



## BRAZOS MACHUELEADORES



Trademark of Mercado Machinery International, Inc.  
Success Through Service Since 1991!

# ¡PROTEGEMOS SU INVERSIÓN!



## 33 ANIVERSARIO

Nuestro enfoque principal siempre ha sido ofrecer máquinas y consumibles de alta calidad con excelente servicio y precios accesibles.



*“ Trabajamos para que nuestros clientes sean productivos y competitivos a nivel mundial. ”*

Mercado Machinery International, Inc.  
Danny Mark Mercado  
Director General

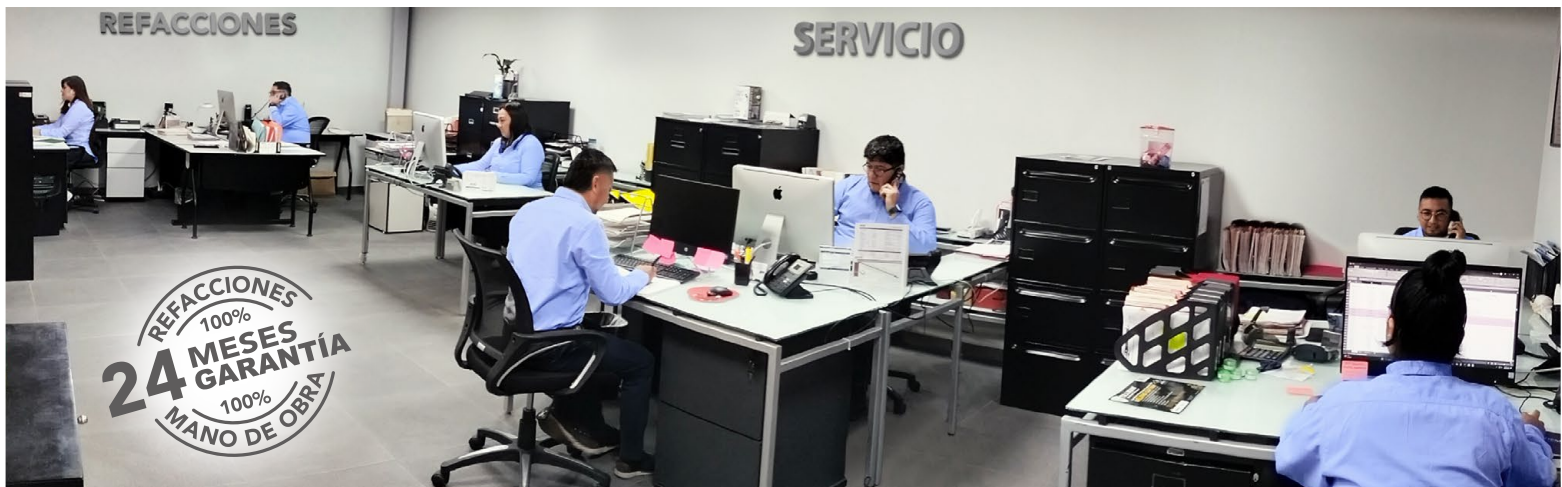
# ¡TRANQUILIDAD Y SEGURIDAD!

## Servicios Incluidos con Cada Máquina:

- ▼ Instalación.
- ▼ Capacitación.
- ▼ 24 meses de garantía.
- ▼ Servicio en campo por técnicos profesionales.
- ▼ Asesoramiento técnico telefónico ilimitado, sin costo.



