

# Modelo 15

**CABEZAL PARA SOLDAR TUBOS DE GRAN DIÁMETRO  
DESDE 3 PULGADAS (76 MM) HASTA TAMAÑOS ILIMITADOS**

**AMI**<sup>®</sup>  
AN ESAB<sup>®</sup> BRAND



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

El modelo 15 es un cabezal de soldadura de precisión resistente con un espacio axial y radial para soldadura GTAW de todas las tuberías desde un diámetro exterior de 3 pulgadas (76 mm) hasta un tamaño ilimitado, incluida la placa plana. Está diseñado principalmente para su utilización en terreno donde se precisa una calidad de la soldadura excepcional y consistente.

El modelo 15 cuenta con rotación, alimentación de alambre, control de voltaje, dirección de costura transversal y oscilación de la torcha. Está disponible en muchas configuraciones estándar y puede ser reacondicionado o personalizado con numerosos accesorios para aplicaciones específicas y para adaptarse a casi todas las necesidades. El modelo 15 es solo un elemento de un sistema de soldadura automatizado de soldadura de tuberías. Se complementa con un conjunto de torcha, aros guía de precisión, fuente de alimentación AMI y otras opciones para configurar un sistema completo adecuado para su aplicación de soldadura específica.

## INDUSTRIA

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



**TORCHA MODELO 15 "A"**



**TORCHA MODELO 15 "N"**



**TORCHA MODELO 15 "C"**



**TORCHA MODELO 15 "P"**

## FUNCIONES ESTÁNDAR DE LA TORCHA

- Inclinación de la torcha de costura transversal (entrada/salida)
- Regulación de la altura de la boquilla de electrodo a alambre
- Ajuste de costura cruzada en la punta del alambre
- Ajuste de avance y retroceso
- Ajuste del ángulo de entrada de la boquilla de alambre
- Amplia variedad de toberas y difusores de gas
- Montaje con resorte para evitar roturas accidentales de las piezas de la torcha

Visite [arcmachines.com](http://arcmachines.com) para obtener más información.

# Modelo 15

## CABEZAL PARA SOLDAR TUBOS DE GRAN DIÁMETRO DESDE 3 PULGADAS (76 MM) HASTA TAMAÑOS ILIMITADOS

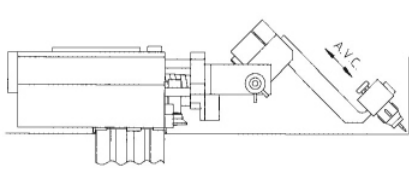
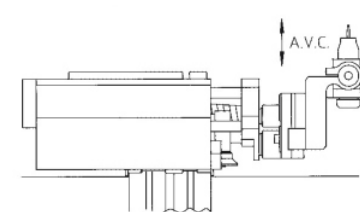
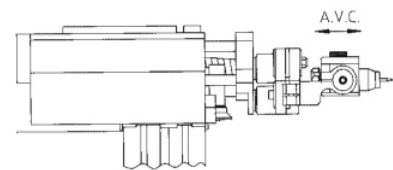
ESPECIFICACIONES GENERALES	
Desplazamiento AVC	1.75" (44 mm)
Desplazamiento de Oscilación de la Torcha	1" (25,4 mm) máximo
Velocidad de Alimentación de Alambre	5 – 200 IPM
Velocidades de Desplazamiento	0.1 – 20 RPM
Tamaño de Tungsteno	3/32", 1/8" o 5/32" (2,3 mm, 3,2 mm o 4 mm Ø)
Alambre de Relleno	0.020" – 0.045" (0,5 mm o 1,1 mm Ø)
Carrete de Alambre	2 lbs. o carrete estándar de 4 "Ø (carrete de 1 kg o 100 mm Ø)
Rango de Dirección de Costura Transversal de la Torcha	2.00" (50 mm)
Peso con Torcha "A"	18 lbs. (menos cables) (8 kg)
Rango de Diámetro Exterior	3" – plano (76,2 mm –plano)
Rango de Identificación	18" o más grande (457 mm a más grande) (se requiere adaptador)
Torcha	refrigerada por agua, ciclo de trabajo del 100% de CC de 300 A

\* Opciones de alimentador de alambre simple o doble

\* Hay opciones especiales disponibles

\* Fuentes de alimentación compatibles: M317 y M415

BENEFICIOS	Entrada de un solo alambre Torcha modelo 15 "A"	Entrada de doble alambre Torcha modelo 15 "C"	Vista remota Torcha modelo 15 "P"	Vista remota Torcha modelo 15 "N"
Excelente visibilidad de la posición del alambre de relleno	•	•	•	•
Accesorios para paredes de hasta 5.0"	•	•	•	•
Rango de tamaño de cable de 0.020" a 0.045"	•	•	•	•
Torcha de 300 A refrigerada por agua	•	•	•	•
Lentes y vasos de gas de tipo HW 20, 17 o 27	•	•	•	•
Adición de alambre de relleno mientras se suelda en cualquier dirección		•	•	•
Manipuladores de boquillas de alimentación de alambre por control remoto			•	•
Sistema de video para operación y observación remotas de la zona de soldadura desde las direcciones inicial y final			•	•

CONFIGURACIONES OPCIONALES		
Inclinación AVC	Configuración de soldadura ID	Intercambio AVC / OSC
		

# AMI

AMI / arcmachines.com

AN ESAB® BRAND

