

Colchester & Harrison Токарні верстати

COLCHESTER.CO.UK

Реалізація максимальної ефективності

Токарні верстати Colchester & Harrison відомі у всьому світі завдяки своїй якості та надійності

Наші токарні верстати, створені таким чином, щоб витримувати важкі умови використання, гарантують довгий строк служби при мінімальному обслуговуванні. У той же час усі токарні верстати Colchester & Harrison здатні виконувати обробку деталей з високою точністю.

Токарні верстати серії VS забезпечують надзвичайні результати завдяки функції плавного регулювання швидкості шпинделя. Стандартний екран керування ACURITE CSS DRO допомагає обрати правильну швидкість для кожного робочого процесу, вказівки щодо вибору інструментів, що гарантує високу якість та оптимізацію часу обробки.

Широкий модельний ряд дозволяє обрати верстат, який найбільше відповідає технічним вимогам, а величезний вибір додаткового та допоміжного обладнання гарантує найвищу продуктивність навіть для великого переліку токарних робіт та деталей.

Завдяки останнім інвестиціям у сучасні технології виробництва, контролю якості та наявний багаторічний досвід - компанія Colchester & Harrison тримає позиції одного з лідерів у виробництві надсучасних верстатів.

Student / M300



STUDENT/M300

- 12 швидкостей шпинделю у діапазоні від 40 до 2500 об/хв
- Потужність двигуна 2.2 кВт
- Відстань між центрами 635 мм або 1000 мм
- Діаметр обточування над станиною 330 мм
- Шпиндельна головка D1-4
- Загартована станина
- Універсальна коробка передач, можливість нарізання метричних і британських різьб
- Відповідність вимогам стандартів DIN 8606 та BS4656 Частина Перша
- Екран керування ACURITE CSS DRO за вимогою
- Надвисокоточні конічні роликові підшипники шпинделя

Master VS* / V350



MASTER VS* / V350

- Новий ергономічний дизайн
- Нова конструкція приводу шпинделя, триступенева коробка передач з діапазоном обертів від 17 до 3250 об/хв
- Потужність двигуну 7,5 кВт
- Відстань між центрами 650 мм
- Діаметр обточування над станиною 350 мм
- Шпиндельна головка D1-4
- Загартована станина
- Прецизійно загартовані та відшліфовані шестерні в передній бабці
- Відповідає всім відомим світовим стандартам безпеки
- Екран керування ACURITE CSS DRO

