

# ESPECIFICACIONES



Manual entregado con

**TORNOS DE CNC  
marca CMZ modelos**

(Serie TA)

Este manual contiene la información preventiva básica que debe observarse con el fin de garantizar un funcionamiento seguro de la máquina. Antes de utilizar la máquina, es esencial haber leído este manual.

Guarde cuidadosamente este manual. para no perderlo.

1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Datos técnicos		TA15						TA20						TA25						TA30						
		TA15	TA15M	TA15Y	TA15S	TA15MS	TA15YS	TA20	TA20M	TA20Y	TA20S	TA20MS	TA20YS	TA25	TA25M	TA25Y	TA25S	TA25MS	TA25YS	TA30	TA30M	TA30Y	TA30S	TA30MS	TA30YS	
Datos generales	Diámetro de volteo máximo sobre bancada (mm)	760						760						760						760						
	Diámetro de volteo máximo sobre carro (mm)	600						600						600						600						
	Diámetro máximo torneable (mm)	460						460						460						460						
	Distancia entre cara del plato y punto (mm)	/400	490	-	-	-	-	473	-	-	-	-	473	-	-	-	-	449	-	-	-	-	-	-	-	
		/640	730	-	-	-	-	713	-	-	-	-	713	-	-	-	-	689	-	-	-	-	-	-	-	
		/1100	1190	-	-	-	-	1173	-	-	-	-	1173	-	-	-	-	1149	-	-	-	-	-	-	-	
	Distancia entre las caras de los platos (mm)	/640	-	-	666	-	-	-	-	-	649	-	-	-	-	649	-	-	-	-	-	-	-	625	-	
		/1100	-	-	1126	-	-	-	-	-	1109	-	-	-	-	1109	-	-	-	-	-	-	-	1085	-	
	Recorrido eje X (mm)	310						310						310						310						
	Recorrido eje Z (mm)	/400	400						400						400						400					
		/640	640						640						640						640					
		/1100	1100						1100						1100						1100					
	Recorrido eje Y (mm)	-	-	+70 -50	-	-	+70 -50	-	-	+70 -50	-	-	+70 -50	-	-	+70 -50	-	-	+70 -50	-	-	+70 -50	-	-	+70 -50	
	Recorrido eje B (mm)	/400	400	-	-	-	-	400	-	-	-	-	400	-	-	-	-	400	-	-	-	-	-	-		
		/640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640		
		/1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100		
	Avances rápidos X (m/min)	30						30						30						30						
Avances rápidos Z (m/min)	30						30						30						30							
Avances rápidos Y (m/min)	-	-	15	-	-	15	-	-	15	-	-	15	-	-	15	-	-	15	-	-	15	-	-	15		
Avances rápidos B (m/min)	11						30						11						30							
Aceleración de los ejes	1g=9,8 m/s <sup>2</sup>						1g=9,8 m/s <sup>2</sup>						1g=9,8 m/s <sup>2</sup>						1g=9,8 m/s <sup>2</sup>							
Cabezal	Velocidad máxima (rpm)	4500						4000						4000						3500						
	Ø exterior rodamientos (mm)	150						170						170						200						
	Ø interior rodamientos (mm)	100						110						110						130						
	Nariz del eje	ASA 6" A2						ASA 6" A2						ASA 6" A2						ASA 8" A2						
	Ø interior de cabezal (mm)	61						73						73						86						
	Paso de barra (mm)	52						66						66						78						
	Diámetro del plato (mm)	175 / 210						210						250 / 210						250 / 315						
	Paso de barra del plato (mm)	56 / 52						66						66						77						
	Potencia cabezal (kW) (max./S6 40%)	14 / 8						22 / 15						35 / 19						42 / 27						
	Par de giro (Nm)	292 (max) 153 (S6 40%)						366 (max) 286(S6 40%)						900 (max) 363 (S6 40%)						1020 (max) 720 (S6 40%)						
Contrapunto	Cono morse	Ø90 punto giratorio	CM5	-	-	-	CM5	-	-	-	-	CM5	-	-	-	-	CM5	-	-	-	-	-	-	-		
		Ø90 buje giratorio	CM3	-	-	-	CM3	-	-	-	-	CM3	-	-	-	-	CM3	-	-	-	-	-	-	-		
	Recorrido del cuerpo (mm)	/400	400	-	-	-	400	-	-	-	-	400	-	-	-	-	400	-	-	-	-	-	-	-		
		/640	640	-	-	-	640	-	-	-	-	640	-	-	-	-	640	-	-	-	-	-	-	-		
/1100		1100	-	-	-	1100	-	-	-	-	1100	-	-	-	-	1100	-	-	-	-	-	-	-			
Fuerza de empuje máxima (kgf)	930						980						980						1350							