Extenso Inventario de Refacciones y Consumibles



# BRAZOS NEUMÁTICOS



ESPECIFICACIONES						
Modelo	Área de trabajo (Rango de alcance)	Capacidad máx. Ø	Turbina rpm	Torque	Portamachuelo	Peso lb (kg)
PQ950-08	4"-37" (100-950 mm)	5/16" (M8)	700	12 Nm	Tamaño 1	35 (16)
PQ950-12		1/2" (M12)	400	32 Nm	Tamaño 1	35 (16)
PQ950-16		5/8" (M16)	300	52 Nm	Tamaño 2	53 (24)
PQ1000-20	4"-39" (100 - 1000 mm)	13/16" (M20)	150/400	90 Nm	Tamaño 2	55 (25)
PQ1000-22		7/8" (M22)	120/300	100 Nm	Tamaño 2	55 (25)
PQ1000-24		15/16" (M24)	100/300	135 Nm	Tamaño 2	55 (25)
PQ1000-27		1-1/16" (M27)	70/220	160 Nm	Tamaño 2	55 (25)

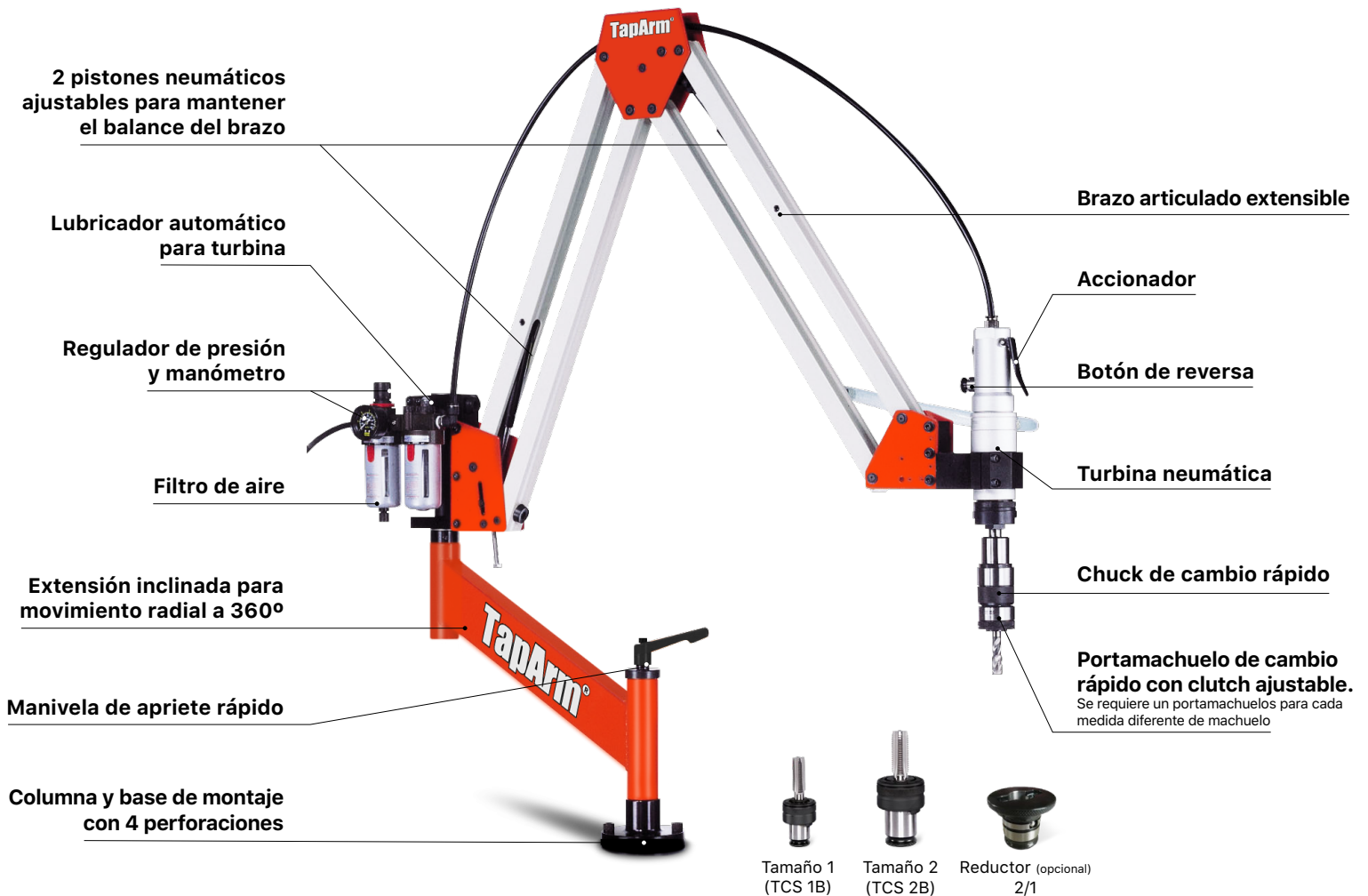


ESPECIFICACIONES						
Modelo	Área de trabajo (Rango de alcance)	Capacidad máx. Ø	Turbina rpm	Torque	Portamachuelo	Peso lb (kg)
PT1900-08	8"-75" (200-1900 mm)	5/16" (M8)	700	12 Nm	Tamaño 1	50 (23)
PT1900-12		1/2" (M12)	400	32 Nm	Tamaño 1	50 (23)
PT1900-16		5/8" (M16)	300	52 Nm	Tamaño 2	59 (27)
PT1900-20		13/16" (M20)	150/400	90 Nm	Tamaño 2	84 (38)
PT1900-22		7/8" (M22)	120/300	100 Nm	Tamaño 2	84 (38)
PT1900-24		15/16" (M24)	100/300	135 Nm	Tamaño 2	84 (38)
