



VIDEO

# RIYANG ARMOR 355i



Riyang ARMOR 355i es una máquina de soldadura por fusión de alto rendimiento con movilidad de remolque, diseñada para destacar en sitios de construcción. Presume de un rango de soldadura que va desde 110 mm hasta 355 mm o de 4" a 14", cumpliendo con la norma de alta presión ISO21307 y ASTM F2620. Con un sistema totalmente automatizado que incorpora la tecnología de PLC de SIEMENS, ARMOR 355i garantiza precisión y confiabilidad. Elaborada con componentes premium de aluminio, esta máquina garantiza resistencia y precisión para todas sus necesidades de soldadura.

## PARÁMETROS

### Modelos

902306355, ARMOR 355i	Automático, Alta presión 220/380V, 50/60Hz, Trifásico
902307355, ARMOR 355	Manual, Alta presión, 220/380V, 50/60Hz, Trifásico

### Capacidad

Rango de soldadura	110mm-355mm, 4" IPS - 14" IPS
Tipo de insertos	Inserto singular

### Potencia

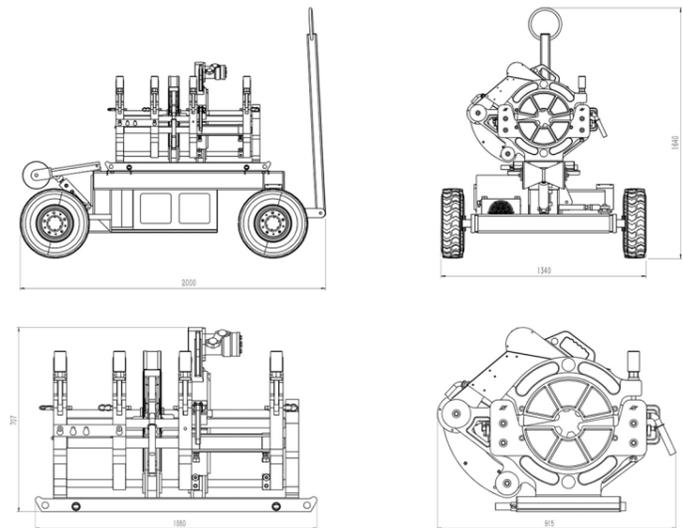
Placa calefactora	4 kW
Refrentador	Hidráulico
Motor eléctrico	4 kW

### Hidráulica

Presión del sistema	110 Bar (1595 PSI) Max
Capacidad del tanque de aceite hidráulico	23 litros (6 galones)

### Chasis

Marco	Construcción de tubo de acero soldado
Eje frontal	Articulado
Llantas	Neumáticos inflables de alta flotación
Transporte	Tirado mediante anillo de remolque
Carro de la máquina	Retirable



### Peso

Máquina	600kg (1320lbs.), excluye insertos
Envío	700kg (1650lbs.), excluye insertos

### Chasis

Máquina	2000mm x 1340mm x 1640mm 79" x 53" x 65"
Carro de la máquina	1080mm x 915mm x 707mm 43" x 36" x 28"
Envío	2230mm x 1520mm x 1640mm 88" x 60" x 65"

### Configuración opcional

Insertos	
Dispositivo de Stub End	
Rodillo de soporte móvil	
Registrador de datos / Data logger	Compatible con la versión manual

## CARACTERÍSTICAS

- ✓ El marco estructural de doble eje garantiza la resistencia y una distribución uniforme de la fuerza de soldadura
- ✓ Recortadora de alta capacidad integrada con el chasis impulsada por energía hidráulica
- ✓ Barra de arrastre diseñada para soldar entre el tercer y cuarto mordaza
- ✓ Recucción de cada diametro único con sistema de instalación/desinstalación rápida
- ✓ Elevador hidráulico de tuberías utilizado para cargar y descargar tuberías
- ✓ Panel de control removible con registro de datos, memoria de hasta 30000 informes de soldadura; puerto USB para descarga de datos de soldadura / actualización de firmware
- ✓ Placa calefactora integrada con marco protector y cubierta aislante
- ✓ Chasis de máquina removible para uso en zanjas
- ✓ Recortadora removible para soldar espiga corta
- ✓ Mandíbulas resistentes e reducciones evitan que la tubería se deslice durante la fusión
- ✓ Registrador de datos (PEWELDBANK) es compatible (versión manual)
- ✓ Procedimiento de soldadura sencillo logrado presionando simplemente el botón por parte del operador



