



# REMEDY 500 V1 SOLDADORA SOBRE ORUGAS



# DIÁMETROS MEDIOS FUSIÓN

REMEDY 500 V1 es una soldadora autónoma de alta productividad que se mueve sobre orugas Made in Ritmo y alimentada por un generador Diesel a bordo. Desarrollada para soldar a tope tubos de HDPE y PP de  $\varnothing$  200 a 500 mm (de 6" a 20" IPS; de 6" a 18" DIPS). Remedy 500 V1 está disponible con ciclo de soldadura MANUAL adecuado para ISO 21307 Alta Presión y normas de fusión ASTM F2620 o FA con ciclo de soldadura CNC adecuado para ISO 21307 Baja Presión y GIS, WIS, DVS.

**MOTOR  
DIESEL**

La máquina permite la selección de dos velocidades del motor:

1800 RPM - Movimiento  
3000 RPM - Soldadura

**ALTA  
PRODUCTIVIDAD**

**AUTONOMA**

**GENERADOR  
A BORDO**

# REMEDY 500 V1

# LIBRE DE ELEGIR



## - REMEDY 500 V1

Desarrollada para soldar según:  
ISO 21307 Alta presión  
ASTM F2620 Standards



## - REMEDY 500 V1 FA

Desarrollada para soldar según:  
ISO 21307 Baja presión; GIS/PL2-3:2015; WIS 4-32-08 I4;  
DVS 2207 -1:2015; DVS 2207- 11: 2017

## VERSATIL

- Mando de control remoto hasta 100 m 328 pies
- Materiales: HDPE, PP
- Soldadora sobre orugas
- Pendientes del 30%
- En zanja/fácil manejo
- Ciclo de soldadura controlado
- Tubos/cables en zanja 7 m - 23 pies de alcance/longitud

## PRECISA

- Panel auxiliar extraíble para controlar la fresa y la termoplancha
- Fácil soldadura de accesorios/tiempo de preparación rápido
- Termoplancha con protección resistente a altas temperaturas
- Luces en la zona de soldadura
- Inserto con sistema de bloqueo rápido

## COMPLETA

- Generador integrado, tracción sobre orugas
- Sistema patentado de apertura/cierre de mordazas
- Termoplancha con movimiento hidráulico
- Fresadora con movimiento hidráulico
- Rodillos laterales hidráulicos
- Fresadora con microinterruptor de seguridad
- Generador autónomo a bordo
- Termoplancha/fresadora a bordo

\* REMEDY 500 V1 FA incluido;  
REMEDY 500 V1 opcional

- \*Data-logging con trazabilidad GPS,  
Ciclos de soldadura personalizados  
preestablecidos, Report compartido



Termoplancha con protección

Mordaza con movimiento asistido

Fresadora hidráulica

Faro de alta intensidad para la zona de soldadura

Data-Logging a petición

Cuerpo máquina móvil

Bloqueo hidráulico (opcional)

Panel de control "Ciclo de soldadura manual"

Cuadro eléctrico

Panel de control "Rodillos hidráulicos"

