

KAT. Č. : 470623

VZOREK STROJE

Stroje řady TDM S jsou moderní verzí klasického univerzálního soustruhu. Vyznačují se velkým pracovním rozsahem, převodovým pohonem vřetena a posuvovým systémem s rychlým posuvem a dorazem. Díky vybranému standardnímu příslušenství a řadě volitelných možností je stroj všestranný a produktivní. Součástí standardní výbavy je také moderní indikátor polohy Modely této řady zaujmou vysoce kvalitními komponenty a pečlivým zpracováním.

- Klasický design se stabilní konstrukcí
- Jednodílné, odolné lité lůžko pro větší stabilitu
- Rychloposuv osy Y a Z
- Nastavitelné délkové dorazy pro automatické vypnutí posuvu
- Indikátor polohy ve 3 osách



TECHNICKÉ ÚDAJE

PRACOVNÍ PROSTOR

Šířka hrotů	2000 mm
Výška hrotů	280 mm
Oběžný průměr stroje nad ložem	560 mm
Oběžný průměr stroje nad suportem	340 mm
Oběžný průměr stroje nad můstkem	788 mm
Délka mostu	300 mm
Šířka lože	400 mm

DRÁHA POJEZDU

Dráha pojezdu - osa X	375 mm
Dráha pojezdu - osa Z	2000 mm
Dráha pojezdu - osa Z1	200 mm
Rozsah naklápění horních saní	± 90°

HLAVNÍ VŘETENO

Rozsah regulace otáček	15 1/min - 1500 1/min
Vrtání vřetena	85 mm
Upnutí vřetena	Camlock D1-8
Kužel vřetena	7 MK

POSUV

Posuv - osa X	0.02 mm/ot. - 0.4 mm/ot.
Posuv - osa Z	0.05 mm/ot. - 0.82 mm/ot.

NOSIČ NÁSTROJŮ

Počet nástrojových míst	4 ks
-------------------------	------

ŘEZÁNÍ ZÁVITŮ

Řezání závitů, metrické	0.5 mm - 14 mm
Řezání závitů, whitworth	2 TPI - 56 TPI

KONÍK

Průměr pinoly koníku	85 mm
Kužel koníku	5 MK
Zdvih pinoly koníku	165 mm
Příčné nastavení koníku	5 mm

VÝKONY POHONŮ

Výkon motoru hlavního pohonu	11 kW
Výkon motoru posuvu	0.37 kW
Výkon motoru čerpadla chladicí kapaliny	0.1 kW

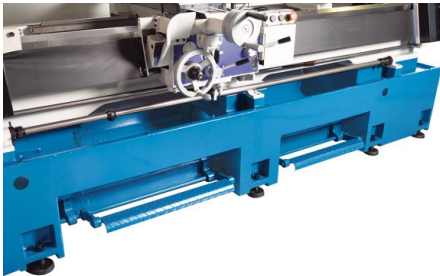
MÍRY A VÁHY

Rozměry	3.47 m x 1.03 m x 1.26 m
Hmotnost	3050 kg

SZCZEGÓŁY PRODUKTÓW



Součástí standardního příslušenství je luneta s velkým upínacím průměrem; ilustrace s volitelnými možnostmi



Nastavitelné dorazové váčky automaticky vypínají posuv



- Robustní konstrukce, dlouhodobá přesnost a intuitivní obsluha se osvědčily v každodenní výrobě
- Masivní lože stroje z vysoce kvalitní litiny Meehanik se vyznačuje širokým, broušeným a kaleným dvojitým prismatickým vedením
- Jednodílný těžký základní rám zaručuje vysokou tuhost a nízké vibrace
- Pro obrábění krátkých soustružených dílů s velkým průměrem lze odstranit lůžkový most
- Díky velkému otvoru vřetena lze do soustružnického sklíčidla nakrátko upnout i delší obrobky
- Dvanáctistupňová převodovka hlavního vřetena pracuje v uzavřené olejové lázni a umožňuje vysoký točivý moment pro výkonné řezání v celém rozsahu otáček
- Všechna ozubená kola a hřídele jsou kaleny a broušeny
- Přesné ložisko (FAG nebo SKF) zaručuje optimální kruhovitost při velkých hloubkách řezu (délka 0,003 mm až 200 mm)
- Otočný horní saně jsou standardně vybaveny robustním čtyřnásobným ocelovým držákem
- Vodítka os Z a X mají hladký chod a jsou velmi přesně nastavitelná
- Převodovka a skříň zámku se rovněž promazávají pomocí olejové lázně
- Dorazový systém pro automatický posuv nabízí 4 přepínatelné polohy a usnadňuje zpracování sérií
- Rychlý posuv v osách X a Z zkracuje neproduktivní časy a usnadňuje obsluhu
- Koník je bočně nastavitelný pro kuželové obrábění
- Přehledný ovládací panel s ergonomicky uspořádanými voliči páčkami usnadňuje ovládání a dodává obsluze jistotu
- Ochranný kryt sklíčidla se vyznačuje mimořádně stabilním otočným mechanismem a je vybaven elektrickým monitorováním
- Na suport lze připevnit otočný ochranný štít, který chrání před třískami a chladicí kapalinou
- Vodící šroub a tažné vřeteno jsou spolehlivě chráněny krytem
- Technologie osvětlení LED integrovaná do stěny chrání proti stříkající kapalině je robustní a jasná
- Indikace polohy pomocí skleněných stupnic ve všech osách je kompletně sestavena a opatřena kryty
- Rozsáhlé funkce indikace polohy zahrnují velké množství snadno programovatelných doplňkových funkcí
- Stroj je standardně vybaven výkonným chladicím systémem

Standardní příslušenství

- Rychloposuv
- 3osý Posi GF 800
- Příruba sklíčidla 275 mm
- Vodítka hřídelí
- Hodiny se závitem
- Pevné středící hroty
- Pevná luneta
- Pohyblivá luneta
- Redukční objímka hlavního vřetena
- Výměnná kola
- 4násobný držák
- Stěna chránící proti stříkající kapalině
- Ochranný kryt suportu
- Ochrana sklíčidla
- Rychlopínací držák se 6 kazetami
- Pracovní svítlna LED
- Nástroj pro obsluhu
- Návod k obsluze