



HAAS VF-6SS

PYSTYKARAINEN TYÖSTÖKESKUS

1/3

HINNASTO ja TEKNINEN ERITTELY

Tammikuu 2012

Haas Automation Inc. California, USA

Työpöytä:

Mitat	1626 x 711 mm
T – urat	16 mm X 5 kpl
T-urien keskiöetäisyys	125 mm
Maks. kuormitus	1814 kg

Liike - alueet:

X	1626 mm	
Y	813 mm	
Z	762 mm	
Etäisyys karanpäästä pöydän pintaan	102 – 864 mm	(Optio + 203mm)

Pääkara:

Karan kartio	ISO 40
Karanopeusalue	0 – 12 000 r/min
Vääntömomentti	102 Nm / 2100 r/min
Karateho max.	22,4 kW
Karan jäähdytys	Ilmapuhallus

Liikenopeudet:

Syöttönopeus X,Y ja Z	21 200 mm/min maks.
Pikaliikkeet Y ja Z -akseli	35,6 m/min
X-akseli	22,9 m/min
X,Y ja Z akselin johteet	Lineaarijohteet

Työkalunvaihtaja:

Työkalujen määrä	24 + 1 kpl (optio 40+1)
Työkalun maks.halkaisija	Ø 76 mm Ø 152 mm viereiset paikat tyhjänä
Työkalun maks. paino	5,4 kg
Työkalun kartioiden tyypit	CT-40 (optio: BT-40)
Työkalun vaihto aika	1,6 / 2,2 s

Käyttömoottorit:

Akselin syöttövoima	15 124 N
---------------------	----------

Mitat:

Nettopaino	9 526 kg
Mitat (Pi x Le x Ko)	4520 x 3124 x 3150 mm
Kuljetuspakkauksen paino	10 396 kg
Kuljetuspakkauksen koko	4597 x 2591 x 3175 mm

Tarkkuus lineaarisilla mittasauvoilla:

Paikoitustarkkuus	± 0.0076 mm
Toistotarkkuus	± 0,0051 mm



Oy Grönblom Ab
Työstökoneosasto
PL 81
00811 HELSINKI

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



HAAS VF-6SS

PYSTYKARAINEN TYÖSTÖKESKUS

2/3

Vakiovarusteet:

Haas CNC ohjaus	Roiskesuojaus (täysin suojattu malli)
1 MB ohjelmamuisti	Kiinteä kierteitys
24 + 1 karansivulle asennettu työkalun vaihtaja	Kaapelivälitteinen kauko-ohjain
Muistin avainlukitus	Työvalaisin
Karan jäähdytys ilmapuhallus	Työkierron päättymisvalo
Lastunkuljetin	Ohjelmoitava jäähdytysnestesuutin
USB-liitäntä	Takuu yksi vuosi

HAAS VF-6SS, vakiovarustein

94 995,- €

Lisävarusteet (tehtaalla asennettavat):

TSC	Karanläpijiähdytys 21 bar käytettäessä maks. kierrokset 10 000 r/min	4 695,- €
TSC-1000	Karanläpijiähdytys 69 bar käytettäessä maks. kierrokset 10 000 r/min Sisältää ACF:n	9 295,- €
SMTC-40	40 työkalun vaihtaja	6 395,- €
EC8	Kitavälin korotus 203 mm	5 595,- €
LS-6	Lineaariset mitta-asteikot, 3-akselia	11 895,- €
MACC-2	Lamellityyppinen lastunkuljetin, neljällä poikittaisella kuljettimella	7 995,- €

Ohjauksen lisävarusteet:

8M	8 M-toiminnon lisäys (vakiona 5 kpl)	1 095,- €
COORD	Koordinaatiston kääntö ja skaalaus	1 095,- €
EPFDM	Hallittu koneen pysäytys virtakatkon yhteydessä	595,- €
ETHERNET	Verkkoliitäntä	1 195,- €
750MB	Laajennettu muisti 750 MB	1 295,- €
HOME	Painonappi käyttäjämääritteiselle toiselle kotiasemalle	395,- €
HSM	HSM-moduli, sis. lisäprosessorin, ohjelmiston ja 80 lauseen välimuistin	1 895,- €
IPS-V	Intuiitiivinen ohjelmointi apu	1 495,- €
MACRO	Makro-ohjelmointi	1 895,- €
MFININ	Johdotus M/MFIN käskyille	195,- €
PROMAC	Valmius työkappaleen aseman mittaukselle	2 895,- €
SOM	Karan asemointi	795,- €
4AXD	4-akselin valmius	1 495,- €
5AXBL	5-akselin valmius vaatii 4-akselin valmiuden	4 695,- €

Muita lisävarusteita:

ACF	Jäähdytysnesteen suodatusyksikkö karanläpijiähdytyksellä varustetuille koneille, 25µ suodattimella (pakollinen työstettäessä valurautaa tai -alumiinia)	1 495,- €
BT40	BT työkalun kiinnitys työkalunvaihtajaan	0,- €
AT-BLK	Työkalun paikoituskappale karanpään leikkuunesteen syötöllä	395,- €
HIL	Suurteho-työvalo, sis. 2 halogeenivalaisinta ja ovikatkaisijan	595,- €
AAG	Automaattinen ilmapuhallus lastujen poistoon, M-koodilla (PCOOL pakollinen)	695,- €
WIPS-R	Langaton mittausjärjestelmä Renishaw sisältäen työkalun- ja kappaleenmittauksen	4 095,- €
PRB-EC	Korotuskappale työkalunmitta-anturille	395,- €
EWV-1	Takuun yksi lisävuosi	4 695,- €
PS24CT	24kpl vetopultteja	395,- €
TPS24CT	24kpl reiällisiä vetopultteja	595,- €



HAAS VF-6SS

PYSTYKARAINEN TYÖSTÖKESKUS

3/3

Pyöröpöydät:

Koneeseen on saatavana laaja valikoima pyöröpöytiä sekä yksi- että useampikaraisina. Tarjous pyydettäessä.

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.

