



HAAS EC-1600ZT-5AX

Vaakakarainen 5-akselinen työstökeskus

HINNASTO ja TEKNINEN ERITTELY

Haas Automation Inc. California, USA

Työpöytä:	EC-1600ZT-5AX
Mitat	1626 x 914 mm
T – urat	16 mm X 7 kpl
T-urien keskiöetäisyys	125 mm
Maks. kuormitus	4536 kg

Liike - alueet:	
X	1626 mm
Y	1270 mm
Z	1016 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	15,2 m/min
X,Y ja Z akselin johteet	Lineaarijohteet

Käyttömootorit:	
X-akselin syöttövoima	17793 N
Y-akselin syöttövoima	35586 N
Z-akselin syöttövoima	35586 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	8 s

Mitat:	
Kuljetuspakkauksen paino	13 640 kg
Kuljetuspakkauksen koko	4 880 x 3 860 x 3 450 mm

Tarkkuus:	
Paikoitustarkkuus	± 0.0051 mm



Oy Grönblom Ab
Työstökoneosasto
Mekaanikonkatu 6
00880 Helsinki

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



HAAS EC-1600ZT-5AX

Vaakakarainen 5-akselinen työstökeskus

Toistotarkkuus

± 0,0025 mm

Vakiovarusteet:

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

EC-1600ZT-5AX

284 995 €

Lisävarusteet(tehtaalla asennettavat):

TSC	Karanläpijäähdytys 21 bar	5 495 €
10K-50T-GBX	10 000 r/min kara, 22,4 kW	12 995 €
SMTC-50	50 työkalun vaihtaja	15 895 €

Lisävarusteet:

WIPS-R EC	Renishaw langaton mittausjärjestelmä sisältäen työ	6 095 €
CONVINTANK	Lamellikuljetin	8 095 €
COOLANT REFILL	Automaattinen jäähdytysnesteentäyttö, vaatii vesili	895 €
50T TOOL CART	Työkaluvaunu 60 työkalulle	895 €
ACF	Jäähdytysnesteen suodatusyksikkö karanläpijäähdy	1 795 €
OIL-SKIMMER	Öljynerotin	695 €
TPS24E50	24 kpl reiällisiä vetopultteja	695 €
ESW-1-YEARC	Takuun yksi lisävuosi	7 595 €

Ohjauksen lisävarusteet:

32GB	Laajennettu muisti 32 GB	895 €
3RD PRTY RTY	Pyöröpöytävalmius muut kuin Haas pyöröpöydät	1 295 €
64GB	Laajennettu muisti 64 GB	1 795 €
8M	8 M-toiminnon lisäys (vakiona 5 kpl)	1 295 €
HOME	Painonappi käyttäjämääritteiselle toiselle kotiasem.	495 €
HSM	HSM-moduli, sis. lisäprosessorin, ohjelmiston ja 80	2 495 €
MFININ	Johdotus M/MFIN käskyille	295 €
VPS	Visuaalinen ohjelmointi apu	1 795 €
WIFI	WIFI Verkkoyhteys	1 795 €

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.



Oy Grönblom Ab
Työstökoneosasto
Mekaanikonkatu 6
00880 Helsinki

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



HAAS EC-1600ZT-5AX

15.3.2018

Vaakakarainen 5-akselinen työstökeskus

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.



Oy Grönblom Ab
Työstökoneosasto
Mekaanikonkatu 6
00880 Helsinki

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