



**АРТ. : 820555**

## ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ СТАНОК

Станки серии Turnado - это современная версия классического токарного станка. Они отличаются прочной конструкцией, мощным двигателем и высокой универсальностью. Благодаря обширному набору стандартных комплектующих и опций эти станки могут быть адаптированы к различным производственным требованиям. Современный индикатор положения входит в стандартную комплектацию, также как и высококачественная система быстросменных резцедержателей. Модели данной серии многократно подтвердили свою эффективность и уже более 20 лет входят в число наших самых продаваемых традиционных токарных станков.

- Классическая конструкция в надежном исполнении &#61; долгий срок службы
- Тяжелая монолитная чугунная станина для дополнительной устойчивости
- Индикация координат по трем

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### РАБОЧАЯ ЗОНА

Длина заготовки (макс.)	1000 мм
Диаметр обработки над станиной	460 мм
Макс. Ø заготовки над суппортом	224 мм
Макс. Ø заготовки над мостком	690 мм
Длина мостка	155 мм
Ширина станины	300 мм
Высота центров	230 мм

### ДЕТАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Оснащение	mit Positionsanzeige
-----------	----------------------

### ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ХОД

Технологический ход, ось X	285 мм
Технологический ход, ось Z1	128 мм
Диапазон поворота верхних салазков	± 52°

### ГЛАВНЫЙ ШПИНДЕЛЬ

Частота вращения шпинделя	(12) 25 - 2.000 об/мин
Внутренний диаметр шпинделя	58 мм
Зажим шпинделя	Camlock D1-6
Конус шпинделя	6 МК

### ПОДАЧА

Скорость подачи, ось X	0,014 мм/об - 0,784 мм/об
Скорость подачи, ось Z	0,031 мм/об - 1,7 мм/об

### НАРЕЗАНИЕ РЕЗЬБЫ

Нарезание резьбы, метрическая	0.1 мм - 14 мм
Нарезание резьбы, диаметр.	(50) 4-112 DP
Нарезание резьбы, модульное	0.1 мм - 7 мм
Нарезание резьбы, whitworth	(60) 2-112 TPI

### ЗАДНЯЯ БАБКА

Диаметр пиноли задней бабки	60 мм
Конус задней бабки	4 МК
Ход пиноли задней бабки	120 мм
Поперечная регулировка задней бабки	± 13 мм

### МОЩНОСТЬ

Мощность двигателя гл. привода	5.5 кВт
--------------------------------	---------

### РАЗМЕРЫ И МАССА

Габариты (Д x Ш x В)	2.2 м x 1.08 м x 1.34 м
Масса	1720 кг



## СВЕДЕНИЯ О ПРОДУКТЕ

- Недорогие универсальные токарные станки серии Turnado с великолепными возможностями — наш бестселлер, многократно проверенный на практике

### Станина

- Тяжелая станина с мощными ребрами жесткости, стабильная передняя бабка и массивное монолитное основание из чугуна обеспечивают станку надежную опору для эффективной обработки
- Благодаря съемному мосту возможна обработка коротких заготовок большого диаметра
- Призматические направляющие отшлифованы и закалены для долгосрочного сохранения прецизионной точности

### Передняя бабка/редуктор подачи

- Мощный главный двигатель с многоступенчатым редуктором обеспечивает высокий крутящий момент и большой диапазон числа оборотов шпинделя
- Все зубчатые колеса и валы закалены, отшлифованы и работают в закрытой масляной ванне
- Большое отверстие шпинделя позволяет легко фиксировать валы и трубы большого диаметра
- Конструктивное исполнение, жесткость и предварительное натяжение высококачественного шпиндельного подшипника рассчитаны на точность при высоких радиальных и осевых нагрузках и длительный срок службы
- 3-кулачковый токарный патрон с обратными кулачками из твердого сплава, 4-кулачковый патрон для крепления на планшайбе и планшайба большого диаметра входят в стандартный комплект поставки станков
- Удобная панель управления на передней бабке помогает быстро освоить станок и управлять его работой интуитивно
- Редуктор подачи поддерживает множество настроек шага метрической и дюймовой резьбы

### Суппорт

- Благодаря большой ширине суппорт эффективно амортизирует даже высокие усилия резания
- Рычаг переключения подачи и гаечный замок имеют конструктивную защиту от ошибок и автоматическую блокировку
- Упорный шпиндель с четырьмя регулируемыми кулачками служит для автоматического отключения продольной подачи
- Это упрощает выполнение повторяющихся циклов обработки в разных позициях по оси Z, при этом последовательность позиций обработки задается заранее
- Для точного ограничения рабочего хода можно использовать упор станины с микрометрической регулировкой
- Проскальзывающая муфта для автоматической подачи расположена в центре фартука суппорта и легко регулируется
- Резьбоуказатель на суппорте надежно определяет шаг резьбы при прерывании цикла резьбонарезания, помогая выполнять многозаходную резьбу
- Поворотные верхние салазки имеют большую, легко читаемую шкалу
- Большой поворотный защитный кожух на суппорте защищает оператора и помогает поддерживать чистоту в рабочей зоне
- Центральная система подачи смазки в суппорте снабжает все направляющие смазкой и упрощает техобслуживание станка

### Задняя бабка

- Пиноль задней бабки оснащена долговечной, хорошо читаемой шкалой
- Большой ход пиноли позволяет выполнять сложные задачи сверления и центрования
- Заднюю бабку можно настроить для боковой обработки конических валов между упорными центрами

### Комплектующие

- Входящая в стандартную комплектацию педаль тормоза не только удобна, но и эффективно повышает безопасность работы
- Большой устойчивый брызгоотражатель на обратной стороне станка помогает содержать рабочее место в чистоте
- Яркая светодиодная подсветка встроена в кожух суппорта и обеспечивает оптимальное освещение рабочей зоны
- Многофункциональная система быстросменных резцедержателей с 4 сменными кассетами входит в стандартную комплектацию станков данной серии
- Также в стандартную комплектацию входят неподвижный и подвижный люнеты, незаменимые для обработки длинных заготовок

- Токарный станок Turnado в стандартной комплектации оснащается нашими индикаторами положения последнего поколения. Более высокая точность обработки, уменьшение частоты ошибок и улучшение безопасности стоят своей цены
- Также для дополнения комплектации станка доступны система подачи средства охлаждения и широкий ассортимент инструментов для обслуживания