



Haas VF-5/50

9.4.2019

Pystykarainen työstökeskus

HINNASTO ja TEKNINEN ERITTELY

Haas Automation Inc. California, USA

Työpöytä:

Mitat	1321 x 584 mm
T – urat	16 mm X 7 kpl
T-urien keskiöetäisyys	80 mm
Maks. kuormitus	1 814 kg

Liike - alueet:

X	1016 mm
Y	660mm
Z	635 mm
Etäisyys karanpäästä pöydän pintaan	200 – 836 mm

Pääkara:

Karan kartio	ISO 50
Karanopeusalue	0 – 7 500 r/min
Vääntömomentti	460 Nm / 700 r/min
Karateho maks.	22,4 kW

Liikenopeudet:

Syöttönopeus X,Y ja Z	12,7 m/min
Pikaliikkeet X,Y ja Z	18 m/min
X,Y ja Z akselin johteet	Lineaarijohteet

Käyttömootorit:

X-akselin syöttövoima	15 124 N
Y-akselin syöttövoima	18 238 N
Z-akselin syöttövoima	24 910 N

Työkalunvaihtaja:

Työkalujen määrä	30 kpl
Työkalun maks.halkaisija	102 mm
Työkalun maks. paino	13,6 kg
Työkalun kartioiden tyypit	CT tai BT
Työkalun vaihtoaika	4,2 s

Mitat:

Kuljetuspakkauksen paino	7 500 kg
Kuljetuspakkauksen koko	3 960 x 2 590 x 3 230 mm

Tarkkuus:



Oy Grönblom Ab
Työstökoneosasto
Mekaanikonkatu 6
00880 Helsinki

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



Haas VF-5/50

Pystykarainen työstökeskus

Paikoitustarkkuus	± 0.0051 mm
Toistotarkkuus	± 0,0025 mm

Vakiovarusteet:

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

VF-5/50

95 995 €

Lisävarusteet(tehtaalla asennettavat):

TSC	Karanläpikäähdytys 21 bar	5 595 €
TSC-READY	Karanläpikäähdytys valmius	795 €
TSC1K	Karanläpikäähdytys 69 bar	7 595 €
10K-50T-GBX	10 000 r/min kara, 22,4 kW	13 395 €
MACC-2	Lamellikuljetin ja 4 ruuvikuljetinta	8 895 €

Lisävarusteet:

WIPS-R	Renishaw langaton mittausjärjestelmä sisältäen työ	4 995 €
AAG	Automaattinen ilmapuhallus lastujen poistoon, M-k	895 €
APC-READY	Paletinvaihtaja valmius (sis. 8M, MACRO, MFININ)	3 095 €
CABCOOL	Sähkökaapin jäähdytin	1 395 €
COOLANT REFILL	Automaattinen jäähdytysnesteentäyttö, vaatii vesili	995 €
ENCL EXHAUST	Öljysuimuri	1 395 €
HIL	Suurteho-työvalo, sis. 2 halogeenivalaisinta ja ovika	795 €
TBLSP-5	Pöydän korotus 76 mm	3 495 €
MIN QTY LUBE	Terän voitelu, vaatii AAG option	1 695 €
50T TOOL CART	Työkaluvaunu 60 työkalulle	995 €
ACF	Jäähdytysnesteen suodatusyksikkö karanläpikäähdy	1 895 €
OIL-SKIMMER	Öljynerotin	795 €
ROTARY-AXIS CAL T	Pyöröpöydän kalibrointi työkalut	495 €
WORK TABLE LIGHT	Työpöydän valaistus	195 €
TPS24E50	24 kpl reiällisiä vetopultteja	695 €
ESW-1-YEARC	Takuun yksi lisävuosi	7 895 €

Ohjauksen lisävarusteet:

32GB	Laajennettu muisti 32 GB	995 €
3RD PRY RTY	Pyöröpöytävalmius muut kuin Haas pyöröpöydät	1 395 €
64GB	Laajennettu muisti 64 GB	1 895 €
8M	8 M-toiminnon lisäys (vakiona 5 kpl)	1 395 €
COORD	Koordinaatiston kääntö ja skaalaus	1 295 €
DWO/TCPC	Dynaaminen nollapisteen paikannus	4 495 €



Oy Grönblom Ab
Työstökoneosasto
Mekaanikonkatu 6
00880 Helsinki

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



Haas VF-5/50

Pystykarainen työstökeskus

HOME	Painonappi käyttäjämääritteiselle toiselle kotiasem.	595 €
HSM	HSM-moduli, sis. lisäprosessorin, ohjelmiston ja 80	2 495 €
MACRO	Makro-ohjelmointi	2 495 €
MFININ	Johdotus M/MFIN käskyille	395 €
SO	Karan asemointi	895 €
VPS	Visuaalinen ohjelmointi apu	1 895 €
4AXD	4-akselin valmius	2 295 €
5AXD	5-akselin valmius, vaatii 4-akselin valmiuden	6 595 €

Pyöröpöydät:

Koneeseen on saatavana laaja valikoima pyöröpöytiä sekä yksi- että kaksiakselisina. Tarjous pyydettyessä.

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.