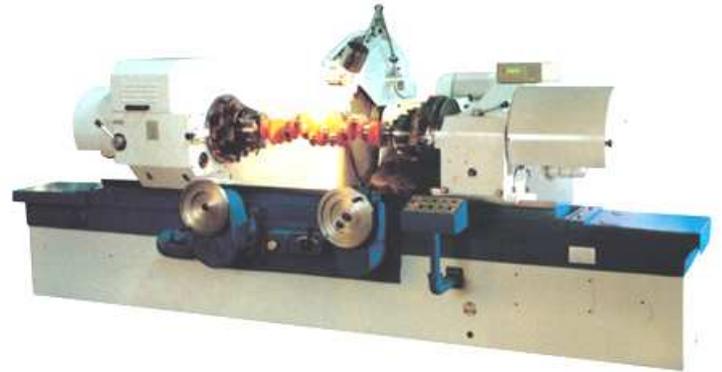




## RECTIFICADORAS DE CIGÜEÑALES



**MQ8260A**



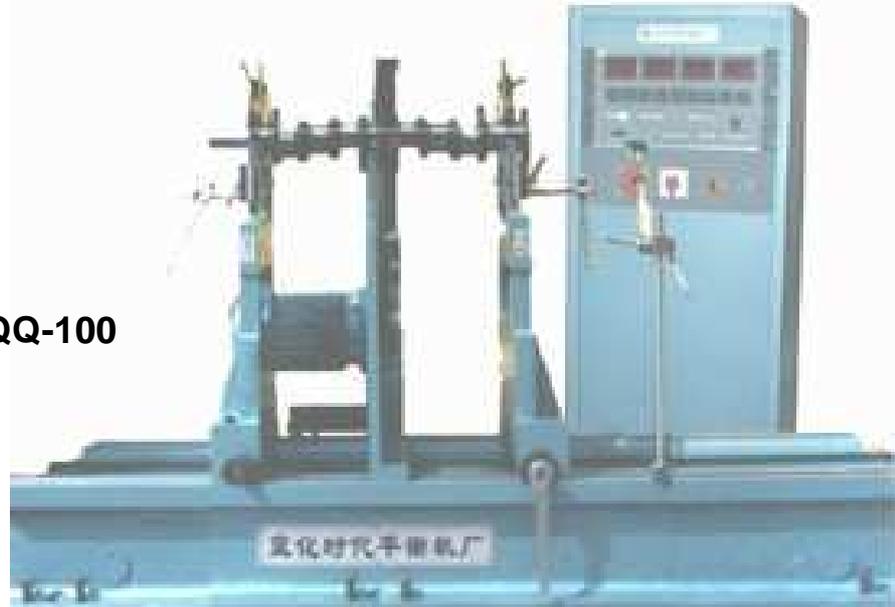
**MQ8260C**

Model	MQ8260C/1600	MQ8260Ax1600	MQ8260Ax 1800	MQ8260Ax2000
<b>CAPACIDAD</b>				
Max. Diametro y Largode trabajo	Ø600 x 1600mm	Ø580 x 1600mm	Ø580 x 1800mm	Ø580 x 2000mm
Diametro de trabajo con luneta	Ø30 a Ø100 mm			
Largo máximo de trabajo con plato	1400 mm	1400 mm	1600 mm	1800 mm
Largo máximo de trabajo entre centros	1600 mm	1600 mm	1800 mm	2000 mm
Max. Carga de tarbajo	260 Kg			330 kg
<b>CABEZAL PORTA CIGÜEÑAL</b>				
Altura del centro	300 mm			
Velocidad de trabajo (2 pasos)	25, 45, 95 r/min			25,45,65,100
<b>CABEZAL PORTA PIEDRA</b>				
Max. Desplazamiento (carrera)	185 mm			
Carrera de aproccimación rapida	100 mm			
Avance manual por vuelta	1 mm			
nonius de aproximación	0.005 mm			
<b>PIEDRA ABRASIVA</b>				
Velocidad del eje	740, 890 r/min			
Velocidad perisferica	25.6 a 35 m/sec			
Tamaño	Ø900 x 32 x Ø305mm			
<b>MESA DE TRABAJO</b>				
Avance transversal ( normal )	5.88 mm			
Avance transversal ( fino )	1.68 mm			
Inclinacion	10°			
Potencia Motor	13 HP			15HP
Dimenciones	4166 x 2037x 1584mm			4900x2037x1584
Weight	6000 kg	6000 kg	6200 kg	7000 kg



