



HAAS ST-30SS

CNC-sorvi

1/4

HINNASTO ja TEKNINEN ERITTELY

Tammikuu 2012

Haas Automation Inc. California, USA

Pyörintähalkaisijat:

Suojusten päällä	ø 806 mm
Poikkikelkan päällä	ø 527 mm
Käkipylkän päällä	ø 584 mm

Sorvauskapasiteetti:

Istukka	ø 254 mm
Vakio tankokapasiteetti	ø 76 mm
Suurin sorvaushalkaisija	ø 406 mm
Suurin sorvauspituus	660 mm

Kara:

Kierrosnopeus max	4800 r/min
Vääntömomentti	271 Nm / 800 r/min, suoravetoinen
Karateho max.	22,4 kW
Karan pää	A2-6
Karaporaus	ø 88,9 mm

Liikematkat ja -nopeudet:

X-akselin liike		318 mm
Z-akselin liike		660 mm
Max. Syöttövoima	X	20 462 N
	Z	20 907 N
Pikaliikkeet	X	24 m/min
	Z	30,5 m/min

Revolveri:

Työkalupaikkojen määrä	24 kpl
Työkalun kiinnitys	12 VDI/12BOT sisältää BOTKIT24 työkalunpidinsarjan

Ohjelmoitava kärkipylkkä: (Optio)

Kärkipylkän kartio	MK4
Liikealue	724 mm
Puristusvoima	1334 – 6672 N

C-akseli optio:

Teho	3,7 kW
Paikotus tarkkuus	±0,01°
Jarrun pidätysvoima	4448 N
Ohjaus	Paikoitus ja työstö

Pyörivät työkalut optio:

Teho	5,6 kW
Pyörimisnopeus	0-3000 r/min
Max momentti	22,03 N
Jatkuva momentti	8,47 N
Työkalut	VDI40



Oy Grönblom Ab
Työstökoneosasto
PL 81
00811 HELSINKI

Puh 010 2868 900
Fax 09-780 715
gronblom@gronblom.fi
www.gronblom.fi



HAAS ST-30SS

CNC-sorvi

2/4

Tarkkuudet:

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

Mitat:

Nettopaino	5988 kg
Mitat (Pi x Le x Ko)	4369 x 2337 x 2108 mm
Jäähdytysnestesäiliön tilavuus	208 l

Vakiovarusteet:

Haas CNC ohjaus	Työvalaisin
24-paikkainen revolveri	USB portti
Ø 254 mm hydraulistiukka	Ohjelmamuisti 1MB
Roiskesuojaus (täysin suojattu malli)	Takuu yksi vuosi
Kiinteä kierteitys	

HAAS ST-30SS vakiovarustein

54 995,- €

Lisävarusteet (tehtaalla asennettavat):

HPC	Korkeapaineinen jäähdytysnestejärjestelmä, 21 Bar	4 695,- €
HPC1000	Korkeapaineinen jäähdytysnestejärjestelmä, 69 Bar sisältää ACF suodattimen	9 295,- €
LT2-HT	Pyörivät työkalut ja C-akseli, 3000 r/min	16 795,- €
ATP	Automaattinen työkalunmittausjärjestelmä	3 195,- €
CONVEYOR	Lamellityyppinen lastunkuljetin	3 495,- €
PTS	Ohjelmoitava kärkipylkkä	5 595,- €

Ohjauksen lisävarusteet:

8M	M-toiminnon lisäys kahdeksaan (vakiona 2 kpl)	1 095,- €
EPFDM	Hallittu koneen pysäytys virtakatkon yhteydessä	595,- €
ETHERNET	Ethernet liitäntä	1 195,- €
750MB	750 MB muisti	1 295,- €
IPS	Intuitiivinen ohjelmointi	1 495,- €
MACRO	Makro-ohjelmointi	1 895,- €
MFININ	Johdotus M/MFIN käskyille	295,- €
RJH-C	Kaapelivälitteinen kauko-ohjain LCD näytöllä	995,- €
SO	Karan asemointi	795,- €
BIA	Tangonsyöttövalmius	905,- €

Muita lisävarusteita:

ACF	Jäähdytysnesteen suodatusyksikkö korkeapainejäähdytyksellä varustetuille koneille 25µ suodattimella (pakollinen työstettäessä valurautaa tai -alumiinia)	1 495,- €
PCAT	Kappaleen noukkija	2 395,- €
JET	Automaattinen ilmapuhallus lastujen poistoon, M-koodilla	595,- €
LPRO-R	Kappaleenmittausjärjestelmä (Renishaw) (ei sisällä työkalun kiinnittintä)	7 395,- €
HIL	Suurteho-työvalo, sis. 2 halogeenivalaisinta ja ovikatkaisijan	595,- €
EWL-1	Takuulle 1 lisävuosi	4 695,- €
BAR	Tangonsyöttölaitteet: Haas tai LNS, tarvitaan tangonsyöttövalmius Tarjous pyydettyäessä	



Oy Grönbloom Ab
Työstökoneosasto
PL 81
00811 HELSINKI

Puh 010 2868 900
Fax 09-780 715
gronblom@gronblom.fi
www.gronblom.fi

A Division of Oy Grönbloom



HAAS ST-30SS

CNC-sorvi

3/4

Työkalun pitimiä:

BOTKIT24M	Työkalunpidinsarja: 1kpl BOT24MFG-20, 2kpl BOT24MID-25, 2kpl BOT24MID-32, 1kpl BOT24MOD-20, 4kpl BOT24EXTMOD-20T	2 495,- €
BOT24MFG-20	Otsaan pistoterän pidin 20mm	295,- €
BOT24MID-25	Sisäsorvausterän pidin 25mm	295,- €
BOT24MID-32	Sisäsorvausterän pidin 32mm	295,- €
BOT24MOD-20	Katkaisuterän pidin 20mm	495,- €
BOT24MODF-20	Otsasorvausterän pidin 20mm	395,- €
LTH-A	Aksiaalinen pyörivän työkalun pidin ER-32 holkeille VDI-40 revolveriin	1 595,- €
LTH-R	Radiaalinen pyörivän työkalun pidin ER-32 holkeille VDI-40 revolveriin	2 895,- €

Karan alennusputket tankotyötä varten:

LAGK300-89	Ohjainputkien sovite sarja 76mm tankokapasiteetille 89mm kiinnityskierteellä	495,- €
LINER375	Ohjainputki 10mm tangolle	95,- €
LINER500	Ohjainputki 13mm tangolle	95,- €
LINER750	Ohjainputki 19mm tangolle	95,- €
LINER875	Ohjainputki 22mm tangolle	95,- €
LINER1000	Ohjainputki 25mm tangolle	95,- €
LINER1125	Ohjainputki 29mm tangolle	95,- €
LINER1250	Ohjainputki 32mm tangolle	95,- €
LINER1375	Ohjainputki 35mm tangolle	95,- €
LINER1500	Ohjainputki 38mm tangolle	95,- €
LINER1750	Ohjainputki 45mm tangolle	195,- €
LINER2000	Ohjainputki 50mm tangolle	195,- €
LINER2250	Ohjainputki 58mm tangolle	195,- €
LINER2500-30	Ohjainputki 64mm tangolle	195,- €
LINER2750-30	Ohjainputki 70mm tangolle	195,- €
LINERKIT-30	Ohjainputki sarja 76mm tankokapasiteetille	1 195,- €

Rahti, koulutus ja asennus:

Asennus ohjelmointi ja käyttökoulutus 600,- € / pv+ matka-aika ja matkakulut
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.



HAAS ST-30SS

CNC-sorvi

4/4

