



Helkone
Hellmanin Konepaja Oy

KONELUETTELO

CNC-TYÖSTÖKONEET

CNC-jyrsinkone



RUNKOTYYPPIINEN CNC-JYRSINKONE CME FS-3

- pöydän koko 2400 x 850 mm
- pitkittäisliike 2200 mm
- pystyliike 1000 mm
- puomin syöttöliike 1000 mm
- CNC-pyöröpöytä 4. akselina Ø 600 mm
- karamoottoriteho 22 kW
- pöydän kuormitettavuus 4000 kg
- ohjaus HEIDENHEIN TNC 426M

CNC-sorvit



HYUNDA-KIA SKT400LMC sorvauskeskus

- sorvauspituus 2100 mm
- max. pyörintähalkaisija Ø 780 mm
- sorvaushalk. max Ø 570 mm
- karan reikä Ø 130 mm
- moottoriteho 30/37 kW
- pyörivät työkalut 7,5 kW
- C-akseli
- ohjaus Fanuc 21iTB



GEMINIS GHT-6-1300 X 4000 monitoimisorvi

- sorvauspituus 4000 mm
- max. pyörintähalkaisija Ø 1300 mm
- sorvaushalkaisija kelkan päällä Ø 940 mm
- karan reikä Ø 104 mm
- moottoriteho 46 kW
- poraus/jyrsinyksikkö,
2-portainen vaihteisto 12,5 kW
- C-akseli (pakka) 0,001 asteen jaolla
- pitkien poratankojen tuki ja korkeapaineinen lastuamismestepumppu
- ohjaus FAGOR 8055 TC
- max. työkappaleen paino 10 t



MORI SEIKI TL-5A 3000

- kärkiväli 3100 mm
- max. pyörintähalkaisija 630 mm
- sorvaushalkaisija johteiden päällä 420 mm
- sorvaushalkaisija kelkan päällä 380 mm
- moottoriteho 18,5 kW
- karan reikä 60 mm
- ohjaus Mori Fanuc 6T B



CHEVALIER FCL 2480F

- sorvauspituus 2000 mm
- max. pyörintähalkaisija Ø 610 mm
- sorvaushalkaisija kelkan päällä Ø 370 mm
- karan reikä Ø 80 mm
- moottoriteho 15 kW
- ohjaus FAGOR CNC 8050/55T

MANUAALITYÖSTÖKONEET

PYSTYSORVI



PYSTYSORVI DÖRRIES SS-2

- pöydän halkaisija 1600 mm
- suurin sorvaushalkaisija 1800 mm
- suurin sorvauskorkeus 1150 mm
- poikkikelkan liike 850 mm
- revolverin pystyliike 750 mm
- kappaleen suurin paino 8000 kg
- päämoottoriteho 30 kW
- varustettu kartiosorvauslaitteella
- varustettu digitaalisin mittalaittein

KÄRKISORVIT

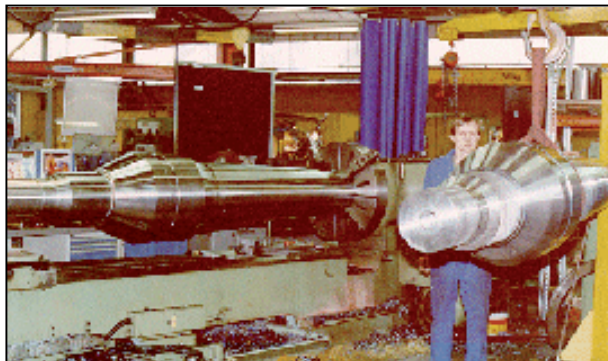


KÄRKISORVI POREBA TPK-90 A x 6 m

- kärkiväli 6080 mm
- max sorvaushalk. johteiden yllä 930 mm
- max sorvaushalk. kelkan yllä 650 mm
- max sorvaushalk. kidassa 1200 mm
- max sorvauspituus kidassa 430 mm
- kartion sorvaus yhdistetyin syötöin
- karan reikä 95 mm
- moottoriteho 23 kW
- kappaleen suurin paino istukassa 1000 kg
- kappaleen suurin paino 6000 kg
- kärkien välissä 6000 kg
- kappaleen suurin paino 9500 kg
- kahdella tukilaak. 9500 kg
- varustettu digitaalisin mittalaittein
- varustettu pitkänreiän porauslaitteella
- varustettu hiomalaitteella


KÄRKISORVI TOS SU 125/4000

- kärkiväli 4200 mm
- max sorvaushalk. johteiden yllä 1250 mm
- max sorvaushalk. kelkan yllä 940 mm
- karan reikä (kartio D 120..102 x 210) 102 mm
- moottoriteho 22 kW
- kappaleen suurin paino kärkien välissä 5000 kg
- kappaleen suurin paino tukilaakerilla 6000 kg
- varustettu pitkänreiän porauslaitteella
- varustettu digitaalisin mittalaittein


KÄRKISORVI POREBA TPK-90 A x 3 m

- kärkiväli 3080 mm
- max sorvaushalk. johteiden yllä 930 mm
- max sorvaushalk. kelkan yllä 650 mm
- max sorvaushalk. kidassa 1200 mm
- max sorvauspituus kidassa 430 mm
- kartion sorvaus yhdistetyin syötöin
- karan reikä 95 mm
- moottoriteho 23 kW
- kappaleen suurin paino istukassa 1000 kg
- kappaleen suurin paino kärkien välissä 6000 kg
- kappaleen suurin paino kahdella tukilaak. 9500 kg
- varustettu digitaalisin mittalaittein
- varustettu pitkänreiän porauslaitteella