Triumph VS* / V390

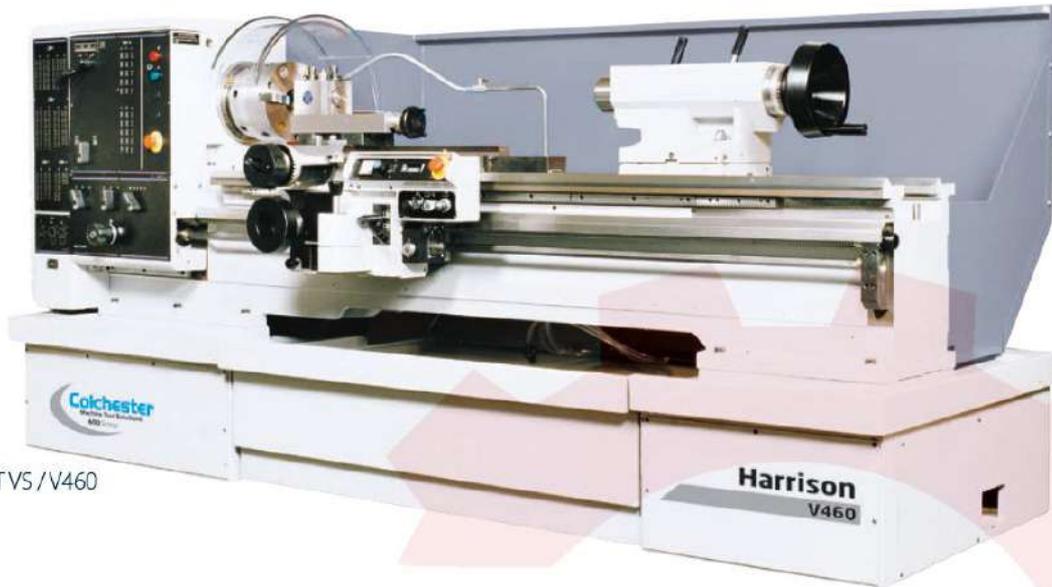


TRIUMPH VS* / V390

- Новий ергономічний дизайн
- Триступенева коробка передач з діапазоном обертів від 14 до 2500 об/хв
- Потужність двигуну 7,5 кВт
- Відстань між центрами 1250 мм
- Діаметр обточування над станиною 350 мм
- Шпиндельна головка D1-6
- Загартована станина
- Прецизійно загартовані та відшліфовані шестерні в передній бабці
- Дана модель верстатів найбільш широко використовується по всьому світу
- Екран керування ACURITE CSS DRO



Mascot VS / V460



MASCOTVS / V460

- Триступенева коробка передач з діапазоном обертів від 20 до 2000 об/хв
- Потужність двигуну 11,0 кВт
- Відстань між центрами 1000, 1500, 2000 мм
- Діаметр обточування над станиною 460 мм
- Шпиндельна головка D1-8
- Загартована станина
- Прецизійно загартовані та відшліфовані шестерні в передній бабці
- Керування переміщенням за допомогою джойстика, який вбудований у супорт верстату
- Екран керування ACURITE CSS DRO

Mastiff VS / V550



MASTIFF VS / V550

- Діаметр отвору шпінделя 104 мм
- Триступенева коробка передач з діапазоном обертів від 18 до 1800 об/хв
- Потужність двигуну 11,0 кВт
- Широкий модельний ряд відстань між центрами 1000 .. 3000 мм
- Діаметр обточування над станиною 554 мм
- Шпиндельна головка D1-11
- Загартована станина
- Прецизійно загартовані та відшліфовані шестерні в передній бабці
- Керування переміщенням за допомогою джойстика, який вбудований у супорт верстату
- Екран керування ACURITE CSS DRO



Magnum/V660



MAGNUM /V660

- Діаметр отвору шпінделя 104 мм, з можливість розширення до 155 мм
- Потужність двигуну 22,0 кВт
- Широкий модельний ряд відстань між центрами 1500 .. 4000 мм
- Триступенева коробка передач з діапазоном обертів від 18 до 1800 об/хв (1000 об/хв для шпінделю 155 мм)
- Діаметр обточування над станиною 670 мм
- Загартована станина
- Прецизійно загартовані та відшліфовані шестерні в передній бабці

Magnum LS/V800



MAGNUM LS /V800

- Діаметр отвору шпінделя 104 мм, з можливість розширення до 155 мм або 230 мм
- Потужність двигуну 22,0 кВт
- Широкий модельний ряд відстань між центрами 1500 .. 4000 мм
- Триступенева коробка передач з діапазоном обертів від 18 до 1800 об/хв (1000 об/хв для шпінделю 155 мм та 600 об/хв для 203 мм)
- Діаметр обточування над станиною 820 мм
- Загартована станина
- Прецизійно загартовані та відшліфовані шестерні в передній бабці

Технічні характеристики

Екран керування ACURITE CSS DRO

- Входить в комплект поставки верстатів серії VS+
- Автоматично регулює швидкість обертання шпинделя для підтримки постійної швидкості різання
- Автоматичне блокування у випадку перенавантаження робочого інструменту
- Миттєве перетворення значень радіус/діаметр та метри/дюйми
- Position-TRAC™ — це унікальна функція для відновлення останнього положення деталі, у випадку втрати живлення
- дво- або триосьовий РК-дисплей з онлайн підказками
- Абсолютні та інкрементальні дисплеї з попередньою установкою та скиданням на нуль
- Калькулятор конусності
- Налаштування 16 інструментів/діаметрів
- Попередження о приближенні до нульового положення
- Інтуїтивно зрозуміле керування з підтримкою кількох мов
- Точність ± 5 мкм, повторюваність в межах одного ділення