PT1900-27		1-1/16" (M27)	70/220	160 Nm	Tamaño 2	84 (38)



ESPECIFICACIONES						
Modelo	Área de trabajo (Rango de alcance)	Capacidad máx. Ø	Turbina rpm	Torque	Portamachuelo	Peso lb (kg)
PS1400-08	8"-55" (200-1400 mm)	5/16" (M8)	700	12 Nm	Tamaño 1	46 (21)
PS1400-12		1/2" (M12)	400	32 Nm	Tamaño 1	46 (21)
PS1400-16		5/8" (M16)	300	52 Nm	Tamaño 2	57 (26)
PS1400-20		13/16" (M20)	150/400	90 Nm	Tamaño 2	59 (27)
PS1400-22		7/8" (M22)	120/300	100 Nm	Tamaño 2	59 (27)
PS1400-24		15/16" (M24)	100/300	135 Nm	Tamaño 2	59 (27)
PS1400-27		1-1/16" (M27)	70/220	160 Nm	Tamaño 2	59 (27)

# EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR



## EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- ▼ Portamachuelos adicionales
- ▼ Accesorio para lubricar el machuelo (tipo spray)
- ▼ Chuck Jacobs (universal). Permite taladrar, rimar y avellanar materiales delgados y/o suaves
- ▼ Base de montaje magnética para cambio rápido de ubicación
- ▼ Carro con mesa de trabajo y multiples perforaciones machueleadas para fácil sujeción de partes:  
Modelo A: 750 x 750 mm  
Modelo B: 750 x 1500 mm
- ▼ Accesorio para machuelear en diferentes grados
- ▼ Sistema de auto reversa