Punto de levantamiento

Punto de levantamiento

Rodillos hidráulicos

Orugas

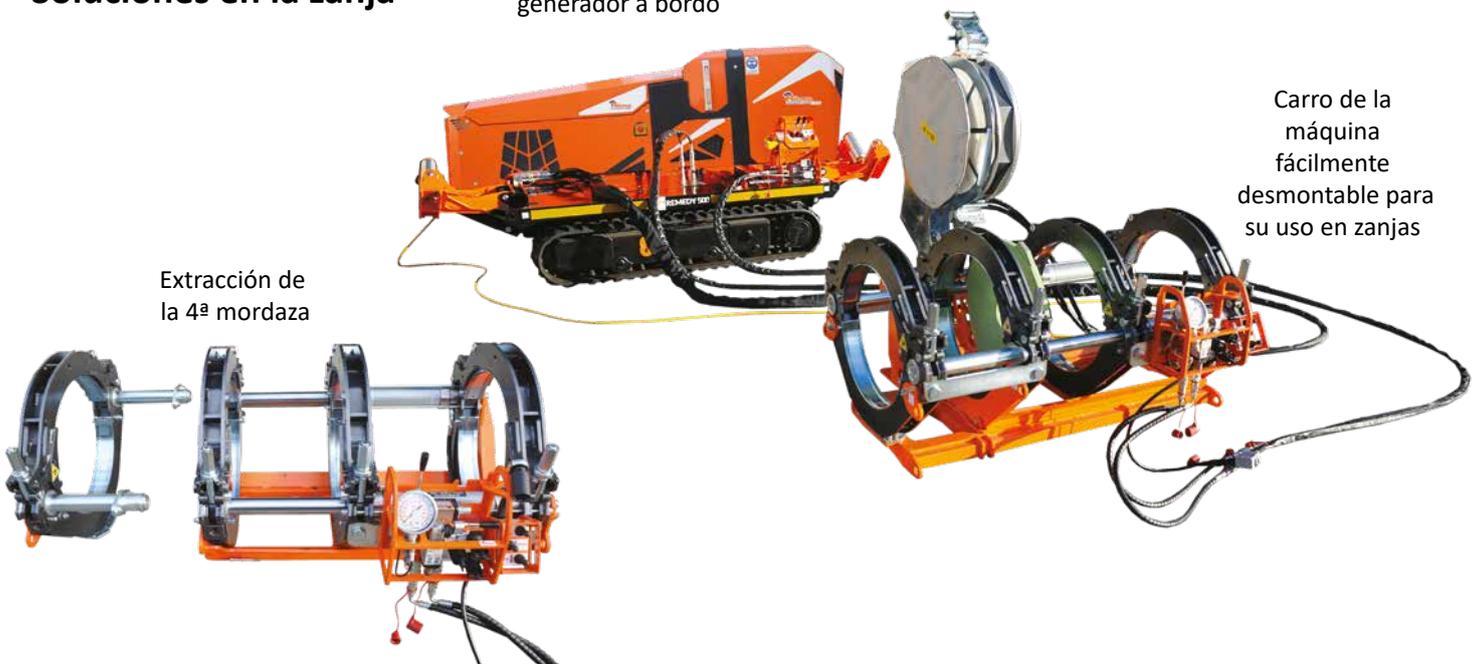
Punto de levantamiento

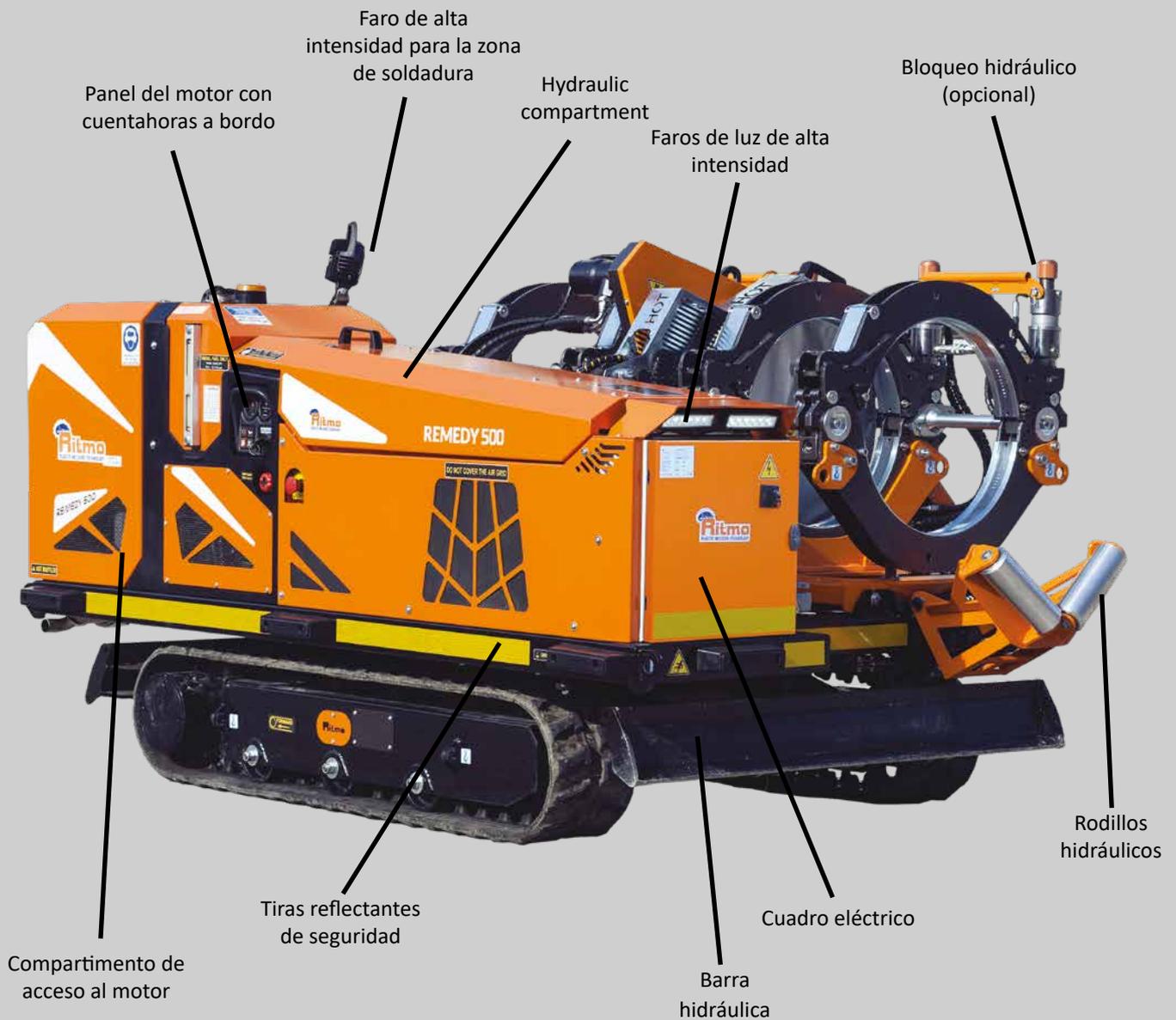
Panel de control "Bloqueo hidráulico" (opcional)