KÄRKISORVI POREBA TPK-80

- kärkiväli 3000 mm
- kärkikorkeus 400 mm
- max sorvaushalk. kelkan yllä 530 mm
- max sorvaushalk. kidassa 1080 mm
- max sorvauspituus kidassa 430 mm
- varustettu kartiosorvauslaitteella
 - pituus 700 mm
 - kulma 100
- karan reikä 95 mm
- moottoriteho 23 kW
- varustettu digitaalisin mittalaittein


KÄRKISORVI DORMAC 520

- kärkiväli	3080 mm
- kärkikorkeus	520 mm
- max sorvaushalk. kelkan yllä	720 mm
- max sorvaushalk. kidassa	1800 mm
- max sorvauspituus kidassa	1250 mm
- karan reikä	130 mm
- moottoriteho	15 kW


KÄRKISORVI TUR-630M

- kärkiväli	2000 mm
- kärkikorkeus	315 mm
- max. sorvaushalk. rungon yllä	630 mm
- max. sorvaushalk. kelkan yllä	380 mm
- karan reikä	90 mm
- moottoriteho	15 kW
- varustettu digitaalisin mittalaittein	


KÄRKISORVI TUR-50 (2 KPL)

- kärkiväli	1000/1500 mm
- kärkikorkeus	250 mm
- max sorvaushalk. kelkan yllä	300 mm
- karan reikä	70 mm
- moottoriteho	12 kW
- varustettu digitaalisin mittalaittein	

AVARRUSKONE

UNION BFT 90/3-1

- pöydän kiinnityspinta	1000 x 1120 mm
- poikkiliike X	1600 mm
- pitkittäisliike Z	1600 mm
- kara ISA 50	102 mm
- karan pitkittäisliike W	710 mm
- karan pystyliike Y	1250 mm
- moottoriteho	11 kW
- maksimi työkappaleen paino	3 t
- varustettu 5 akselin digitaalisin mittalaittein	

JYRSINKONE



YLEISJYRSINKONE LAGUN FCM-2000

- | | |
|---|---------------|
| - pöydän koko | 2000 x 500 mm |
| - pystyliike | 505 mm |
| - pitkittäisliike | 1500 mm |
| - poikittaisliike | 260 mm |
| - puomin syöttöliike | 700 mm |
| - etäisyys pöydästä työkaluun max | 500 mm |
| - karamoottoriteho | 12 kW |
| - varustettu digitaalisin mittalaittein | |

KIILLAURANVETOKONE



FRÖMAG RAPIDA

- | | |
|----------------------------------|-----------|
| - uran leveysalue | 4...50 mm |
| - reiän halkaisija alkaen | 14 mm |
| - isku max | 425 mm |
| - teho | 4 kW |
| - jakolaite | |
| - uran veto kartioon mahdollinen | |

PORAKONEET



SÄTEISPORAKONE RD-7 WRA

- | | |
|------------------------------|----------------------|
| - karan kartio | MK 5 |
| - porausteho | teräkseen 85 mm |
| | valurautaan Ø 100 mm |
| - karamoottoriteho | 15 kW |
| - suurin ulottuma pylvästä | 2050 mm |
| - max korkeus jalasta karaan | 1740 mm |
| - max karan syöttö | 415 mm |
| - pöydän koko | 2120 x 1120 mm |
| - laatikkopöydän koko | 1200 x 750 x 500 mm |

SÄTEISPORAKONE INVEMA FR-40

- karan kartio	MK 4
- porausteho teräkseen	40 mm
- karamoottoriteho	3,3 kW
- poraussyvyys autom. syötöllä	280 mm
- suurin ulottuma pylväästä	1300 mm
- pöydän koko	1500 x 800 mm
- laatikkopöydän koko	700 x 550 x 550 mm

HIOMALAITTE



HIOMALAITTE sorvissa Poreba TPK-90 A x 6

- hiottavan kappaleen maksimimitat	D 670 x 6000 mm
---------------------------------------	-----------------

METALLIRUISKU



ROTOTEC 80 jauheruisku

APULAITTEET

MITTAVÄLINEIDEN TARKISTUSLAITE



Pituusmittauslaite Trimos TELMN-500
(tarkkuus parempi kuin 0,0025 mm)

**TARPEELLISET KÄSITYÖVÄLINEET
JA MITTALAITTEET**

APUKONEET

- siltanosturit	10 t + 6 t
- vastapainotrukki	3,2 t
- asennuspuristin	100 t
- vannesaha	350 mm

TYÖSTÖKONEIDEN OHJELMOINTI JA TIETOJENKÄSITTELY

WINCAM-ohjelmointijärjestelmä
-hyödynnämme kuvatiedostonne ohjelmoinnissa

AutoCAD LT 2007-ohjelmisto

Tqsmdon 2.0 mittavälineiden kalibroinnin seurantaohjelma

OSCAR FOR WINDOWS-yritysohjelmisto

MICROSOFT OFFICE 2003

PAIKALLISVERKKO

Windows 2003 SB-tiedostopalvelin
Windows XP Professional-työasemia,
Faksipalvelin



Hellmanin Konepaja Oy
Sienitie 22
00760 Helsinki

Puhelin 010 8365 400
Faksi 010 8365 410
hellmanin.konepaja@helkone.fi

www.helkone.fi