# BRAZOS HIDRÁULICOS



Modelo H

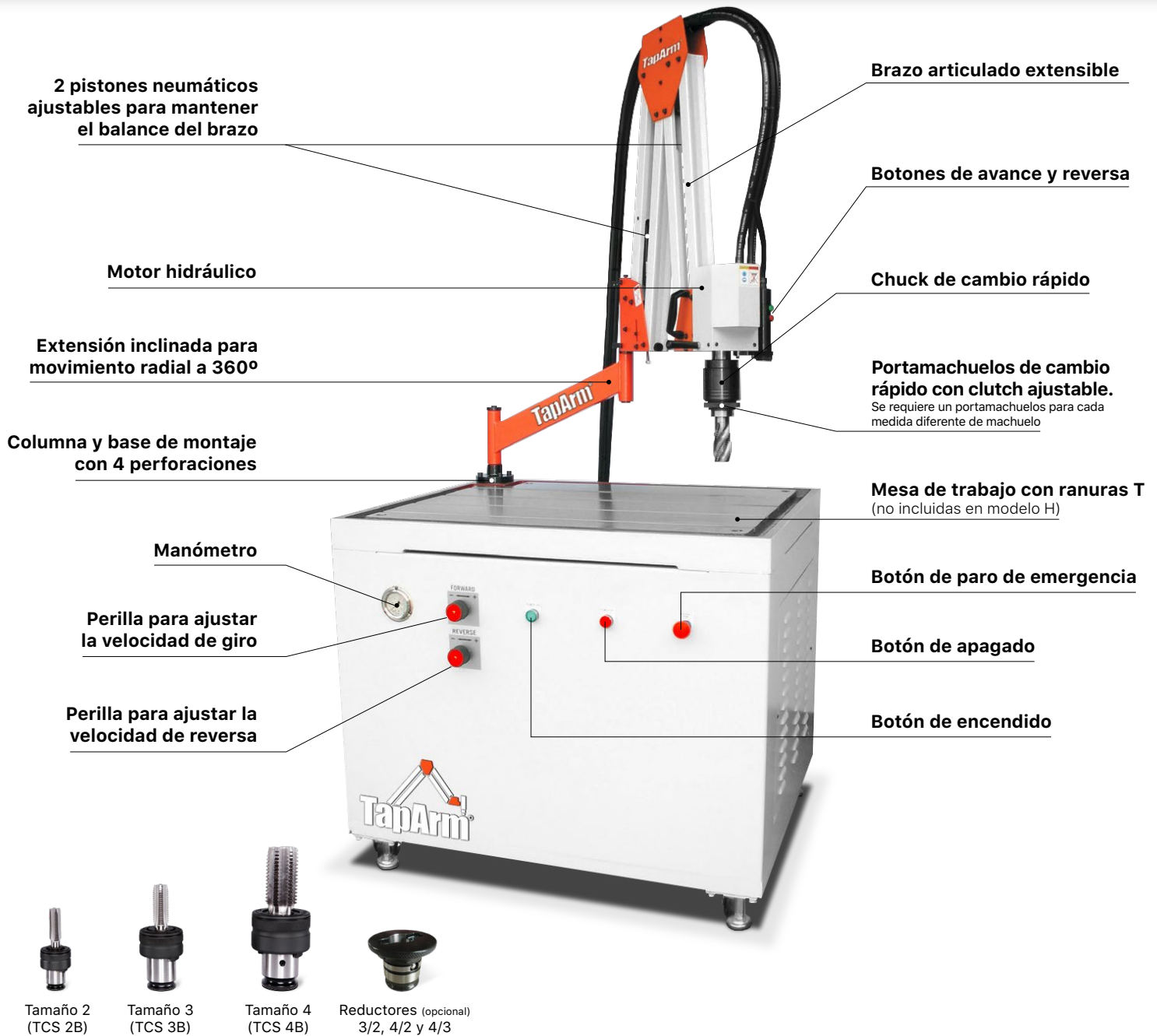


Modelo HT

## ESPECIFICACIONES

Modelo	Área de trabajo (Rango de alcance)	Capacidad máx. Ø	RPM	Torque	Portamachuelo	Peso lb (kg)
H1600-22	8"-63" (200-1600 mm)  360°	7/8" (M22)	400	100 Nm	Tamaño 2	882 (400)
H1600-32		1-1/4" (M32)	0-500/0-105	240 Nm	Tamaño 3	
H1600-42		1-5/8" (M42)	0-400/0-75	420 Nm	Tamaño 3	
H1600-50		2" (M50)	0-360/0-60	630 Nm	Tamaño 4	
HT1600-22	8"-63" (200-1600 mm)  360°	7/8" (M22)	400	100 Nm	Tamaño 2	1102 (500)
HT1600-32		1-1/4" (M32)	0-500/0-105	240 Nm	Tamaño 3	
HT1600-42		1-5/8" (M42)	0-400/0-75	420 Nm	Tamaño 3	
HT1600-50		2" (M50)	0-360/0-60	630 Nm	Tamaño 4	

# EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR



## EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- ▼ Portamachuelos adicionales
- ▼ Accesorio para lubricar el machuelo (tipo spray)
- ▼ Chuck Jacobs (universal). Permite taladrar, rimar y avellanar materiales delgados y/o suaves
- ▼ Carro con mesa de trabajo y multiples perforaciones machueleadas para fácil sujeción de partes. Únicamente para modelos H:  
Modelo A: 750 x 750 mm  
Modelo B: 750 x 1500 mm
- ▼ Accesorio para machuelear en diferentes grados

# BRAZOS ELÉCTRICOS



ESPECIFICACIONES						
Modelo	Área de trabajo (Rango de alcance)	Capacidad máx. Ø	Motor rpm	Torque	Portamachuelo	Peso lb (kg)
EQ950-12	4" - 37"	1/2" (M12)	0-400	32 Nm	Tamaño 1	55 (25)
EQ950-16	(100 - 950 mm)	5/8" (M16)	0-300	52 Nm	Tamaño 2	62 (28)
EQ950-24	360°	15/16" (M24)	0-200/0-60	135 Nm	Tamaño 2	67 (30.5)



ESPECIFICACIONES						
Modelo	Área de trabajo (Rango de alcance)	Capacidad máx. Ø	Motor rpm	Torque	Portamachuelo	Peso lb (kg)
ES1400-12	8" - 55"	1/2" (M12)	0-400	32 Nm	Tamaño 1	60 (27)
ES1400-16	(200 - 1400 mm)	5/8" (M16)	0-300	52 Nm	Tamaño 2	66 (30)
ES1400-24	360°	15/16" (M24)	0-200/0-60	135 Nm	Tamaño 2	72 (32.5)



