

1 st Mori Seiki NL2500SY/700 med styrsystem MSX-850 IV.



KAPACITET

Svarvdiameter över bädd	923,8 mm
Svarvdiameter över tvärslid	755 mm
Max. svarvdiameter	366 mm
Standard svarvdiameter	271 mm
Max. svarvlängd	705 mm
Stångkapacitet (diameter)	80 mm

RÖRELSE

X-axelns rörelse	260 mm
Y-axelns rörelse	100 <± 50> mm
Z-axelns rörelse (spindel 2)	795 mm
B-axelns rörelse, spindel 2	734 mm

SPINDEL 1

Max. spindelhastighet	4 000 min ⁻¹
Typ av spindelnos	JIS A2-8
Spindelborring	91 mm
Spindelns lagring, innerdiameter	140 mm
Min. spindelindexeringsinkrement	0,001 °

SPINDEL 2

Max. spindelhastighet	6 000 min ⁻¹
Typ av spindelnos	JIS A2-5
Spindelborring	43 mm
Spindelns lagring, innerdiameter	85 mm
Min. spindelindexeringsinkrement	0,001 °

REVOLVER

Antal verktygsstationer	12 st
Skaftdimension, 4-kantsskaft	25 mm
Skaftdimension, svarvbom	50 mm
Verktgsskaftets diameter för roterande verktyg	26 mm
Revolverns indexeringstid	0,25 s
Max. hastighet, verktygsspindel	6 000 min ⁻¹

MATNINGSHASTIGHET

Snabbmatning, X-axel	30 000 mm/min
Snabbmatning, Y-axel	10 000 mm/min
Snabbmatning, Z-axel	30 000 mm/min
Snabbmatning, B-axel	30 000 min ⁻¹
Snabbmatning, C-axel	400 min ⁻¹
Joggmattning	0 - 5 000 mm/min

MOTORER

Spindel 1 driv motor	18,5/18,5/15 kW
Spindel 2 driv motor	11/7,5 kW
Spindelmotor för roterande verktyg	5,5/5,5/3,7/ kW
Matningsmotor, X-axel	3,5 kW
Matningsmotor, Y-axel	3,5 kW
Matningsmotor, Z-axel	3,5 kW
Matningsmotor, B-axel	2,0 kW

KRAFT MATNINGAR

Effektkapacitet	39,4 kVA
Spänningsmatning/frekvens	400 V/50 Hz
Tryckluftsanslutning (standardmaskin)	0,5/100

TANKKAPACITET

Kylmedelstankens kapacitet	246 l
----------------------------	-------

MASKINSTORLEK

Golvutrymme, bredd	3 100 mm
Golvutrymme, djup	2 000 mm
Maskinens höjd (från golv)	2 120 mm
Maskinvikt	6 200 kg

SPINDEL		
Spindel 1	4 000 min-1, 18,5/18,5/15 kW (25% ED/50% ED/kont)	ingår
Spindel 2	6 000 min-1, 11/7,5 kW (25% ED/kont)	ingår
Spindel övrigt	Spindelkylningsystem, oljekylare (inverterad typ)	ingår

FASTSPÄNNING AV ARBETSSTYCKE		
Hydraulisk trebackschuck (spindel 1)	Kitagawa 10-tums (254 mm) ihålig chuck + ihålig cylinder	ingår
Hydraulisk trebackschuck (spindel 2)	Kitagawa 6-tums (165 mm) ihålig chuck + ihålig cylinder	ingår

REVOLVER		
Revolvertyp	12 stationer, för bultade verktyghållare	ingår
Spindel för roterande verktyg	6 000 min-1, 5,5/5,5/3,7 kW (3 min/5 min/kont)	ingår
	Max. 50 mm uthäng av verktyg	ingår
Verktyghållare	3 st T00186, Hållare för 25x25 skaft	ingår
	3 st T10097, Hållare för svarvbom dia. 40mm	ingår
	1 st T00184, Dubbelhållare för 25x25 skaft	ingår
	1 st T20094, Hylsa för svarvbom dia. 20mm	ingår
	1 st T20096, Hylsa för svarvbom dia. 25mm	ingår
	1 st T20098, Hylsa för svarvbom dia. 32mm	ingår
	1 st T10096, Dubbelhållare för svarvbom dia. 32mm	ingår
	1 st T20120, Hylsa för svarvbom dia. 20mm	ingår
	1 st T20122, Hylsa för svarvbom dia. 25mm	ingår
	1 st T00197, Stickstålshållare för 25x25 skaft	ingår
	1 st T32259, Roterande radiell hållare dia. 20mm (hylsa ER-32)	ingår
	1 st T32260, Roterande radiell hållare dia. 26mm (hylsa ER-40)	ingår
	1 st T32261, Roterande axiell hållare dia. 20mm (hylsa ER-32)	ingår
	1 st T32262, Roterande axiell hållare dia. 26mm (hylsa ER-40)	ingår
Extra verktyghållare	1 st 410132001-60 Borr & Fråshållare (rak) WT-32	ingår
	1 st 410532001-60 Borr & Fråshållare (vinklad) invändig kylning WT-32	ingår
	1 st 410126014-60 Borr & Fråshållare (rak) ER-40 invändig kylning	ingår
	1 st 48-70893 Avstickningshållare för blad SH-32	ingår
	2 st Hylsor 220032020 (wt-32)	ingår
	1 st Hylsa 220132016	ingår