Datos técnicos		TA15					TA20					TA25					TA30										
		TA15	TA15M	TA15Y	TA15S	TA15MS	TA15YS	TA20	TA20M	TA20Y	TA20S	TA20MS	TA20YS	TA25	TA25M	TA25Y	TA25S	TA25MS	TA25YS	TA30	TA30M	TA30Y	TA30S	TA30MS	TA30YS		
Torreta	Nº de posiciones	12					12					12					12										
	Sección de las herramientas (mm)	25x25 (Ø50)					25x25 (Ø50)					25x25 (Ø50)					25x25 (Ø50)										
	Tiempo de cambio	30º 0,2 s - 180º 0,5 s					30º 0,2 s - 180º 0,5 s					30º 0,2 s - 180º 0,5 s					30º 0,2 s - 180º 0,5 s										
	Fuerza de enclavamiento a 45 bar (kgf)	5090					5090					5090					5090										
Htas. Motorizadas	Nº de posiciones motorizadas	-	12	-	12	-	12	-	12	-	12	-	12	-	12	-	12	-	12	-	12	-	12	-	12		
	Velocidad de giro (rpm)	-	12000	-	12000	-	12000	-	12000	-	12000	-	12000	-	12000	-	12000	-	12000	-	12000	-	12000	-	12000		
	Potencia (kW) (max./S1)	-	11,3/8,1	-	11,3/8,1	-	11,3/8,1	-	11,3/8,1	-	11,3/8,1	-	11,3/8,1	-	11,3/8,1	-	11,3/8,1	-	11,3/8,1	-	11,3/8,1	-	11,3/8,1	-	11,3/8,1		
	Par máximo (Nm)	-	75	-	75	-	75	-	75	-	75	-	75	-	75	-	75	-	75	-	75	-	75	-	75		
Sub Cabezal	Velocidad max (rpm)	4500					4500					4500					4500										
	Ø exterior rodamientos (mm)	150					150					150					150										
	Ø interior rodamientos (mm)	100					100					100					100										
	Nariz del eje	ASA 6" A2					ASA 6" A2					ASA 6" A2					ASA 6" A2										
	Ø interior de cabezal (mm)	61					61					61					61										
	Paso de barra (mm)	52					52					52					52										
	Diametro del plato (mm)	175					175					175					175										
	Paso de barra del plato (mm)	56					56					56					56										
	Potencia cabezal (kW) (max. / S6 40%)	14/8					14/8					14/8					14/8										
	Par de giro (Nm) (max. /S6 40%)	292/153					292/153					292/153					292/153										
Varios	Deposito taladrina (litros)	/400 lateral	220					220					220					220									
		/400 trasero	200					200					200					200									
		/640 lateral	230					230					230					230									
		/640 trasero	200					200					200					200									
		/1100	260					260					260					260									
	Deposito aceite hidráulico (litros)	10					10					10					10										
	Deposito aceite lubricación (litros)	4					4					4					4										
	Potencia instalada (KVA)	30	30	30	45	45	45	30	30	30	45	45	45	45	45	65	45	45	45	45	45	65	45	45	45	45	65
	Tensión de funcionamiento	400 V 50 Hz ±5% [230 V 50 Hz ±5%]					400 V 50 Hz ±5% [230 V 50 Hz ±5%]					400 V 50 Hz ±5% [230 V 50 Hz ±5%]					400 V 50 Hz ±5% [230 V 50 Hz ±5%]										
	Temperatura ambiente	35 °C					35 °C					35 °C					35 °C										
	Peso bruto (kg)	/400	5400 (*)					5600 (*)					5600 (*)					5800 (*)									
		/640	5700 (*)					5900 (*)					5900 (*)					6100 (*)									
		/1100	6600 (*)					6800 (*)					6800 (*)					7000 (*)									
	Dimensiones (mm)	TA	/400	2302 x 1760 x 1880					2302 x 1760 x 1880					2302 x 1760 x 1880					2302 x 1760 x 1880								
		TA Y	/400	2302 x 1760 x 2120					2302 x 1760 x 2120					2302 x 1760 x 2120					2302 x 1760 x 2120								
		TA	/640	2542 x 1760 x 1880					2542 x 1760 x 1880					2542 x 1760 x 1880					2542 x 1760 x 1880								
TA Y		/640	2542 x 1760 x 2120					2542 x 1760 x 2120					2542 x 1760 x 2120					2542 x 1760 x 2120									
TA		/1100	3435 x 1860 x 1936					3435 x 1860 x 1936					3435 x 1860 x 1936					3435 x 1860 x 1936									
TA Y		/1100	3435 x 1860 x 2230					3435 x 1860 x 2230					3435 x 1860 x 2230					3435 x 1860 x 2230									
Volumen interno (m³)	TA	/400	1					1					1					1									
	TA Y	/400	1,15					1,15					1,15					1,15									
	TA	/640	1,3					1,3					1,3					1,3									
	TA Y	/640	1,5					1,5					1,5					1,5									
	TA	/1100	1,8					1,8					1,8					1,8									
	TA Y	/1100	2,1					2,1					2,1					2,1									