

Горизонтальные поворотные ленточные пилы ABS 540 S NC



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

РАБОЧАЯ ЗОНА

Мин. длина резки	15 мм
Остаточная длина	190 мм

РЕЖУЩАЯ СПОСОБНОСТЬ

Загрузка на один ход (макс.)	700 мм
Скорость резания	15 м/мин - 120 м/мин
Размер отрезаемого сечения 0° (круглое сечение)	540 мм
Размер отрезаемого сечения 0° (прямоуг. сечение) (Д x Ш)	690 мм x 540 мм
Размер отрезаемого сечения 0° (квадрат)	540 мм
Размер отрезаемого сечения 30° (круг)	540 мм
Размер отрезаемого сечения 30° (прямоуг.) (Д x Ш)	550 мм x 540 мм
Размер отрезаемого сечения 30° (квадрат)	540 мм
Размер отрезаемого сечения 45° (круг)	470 мм
Размер отрезаемого сечения 45° (прямоуг.) (Д x Ш)	410 мм x 540 мм
Размер отрезаемого сечения 45° (квадрат Л)	410 мм
Макс. длина подачи (несколько ходов)	9999 мм

АРТ. : 152843

ABS S NC - мощный производственный ленточнопильный станок с двухстоечной конструкцией. Подача материала осуществляется с помощью управляемого серводвигателя с шарико-винтовой передачей и измерительной системы с точностью позиционирования и повторяемостью +/- 0,2 мм. Контроллер Omron с сенсорным экраном может сохранить до 30 программ по 50 шагов в каждой. Для дополнительной гибкости эта серия также опционально предусматривает гидравлический зажим пачек материала (пучков). Заданный вручную угол косого реза отображается на цифровом экране. Зажим заготовки - гидравлический.

- Двухколонная конструкция с точной линейной направляющей
- Поворотный ленточнопильный станок с гидравлическим зажимом и цифровой дисплеем
- Система ЧУ Omron с сенсорным экраном для быстрого программирования и наладки
- Сервоприводная подача материала для высокой точности

ТОЧНОСТЬ

Точность позиционирования (несколько ходов)	0.2 мм
---	--------

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ РЕЗКИ В ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ

Размер отрезаемого сечения 60° (круг)	250 мм
Размер отрезаемого сечения 60° (прямоуг.) (Д x Ш)	240 мм x 540 мм
Размер отрезаемого сечения 60° (квадрат)	240 мм

МОЩНОСТЬ

Мощность двигателя гл. привода	4 кВт
Мощность двигателя гидравл. насоса	2.2 кВт
Мощность двигателя насоса СОЖ	0.12 кВт

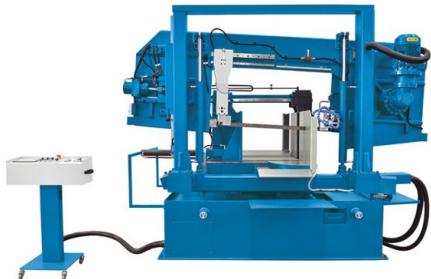
РАЗМЕРЫ И МАССА

Размеры ленты	6000 мм x 41 мм x 1.3 мм
Габариты (Д x Ш x В)	3 м x 2,42 м x 2,25 м
Масса	4190 кг

СВЕДЕНИЯ О ПРОДУКТЕ



Надежная система управления OMRON с прочным сенсорным экраном для ввода



Щетка удаляет стружку с пильного полотна, повышая эффективность обработки и срок службы компонентов



- ABS H NC – это серия полностью автоматических горизонтальных ленточных пил с параллельными направляющими, которая отлично подходит для серийного распила твердых материалов, труб и профилей
- подача заготовок при помощи сервопривода и шариковой головки обеспечивает максимальную точность
- Сочетание линейных и плоских направляющих гарантирует долговечность и отличную работу, что позволяет сокращать расходы на техобслуживание
- Дугу пилы можно вращать вручную вместе со всей направляющей рамой на угол до 60° и закреплять в выбранном положении при помощи гидравлических зажимов
- В автоматическом режиме можно обрабатывать углы до 45°, в полуавтоматическом – 60°
- точное позиционирование дуги пилы легко выполняется оператором с цифрового дисплея
- Легкий наклон рамы пилы на 3° по оси резки улучшает производительность и удлиняет срок службы лезвия пилы
- Точность угла реза по вертикали гарантируется за счет устойчивых направляющих пильного полотна
- Надежный блок гидравлики обеспечивает выставленное давление для зажима заготовок
- Подача пильного полотна легко и точно настраивается системой гидравлики
- Надежная система управления Omron с сенсорным экраном позволяет быстро и точно программировать автоматическую обработку
- Контролируемое переключение из режима быстрой подачи в режим рабочей подачи сокращает ненужные простоя
- Привод с плавной регулировкой скорости передает рабочую силу на ведущее колесо станка через приводной шкив, рассчитанный на непрерывную эксплуатацию
- Настройку натяжения пильного полотна можно проверить напрямую на дисплее манометра
- К стандартным опциям также относятся автоматический контроль обрыва полотна, мощная система подачи средства охлаждения и щетка для стружки
- В качестве опции для всех станков серии мы предлагаем устройства охлаждающей жидкости и гидравлические зажимные устройства

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

система управления Omron с сенсорным экраном

Интуитивное и эффективное управление всеми параметрами

- надежная система управления OMRON с сенсорным экраном и полями для ввода
- высокоточная система подачи заготовок на основе сервопривода и шарико-винтовой пары
- до 30 заданий на резку с 50-ю положениями каждое могут быть сохранены в памяти программы
- Количество программ: 30 шт.
- Рабочих операций в программе: 50 шт.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

система управления Omron с сенсорным экраном
система автоматической подачи заготовок (сервопривод)
гидравл. зажим заготовки
гидравлический зажим угла резки
оптическая регулировка высоты
пильное полотно
механическое натяжение пильного полотна с гидравл. манометром
щётка для очистки пильного полотна
СОЖ
инструмент для обслуживания
руководство по эксплуатации

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

- 3-метровый роликовый транспортер для ABS S 540 NC, Арт. : 253826
- Гидравлическое зажимное устройство для пакетов, Арт. : 253717
- Система микроохлаждения, Арт. : 253719
- Управление силой зажима с контрольной панели, Арт. : 253808
- Транспортер стружки для ABS S 540 NC, Арт. : 253891
- Гидравлическое устройство натяжения пильного полотна для ABS S 540 NC, Арт. : 253824
- Лазерный указатель, Арт. : 253753
- Распылительное охлаждение Micro для ленточных пил 400–810, Арт. : 254015