

COD PROD. : 320564

Mașinile din seria Turnado PRO sunt versiunea modernă a strungului clasic. Modelele PRO sunt ultima generație a strungurilor noastre universale, care au fost omologate de 20 de ani. Cu o viteză de tăiere constantă, pași accelerați și o plajă extinsă de turație care poate fi reglată de un invertor, aceste modele se caracterizează prin prelucrare de înaltă performanță, calitate excelentă a suprafeței și eficiență temporală. Acestea sunt ușor de recunoscut prin noul design ergonomic al carcasei, care integrează toate funcțiile într-un concept general.

- plajă de turație reglabilă fără trepte
- suport cu motor cu pas accelerat
- accesorii standard cuprinzătoare
- viteză de aschiere constantă



DATE TEHNICE

DOMENIUL DE LUCRU

Distanta dintre centre	1500 mm
Inaltime la centru	280 mm
Diametrul de strunjire peste batii	560 mm
Diametrul de strunjire peste punte	785 mm
Diametrul de strunjire peste suport	355 mm
Lungimea puntii	170 mm
Latimea batiului	350 mm

CURSE

Cursa axa X	316 mm
Cursa axei-Z1	130 mm
Interval de pivotare sania superioara	± 52°

AXUL PRINCIPAL

Domeniul de turatie,treapta joasa	25 1/min - 200 1/min
Domeniul de turatie, treapta inalta	200 1/min - 1600 1/min
Alezajul axului principal	80 mm
Conul axului principal	Camlock D1-8
Conul axului principal	7 MK

AVANSURI

Avans axa- X	0.02 mm/U - 0.573 mm/U
Avans axa-Z	0.059 mm/U - 1.646 mm/U

STRUNJIREA FILETELOR

Filetare metric	0.2 mm - 14 mm
Strunjirea filetelor, diametral	(50) 4-112 DP
Strunjirea filetelor, modul	0.1 mm - 7 mm
Strunjirea whitworth	(60) 2-112 TPI

PAPUSA MOBILA

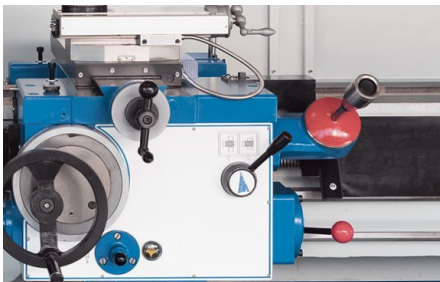
Diametrul pinolei papusii mobile	75 mm
Conul papusii mobile	MK 5
Cursa pinolei papusii mobile	180 mm
Reglarea oblica a papusii mobile	± 12 mm

PUTEREA DE ANTRENARE

Puterea motorului principal	7.5 kW
-----------------------------	--------

DIMENSIUNI SI GREUTATI

Dimensiuni de gabarit (lxLxI)	2.84 m x 1.15 m x 1.46 m
Greutatea	2370 kg



Supportul reduce timpii de staționare și poate fi acționat motorizat în pas accelerat în direcție longitudinală și transversală



DETALII PRODUS

- Cu un suport nou, avans rapid și batiu ergonomic modern, seria PRO de strunguri Turnado continuă povestea de succes
- Batiul mașinii este o construcție monobloc extrem de solidă, cu nervuri de întărire, turnat din fonta masivă
- Puntea detașabilă permite prelucrarea de piese scurte cu diametru mare
- Arborele intermediar și tehnologia de reglare electronică modernă a arborelui principal de angrenare creează un cuplu ridicat și o gamă largă de turații
- Axul principal este sprijinit pe rulmenți pretensionați de mare precizie, asigurând acuratete mare la prelucrări grele
- Toate ghidajele sunt reglabile
- Roțile dințate, arborii de transmisie și ghidajele sunt întărite și frezate pentru funcționare silențioasă și durabilitate
- Angrenajele caruciorului lucrează în baie de ulei, nu necesită întreținere suplimentară
- Sistemul de lubrifiere centrală din batiu alimentează cu lubrifianți ghidajele și simplifică întreținerea mașinii
- Un opritor cu micrometru garantează exactitatea la repetare în axa Z
- Păpușa mobilă poate fi ajustată lateral pentru rotirea conurilor
- Funcțiile indicatorului de poziție X.Pos sunt completate cu afișarea digitală a numărului de turații și o funcție de programare rapidă
- V-constant-viteza de rotație a axului este reglată automat în timpul strunjirii, în raport cu modificarea diametrului piesei- viteza de așchiere este constantă pe cutitul de strunjire ceea ce permite obținerea unei suprafețe, comparabilă cu rezultatele obținute pe strunguri - CNC

COMENZI ȘI SOFTWARE

Indicatoare de poziții pentru 3 axe X.pos 3.2 VC

- Prin integrarea mai multor funcții, la această nouă generație de afișaje digitale cu 3 axe este facilitat un control semnificativ mai bun al proceselor de așchiere și astfel o reducere a timpilor de nefuncționare și ratelor de erori
- Noua generație de afișaje utilizează în plus integrarea System-on-Chip a tuturor funcțiilor pe un chip, ceea ce are drept urmare un design mai compact și, în același timp, mai fiabil. În plus, performanța procesorului a fost crescută și afișajul a fost mărit
- Carcasa complet închisă este realizată dintr-o folie de poliester de înaltă calitate, care protejează împotriva atmosferelor dăunătoare, prafului și vaporilor din zona atelierului și care prezintă o rezistență ridicată la substanțe chimice și majoritatea
- Indicatori optici: 5 μm rezoluție (0,005 mm) cu acoperitoare exterioară din aluminiu pentru protecție împotriva uleiului, agentului de răcire și așchiilor

Funcții de bază

- Rezoluție de 0,005 mm
- Comandă arbore PORNIT/OPRIT
- Unități de măsură cu conversie țol/metric
- Setarea/resetarea poziției actuale
- Afișarea coordonatelor comută între ABSOLUT / INCREMENTAL
- Rază / afișare diametru
- Sumare axe Z1/ Z2
- Funcție de calculator de buzunar

Funcții extinse

- Menținerea poziției axei când afișajul este oprit
- Calcularea poziției pentru realizarea găurilor dispuse radial
- Posibilitate de schimbare mod de lucru raza/diametru
- Funcție de referință pentru măsurarea sculei
- Rotire conuri

Viteză de tăiere constantă

- Turația se adaptează la raza piesei de prelucrat - viteză constantă de tăiere și astfel calitate uniformă a suprafeței la orice diametru

ECHIPAMENT STANDARD

Indicatoare de poziții pentru 3 axe X.pos 3.2 VC
 Schimbator rapid de scule tip WC
 Suport cutit tip WCD 32150
 Pas accelerat pentru axa X și Z
 Mandrină 3-B Ø 315 mm
 Mandrină 4-B Ø 350 mm
 Plansaiba Ø 450 mm
 Luneta fixa antrenată
 Sistem de racire cu emulsie
 Opritor longitudinal micrometru
 Ceas de filetat
 Manson reducător
 Varf fix (varf de centrare)
 Apărătoare de protecție reglabilă pentru domeniu de lucru
 Protecție mandrina
 Frana de picior
 Perete protecție la stropi
 Lumini de lucru cu LED
 Scule de întreținere
 Instrucțiuni de operare