



**Centro di lavoro orizzontale  
OKUMA MA 400 HA**

Matricola 118799

Rif.

Anno 2005

Macchina in revisione integrale



**UNITA' DI GOVERNO OKUMA****OSP E 100 M****Tavola (pallet)**

Superficie utile .....	mm	400 x 400
Carico ammesso .....	Kg	400
Ingombri max di rotazione ( $\varnothing$ x h).....	mm	600 x 710
Divisioni standard (opzione).....	gradi	1° (0,001°)
Potenza motore azionamento tavola .....	Kw	2,8
Tempo cambio pallet.....	sec	7

**Dimensioni di lavoro - assi lineari**

Corsa asse X - .....	mm	560
Corsa asse Y - .....	mm	610
Corsa asse Z - .....	mm	625
Distanza tra centro mandrino/superficie tavola.....	mm	50 - 660
Distanza tra naso mandrino/centro della tavola.....	mm	85 - 710
Potenza motori azionamento assi X - Y - Z .....	Kw	6,2
Avanzamenti rapidi assi X - Y - Z .....	m/min	60
Avanzamenti di lavoro.....	mm/min	60000
Precisione di posizionamento assi X -Y - Z .....	± mm	0,004 (Std JIS)
Ripetibilita' di posizionamento assi X -Y - Z .....	± mm	0,0015/100 (Std JIS)

**Mandrino principale**

Attacco cono mandrino (opzione).....	DIN
Tipo di portautensile.....	DIN 40
Diametro cuscinetto anteriore (opzione).....	mm
Giri max mandrino standard (opzione) .....	giri/min
Potenza max. disponibile (opzione) .....	Kw
Coppia max al mandrino (opzione) .....	Nm

**Magazzino portautensili**

Stazioni portautensili (opzione) .....	n°	40
Gestione posizione .....		Random =/ < 40 posiz.
Gestione posizione .....		Fissa >100 posiz.
Tempo di cambio utensile (utensile/utensile).....	sec	1,3
Tempo di cambio utensile (truciolo/truciolo) .....	sec	3,0
Diametro max. portautensili adiacenti .....	mm	100
Diametro max. non adiacenti .....	mm	150
Lunghezza max. portautensil .....	mm	300

## Cdl Okuma MA 400HA

Peso max. portautensile singolo .....	kg	10
Pressione aria compressa.....	bar	4 ÷ 6

Altezza max. ....	m	2,78
Ingombri al suolo max (versione a 2 pallet) .....	m	2,40 x 4,45
Peso macchina .....	kg	10000
Potenza totale istallata.....	KVA	38

### Opzioni incluse

Mandrino 8000 rpm  
Attacco cono DIN 40  
Magazzino utensili 40 posizioni  
Sensore lunghezza rottura utensili con barra di azzeramento DIN 40  
Convogliatore trucioli  
Manuali d'istruzione  
Dichiarazione di conformità CE

I dati tecnici forniti non sono da considerarsi impegnativi