**Remedy 500 V1**

## Soluciones en la zanja

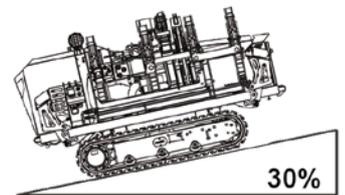
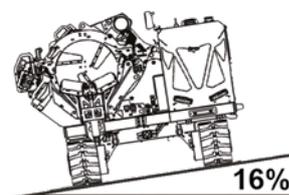
Orugas con generador a bordo





[www.ritmo.it](http://www.ritmo.it)

## PRESTACIONES TODO TERRENO



### FÁCIL DE TRANSPORTAR

Gracias a su tamaño compacto y a su ligereza, REMEDY 500 V1 puede transportarse fácilmente a cualquier lugar con un simple carro.

# FA CNC SISTEMA DE FUSIÓN

## REMEDY 500 V1 FA - CÓMO FUNCIONA

FA: Completamente automática. Hardware y software han sido desarrollados para interactuar entre ellos, compartiendo datos durante todo el tiempo de trabajo. Un vez introducidos los parámetros de soldadura, el sistema garantiza la repetición de los ciclos de soldadura, evitando los errores. En la fase de intercambio, el sistema CNC gestiona automáticamente la apertura de la máquina, la extracción de la templanza y la unión del tubo según los requisitos de la norma establecida.