## BALANCEADORAS DE CIGÜEÑAL

**YQQ-100**



CARACTERISTICAS	YQQ100	YQQ160
Máx. peso del cigüeñal	100kg.	160kg.
Volteo máx. sobre bancada	1000mm.	
Largo máx. de trabajo	1200mm.	
Diametro de la pieza	10-90mm.	
Velocidad de trabajo	400-2500rpm	300-2500rpm
Motor	0,85-1,1 kw.	



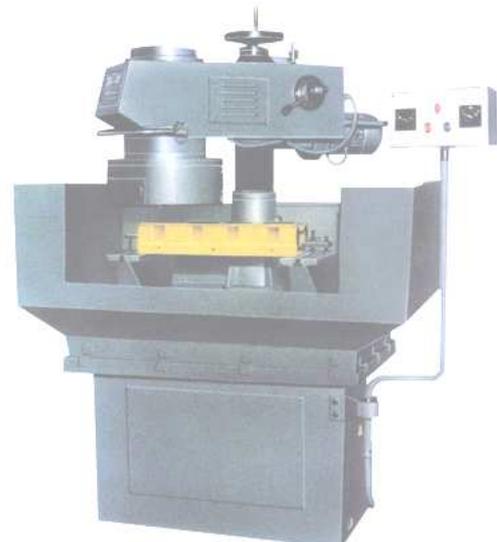
## RECTIFICADORA DE SUPERFICIES PLANAS 3M9735B

<b>Modelo</b>	<b>3M9735Bx 1300</b> - <b>3M9735BX1500</b>
Largo máx . de rectificado	1300 mm - 1500mm
Ancho máx. De rectificado	350 mm
Altura máx. De rectificado	800 mm
Recorrido vertical del copal	60 mm
Recorrido vertical del cabezal	800 mm
Avance de la mesa de trabajo	49 °C 900 mm/min
Dimensiones de la mesa de trabajo	1300 x 500 mm - 1500 x 500 mm
Motor	2.4KW



## RECTIFICADORA DE SUPERFICIES PLANAS 3M9730

<b>Modelo</b>	<b>3M9730</b>
Area de trabajo (mm.)	700x180 / 600x225 / 500x260 / 400x285 / 350x300
Altura de trabajo	50 - 460 mm
Mesa de trabajo	800 x 300 mm.
Motor	2.4 KW
Dimenciones	1350 x 950 x 1600 mm





## RECTIFICADORA DE ASIENTO DE VALVULA T8590



Modelo		T8590A	T8590B
Diametro de rectificado		120 - 190 mm	
Rango de velocidad del husillo		55, 85, 210, 320,370, 550 rpm	55 a 850 rpm
Recorrido del husillo		180 mm	
Distancia desde el eje del husillo la columna		270 mm	
Distancia del husillo a la mesa de trabajo		750 mm	
Moving speed of machine head		512 mm/min	
Desplazamiento sobre la mesa de trabajo	Transversal	120 mm	
	Longitudinal	860 mm	
Motor power		1.1/0.85 kw 1400/950 rpm	
Machine Dimensiones		1300x800x1930 mm	
Machine packing size		1700x1100x2000 mm	
N.Peso./G.Peso.		1200/1400 kg	

## RECTIFICADORA DE ASIENTO DE VALVULA T8560

Model	T8560
Diametro de rectificado	18 a 65 mm
Max. Desplazamiento longitudinal del cabezal (air cushion)	800 mm
Max. Desplazamiento transversal del cabezal (air cushion)	125 mm
Máx. Recorrido del husillo	180 mm
Max. Inclinación del husillo en todos los sentidos (air cushion)	± 6 degree
Distancia del husillo a la mesa	400 mm
Distancia del husillo al soporte de sujeción	150 - 300 mm
Máx. Alttura de la pieza a trabajar	180 mm
Máx. inclinación del soporte	± 30 degree
Velocidad de husillo (stepless)	10 - 420 mm
Torque constante del husillo	40 - 100 Nm
Cono del husillo	MT4
Motor power	2.2 kw
N.peso./G.peso.	1400/1700 kg





