



# Haas ST-50

## CNC-sorvi

---

### HINNASTO ja TEKNINEN ERITTELY

---

Haas Automation Inc. California, USA

#### Pyörintähalkaisijat:

---

Suojusten päällä	ø 876 mm
Kelkan päällä	ø 648 mm
Kärkipylkän johteiden päällä	ø 648 mm

#### Sorvauskapasiteetti:

---

Karaporaus	ø 216 mm
Suurin sorvaushalkaisija	ø 648 mm
Suurin sorvauspituus	2032 mm

#### Kara:

---

Kierrosnopeus	1200 r/min
Vääntömomentti	5762 Nm / 30 r/min
Karanpää	A2-15
Teho	41 kW

#### Liikematkat ja -nopeudet:

---

X-akselin liike	432 mm	
Z-akselin liike	2032 mm	
Syöttövoima X	24465 N	
Syöttövoima Z	40034 N	
Pikaliikkeet X, Z	18 m/min	8,1 m/min

#### Revolveri:

---

Työkalupaikkojen määrä	12 kpl
Työkalun kiinnitys	BOT
Revolverin kääntöaika (viereinen asema)	0,5 s

#### Tarkkuus:

---

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

#### Mitat:

---

Kuljetuspakkauksen paino	14 100 kg
Kuljetuspakkauksen koko	6 320 x 2 290 x 2 540 mm

#### Vakiovarusteet:

---

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



Oy Grönblom Ab  
 Työstökoneosasto  
 Mekaanikonkatu 6  
 00880 Helsinki

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



# Haas ST-50

## CNC-sorvi

**ST-50**

**215 995 €**

**Lisävarusteet(tehtaalla asennettavat):**

SRP-2	Tukilaakerin pidin	6 795 €
-------	--------------------	---------

**Lisävarusteet:**

HPC	Nestelaitteet 21 bar	5 595 €
HPC1K	Nestelaitteet 69 bar	7 595 €
AIR-CHUCK-READY	Valmius pneumaattiselle pakalle	2 695 €
CONVEYOR ST-40L	Lamellikuljetin	7 195 €
COOLANT REFILL	Automaattinen jäähdytysnesteentäyttö, vaatii vesili	995 €
ENCL EXHAUST	Öljysuimuri	1 395 €
HIL-L	Suurteho-työvalo, sis. 2 halogeenivalaisinta ja ovika	795 €
WIPS-L	Kappaleenmittalaite, sisältää VPS, MACRO, SO	4 995 €
ACF	Jäähdytysnesteeseen suodatusyksikkö karanläpikäähdy	1 895 €
OIL-SKIMMER	Öljynerotin	795 €
ESW-1-YEARC	Takuun yksi lisävuosi	7 895 €

**Ohjauksen lisävarusteet:**

32GB	32GB ohjelmamuisti	995 €
64GB	64GB ohjelmamuisti	1 895 €
8M	8 M-toiminnon lisäys (vakiona 5 kpl)	1 395 €
MACRO	Makro-ohjelmointi	2 495 €
MFININ	Johdotus M/MFIN käskyille	395 €
SO	Karan asemointi	895 €
VPS	Visuaalinen ohjelmointiapu	1 895 €

**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.