

1 ESPECIFICACIONES ESTÁNDAR DE LA MÁQUINA

1-1 Principales Especificaciones de la Máquina

Campo			Unidad	VCN-430A	VCN-530C	
				MAZATROL SmoothG		
Capacidad	Dimensiones de la mesa de la máquina	Derecha e izquierda	mm	900	1300	
		Adelante y atrás	mm	430	550	
	Recorrido izquierdo y derecho de la mesa	Eje X	mm	560	1050	
	Recorrido adelante y atrás de la silla	Eje Y	mm	430	530	
	Recorrido arriba y abajo del cabezal del husillo	Eje Z	mm	510		
	Distancia desde la punta del husillo a la parte superior de la mesa	Mín.	mm	150		
		Máx.	mm	660		
	Distancia desde el centro del husillo al inicio de la columna		mm	494	586	
Peso máx. de la carga de mesa admisible (Distribuido uniformemente)			kg	500	1200	
Husillo	Tipo de punta de husillo		–	7/24 taper, No. 40		
	Especificación estándar	Velocidad de husillo		r.p.m.	40 a 12000 (Dos pasos eléctricos)	
		Motor principal (Motor convertidor AC)	25%ED	kW	18.5	
			40%ED	kW	11	
			Calificación continua	kW	7.5	
	Especificaciones gran velocidad (opcional)	Velocidad de husillo		r.p.m.	35 a 18000 (Dos pasos eléctricos)	
		Motor principal (motor convertidor AC)	50%ED	kW	30	
			Calificación continua	kW	22	
Velocidad de avance	Especificaciones estándar	Velocidad de avance rápido		mm/min	42000	
		Velocidad de avance de corte		mm/min	1 a 8000	
	Especificaciones gran velocidad (opcional)	Velocidad de avance rápido		mm/min	52000	
		Velocidad de avance de corte		mm/min	1 a 8000	
Mesa	Zona de trabajo de la mesa	Derecha e izquierda	mm	900	1300	
		Adelante y atrás	mm	430	550	
	Ranura T	Tamaño nominal (ISO R299)		mm	18	
		Número de ranuras		–	3	5
		Intervalo de ranuras		mm	125	100
	Peso máx. carga de mesa			kg	500	1200
Distancia desde el fondo de la máquina a la parte superior de la mesa			mm	780	850	

1 ESPECIFICACIONES ESTÁNDAR DE LA MÁQUINA

Campo			Unidad	VCN-430A	VCN-530C	
				MAZATROL SmoothG		
ATC, almacén de htas	Capacidad almacenamiento hta	Especificaciones estándar	–	30		
	Sistema de selección de hta		–	Selección aleatoria mediante número de alojamiento de almacén Selección automática de trayectoria más corta		
	Tipo cono inserción de hta		–	MAS BT-40		
	Diámetro máx. hta	Con htas contiguas	mm	φ80		
		Sin htas contiguas	mm	φ125		
	Peso máx. de hta (incluyendo el cono de inserción de hta y perilla de retención)		kg	8 Una hta de 5 o más kg necesita la designación de hta pesada.}		
	Momento máx. de hta (incluyendo el cono de inserción de hta y perilla de retención)		N·m	5.9		
	Capacidad máx. almacenamiento de hta del almacén	Especificaciones estándar	kg	120		
	Longitud máx de hta (desde la línea indicadora)		mm	350		
	Momento cambio de hta (viruta a viruta)	Especificaciones estándar	Estado abierto cubierta ATC	s	2.8 (1000 r.p.m.)	
Estado cerrado cubierta ATC			s	4.2 (1000 r.p.m.)		
Especificaciones gran velocidad (opcional)		Estado abierto cubierta ATC	s	3.2 (1000 r.p.m.)		
		Estado cerrado cubierta ATC	s	4.8 (1000 r.p.m.)		
Depósitos	Capacidad del depósito de lubricación del sistema de avance		cm ³	400		
	Capacidad del depósito de aceite refrigeración del husillo		L	16		
	Capacidad del depósito de la unidad hidráulica		cm ³	460		
	Capacidad del depósito de refrigerante (Especificaciones estándar)		L	200	250	
Dimensiones de máquina	Especificaciones estándar	Dimensiones de máquina	Altura desde el nivel suelo	mm	2803	2808
			Anchura	mm	2115	2950
			Profundidad	mm	2836.3	3138.8
		Peso (Especificaciones estándar) (Sin incluir depósito de refrigerante)		kg	4800	6800
	Especificaciones gran velocidad	Dimensiones de máquina	Altura (Altura desde el nivel suelo)	mm	2700	2757
			Anchura	mm	2112	2950
			Profundidad	mm	3080	3385
		Peso (Sin incluir depósito de refrigerante)		kg	5250	7350
	Fuente de alimentación	Voltaje (3 fases)		V	AC 200/220/230/240 ± 10% AC 380/400/415/440 ± 10% AC 460/480 ± 10%	
		Frecuencia		Hz	50/60 ± 1	
Capacity		Especificaciones estándar	Calificación 30 min.	kVA	30.21	30.72
			Calificación continua	kVA	25.10	25.61
		Especificaciones gran velocidad (opcional)	50%ED	kVA	61.80	64.52
			Calificación continua	kVA	50.13	52.79
Fuente de aire	Presión		MPa	0.5 o mayor 0.9 o menor		
	Capacidad (Especificaciones estándar)		L/min (ANR)	200		