



Haas ST-15

CNC-sorvi

HINNASTO ja TEKNINEN ERITTELY

Haas Automation Inc. California, USA

Pyörintähalkaisijat:

Suojusten päällä ø 419 mm

Sorvauskapasiteetti:

Istukka	ø 210 mm	pehmeät leuat
Karaporaus	ø 88,9 mm	
Suurin sorvaushalkaisija	ø 356 mm	
Suurin sorvauspituus	406 mm	

Kara:

Kierrosnopeus	4000 r/min
Vääntömomentti	203 Nm / 500 r/min
Karanpää	A2-6
Teho	14,9 kW
Tankokapasiteetti	63,5 mm

Liikematkat ja -nopeudet:

X-akselin liike	200,2 mm
Z-akselin liike	406 mm
Syöttövoima X	14679 N
Syöttövoima Z	14679 N
Pikaliikkeet X, Z	30,5 m/min

Revolveri:

Työkalupaikkojen määrä	12 kpl
Työkalun kiinnitys	VDI
Revolverin kääntöaika (viereinen asema)	0,5 s

Tarkkuus:

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

Mitat:

Kuljetuspakkauksen paino	3600 kg
Kuljetuspakkauksen koko	3 120 x 1 850 x 2 030 mm

Vakiovarusteet:

Haas CNC ohjaus	Työvalo
1 GB ohjelmamuisti	Nestelaitteisto
USB-liitäntä	Kiinteä kierteitys



Oy Grönblom Ab
 Työstökoneosasto
 Mekaanikonkatu 6
 00880 Helsinki

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



Haas ST-15

CNC-sorvi

ST-15**42 995 €****Lisävarusteet(tehtaalla asennettavat):**

LT-4K	Pyörivätyökalut 6000 r/min	21 595 €
BOT10	12 paikkainen BOT revolveri	1 795 €
VB10	12 paikkainen BOT/VDI revolveri	995 €
LTS-1	Kärkipylkkä	4 795 €

Lisävarusteet:

HPC	Nestelaitteet 21 bar	5 595 €
HPC1K	Nestelaitteet 69 bar	7 595 €
ATP	Automaattinen työkalunmittaus	3 795 €
CABCOOL	Sähkökaapin jäähdytin	1 395 €
CONVEYOR	Lamellikuljetin	3 795 €
COOLANT REFILL	Automaattinen jäähdytysnesteentäyttö, vaatii vesili	995 €
ENCL EXHAUST	Öljysumuihuri	1 395 €
PCAT	Kappaleenoukkija	2 295 €
WIPS-L	Kappaleenmittalaite, sisältää VPS, MACRO, SO	4 995 €
ACF	Jäähdytysnesteen suodatusyksikkö karanläpikäähdy	1 895 €
ESW-1-YEARB	Takuun yksi lisävuosi	5 595 €

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 €
RJH-C	Kaapelivälitteinen kauko-ohjain LCD näytöllä	1 295 €
SO	Karan asemointi	895 €
VPS	Visuaalinen ohjelmointiapu	1 895 €

Työkalut:

LTH-A	Suora pyöriväpidin	1 895 €
LTH-R	Kulma pyöriväpidin	3 295 €

Karan vähennysputket:

LINER ADAPTER 2.5	Vähennysputkien sovitin	595 €
LINER KIT 2.50	Vähennysputkisarja	1 095 €

Rahti, koulutus ja asennus:

Asennus ohjelmointi- ja käyttökoulutus

Tarvittaessa pyydämme kuljetustarjouksen tehtaanvarastosta asiakkaalle.



Haas ST-15

CNC-sorvi

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.