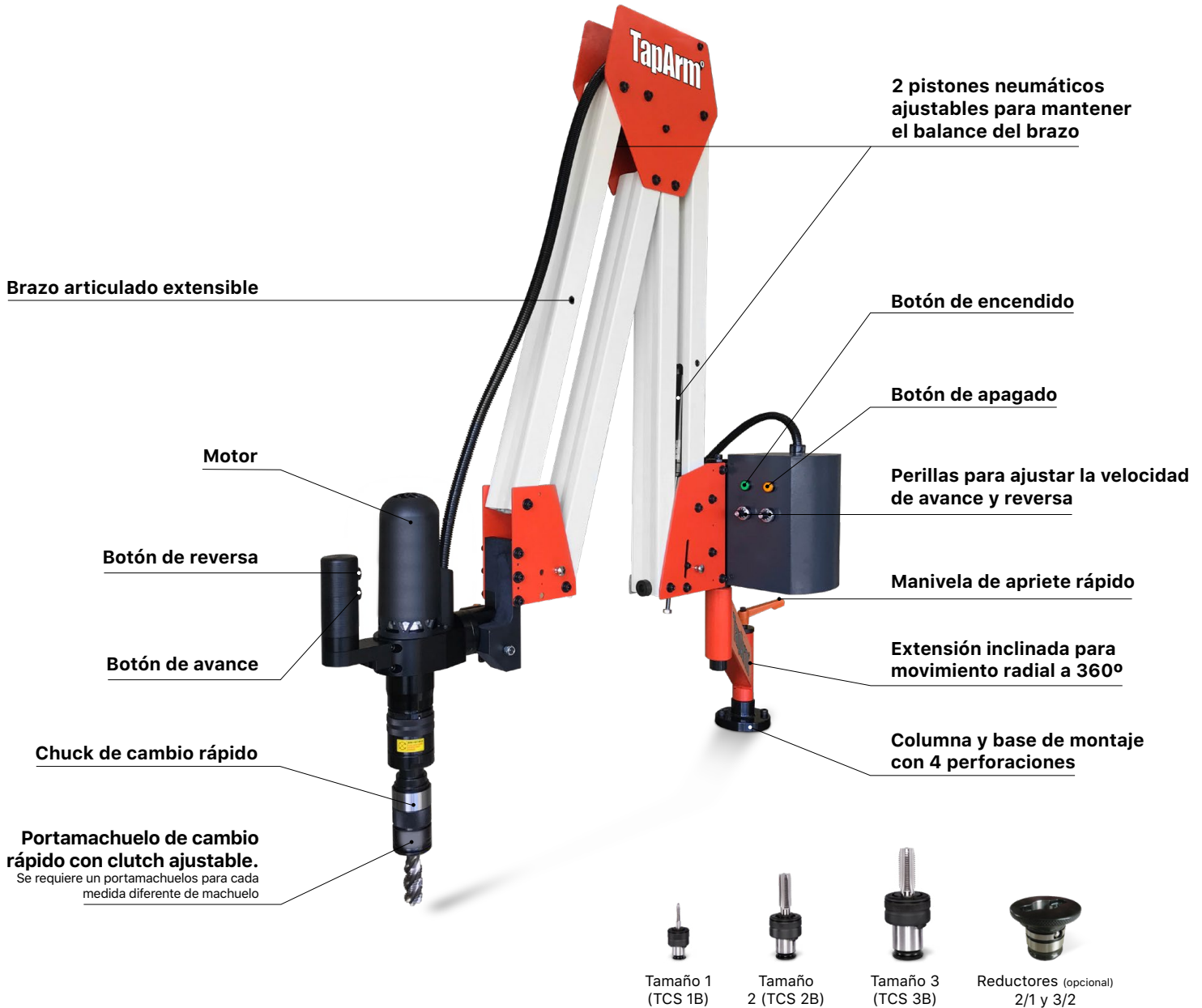
ESPECIFICACIONES						
Modelo	Área de trabajo (Rango de alcance)	Capacidad máx. Ø	Motor rpm	Torque	Portamachuelo	Peso lb (kg)
ET1900-12	8" - 75"	1/2" (M12)	0-400	32 Nm	Tamaño 1	63 (28.5)
ET1900-16	(200 - 1900 mm)	5/8" (M16)	0-300	52 Nm	Tamaño 2	69 (31.5)
ET1900-24	360°	15/16" (M24)	0-200/0-60	135 Nm	Tamaño 2	94 (42.5)



ESPECIFICACIONES						
Modelo	Área de trabajo (Rango de alcance)	Capacidad máx. Ø	Motor rpm	Torque	Portamachuelo	Peso lb (kg)
EQ1000-32	4" - 39"	1-1/4" (M32)	0-300/0-60	240 Nm	Tamaño 3	143 (65)
ET1900-32	(100 - 1000 mm) 360°	1-1/4" (M32)	0-300/0-60	240 Nm	Tamaño 3	154 (70)
	8" - 75"	1-1/4" (M32)	0-300/0-60	240 Nm	Tamaño 3	154 (70)



# EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR



## EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- ▼ Portamachuelos adicionales
- ▼ Accesorio para lubricar el machuelo (tipo spray). Únicamente para modelos E1000-32 y E1900-32
- ▼ Chuck Jacobs (universal). Permite taladrar, rimar y avellanar materiales delgados y/o suaves
- ▼ Carro con mesa de trabajo y múltiples perforaciones machueledas para fácil sujeción de partes:  
Modelo A: 750 x 750 mm  
Modelo B: 750 x 1500 mm
- ▼ Accesorio para machuelear en diferentes grados

