



Haas CM-1

9.4.2019

Pystykarainen työstökeskus

HINNASTO ja TEKNINEN ERITTELY

Haas Automation Inc. California, USA

Työpöytä:

Mitat	508 x 254 mm
T – urat	11,3 mm X 3 kpl
T-urien keskiöetäisyys	85,73 mm
Maks. kuormitus	68 kg

Liike - alueet:

X	305 mm
Y	254 mm
Z	305 mm
Etäisyys karanpäästä pöydän pintaan	82,6 - 387,4 mm

Pääkara:

Karan kartio	ISO 20
Karanopeusalue	0 – 30 000 r/min
Vääntömomentti	10,8 Nm / 3 000 r/min
Karateho maks.	3,7 kW

Liikenopeudet:

Syöttönopeus X,Y ja Z	12,7 m/min
Pikaliikkeet X,Y ja Z	19,2 m/min
X,Y ja Z akselin johteet	Lineaarijohteet

Käyttömootorit:

X-,Y- ja Z-akselin syöttömootorien syöttövoima	5 111 N
--	---------

Työkalunvaihtaja:

Työkalujen määrä	20 kpl
Työkalun maks.halkaisija	58 mm
Työkalun maks. paino	2,3 kg
Työkalun kartioiden tyypit	ISO 20
Työkalun vaihtoaika	3,2 s

Mitat:

Kuljetuspakkauksen paino	955 kg
Kuljetuspakkauksen koko	2 010 x 1 320 x 2 180 mm

Tarkkuus:

Paikoitustarkkuus	± 0.0051mm
Toistotarkkuus	± 0,0025 mm



Oy Grönblom Ab
Työstökoneosasto
Mekaanikonkatu 6
00880 Helsinki

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



Haas CM-1

Pystykarainen työstökeskus

Vakiovarusteet:

Haas CNC ohjaus	Visuaalinen ohjelmointiapu
1 GB ohjelmamuisti	Nestelaitteisto
Työvalo	Vuoden takuu
USB-liitäntä	

CM-1

51 995 €

Lisävarusteet:

50K-20T	50 000 r/min kara, 3,7 kW	6 795 €
WIPS-R	Renishaw langaton mittausjärjestelmä sisältäen työka	4 995 €
ROTARY-AXIS CAL T	Pyöröpöydän kalibrointi työkalut	495 €
THKIT-OM	10 ER16M ISO 20 kartiota, 10 kpl vetopultti, avain	2 295 €
ESW-1-YEARB	Takuun yksi lisävuosi	5 595 €

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 €
DWO/TCPC	Dynaaminen nollapisteen paikannus	4 495 €
HOME	Painonappi käyttäjämääritteiselle toiselle kotiasemalla	595 €
RJH-C	Kaapelivälitteinen kauko-ohjain LCD näytöllä	1 395 €
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 pyydettyä.

Rahti, koulutus ja asennus:

Asennus ohjelmointi- ja käyttökoulutus
Tarvittaessa pyydämme kuljetustarjouksen tehtaavarastosta asiakkaalle.

Kaupalliset ehdot:

Lisävarusteiden ja toimintojen hinnat ovat voimassa vain koneen mukana tilattaessa.
Hinnat ovat voimassa vapaasti tehtaavarastossa Antwerpenissa ilman alv.
Muilta osin noudatamme Teknisen Kaupan Liiton yleisiä myyntiehtoja.
Oikeudet muutoksiin pidätetään.



Oy Grönblom Ab
Työstökoneosasto
Mekaanikonkatu 6
00880 Helsinki

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