

MH-40
MANUEL DE MAINTENANCE

CN utilisables

MF-M4

MF-M5

MORIC-M5F

MORI SEIKI CO., LTD.

MM-MH402-1E

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DE LA MACHINE

TABLEAU A-1

Déplacement	Axe X (déplacement longitudinal du plateau) mm (pouces)	560 (22,05)
	Axe Y (déplacement vertical de la tête porte-broche) mm (pouces)	500 (19,69)
	Axe Z (déplacement transversal du montant) mm (pouces)	510 (20,08)
	Ecart de la surface du plateau au centre de la broche mm (pouces)	50-550 (1,97-21,65)
	Ecart du centre du plateau au nez de la broche mm (pouces)	100-610 (3,94-24,02)
Plateau	Surface de travail du plateau mm (pouces)	400 (15,75)
	Capacité de charge du plateau kg (livres)	400 (880)
	Diamètre x hauteur de la pièce maxi mm (pouces)	diam. de 610 x 650 (24,02 x 25,59)
	Configuration de la surface du plateau	Taraud M16 x 24 positions pas de 80 mm (3,15 pouces)
	Angle d'indexage mini du plateau (°)	1 [0,001]
Broche	Vitesse de broche tr/min	7 000 [10 000]
	Nombre de gammes de vitesses de broche (pas)	Continu
	Orifice conique du porte-broche	N° 40 (taraud de 7/24)
	Diamètre intérieur du palier de broche mm (pouces)	Diam. de 80 (3,15)
Vitesse d'avance	Rapide mm/min (pouces/min)	20 000 (787,40)
	Vitesse de l'avance de coupe mm/min (pouces/min)	MF-M4 : 1-5 000 (0,039-196,85) MF-M5 : 0,001-5 000 (0,000 039 3-196,85)
	Déplacement manuel à la vitesse de travail mm/min (pouces/min)	0-1 260 (49,61) (20 plages)
Changeur automatique d'outils	Queue d'outil	MAS BT40
	Goujon de traction	Type spécial : 90°
	Capacité du magasin d'outils	40 [60, 90, 120]
	Diamètre d'outil maxi avec outils contigus mm (pouces)	Diam. de 100 (3,94)
	Diamètre d'outil maxi sans outils contigus mm (pouces)	Diam. de 150 (5,91)
	Longueur d'outil maxi mm (pouces)	300 (11,81)
	Poids d'outil maxi kg (livres)	12 (26,4)
	Méthode de sélection de l'outil	Trajectoire plus courte, adresse fixe
Changeur automatique de palettes	Nombre de palettes	2
	Méthode de changement des palettes	Par retournement

REMARQUE : Les valeurs entre crochets sont en option.

Moteurs	Moteur d'entraînement de la broche (30 min. en continu) kW (ch)	AC 11/7,5 (15/10)
	Moteur d'entraînement de l'avance (X, Y, Z) kW (ch)	1,8 (2,4)/3,5 (4,7)/3,5 (4,7)
	Moteur de la pompe hydraulique kW (ch)	1,5 (2,0)
	Moteur de la pompe à huile kW (ch)	0,017 (0,023)
	Moteur de la pompe d'arrosage kW (ch)	0,18 (0,24) x 2
Consommation	Consommation électrique (coupe-circuit) (kVA)	54
	Consommation d'air Mpa, NI/min)	0,5, 600 (caractéristique standard)
Contenance des réservoirs	Contenance du réservoir de l'unité hydraulique l (gallons)	15 (3,96)
	Contenance du réservoir d'huile lubrifiante l (gallons)	6 (1,59) (glissière) 2 (0,53), 60 (15,85) (lubrification de la broche, arrosage)
	Contenance du réservoir de liquide d'arrosage l (gallons)	300 (79,26) (caractéristique standard)
Cotes de la machine	Hauteur de la machine mm (pouces)	2 537 (99,88)
	Encombrement mm (pouces)	1 850 (72,83) x 3 707 (145,94) [Ecran de 14" : 2 080 (81,89) x 3 707 (145,94)]
	Poids de la machine avec la commande numérique kg (livres)	10 000 (22 000)