## **RECTIFICADORA DE ASIENTO DE VALVULA MANUAL TJ8563**



<b>Modelo</b>	<b>TJ8563</b>
Máx. Longitud de la tapa a trabajar	800 mm
Diámetro del asiento a rectificar	30 a 63 mm
Recorrido del husillo	10 mm

## **RECTIFICADORA DE VALVULA 3M9390**



<b>Modelo</b>	<b>3M9390</b>
Máx. diámetro de rectificado	90 mm.
Máx. diámetro de rectificado de la válvula	30 mm.
Diámetro del eje de la válvula	6-16 mm.
Angulo de rectificado	30-60°
Recorrido longitudinal del cabezal	110 mm.
Recorrido transversal del cabezal	90 mm.
Velocidad del husillo	180/300 rpm.
Velocidad de la piedra	4500 rpm
Máx. profundidad de rectificado	0.025 mm.
Dimensiones	630 x 470 x 500 mm.



## RECTIFICADORA DE LEVAS



<b>Model</b>	<b>M8312</b>
Max. Diametro de rectificado	120 mm
Max. Largo de rectificado	1250 mm
Max. Recorrido de la pieza a trabajar	15 mm
Max. Peso de la pieza	70kgs
Recorrido de la rueda recta	185mm
Aproximación rapida de la piedra	100mm
Dimenciones	4166x2037x1636mm



## **BRUÑIDORA DE CILINDRO 3M9808**

<b>Modelo</b>	<b>3MB9808</b>
Diametro de bruñido	40-82 mm
Máx. Profundidad de bruñido	200 mm
Velocidad de husillo (2 pasos)	200, 280 RPM
Pasadas por minuto(2 pasos)	19, 27 s/min
Recorrido transversal del husillo	70 mm
Motor	0.55 kw
Motor de la bomba de lubricación	0.09 kw
Dimenciones de la mesa	600 x 380mm
Dimensiones de la máquina	600 x 850 x 1300mm
Peso Neto	350 kg



## **BRUÑIDORA DE CILINDRO 3M9814A**

<b>Model</b>	<b>3M9814A</b>
Diametro de bruñido	40-140mm
Profundidad de bruñido	320mm
Velocidad del husillo	128, 240r/min
Carreras	0-10m/min
Motor	0.75kw
Dimensiones (LxWxH)	1440x960x1655mm
Peso Neto	510kg





## BRUÑIDORA DE CILINDRO 3MB9817

<b>Modelo</b>	<b>3MB9817</b>
Diametro de bruñido	35-170 mm
Profundidad de bruñido	320 mm
Velocidad de husillo (4steps)	120, 160, 225, 290 mm
Carreras (3 steps)	35, 44, 65 s/min
Motor	1.5 kw
Motor bomba de agua	0.125 kw
Dimensiones de trabajo	1400x870 mm
Dimensiones	1640x1670x1920 mm
Machine Peso	1000 kg



## BRUÑIDORA DE CILINDRO 2M2217



<b>Modelo</b>	<b>2M2217</b>	
Diametro de bruñido	∅32 "C ∅170mm	
Profundidad de bruñido	320mm	
Desplazamiento telescopico del husillo	120mm	
Velocidad del husillo (4 pasos)	115,160,225,320rev/mm	
Variador de velocidad del husillo (pasos)	2 "C 18m/min	
Desplazamiento del husillo	300mm	
Distancia entre el eje del husillo y la columna vertical	300mm	
Dimensiones de la mesa de trabajo	400x1000mm	
Desplazamiento longitudinal de la mesa	800mm	
Tolerancias	Redondes	0.0025mm
	Cilindricidad	0.003mm
	Rugosidad	Ra. 0.2
Dimensiones (LxWxH)	1900x1210x1988 mm	
N.Peso. / G.Peso.	2000kg / 2500kg	
Packing dimensions (LxWxH)	1410x1590x2170 mm	