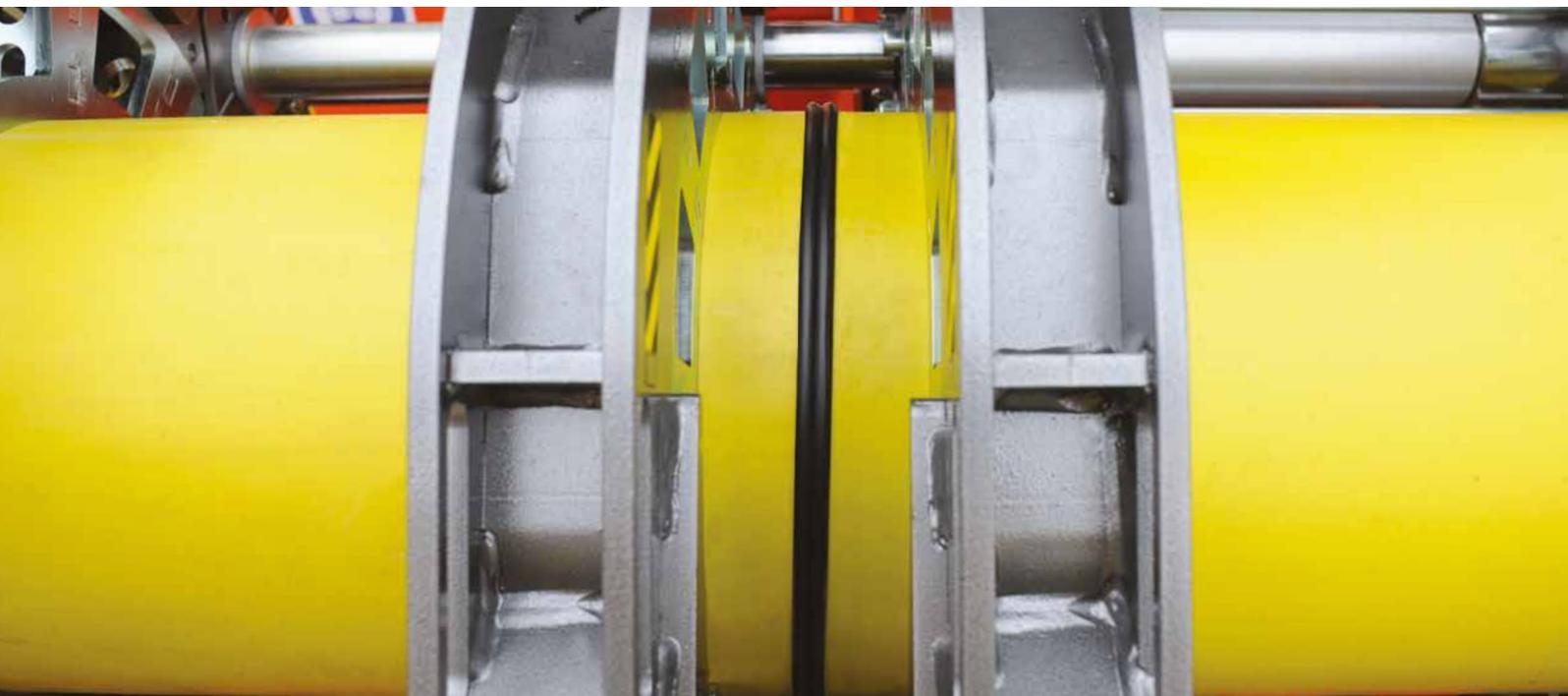
**OFRECEMOS  
VALOR**

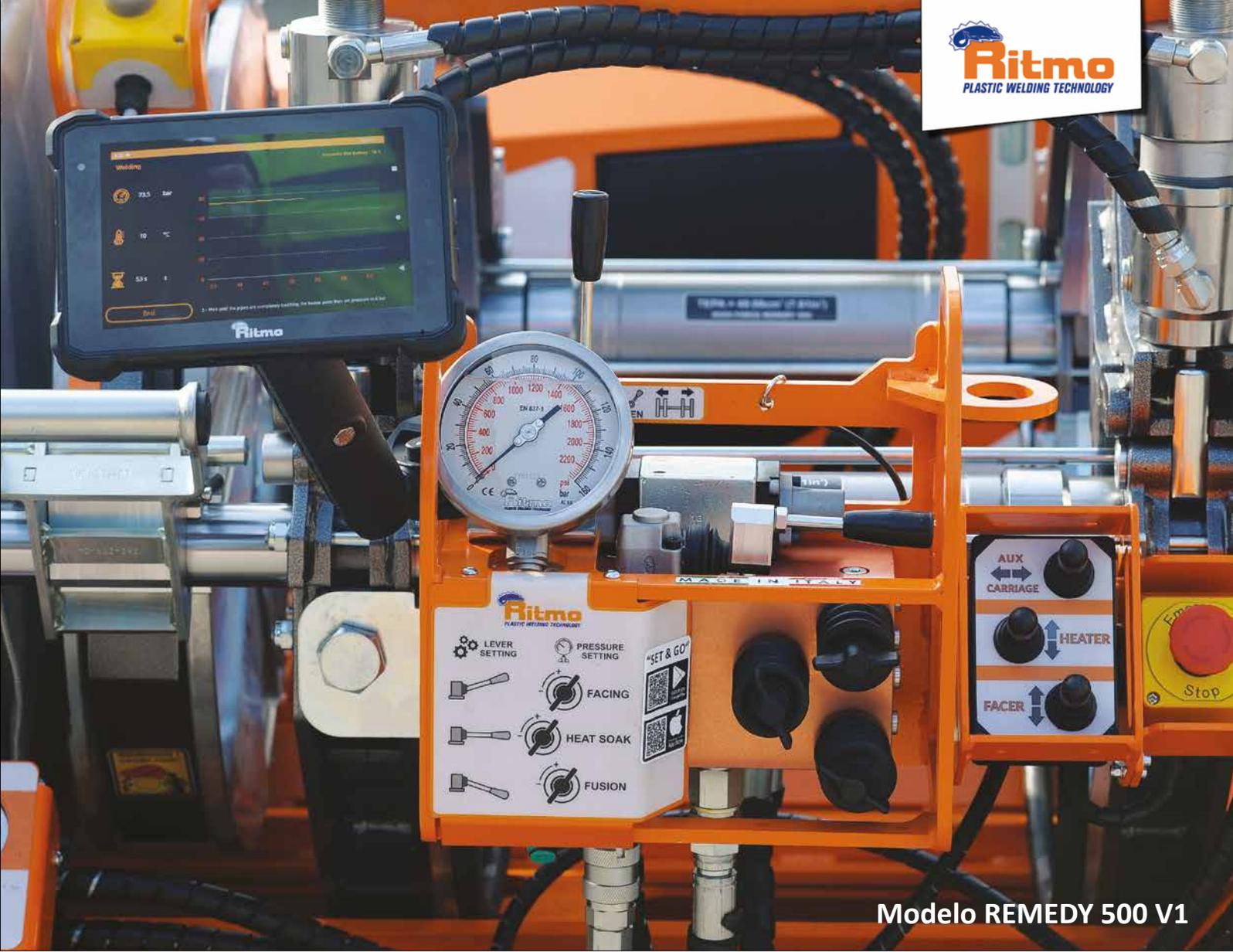
- 1 - SOLDADURA AUTOMÁTICA
- 2 - ELIMINA LOS ERRORES DEL OPERADOR
- 3 - DATA-LOGGING INCLUIDO
- 4 - PARÁMETROS PERSONALIZADOS
- 5 - REPORT SOLDADURA

BSI Certificate N° VC 750599



Modelo REMEDY 500 V1 FA





Modelo REMEDY 500 V1



# TODO EN TUS MANOS

## REMEDY 500 V1 - CONTROL TOTAL

- Controles manuales intuitivos
- Panel de control extraíble para la fresadora y la termoplancha
- Panel de control para levantar los rodillos hidráulicos laterales