# SELECCIONADOR PORTAMACHUELOS

Tamaño de Portamachuelos	Diámetro Nominal del Machuelo			Diámetro de Zanco	Medidas del Cuadrado	Diámetro de Broca (recomendado)
	UNC	ANSI (pulgadas)	ISO (mm)			
Tamaño 1 (TCS 1B)	#0-80	1/16	M1.6	0.141	0.110	3/64
	#1-64, #1-72	--	M1.8	0.141	0.110	No. 53
	#2-56, #2-64	--	M2, M2.2	0.141	0.110	No. 50
	#3-48, #3-56	3/32	M2.5	0.141	0.110	No. 46, No. 47
	#4-40, #4-48	--	--	0.141	0.110	No. 42, No. 43
	#5-40, #5-44	1/8	M3, M3.5	0.141	0.110	No. 37, No. 38
	#6-32, #6-40	--	--	0.141	0.110	No. 33, No. 36
	#8-32, #8-36	5/32	M4	0.168	0.131	No. 29
	#10-24, #10-32	3/16	M4.5, M5	0.194	0.152	No. 21, No. 25
	#12-24, #10-28	7/32	--	0.220	0.165	No. 14, No. 16
Tamaño 2 (TCS 2B)	#14	1/4-20, 1/4-28	M6, M6.3	0.255	0.191	No. 3, No. 7
	--	5/16-18, 5/16-24	M7, M8	0.318	0.238	F, I
	--	3/8-16, 3/8-24	M10	0.381	0.286	5/16, Q
	--	7/16-14, 7/16-20	M11	0.323	0.242	25/64, U
	--	1/2-12, 1/2-13	M12, M12.5	0.367	0.275	27/64
	--	1/2-20	M12, M12.5	0.367	0.275	29/64
	--	9/16-12, 9/16-18	M14	0.429	0.322	31/64, 33/64
	--	1/8 NPT, 1/8 NPT SL	--	0.312, 0.437	0.234, 0.328	R
	--	5/8-11, 5/8-18	M16	0.480	0.360	17/32, 37/64
	--	3/4-10, 3/4-16	M19	0.590	0.442	21/32, 11/16
Tamaño 3 (TCS 3B)	--	7/8-9, 7/8-14	M22	0.697	0.523	49/64, 13/16
	--	1/4 NPT	--	0.562	0.421	7/16
	--	3/8 NPT	--	0.700	0.531	37/64
	--	1/2 NPT	--	0.687	0.515	23/32
	--	1-8, 1-12, 1-14	M25	0.800	0.600	7/8, 59/64, 15/16
	--	1 1/4-7, 1 1/4-12	--	1.021	0.766	1 7/64, 1 11/64
	--	1 1/2-6, 1 1/2-12	--	1.233	0.925	1 11/32, 1 27/64
	--	3/4 NPT	--	0.906	0.679	59/64
	--	1 NPT	--	1.125	0.843	1 5/32
	--	2-4.5, 2-12	M48	1.644	1.233	1 25/32, 1 59/64
Tamaño 4 (TCS 4B)	--	1 1/4 NPT	--	1.312	0.984	1 1/2
	--	1 1/2 NPT	--	1.500	1.125	1 47/64

