

# Seriya Haas TL



## Orodjarske stružnice



**1.** Haasov sistem intuitivnega programiranja omogoča uporabo celotnega CNC brez znanja programa G-code

**2.** Skladno s CE normami in zaščita za hladilno tekočino

**3.** Vreteno z dvojnimi vektorskim pogonom hitrosti 1800 min

**4.** Konjiček je opremljen z ročno nastavljivo pinolo, ki nudi dodatno oporo dolgim obdelovancem

**5.** Krmilna kolesa in natančno digitalno odčitavanje (DRO) omogočajo enostavno ročno uporabo, prečne sani, ki sprejmejo raznorazna orodja, pa so primerne za zahtevna dela



Garancija: 1 leto za sestavne dele in izdelavo

### [ Standard Features ]

- Vreteno z dvojnimi vektorskim pogonom
- Haasov sistem intuitivnega programiranja
- 38 cm Barvni LCD zaslon z USB vhodom
- Vgrajen kanal za odvod ostružkov
- Programski spomin 1 MB
- Ročna krmilna kolesa
- Prečne sani z mestom za orodje
- Trifazni tok

### [ Opcije ] delni seznam

- Avtomatska 4-mestna revolverna glava za orodja<sup>1</sup>
- Vreteno s 3500 min<sup>-1</sup> (requires enclosure)<sup>1</sup>
- Stroj je popolnoma zaprt za ostružke in hladilno tekočino<sup>2</sup>
- Pričvrščena 8-mestna revolverna glava za orodja<sup>3</sup>
- Vreteno z močjo 22,4 kW in velikim navorom<sup>4</sup>
- Konjiček z ročno nastavitvijo pinole
- Ročna 3-čeljustna vpenjalna glava
- Podporna lineta z ročno nastavitvijo
- Orodno mesto / Držala orodja

- Orientacija vretena
- Sklop črpalke za hladilno tekočino
- Togo vrezovanje navojev
- Delovna luč
- Makri, ki jih definira uporabnik

<sup>1</sup> Samo TL-1 in TL-2. <sup>2</sup> Razen TL-3W.

<sup>3</sup> Samo TL-3; potreben izolirni sistem.

<sup>4</sup> Samo TL-3.