## BRUÑIDORAS HORIZONTALES



**HML2000**



**HM2000**

Modelo	HML2000
Diametro de trabajo	6mm a 110mm
Máx. Largo de trabajo	380mm
Velocidad del husillo	250-2500r/min
Motor del husillo	2.2kw
Velocidad de la carrera	80-310 times/min
Recorrido de la carrera	0-280mm
Motor del eje de la carrera	0.75kw

Modelo	HM2000
Diametro de trabajo	3mm-110mm
Máx. Largo de trabajo	260mm
Velocidad del husillo	250-2500r/min
Motor del husillo	1.5kw
Velocidad de la carrera	80-310 times/min
Recorrido de la carrera	0-160mm
Motor del eje de la carrera	0.75kw

Modelo	HMJ2000
Diametro de trabajo	3mm-60mm
Máx. Largo de trabajo	260mm
Velocidad del husillo	250-2500r/min
Motor del husillo	0.75kw
Velocidad de la carrera	90-140 times/min
Recorrido de la carrera	0-150mm
Motor del eje de la carrera	0.75kw

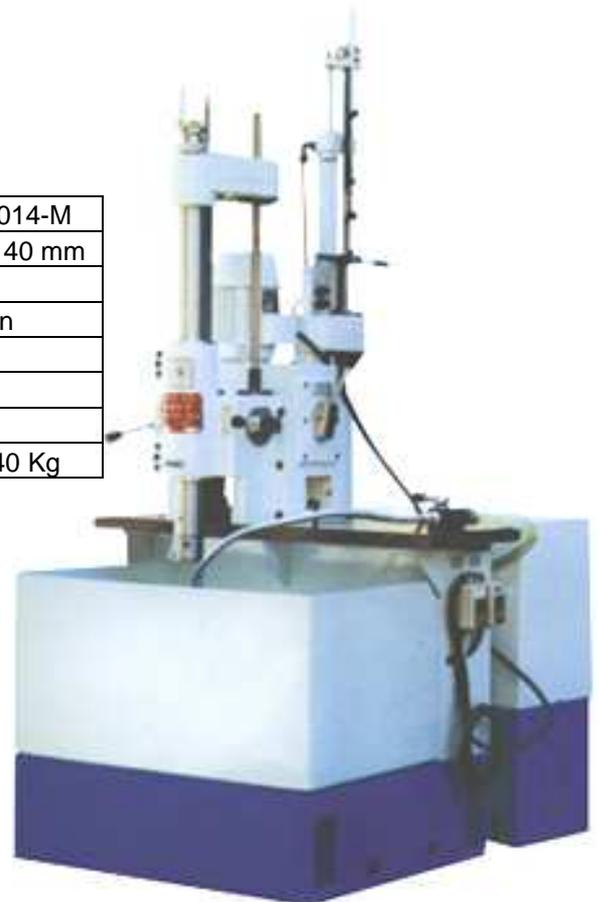


## ALESADORAS BRUÑIDORAS COMBINADA



Modelo	TM806	TM808
Diametro de trabajo	39-65 mm	50-80 mm
Max. Profundidad de trabajo	180 mm	
velocidad del husillo alesador	357 , 504 r/min	
Velocidad reciproca de bruñido	303 rpm	
Motor	0.75 Kw	
Dimensiones	500x400x1070	
Peso	80 Kg	105 Kg

Modelo	T8010-M	T8014-M
Diametro de trabajo	60-100 mm	80-140 mm
Max. Profundidad de trabajo	300 mm	
velocidad del husillo alesador	210,240,300,350 r/min	
Velocidad reciproca de bruñido	0-12 m/min	
Motor	1.35 Kw	
Dimensiones	800x740x1650 mm	
Peso	560 Kg	640 Kg