Токарні верстати

Технічна специфікація

	Student / M300	Master VS / V350
Висота центрів	167 мм	170 мм
Відстань між центрами	635/1000 мм	650 мм
Діаметр обертання над станиною	330 мм	350 мм
Діаметр обертання над знімною станиною	480 мм	535 мм
Діаметр обертання над супортом	210 мм	196 мм
Діаметр отвору шпинделя	40 мм	42 мм
Шпиндельна головка	D1-4 Camlock	D1-4 Camlock
Конус шпинделя	№. 3 MT	№. 3 MT
Кількість ступенів швидкості	12	3 регульовані
Діапазон обертів	40-2500 об/хв	17-3250 об/хв
Потужність двигуна	2.2 кВт	7.5 кВт
Метрична різьба, кількість	45	51
Крок метричних різьб	0.2 .. 14 мм	0.2 .. 14 мм
Дюймова різьба, кількість	52	56
Крок дюймової різьби	2 .. 56 крок/дюйм	2 .. 56 крок/дюйм
Діаметральна різьба, кількість	18	20
Крок діаметральної різьби	8 .. 56 DP	8 .. 56 DP
Модульна різьба, кількість	18	20
Крок модульної різьби	0.3 .. 3.5 MOD	0.2 .. 3.5 MOD
Ширина направляючих	140 мм	318 мм
Переміщення поперечних салазок	135mm	250mm
Переміщення верхніх салазки	90 мм	90 мм
Переміщення пінолі	100 мм	140 мм
Конус пінолі	№. 3 MT	№. 4 MT
Вага	640 / 720 кг	1480 кг
Розміри Д x Ш x В	1.68 x 0.97 x 1.40 2.13 x 1.02 x 1.45	2.03 x 1.35 x 1.65

Triumph VS / V390	Mascot VS / V460	Mastiff VS / V550	Magnum / V660	Magnum LS / V800
195 мм	230 мм	280 мм	335 мм	412 мм
1200 мм	1000/1500/2000 мм	1000/1500/2000/3000 мм	1500/2000/3000/4000 мм	
400 мм	460 мм	554 мм	670 мм	820 мм
585 мм	730 мм	830 мм	910 мм	1060 мм
246 мм	270 мм	370 мм	430 мм	580 мм
54 мм	76 мм	104 мм	104 / 155 мм	104 / 155 / 230 мм
D1-6 Camlock	D1-8 Camlock	D1-11 Camlock	D1-11 / A2-11	D1-11 / A2-11 / A2-15
No. 4 MT	No. 5 MT	No. 5 MT	No. 6 MT	No. 6 MT
3 регульовані	3 регульовані	3 регульовані	3 регульовані	3 регульовані
14-2500 об/хв	20-2000 об/хв	18-1800 об/хв	18-1800 / 1000 об/хв	18-1800/1000/600 об/хв
7.5 кВт	11 кВт	11 кВт	22 кВт	22 кВт
51	66	66	59	59
0.2 .. 14 мм	0.2 .. 14 мм	0.2 .. 14 мм	0.2 .. 14 мм	0.2 .. 14 мм
56	73	73	51	51
2 .. 56 крок/дюйм	2 .. 84 крок/дюйм	2 .. 84 крок/дюйм	2 .. 84 крок/дюйм	2 .. 84 крок/дюйм
20	27	27	27	27
8 .. 56 DP	8 .. 72 DP	8 .. 72 DP	8 .. 72 TPI	8 .. 72 TPI
20	20	20	20	20
0.2 .. 3.5 MOD	0.2 .. 3.5 MOD	0.2 .. 3.5 MOD	0.2 .. 3.5 MOD	0.2 .. 3.5 MOD
318 мм	400 мм	400 мм	480 мм	480 мм
250 мм	300 мм	300 мм	406 мм	406 мм
125 мм	195 мм	195 мм	165 мм	165 мм
140 мм	180 мм	180 мм	300 мм	300 мм
No. 5 MT	No. 6 MT	No. 6 MT	No. 6 MT	No. 6 MT
1725 кг	2730 / 2870 / 3120 кг	2820 / 2890 / 3120 / 3700 кг	3700 / 4000 / 4700 / 5400 кг	4400 / 4900 / 6000 / 7100 кг
2.72 x 1.35 x 1.65	2.75 / 3.25 / 3.75 x 1.70 x 2.05	2.75 / 3.25 / 3.75 / 4.75 x 1.70 x 2.10	3.85 / 4.35 / 5.35 / 6.35 / 7.35 / 8.3 x 1.8 x 1.9	3.85 / 4.35 / 5.35 / 6.35 x 1.8 x 1.9