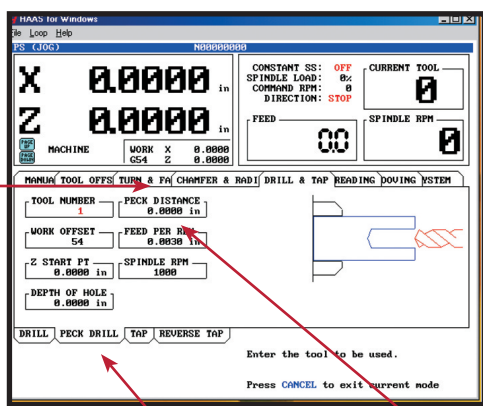
# Serijska Haas TL

## Orodjarske stružnice

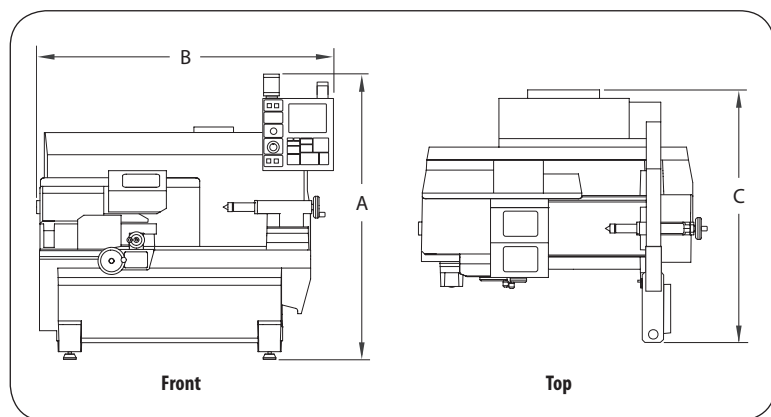


Haasove orodjarske stružnice združujejo funkcionalnost in enostavnost ročnih stružnic z zmogljivostjo in prilagodljivostjo Haasovega CNC sistema, ki je preprost za uporabo. S standardnimi ročnimi krmilnimi kolesi in zelo natančnim digitalnim odčitavanjem (DRO) lahko spreten operater obdela dele v nekaj minutah. S Haasovim sistemom intuitivnega programiranja, pa se bo izdelava teh delov hitro in enostavno prenesla v avtomatske režime in popolno CNC.

## Sistem intuitivnega programiranja



- 1 V zgornjem meniju izberite vrsto operacije, ki jo želite izvesti.
- 2 V spodnjem meniju točno določite rezalno operacijo.
- 3 Vnesite zahtevane podatke in pritisnite vklop ciklusa (Cycle Start).



Dimenzije stroja	TL-1	TL-2	TL-3	TL-3W
A. Maks. višina	1956 mm	1981 mm	2032 mm	2083 mm
B. Maks. širina	2057 mm	2515 mm	3073 mm	3099 mm
C. Maks. globina **	1727 mm	1727 mm	2083 mm	2159 mm

\*\* Ko je krmilnik premaknjen naprej. Zadaj je potrebno zagotoviti 914 mm za odpiranje vrat elektro omare.

## [ Tehnični podatki ]

Zmogljivosti	TL-1	TL-2	TL-3 <sup>1</sup>	TL-3W <sup>2</sup>
Vpenjalna glava (opc.)	203 mm	254 mm	305 mm	305 mm
Razdalja med centri	762 mm	1219 mm	1524 mm	1524 mm
Maks. premer struženja	406 mm	406 mm	508 mm	762 mm
Maks. dolžina struženja	762 mm	1219 mm	1524 mm	1524 mm

## Vreteno

Maks. hitrost	2000 min <sup>-1</sup>	2000 min <sup>-1</sup> <sup>3</sup>	1800 min <sup>-1</sup>	1800 min <sup>-1</sup>
Maks. moč motorja	5,6 kW	8,9 kW	13,4 kW <sup>4</sup>	22,4 kW
Maks. navor	136 Nm @ 375 min <sup>-1</sup>	203 Nm @ 150 min <sup>-1</sup>	277 Nm @ 417 min <sup>-1</sup>	2169 Nm @ 60 min <sup>-1</sup>
Priključek vretena	A2-5	A2-6	A2-6	A2-6
Dim. luknje vretena	58,7 mm	76,2 mm	88,9 mm	88,9 mm

## Največji premer obdelovanja

Preko postelje	406 mm	406 mm	508 mm	762 mm
Preko prečnih sani	241 mm	282 mm	330 mm	457 mm

## Hodi in podajanje

X Os	203 mm	203 mm	305 mm	406 mm
Z Os	762 mm	1219 mm	1524 mm	1524 mm
Maks. potisk po X osi	13772 N	13772 N	13772 N	13772 N
Maks. potisk po Z osi	6886 N	10409 N	13727 N	18843 N
Hitri hodi po X osi	1,9 m/min	1,9 m/min	1,9 m/min	1,9 m/min
Hitri hodi po Z osi	3,8 m/min	3,8 m/min	3,8 m/min	3,8 m/min

## Splošno

El. priključek		354 - 488 VAC 3-fazni		
Teža stroja	1860 kg	2087 kg	2948 kg	3062 kg

<sup>1</sup> Nudimo tudi verzijo z veliko skoznjo luknjo.

<sup>2</sup> Na razpolago samo v državah izven območja CE.

<sup>3</sup> Možnost 3500 min<sup>-1</sup>; potreben izolirni sistem.

<sup>4</sup> Na razpolago tudi 22,4 kW z velikim navorom: 881 Nm pri 150 min<sup>-1</sup>



ISO 9001:2008