## ALESADORAS DE CILINDRO PORTATILES



Model	T806	T807	T808A
Diametro de alesado	39-60mm	39-70mm	50-85 mm
Profundidad de alesado	160 mm	160 mm	170 mm
Velocidad de husillo	486 r/min	486 r/min	394 r/min
Avance de husillo	0.09 mm/r	0.09 mm/r	0.10 mm/r
Posicionado del husillo	Manual	Manual	Manual
Motor voltage	220/380 V	220/380 V	220/380 V
Motor	0.25 Kw	0.25 Kw	0.25 Kw
Motor velocidad	1440 r/min	1440 r/min	1440 r/min
Dimensiones	330x400x1080 mm	330x400x1080 mm	350x272x725 mm
Machine Peso	80 kg	80 kg	48 kg

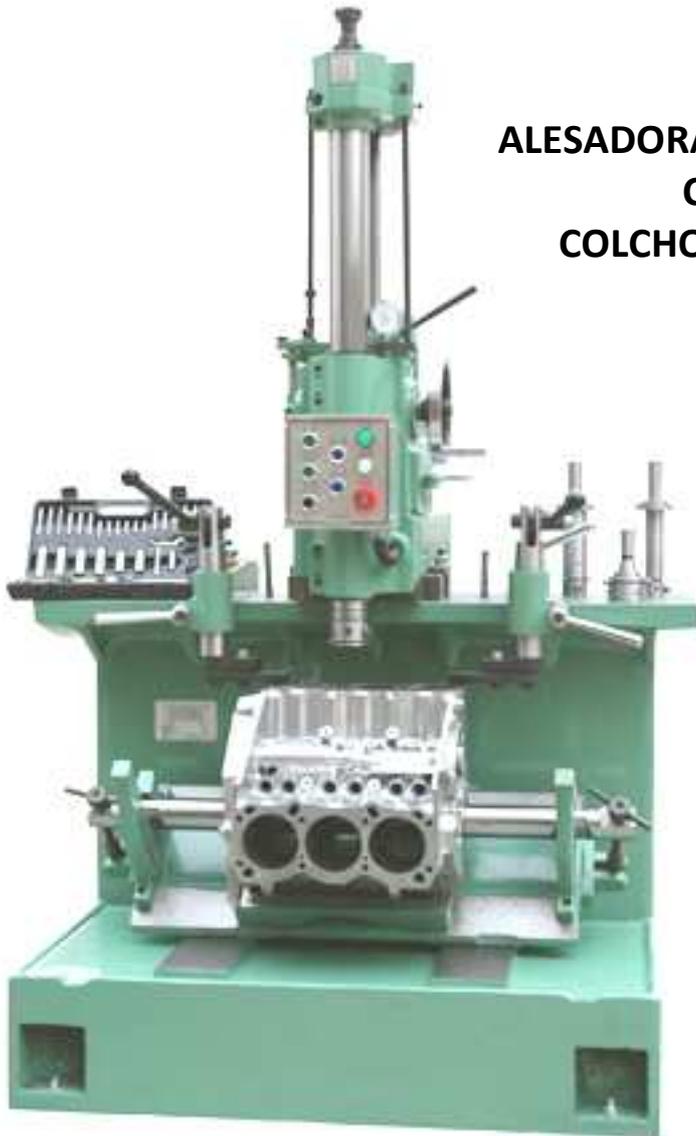
Modelo	T8014A	T8016A
Diametro de alesado	65 °C 140 mm	80 °C 165 mm
Profundidad de alesado	300 mm	400 mm
Velocidad de husillo	250, 380 r/min	200, 300 r/min
Avance de husillo	0.11 mm/r	0.12 mm/r
Posicionado del husillo	636 mm/sec	780 mm/sec
Dimensiones	320x330x850 mm	360x345x1100 mm
Machine Peso	62 kg	85 kg



**MAQUINAS Y  
HERRAMIENTAS S.R.L.**

Ejército de Los Andes 460  
Dorrego- Guaymallen-Mendoza  
Tel.:54 0261-4320692-4316949  
info@afmaquinas.com.ar  
www.afmaquinas.com.ar