**Nota importante:** La capacidad máxima del machueado depende del torque y RPM de la turbina (motor).

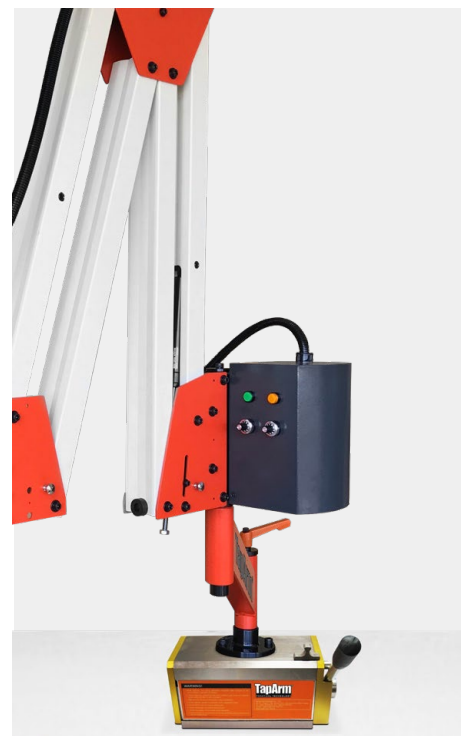
# EQUIPAMIENTO OPCIONAL



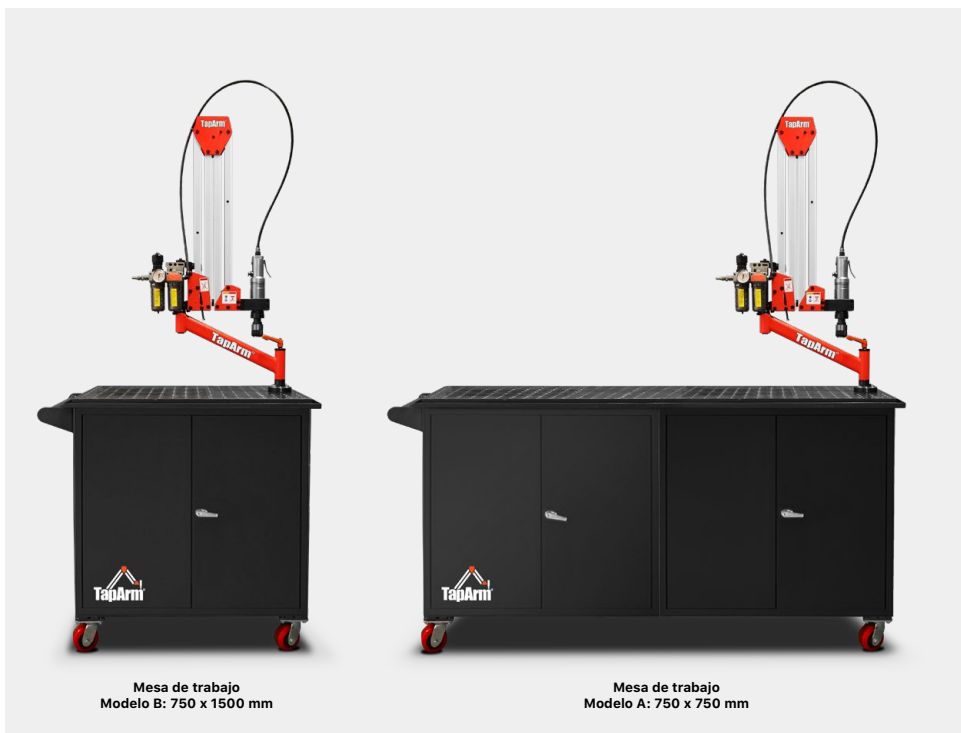
Accesorio para lubricar el machuelo (tipo spray)



Accesorio para machuelear en diferentes grados



Base de montaje magnética para cambio rápido de ubicación



Carros con superficie de trabajo con múltiples perforaciones machueleadas para fácil sujeción de partes



Sistema de auto reversa

Línea completa



DOBLADORAS



CIZALLAS



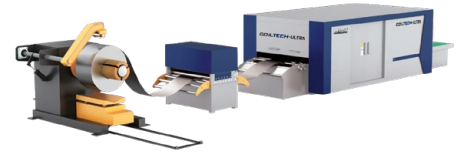
METALEROS UNIVERSALES



CORTADORAS LÁSER PARA PLACA



CORTADORAS LÁSER PARA TUBO



CORTADORAS LÁSER PARA ROLLO



SIERRAS CINTA Y CIRCULARES



CORTADORAS POR CHORRO DE AGUA



ROLADORAS



SOLDADORAS CONVENCIONALES Y LÁSER



INSERTADORAS DE TORNILLERÍA



BRAZOS MACHUELEADORES

Impreso agosto 2024