

Modelo Serie 79

CABEZALES DE SOLDADURA DE PRECISIÓN DE
FUNCIÓN COMPLETA CON O SIN ALAMBRE DE APORTE

AMI[®]
AN ESAB[®] BRAND



LA MÁS AMPLIA GAMA DE EQUIPOS DE SOLDADURA ORBITAL EN EL MUNDO

La serie 79 de cabezales soldadura de alta durabilidad y “función completa” están diseñadas para operaciones de fabricación y de soldadura de tuberías. Los cabezales de soldadura modelo 79 cuentan con un exclusivo sistema de sujeción integral que proporcionan a cada cabezal de soldadura la capacidad de ajustarse a diferentes tuberías y diámetros de tubería en segundos, eliminando así la necesidad de utilizar unos aros guía de tamaño específico. La serie de cabezales de soldadura M79 puede adaptarse a una variedad de tamaños de tuberías desde 0,75” de diámetro exterior a 6,625” de diámetro exterior (19 mm a 170 mm) y espesores de pared de hasta 0,75” (19 mm).

INDUSTRIAS

- Nuclear
- Generadores de energía
- Astilleros
- Offshore
- Petróleo y gas

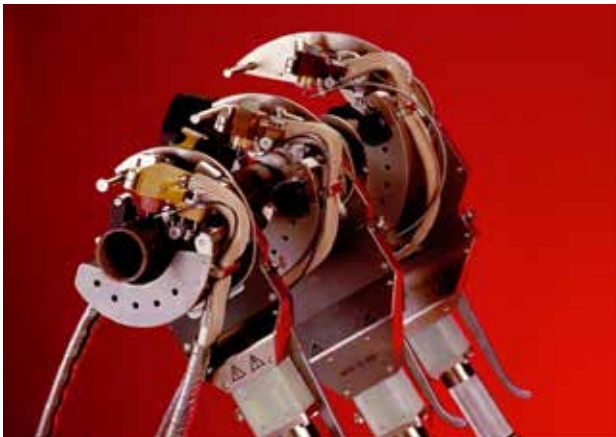
FUNCIONES

- Control de Voltaje de Arco (AVC) para un control preciso de la apertura de arco
- Oscilación programable y alimentador de alambre de precisión con guía de alambre posicionada
- Sistema de sujeción integral con capacidad de ajuste para diferentes diámetros de tubería en segundos
- El mecanismo de sujeción permite el centrado automático del cabezal de soldadura en la tubería
- Torcha con refrigeración por agua para un funcionamiento del 100% del ciclo de trabajo

HARDWARE OPCIONAL

- Manipuladores de alambre motorizados
- Cámaras de visión directa

La serie Modelo 79 es compatible con una variedad de diseños de unión de juntas, como preparación en “J” y tope cuadrado, y permite soldar materiales que van desde aceros inoxidables o al carbono hasta las aleaciones más especiales como Hastelloy™, Inconel™ y Monel™ también como todos los demás materiales soldables TIG.



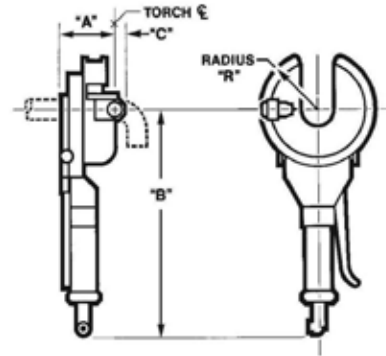
ENSAMBLE DEL MODELO 79 Y UN CONJUNTO DE ROTORES

Visite arcmachines.com para obtener más información.