# RIYANG

## ARMOR 630i/24i



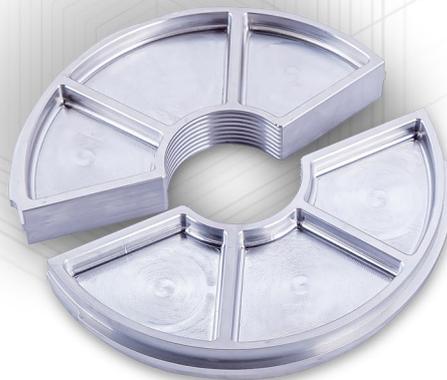
RIYANG ARMOR 630i/24i es una máquina de termofusión de alto rendimiento con movilidad mediante remolque, diseñada para sobresalir en obras de construcción. Ofrece un rango de soldadura de 200 mm a 630 mm u 8'' a 24'' IPS, cumpliendo con las normas ISO21307 y ASTM F2620 de alta presión. Con un sistema totalmente automatizado que incorpora tecnología PLC de SIEMENS, la ARMOR 630i/24i garantiza precisión y fiabilidad. Fabricada con componentes de aluminio de alta calidad, esta máquina asegura resistencia y exactitud para todas sus necesidades de soldadura.

## CARACTERISTICAS

- ✓ El bastidor estructural de doble eje asegura resistencia y distribución uniforme de la fuerza de soldadura.
- ✓ Refrentador de alta capacidad, pivotante hidráulicamente y accionado por energía eléctrica.
- ✓ Refrentador desmontable para soldadura de espiga corta.
- ✓ Mordazas e insertos robustos evitan el deslizamiento del tubo durante la fusión.
- ✓ Frenado hidráulico para mayor estabilidad.
- ✓ Compatible con data logger PEWELDBANK (versión manual).
- ✓ Panel de control desmontable con registro de datos, memoria para hasta 30.000 informes de soldadura; puerto USB para descarga de datos o actualización de firmware.
- ✓ Placa calefactora basculante hidráulica con marco de protección y escudo aislante.
- ✓ Chasis desmontable para uso en zanja.
- ✓ Inserto ISO con sistema de instalación y liberación rápida.
- ✓ Elevador hidráulico bilateral para carga y descarga de tubería.
- ✓ Mordazas de sujeción hidráulica.
- ✓ Procedimiento de soldadura simplificado: el operador solo necesita presionar un botón.



**RYANG™**  
INSPIRED BY FUSION WELDING



# PARÁMETRO

## MODELOS

902306630, ARMOR 630i	Automática, alta presión, 220/380V, 50/60Hz, trifásica
902306024, ARMOR 24i	
902307630, ARMOR 630	Manual, alta presión, 220/380V, 50/60Hz, trifásica
902307024, ARMOR 24	

## CAPACIDAD

Rango de soldadura	200mm-630mm, 8" IPS - 24" IPS
Tipo de insertos	Insertos de aluminio ISO

## POTENCIA

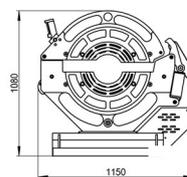
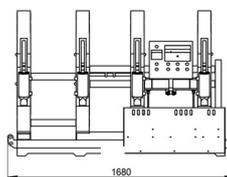
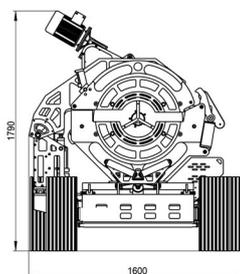
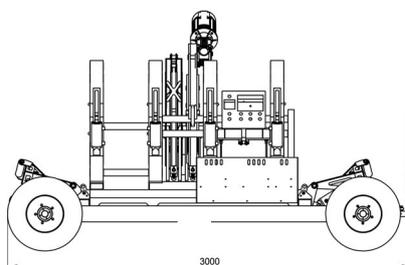
Placa calefactora	10 kW
Refrentador	1.5 kW
Motor eléctrico	3 kW

## HIDRÁULICA

Presión del sistema	Máx. 180 Bar (2610 PSI)
Capacidad del tanque de aceite hidráulico	95 Litros (25 Galones)

## CHASIS

Bastidor	Construcción de tubo de acero soldado
Eje delantero	Conexión
Neumáticos	Neumáticos inflables de alta flotación
Transporte	Tirado mediante anillo de remolque
Carro de máquina	Retirable



## PESO

Máquina	1750 kg (3850 lb), sin insertos
Envío	2080 kg (4576 lb), con insertos

## DIMENSIONES

Machine	3000mm x 1625mm x 1790mm 118" x 64" x 70"
Carro de máquina	1680mm x 1150mm x 1080mm 66" x 45" x 42"
Envío	3000mm x 1625mm x 1790mm 118" x 64" x 70"

## CONFIGURACIÓN OPCIONAL

Insertos	
Dispositivo de Stub End	
Rodillo de soporte móvil	
Registrador de datos / Data logger	Compatible con la versión manual



