



CNC-SORVI BARON-MAX KL-2100-SARJA - kuva viitteellinen

Ohjaus:

CNC 8055i TC Control, Simple as a DRO, Powerful as a CNC

- Easy to Operate, No Programming Skills Necessary
- Choice of Manual, Teach-in, Semi-Automatic or CNC operation
- Wide range of turning, boring and threading operations in one complete package
- Up to 1,000,000 part programs and 10,000 subroutines
- Unlimited tool library
- USB port, Ethernet, RS232 communications link
- Interactive graphic display - solid or tool path
- Full range of canned cycles, 17 in all
- Tool radius compensation
- User defined cycles


Ask whatever you want of it...

Because the FAGOR CNC 8055TC is a CNC for lathes which due to its versatility and capability, offers maximum features with absolute ease of operation. Any operator, with no previous knowledge of programming, can take care of any need that arises with absolute efficiency. All he/she has to do is key in the machining conditions and the geometric data of the part


Rakenne:



Geared Headstock: The Spindle & gears are made of CR-MO alloy steel which are carburizing & precisely ground, forced lubricating & oil bathed combined in headstock which can be prolonged servicing life



One piece Base: One-piece ribbed cast iron bed constructed, with hardened and ground Turcite-coated bed and saddle guideways for high accuracy and durability.



Electrical Cabinet: All electric component are built-in an enclosure cabinet and main disconnect switch. The control circuit with no-volt release, designed to meet CE requested.



Variable, Programmable Speed Functions: Continuously variable spindle speeds are programmable through three gear ranges by automatically shifts. The constant surface speed control feature maintains excellent part surface finish and improves tool life.

Tekniset tiedot:

KL-2100 Sarja			
	KL-2140	KL-2160	KL-2180
Työalue			
Kärkikorkeus	265 mm (10.5")		
Suurin pyörimishalkaisija	530 mm (21")		
Suurin pyörimishalkaisija poikkiluistimen päällä	310 mm (12")		
Suurin kärkiväli	1000 mm	1500 mm	2000 mm
Pedin leveys	350 mm (14")		
Liikealue			
Pituusliike (Z)	750 mm	1250 mm	1750 mm
Poikkitaaliike (X)	310 mm (12")		
Kara			
Karapää	ISO D1-8, ISO D1-11 (Lisävaruste)		
Karaporaus (vakio)	Ø 85 mm (3-1/8")		
Karaporaus (Lisävaruste)	Ø 105 mm (4")		
Karan kartio	MT No.6 x No.4 D1-6 varten, MT No.7 x No.5 D1-8 varten		
3-leuka mekaaninen istukka	Ø 200 mm (8") D1-6 varten, Ø 250 mm (10") D1-8 varten		



(Lisävaruste)	
Hydraulinen istukka (Lisävaruste)	Ø 200 mm (8") D1-6 varten, Ø 250 mm (10") D1-8 varten
Suurin tangon Ø	Ø 45 mm jos D1-6 of 8" istukka, Ø 75 mm jos D1-8 of 10" istukka, Ø 91 mm jos A1-11 of Ø12" istukka
Pyörimisvälitys	3-Portainen automaattivaihteisto
Karan kierros-luku(alue)	D1-8 - H: 2000 - 441 kierr/min, M: 440 - 111 kierr /min, L: 110 - 25 kierr /min
Revolveri (Lisävaruste)	
Työkalupaikat	8 kpl
Vakio ulkosorvausteränpidin	25 mm (1")
Suurin sisäsorvauspidin	25 mm (1")
Kärkipylkkä	
Kärkipylkän pinoliin liike	180 mm (7.08")
Kärkipylkän pinolin Ø	75 mm (3")
Kärkipylkän pinolin kartio	No.5 MT
Moottori	
Karamoottori (AC)	10 hv
Syöttömoottorit, vääntö (Z-X)	12 Nm (Z) / 6 Nm (X) Nm
Jäähdytysnestepumppu	1/8 hv, (1/4 hv:sta lähtien 2000 mm kärkipituus)
Pikaliike (Z-X)	8,000 mm/min
Syöttönopeus (Z-X)	1-4000 mm/min
Tarkkuus	
Paikoitus	± 0.010/300 mm (± 0.0004/12")
Toistotarkkuus	± 0.005/300 mm (± 0.0002/12")
Sähköntarve	16 KVA
Koneen paino, noin (kg)	2600 2800 3100

VAKIOVARUSTEET:

- FAGOR 8055i/A TC CNC ohjaus
Näyttö + Ethernet + USB +CF
- Tehokas Yaskawa servo X,Z
- Meehanite Valu, karkaistut ja hiotut johteet
- 3-portainen vaihteisto,
- Vakio sorvausnopeus
- Tarkkaliikkeiset kaksoiskuulamutteriruuvit X,Z
- Jäähdytysnestejärjestelmä
- Automaattinen voitelu
- Käsipyörät X ja Z akseleille
- Laserkalibrointi
- Kapseloitu työtila liukuovilla
- Sarja käyttöavaimia
- FAGOR 12 kuukauden takuu

BARON MAX KL - sarjan lisävarusteet

Lisävaruste	Sisältö	Hinta, €
KL-0101	Sähkömagneettinen suodatin (CE normi)	
KL-0106	15 hv karamoottori 10hv: sen tilalle	
KL-0110	A2-11, Ø105 mm (4") karaporaus of Ø85 (3"):n tilalle (KL-2100/2400 malleihin)	
KL-0201	FAGOR 8055i TC:n laajennussetti (Täysin digitalisoitu järjestelmä, 380v/3 vaihe, karamoottori 11/15 kW, X&Z servo, 6,3/12 Nm)	
KL-0202	FANUC Oi mate TC ohjaus täydellisellä βi järjestelmällä (Ilman päämuuntajaa, 220 V, karamoottori β12i / X&Z servo motor: β8i/β12i, Fanuc 2 years warranty)	
KL-0203	FANUC Oi mate TC ohjaus täydellisellä αi järjestelmällä (Ilman päämuuntajaa, 220 V, karamoottori α12i / X&Z servo: α8i/α12i, Fanuc 2 vuoden takuu)	
KL-0205	20 KVA muuntaja FANUC ohjausta varten (440V/380V - 220 V:ksi)	
KL-0302	10" 3-leukaistukka-, kääntöleuat, Camlock (reikä 87 mm) malleihin: 1800/2100	
KL-0303	12" 3-leukaistukka-, kääntöleuat, Camlock (reikä 87 mm) malleihin: 2100/2400	
KL-0305	Pehmeät leuat 10"/12" 3-leukaistukkaan (3 kpl/setti)	
KL-0311	16" 4-leukaistukka, riippumaton, malleihin: KC-2100/2400	
KL-0320	Hydrauliyksikkö istukkaa ja revolveria varten	
KL-0322	10" Hydraulinen istukka pyörivällä hydr. sylinterillä (75 mm karaporaus)	
KL-0323	12" Hydraulinen istukka pyörivällä hydr. sylinterillä (75 mm karaporaus)	
KL-0324	12" Hydraulinen istukka pyörivällä hydr. sylinterillä (91 mm karaporaus)	
KL-0327	Pehmeät leuat 8", 10", 12"-hydraulista istukkaa varten (3 kpl/setti)	
KL-0402	4-paikkainen teräpidin KL-2100/2400 malleille, käsikäyttöinen (25x25mm)	
KL-0411	Servo-ohjaus edelliselle teräpitimelle (teräpitimet 25x25mm)	
KL-0422	Pikavaihtoteräpidin, 6 pitimellä malleille KL- 2100/2400 (25x25 mm)	
KL-0423	Lisä teräpidin pikavaihtoistukkaa varten	
KL-0502	V8 hydraulinen revolveri (LS-160) KL-2100/2400 malleille, porapitimillä (32 mm) x 4 kpl, otsasorvaustyökalunpitimiä (25x25 mm) x 2 settiä, terien kiristyskiilat x 8 settiä	

KL-0602	Tukilaakeri KL-2100/2400 malleille (60-280 mm)	
KL-0612	Tukilaakeri KL-2100/2400 malleille (30-170 mm)	
KL-0630	Korkeapainejäähdytin (5 bar) U-porausta varten KL-1800/2100/2400 malleille	
KL-0701	Ruuvityyppinen lastukuljetin KL-2140/2440 malleille	
KL-0703	Ketjutyypinen lastukuljetin KL-1840/2140/2440 malleille	
KL-0801	Hydrauliohjattu tukilaakeri (tilataan hydrauliyksikön yhteydessä)	
KL-0802	Karan öljyjäähdytin	
KL-0803	Irtopalajohde	
KL-0807	Pyörivä kärki MT#5 kärkipylkälle	
KL-0810	Adapterilaippa A2-11 4`` karaporaukselle	
KL-0811	Adapterilaippa A2-11 6`` karaporaukselle	
KL-0901	Tangon syöttölaite (Ø5 mm-Ø65 mm, 1200 mm pituus), sisältää rajapinnan	

Kaikki hinnat ovat voimassa vain konetilauksen yhteydessä

MAHDOLLISET LISÄVARUSTEET:



8-paikkainen revolveri



Pyörivät työkalut



Sähkömagneettinen jarru



Hydraulisesti pyörivät työkalut