## ALESADORA DE CILINDROS CON COLCHON DE AIRE



<b>Modelo</b>		<b>TB8016</b>
Diámetro de aleasado		Ø39 a Ø 160 mm
Profundidad de aleasado		320 mm
Recorrido del cabezal alesador	Longitudinal	1000 mm
	Transversal	45 mm
Velocidad de husillo (4 pasos)		125, 185, 250, 370 r/min
Avance del husillo		0.09 mm/s
Posicionado rapido del husillo		430, 640 mm/s
Presión neumática		0.6 £¼ P £¼ 1
Motor output		0.85 / 1.1 Kw
Dimensiones de la máquina		1250;Á1050;Á1970 mm
Peso		1300 kg
Fijación de motores en V		30° a 45°
Peso sobre fijación de motores en V		130 kg



## ALESADORAS T8018



**T8018A**



**T8018C**

Model		T8018A	T8018B	T8018C
Rango de diametros de alesado		30 – 180 mm		42 – 180 mm
Max profundidad de alesado		450 mm		650 mm
Velocidades del husillo (r/min)		140 – 610	175,230,300,350,460,600	
Avances del husillo		0.05, 0.1., 0.20 mm/r		
Recorrido del husillo		500 mm	500 mm	800 mm
Distancia husillo – columna		320 mm		315 mm
Mesa de trabajo		1200x500 mm		1680x450 mm
Recorridos	Transversal	100 mm		150 mm
	Longitudinal	800 mm		1500 mm
Potencia (Kw)	Motor	3 Kw	3 Kw	3Kw
	Motor de desplazamientos	0.75 Kw		0.75Kw
Dimensiones (LargoxAnchoxAlto) (mm)		2000x1235x1920		1578x1910x25 75
Net weight		2000kg		3500kg



**MAQUINAS Y  
HERRAMIENTAS S.R.L.**

Ejército de Los Andes 460  
Dorrego- Guaymallen-Mendoza  
Tel.:54 0261-4320692-4316949  
info@afmaquinas.com.ar  
www.afmaquinas.com.ar

## **ALESADORAS T7220B Y T7220C**



<b>Model</b>	<b>T7220B</b>	<b>T7220C</b>	<b>T7220D</b>
Máx. Diámetro de alesado	Ø200 mm	Ø200 mm	Ø200 mm
Máx. Profundidad de alesado	500 mm	500 mm	500 mm
Diámetro de fresado		250 mm	315 mm
Área de fresado		850x250 mm	780x315 mm
Velocidad de husillo	53 a 840rev/min		
Avance de husillo	0.05 a 0.20mm/rev		
Recorrido del husillo	710mm		
Distancia entre el eje del husillo y el carro vertical	315mm		
Recorrido longitudinal de la mesa	900mm	1100 mm	
Avance longitudinal de la mesa		54,108 mm/min	
Avance rápido longitudinal de la mesa		1500 mm/min	
Recorrido transversal de la mesa	100 mm		
Tolerancia dimensional en el alesado	IT7		
Tolerancia dimensional en el fresado		IT8	
Redondez	0.005		
Cilindricidad	0.01/300		
Rugosidad en el alesado	Ra1.6		
Rugosidad en el fresado		Ra1.6 °C 3.2	
Dimensiones	1588x2210x2340 mm	1588x2610x2350 mm	
Peso de la máquina/Peso embalada	3300/3800 kg	3600/4000 kg	



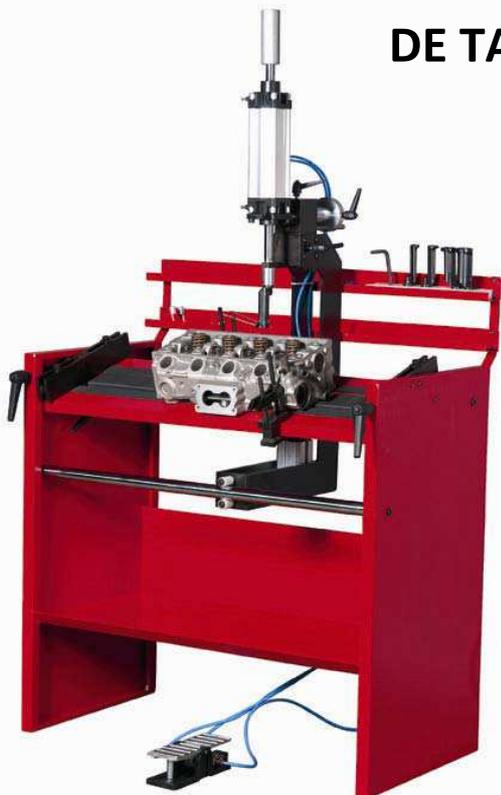
ALESADORA DE BUJES DE BLOCKS		
Modelo	T8115Bx16	T8120x20
Diametro de alesado	Ø36 a Ø150 mm	Ø36 a Ø200 mm
Max. Largo de trabajo	1600mm	2000mm
Recorrido del eje	300mm	300mm
Velocidad del eje	210-945rpm ( 6 pasos)	210-945rpm ( 6 pasos)
Avance del eje	0.044, 0.167mm	0.044, 0.167mm



