



HAAS TL-2

Työkalusorvi

HINNASTO ja TEKNINEN ERITTELY

Haas Automation Inc. California, USA

Pyörintähalkaisijat:

Suojusten päällä	ø 508 mm
Poikkikelkan päällä	ø 279 mm

Sorvauskapasiteetti:

Istukka (optio)	ø 250 mm
Karaporaus	ø 76 mm
Suurin sorvaushalkaisija	ø 406 mm
Suurin sorvauspituus	1219 mm

Kara:

Kierrosnopeus	1 800 r/min	(Optio 3 000 r/min)
Vääntömomentti	146 Nm / 355 r/min	
Karanpää	A2-5	
Teho	7,5 kW	

Liikematkat ja -nopeudet:

X-akselin liike	203 mm
Z-akselin liike	1219 mm
Syöttövoima X	17321 N
Syöttövoima Z	8661 N
Pikaliikkeet X, Z	11,4 m/min

Kärkipylkkä:

Kärkipylkän kartio	MK 4
Pinolin liike	102 mm

Tarkkuus:

Paikoitustarkkuus	± 0,0051 mm
Toistotarkkuus	± 0,0025 mm

Mitat:

Kuljetuspakkauksen paino	2 690 kg
Kuljetuspakkauksen koko	2 820 x 2 110 x 2 210 mm

Vakiovarusteet:

Haas CNC ohjaus	Työvalo	Visual Programmin System
1 MB ohjelmamuisti	Nestelaitteisto	
USB-liitäntä	Verkkoliitäntä	



Oy Grönblom Ab
Työstökoneosasto
Mekaanikonkatu 6
00880 Helsinki

Puh 010 286 8900
Fax 09-780 715
gronblom@gronblom.fi
www.gronblom.fi



HAAS TL-2

Työkalusorvi

TL-2

25 995 €

Lisävarusteet(tehtaalla asennettavat):

1.8K-10HP-A2-6	1 800 r/min, A2-6 karanpää 76 mm karaporaus	3 695 €
3K-10HP-A2-5	3 000 r/min, A2-5 karanpää 58 mm karaporaus	1 895 €
3K-10HP-A2-6	3 000 r/min, A2-6 karanpää 76 mm karaporaus	5 395 €

Lisävarusteet:

ATT8	8 paikkainen revolveri TL, ei sovi kärkipylkän kanssa	7 795 €
TT	4 paikkainen revolveri	6 095 €
E-HANDWHEELS	Käsipyörät TL	995 €
MTS	Manuaalinen kärkipylkkä	2 295 €
SR-5	Manuaalinen tukilaakeri 127 mm	1 295 €
MC10	254 mm pakka	1 395 €
MULTIFIXB	Pikavaihtopidinrunko ja 5 sivupidintä	1 395 €
ESW-1-YEARA	Takuun yksi lisävuosi	1 595 €

Ohjauksen lisävarusteet:

32GB	32GB ohjelmamuisti	995 €
64GB	64GB ohjelmamuisti	1 895 €
8M	8 M-toiminnon lisäys (vakiona 5 kpl)	1 395 €
MACRO	Makro-ohjelmointi	2 495 €
MFININ	Johdotus M/MFIN käskyille	395 €
RTAP-3	Kiinteä kierteytys	1 395 €
SO	Karan asemointi	895 €

Rahti, koulutus ja asennus:

Asennus ohjelmointi- ja käyttökoulutus

Tarvittaessa pyydämme kuljetustarjouksen tehtaanvarastosta asiakkaalle.

Kaupalliset ehdot:

Lisävarusteiden ja toimintojen hinnat ovat voimassa vain koneen mukana tilattaessa.

Hinnat ovat voimassa vapaasti tehtaan varastossa Antwerpenissa ilman alv.

Muilta osin noudatamme Teknisen Kaupan Liiton yleisiä myyntiehtoja.

Oikeudet muutoksiin pidätetään.