REVOLVER		
	1 st Hylsa 220232022	ingår
	1 st Filterenhet inkl. filterhus, filterpatron, visuell smutsindikator	ingår
	2 sats Mjuka backar 10"	ingår
	2 sats Mjuka backar 6"	ingår
DUBBDOCKA/DUBBSPINDEL		
Spindel 2 dubbdocka	Spindel 2 dubbdocksspecifikation	ingår
MÄTNING		
Typ av förinställning för spindel 1	Manuell förinställningsarm, svängarm	ingår
Typ av förinställning för spindel 2	Manuell förinställningsarm, borttagbar	ingår
KYLMEDEL		
Högtrycks kylmedelssystem	Kylmedelpump 635 W (5,5 bar)	ingår
SPÅNHANTERING		
Spåntransportör	Höger, lamelltyp (för långa spånor)	ingår
Spånhantering, övrigt	Luftblåsning chuck spindel 2	ingår
AUTOMATISKT OPERATÖRSSTÖD		
Detaljfångare	Detaljfångare (skoptyp)	ingår
Detaljstötare	Spindel 2 detaljstötare	ingår
Automatiskt operatörstöd, övrigt	Förberedelse för stångmatare	ingår
OPERATÖRSSTÖD ANORDNINGAR/FUNKTIONER		
Operatörstöd anordningar/funktioner	Automatiskt strömfrånslag	ingår
ÖVRIGT		
Statuslampa	Statuslampa, 3st färger (röd, vit, grön)	ingår
Övrigt	Dubbel fotpedal för öppning och stängning av chuck	ingår
	Inbyggd arbetsbelysning	ingår
	Handverktyg	ingår
SÄKERHETSEGENSKAPER		
Säkerhetsegenskaper	Fullt inbyggd maskin	ingår
	Säkerhetsglas i siktruta	ingår
	Dörrförreglingsystem (inkl. mekaniskt lås)	ingår
	Kontroll av chuckbackens ändläge (endast när extra	ingår

SÄKERHETSEGENSKAPER

	chuck/cylinder valts)	
	Backventil för chuckcylinder (endast när extra chuck/cylinder valts)	ingår
	Tryckvakt för lågt hydraultryck	ingår
	Tryckvakt för lågt lufttryck	ingår
	Fotpedal med låsfunktion	ingår
	Mjukvara för gränsläge	ingår

STYRSYSTEM/STYRSYSTEMSOPTIONER

Typ av styrsystem	MSX-850 IV (Mitsubishi 720)	ingår
Total programlagringskapacitet och totalt antal lagrade program (MSX-701)	320 m (128kb) & 200 program	ingår
Operation	Minnesutrymme 1 GB	ingår
Diverse funktioner/ Spindelhastighetsfunktioner	Spindelorientering	ingår
Styrda axlar	Chuck, dubbdocks barriär	ingår
Operation	Sekvensnummer kontroll och stopp	ingår
Interpoleringsfunktioner	Gängskärning med variabel stigning	ingår
	Höghastighets hoppfunktion	ingår
	Multistegs hoppfunktion	ingår
	3:e och 4:e referens punktsretur	ingår
	Polär koordinatinterpolering	ingår
	Cylindrisk interpolering	ingår
	Helical interpolering, cirkulär interpolering + linjär interpolering (max 2 axlar)	ingår
Programinmatning	Custom macro 200 set	ingår
	Synkroniserad gängning (svarvspindel)	ingår
Verktysfunktioner/ Verktygets kompenseringar	MAPPS Caps L programmeringsystem	ingår
	MAPPS verktygslivslängdsövervakning	ingår
	MAPPS skärkraftsövervakningssystem	ingår
	Antal verktygskompenseringar 80 set	ingår

MJUKVARA

Mjukvara, övrigt	Mori Server (dataöverföringssystem)	ingår
	Mori Net, global edition (fjärrövervakningssystem), kunden tillser att Lundwalls får tillgång till maskinens IP-adress	ingår

TRANSFORMATOR

Transformator

43 kVA (avsäkrad med 63A)

ingår

RMS (Relocation Machine Security)

Maskin är försedd med RMS system i enlighet med ny global överenskommelse för exportkontroll av maskiner som har möjlighet att tillverka massförstörelsevapen. RMS är en FN överenskommelse där alla maskintillverkare utrustar maskiner med ett system som gör det i praktiken omöjligt att flytta en maskin och därefter starta upp den. För att maskinen skall kunna startas efter flytt kommer en auktoriserad tekniker från DMG Mori Seiki Sweden ut och aktiverar maskinen. Överenskommelsen är till för att förhindra spridningen av teknik till länder som står på FN's "svarta lista" och som arbetar med utveckling av massförstörelsevapen.