ALESADORA DE BANCADA DE TAPAS DE CILINDRO	
Modelo	T8108
Eje	Ø32 x 980mm
Rango de alesado	Ø24 a Ø85mm
Distancia entre el tunel del block y el centro del arbol	45-295mm
Max. Desplazamiento del eje	100mm
Velocidad del eje	580, 272rpm
Peso	800kg

## ESTACION DE ARMADO Y DESARMADO

### DE TAPAS DE CILINDRO



CARACTERISTICAS	TWS1100
MESA AJUSTABLE 360°	
CONTROL NEUMATICO DE PIE	
REGULACION VARIABLE DE LA VELOCIDAD DEL AIRE	
VALVULA DE INSTALACION Y DESINSTALACION DE VALVULAS	
SOPORTE CON PLATOS DE POLIETILENO	
CAPACIDADES	TWS1100
MAX. LARGO DE LA TAPA	1125mm
MAX. ANCHO DE LA TAPA	390mm
MAX. ALTO DE LA TAPA	240mm
MAX. PESO DELA TAPA	250Kg

## BANCO DE PRUEBA HIDRAULICA DE TAPAS DE CILINDRO

CARACTERISTICAS	TPT 1600
Max. Largo de la tapa	1200mm
Max. Ancho de la tapa	400mm
Max. Alto de la tapa	300mm
Max. Peso de la tapa	100 kg
Capacidad del tanque	500 litros
Carrera de inmersión	600mm
Tiempo de inmersión	10 seg.
Velocidad de rotación	4rpm
Dimensiones	2028x1067x1700mm
Peso	480 kg
Suministro electrico	16 KVA – 3 x 400V – AC – 50/60Hz
Resistencia eléctrica	2 x 4.5 KVA
Elevador hidráulico	0.37 KVA
Termostato	0 – 70°





## EMPERNADORA DE BIELA T8210D

<b>Modelo</b>	<b>T8210D</b>
Diametro de trabajo	16 – 100mm
Distancia entre los 2 centros	100 -425mm
Mesa de trabajo	220mm
Velocidades	350, 530, 780, 1180rpm
Diámetro de alesado del vástago	14, 16, 24, 40mm
Motor power	0.65 / 0.85KW
Dimensiones	1150x570x1710mm



## FRENTEADORAS DE BIELAS



<b>Modelo</b>	<b>3M9916</b>
Diametro de la copa abrasiva	150 mm.
Tamaño de la mesa rotativa	120 x 180 mm.
Recorrido de la mesa	22 mm.
Motor	0.75 KW
Dimensiones	400 x 300 x 350 mm.

<b>Model</b>	<b>LFM75</b>
Tamaño de la biela	25 °C 75 mm
Velocidad de la piedra	3200 r/min
Avance de la piedra	2 mm/r
Motor	0.75 kw
Dimensiones (LxWxH)	690x490x565 mm
Peso	95 kg



## CALENTADOR DE OJOS DE BIELA



<b>Model</b>	<b>CRH60QSJ</b>
Máx. Diametro de calentamiento	60 mm
Máx. Profundidad de calentamiento	60 mm
1 PH Voltage	1 °C 120 V
Dimensiones	380x520x350 mm
Machine Peso	22 kg

## ESCUADRADORA DE BIELA DTJ84

