



COD. ART. : 820573

ARTICOLO LEGGERMENTE USATO

Struttura robusta, motore potente e versatilità caratterizzano i torni della serie Turnado. Da oltre 20 anni sono tra i best-seller comprovati tra i nostri torni convenzionali. I modelli V sono inoltre dotati di una gamma estesa di velocità a variazione continua. Con l'indicatore di posizione e la funzione integrata della velocità costante, raggiungono una qualità superiore delle superfici durante la tornitura in piano. Un sistema di supporto in acciaio a cambio rapido di alta qualità permette di risparmiare tempi morti e costi.

- Velocità a variazione continua
- Design classico con struttura stabile = durevole nel tempo
- Bancale in ghisa pesante monopezzo per una maggiore stabilità
- Indicatore di posizione su 3 assi con diverse funzioni di rotazione
- Fermacorsa longitudinali regolabili per l'arresto automatico dell'avanzamento
- Ampia dotazione di serie

SPECIFICHE TECNICHE

AREA UTILE DI LAVORO

| | |
|---|---------|
| Altezza punta | 280 mm |
| Lunghezza del pezzo (max.) | 1928 mm |
| Diametro di tornitura sul bancale | 560 mm |
| Diametro max. di tornitura sul carrello | 355 mm |
| Diametro max. di tornitura sul ponte | 785 mm |
| Lunghezza ponte | 170 mm |
| Ampiezza bancale | 350 mm |

DETTAGLI

| | |
|-----------|------------------------------------|
| Dotazione | m. Posi u. stufenl. Drehzahlverst. |
|-----------|------------------------------------|

CORSA

| | |
|--------------------------------|--------|
| Corsa asse X | 316 mm |
| Corsa asse Z1 | 130 mm |
| Orientabilità slitta superiore | ± 52° |

MANDRINO PRINCIPALE

| | |
|-------------------|--------------------------------|
| Velocità mandrino | L 25-200 / H 200-1600 1/min |
| Foro mandrino | 80 mm |
| Attacco mandrino | Camlock D1-8 |
| Cono mandrino | 7 cm |

AVANZAMENTO

| | |
|--------------------|-------------------------------|
| Avanzamento asse X | 0.02 mm/giro - 0.573 mm/giro |
| Avanzamento asse Z | 0.059 mm/giro - 1.646 mm/giro |

FILETTATURA

| | |
|--------------------------|----------------|
| Filettatura metrica | 0.2 mm - 14 mm |
| Filettatura diametricale | (50) 4-112 DP |
| Filettatura modulare | 0.1 mm - 7 mm |
| Filettatura whitworth | (60) 2-112 TPI |

CONTROPUNTA

| | |
|------------------------------|---------|
| Diametro canotto contropunta | 75 mm |
| Cono contropunta | 5 cm |
| Corsa canotto contropunta | 180 mm |
| Traslazione contropunta | ± 12 mm |

POTENZA AZIONAMENTO

| | |
|---------------------------------------|--------|
| Potenza motore azionamento principale | 7.5 kW |
|---------------------------------------|--------|

DIMENSIONI E PESO

| | |
|--|--------------------------|
| Dimensioni (lungo x larghezza x altezza) | 3.34 m x 1.15 m x 1.46 m |
| Peso | 2720 kg |

DETTAGLI PRODOTTO

- I torni universali della serie Turnado V sono i nostri best-seller più collaudati, convenienti e duraturi

Bancale macchina

- Un bancale macchina pesante e dotato di nervature profonde, la robusta testa mandrino ed il massiccio basamento in ghisa monopezzo a pareti spesse costituiscono la base collaudata per una lavorazione efficiente e precisa
- Un ponte rimovibile consente la lavorazione di pezzi corti di grande diametro
- Le ampie guide prismatiche sono temprate e rettificate per una precisione duratura

Testa mandrino / Trasmissione avanzamento ad ingranaggi

- Il potente motore con convertitore di frequenza moderno ed il cambio a due velocità del mandrino principale assicurano una coppia elevata su tutta la gamma di velocità a variazione continua
- La serie Turnado 230 V si distingue per l'elevata velocità del mandrino, che ne amplia la gamma di applicazioni
- Tutti gli ingranaggi e gli alberi sono temprati e rettificati e funzionano in bagno d'olio chiuso
- L'ampio foro mandrino consente il serraggio rapido di alberi e tubi di diametro maggiore
- I cuscinetti del mandrino di alta qualità sono progettati, in termini di tipo, rigidità e precarico, per ottenere la massima precisione con carichi radiali ed assiali elevati e per durare a lungo.
- La dotazione di serie della macchina include un autocentrante a 3 griffe dure rovesciate, un mandrino di serraggio a 4 griffe indipendenti ed un disco di piazzamento di grande diametro
- Il pannello di controllo chiaro consente un rapido adattamento ed un lavoro intuitivo
- Il meccanismo d'avanzamento offre una varietà di passi di filettatura metrica e Withworth

Carrello

- Il design molto ampio del carrello assorbe facilmente anche forze di taglio elevate
- Le leve di comando per l'arresto dell'avanzamento e la vite madre si bloccano automaticamente, eliminando i malfunzionamenti
- Il mandrino di arresto con quattro camme regolabili serve per lo spegnimento automatico dell'avanzamento longitudinale
- Ciò consente di semplificare i processi di lavorazione ripetitivi con diverse posizioni sull'asse Z preimpostando le posizioni desiderate nell'ordine richiesto
- Per limitare con precisione la corsa, è possibile utilizzare un finecorsa micrometrico
- Il limitatore di coppia per l'avanzamento automatico è posizionato centralmente sul grembiale ed è facilmente regolabile
- Il calibro sul carrello consente di determinare in modo affidabile il passo di filettatura senza interruzioni nella lavorazione e facilita inoltre l'esecuzione di filettature multiple
- La slitta superiore è girevole con grande scala di facile lettura
- La grande protezione di sicurezza orientabile sul carrello protegge l'operatore e mantiene l'area di lavoro pulita
- Il sistema di lubrificazione centralizzata sul carrello fornisce lubrificante a tutte le guide e semplifica la manutenzione della macchina

Contropunta

- Il canotto della contropunta è dotato di una scala di misurazione robusta e di facile lettura
- La lunga corsa del canotto consente anche lavori di foratura e centratura difficili
- La contropunta è posizionabile lateralmente per la lavorazione di alberi conici tra le punte di centraggio

Accessorio

- Il freno a pedale fornito di serie non è solo pratico, ma anche un elemento di sicurezza
- L'ampia e stabile parete paraspruzzi sul retro della macchina garantisce un ambiente pulito
- L'illuminazione a LED è integrata nella del carrello ed illumina l'area di lavoro in modo ottimale
- Das multifunktionale Schnellwechselstahlhalter-System mit einer Wechselkassette gehört zur Serienausstattung der Baureihe
- Anche la lunetta fissa e quella mobile sono accessori standard, indispensabili per i pezzi lunghi
- Il tornio Turnado è equipaggiato di serie con i nostri indicatori di posizione di ultima generazione. Maggiore precisione di lavoro, minore percentuale di errori e maggiore sicurezza di produzione
- La gamma di funzioni dell'indicatore di posizione X.Pos è stata ampliata con la funzione

- aggiuntiva "V-const" facilmente programmabile
- Durante la spianatura, la velocità di rotazione del mandrino viene regolata automaticamente in base al diametro del pezzo e consente una finitura superficiale paragonabile a quella dei torni CNC
 - Un sistema di raffreddamento e un set di attrezzi di servizio completano la dotazione di serie