / Вес кг

Рама - 4100 * 1750 * 300 / 400

Рама - 2000 * 1750 * 300 / 150

Рама - 2000 * 1750 * 300 / 150

Каретка - 1300 * 1900 * 2000 / 800

Производительность

В зависимости от используемого режима, диаметра пиловочника, номенклатуры получаемых материалов и других факторов, реальная производительность угловой дисковой пилорамы Север 550 АВТ-М составляет от 3 до 10 кубических метров готовой продукции в смену. При рациональном раскрое бревна и акценте на максимальный процент выхода продукции реальная производительность составляет 4-6 кубических метров готовой продукции в смену. При пилении крупного лафета и необрезных досок (работа в режиме горизонтальной пилорамы) производительность может составлять до 10 кубических метров готовой продукции в смену. Техническая скорость пиления станка - 1 шестиметровая обрезная доска за 1 минуту, что при сечении доски 100х50 мм соответствует 14,4 кубическим метрам готовой продукции в 8-ми часовую смену.

Инструмент

Основной пильный узел пилорамы Север 550 АВТ-М оснащается дисковыми пилами для продольной распиловки диаметром 550 мм польских фирм FABA, или GASS. Обе фирмы при производстве используют современное сверхточное оборудование, лучшие европейские материалы, а качество их продукции подтверждено международным сертификатом качества ISO 9001. Прорези для выноса опилок и выкидные зубья, которыми оснащены данные пилы, способствуют более стабильному, чистому и скоростному пилению. Подрезные ножи предохраняют тело пилы от контакта с древесиной, предотвращая таким образом, перегрев пильного диска. Использование качественных пил с твердосплавными напайками обеспечивает большой ресурс от заточки до заточки и высокое качество поверхности доски.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

Единый адрес для всех регионов: knc@nt-rt.ru || www.kbstanok.nt-rt.ru