Modelo Serie 79

CABEZALES DE SOLDADURA DE PRECISIÓN DE FUNCIÓN COMPLETA CON O SIN ALAMBRE DE APORTE

DIMENSIONES					
Cabeza de Soldadura No. de Modelo	Tubo / Tubería Rango de OD	Dimensiones			
		A	B	C	R
79-2375	0.75" - 2.375" 19 mm - 61 mm	4.50" * 114 mm	16.25" 413 mm	0.63" 16 mm	3.43" 87 mm
79-3500	1.00" - 3.50" 25 mm - 90 mm	4.50" * 114 mm	19.25" 490 mm	0.63" 16 mm	4.25" 108 mm
79-4500	1.90" - 4.50" 48 mm - 114 mm	4.50" * 114 mm	19.25" 490 mm	0.63" 16 mm	5.25" 133 mm
79-6625	2.00" - 6.625" 50 mm - 170 mm	4.50" * 114 mm	19.25" 490 mm	0.63" 16 mm	6.31" 160 mm
79-1500	0.625" - 1.500" 16 mm - 38 mm	4.86" * 123 mm	16.62" 22 mm	0.68" 17 mm	2.75" 57 mm



* Con costura transversal "adentro" hasta el final

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS					
	Modelo 79-2375	Modelo 79-3500	Modelo 79-4500	Modelo 79-6625	Modelo 79-1500
Tubo / Tubería OD	0.75" - 2.375" (19 mm - 61 mm)	1.00" - 3.50" (25 mm - 90 mm)	1.90" - 4.50" (48 mm - 114 mm)	2.00" - 6.625" (50 mm - 170 mm)	0.625" - 1.500" (16 mm - 38 mm)
Espesor de Pared	hasta 0.44" (11 mm)	hasta 0.044" (11 mm)	hasta 0.675" (17 mm)	hasta 0.75" (19 mm)	hasta 0.68" (17 mm)
Velocidad de Rotación	0.1 - 5.0 RPM	0.05 - 2.0 RPM	0.05 - 2.0 RPM	0.05 - 2.0 RPM	0.05 - 10.0 RPM
Ajustes de la Torcha Adelanto/Retraso Costura Transversal Inclinar hacia adentro / Inclinar hacia afuera	+/- 5° +/- 0.25" (6.35 mm) 15° / 45°	+/- 10° +/- 0.375" (9.53 mm) 15° / 45°	+/- 10° +/- 0.375" (9.53 mm) 15° / 45°	+/- 10° +/- 0.375" (9.53 mm) 15° / 45°	+/- 10° +/- 0.30" (7.6 mm) 15° / 15°
Alimentador de Alambre	Integral, montado en cable 5 - 100 IPM	A bordo 5 - 100 IPM	A bordo 5 - 100 IPM	A bordo 5 - 100 IPM	A bordo 5 - 100 IPM
Tamaño del Carrete de Alambre	2 lbs., 4" carrete estándar (0.9 kg, 101.6 mm)	Estándar de perfil bajo 2 lbs., (4") carrete opcional	2 lbs., 4" carrete estándar (0.9 kg, 101.6 mm)	2 lbs., 4" carrete estándar (0.9 kg, 101.6 mm)	2 lbs., 4" carrete estándar (0.9 kg, 101.6 mm)
Tamaño del Alambre de Relleno	0.030" o 0.035" (0.762 mm o 0.889 mm)	0.030" o 0.035" (0.762 mm o 0.889 mm)	0.030" o 0.035" (0.762 mm o 0.889 mm)	0.030" o 0.035" (0.762 mm o 0.889 mm)	0.020" o 0.030" (0.5 mm o 0.76 mm)
Peso (menos cables)	11 lbs. (5 kg)	14 lbs. (6.35 kg)	16 lbs. (7.25 kg)	22 lbs. (10 kg)	14 lbs. (6.35 kg)
Torcha (Enfriado Hidráulicamente)	200A continuo Ciclo de trabajo	200A continuo Ciclo de trabajo	200A continuo Ciclo de trabajo	200A continuo Ciclo de trabajo	250A continuo Ciclo de trabajo

* Fuentes de alimentación compatibles: modelo 227 y modelo 415



AMI / arcmachines.com

AN ESAB® BRAND



XA00219875 / AR / SP / 16-06-21