# RIYANG

## ARMOR 1200i/48i



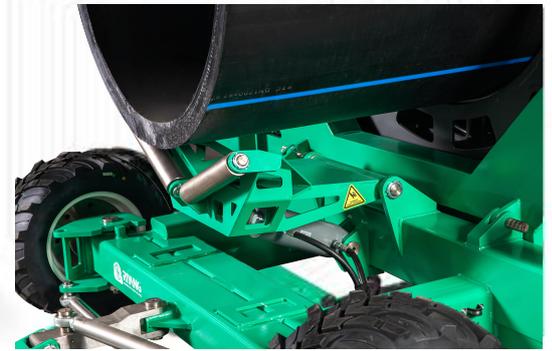
Riyang ARMOR 1200i/48i es una máquina de soldadura por fusión de alto rendimiento con movilidad de remolque, diseñada para destacar en sitios de construcción. Presume de un rango de soldadura que va desde 630 mm hasta 1200 mm o de 24" a 48", cumpliendo con la norma de alta presión ISO21307 y ASTM F2620. Con un sistema totalmente automatizado que incorpora la tecnología de PLC de SIEMENS, ARMOR 1200i/48i garantiza precisión y confiabilidad. Elaborada con componentes premium de aluminio, esta máquina garantiza resistencia y precisión para todas sus necesidades de soldadura.

## FUNCIÓN

- ✓ La estructura del bastidor con diseño de riel guía mejora la resistencia y la distribución uniforme de la fuerza de soldadura
- ✓ Recortadora hidráulica pivotante de alta capacidad accionada por motor eléctrico
- ✓ Barra de arrastre diseñada para soldar entre el tercer y cuarto mordaza
- ✓ Recucción de cada diametro único con sistema de instalación/desinstalación rápida
- ✓ Elevador hidráulico de tuberías utilizado para cargar y descargar tuberías
- ✓ Panel de control removible con registro de datos, memoria de hasta 30000 informes de soldadura; puerto USB para descarga de datos de soldadura / actualización de firmware
- ✓ Placa calefactora hidráulica pivotante con marco de protección y escudo aislante. El elemento calefactor es reemplazable
- ✓ Chasis de máquina removible para uso en zanjas
- ✓ Recortadora removible para soldar espiga corta
- ✓ Mandíbulas resistentes e reducciones evitan que la tubería se deslice durante la fusión
- ✓ Registrador de datos (PEWELDBANK) es compatible (versión manual)
- ✓ Procedimiento de soldadura sencillo logrado presionando simplemente el botón por parte del operador



**RIYANG™**  
INSPIRED BY FUSION WELDING



# PARÁMETRO

## MODELOS

902306120, ARMOR 1200i	Automático, Alta presión, 220/380V, 50/60Hz, Trifásico
902306048, ARMOR 48i	
902307120, ARMOR 1200	Manual, Alta presión, 220/380V, 50/60Hz, Trifásico
902307048, ARMOR 48	

## CAPACIDAD

Rango de Soldadura	630mm-1200mm, 24" IPS - 48" IPS
Tipo de Inserciones	Inserts de aluminio múltiples

## POTENCIA

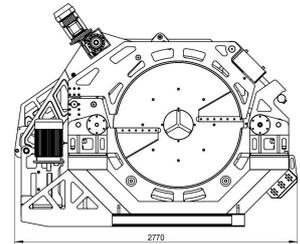
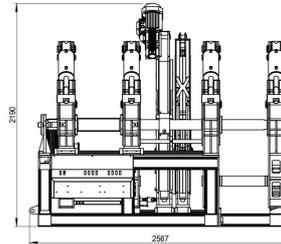
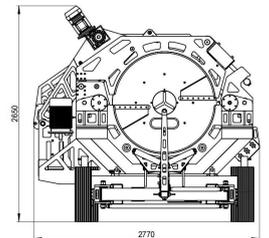
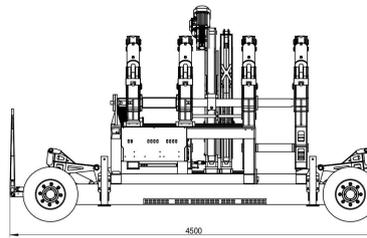
Placa calefactora	24 kW
Recortadora	4 kW
Motor Hidráulico	11 kW

## HIDRÁULICA

Presión del Sistema	180 Bar (2610 PSI) Max.
Capacidad del Depósito Hidráulico	95 Liters (25 Gallons)

## CHASIS

Marco	Construcción de tubo de acero soldado
Eje frontal	Articulando
Llantas	Neumáticos inflables de alta flotación
Transporte	Tirar a través del anillo de remolque
Carro de la máquina	Retirable



## PESO

Máquina	9350 Kg (20570 lbs.), incluido insertos
Envío	9350 Kg (20570 lbs.), incluido insertos

## DIMENSIÓN

Máquina	4500mm x 2770mm x 2650mm 177" x 109" x 104"
Carro de la máquina	2567mm x 2770mm x 2190mm 101" x 109" x 86"
Envío	4500mm x 2770mm x 2650mm 177" x 109" x 104"

## CONFIGURACIÓN OPCIONAL

Insertos	
Dispositivo de Stub End	
Rodillo de soporte móvil	
Registrador de datos	Compatible con la versión manual