Opcional Data-logging Inspector 2.0



# CONTROL REMOTO

## WIRELESS

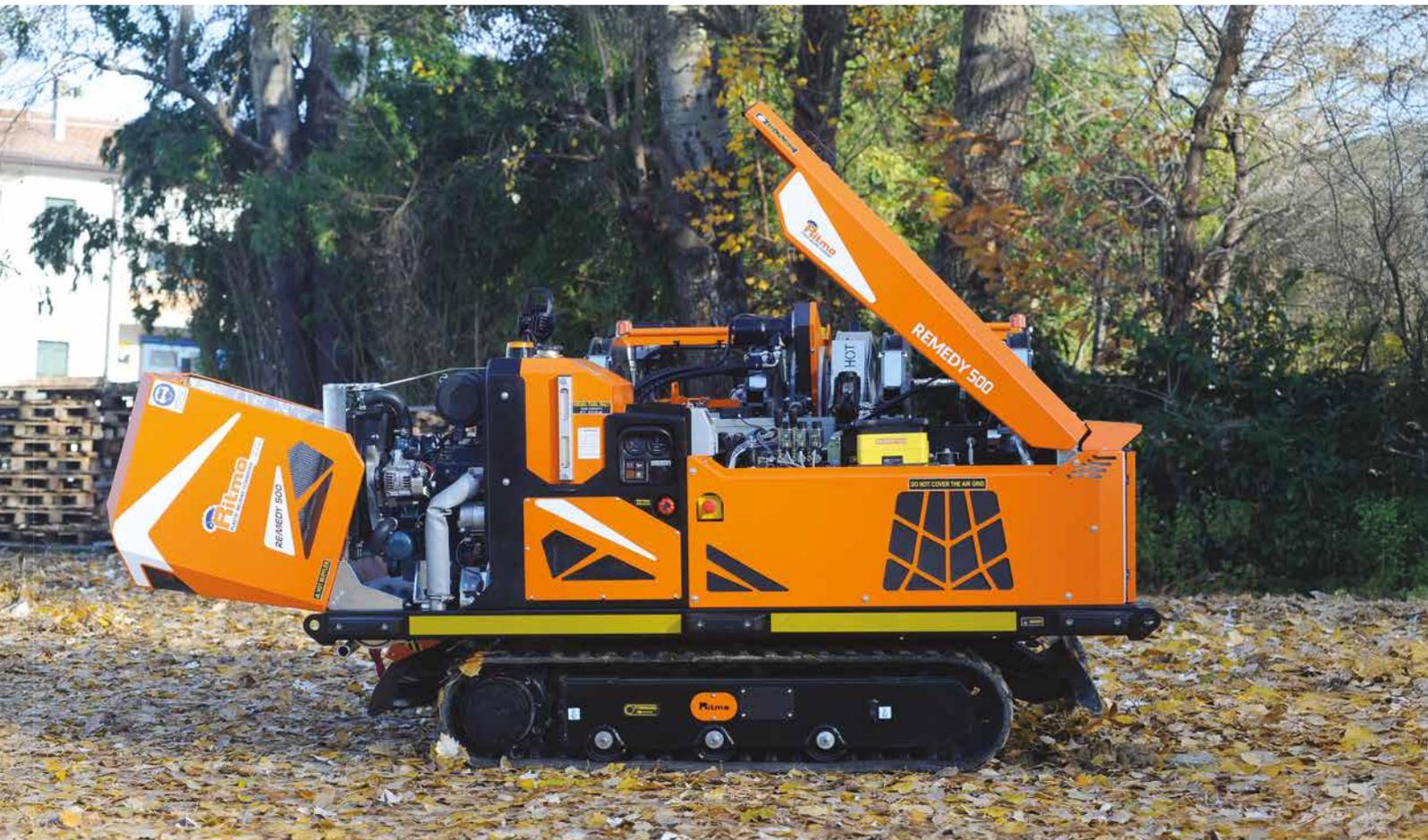
El control wireless permite al operador mover la soldadora sobre orugas de forma segura en todo momento y garantiza un mejor manejo durante el posicionamiento.



## AHORRAR TIEMPO Y DINERO

Fácil acceso a los compartimentos de mantenimiento. El cambio del filtro de aceite, la comprobación de los fusibles y las revisiones rutinarias se realizan de forma rápida y sencilla.

# FÁCIL MANTENIMIENTO SOLUCIÓN RÁPIDA



## OPCIONALES

Gracias a un paquete de accesorios opcionales, el operador puede ampliar las funciones de REMEDY 500 V1. REMEDY 500 V1 es una soldadora versátil y valiosa para superar con éxito los diversos retos típicos de las obras.



### BLOQUEO HIDRÁULICO

Remedy 500 V1 permite el bloqueo de las mordazas de forma hidráulica. El kit está diseñado para trabajar con la eliminación de la 4ª mordaza para soldar accesorios o cuellos porta bridas.



### BARRAS HIDRÁULICAS

Con el uso de dos barras hidráulicas, Remedy 500 V1 puede estabilizarse o elevarse ligeramente para garantizar una mejor alineación con el tubo.



### EL GANCHO DE REMOLQUE

El gancho de remolque instalado en la bancada de rodillos hidráulicos facilita enormemente la carga de los tubos en la soldadora, eliminando la necesidad de utilizar un vehículo adicional para el arrastre.

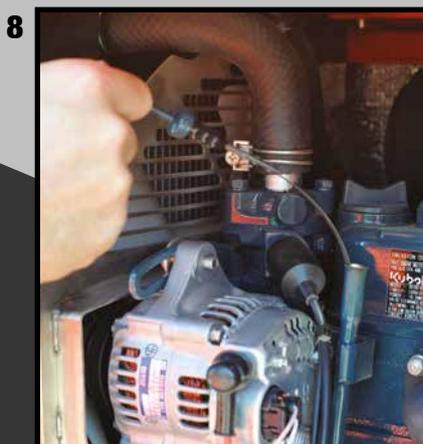
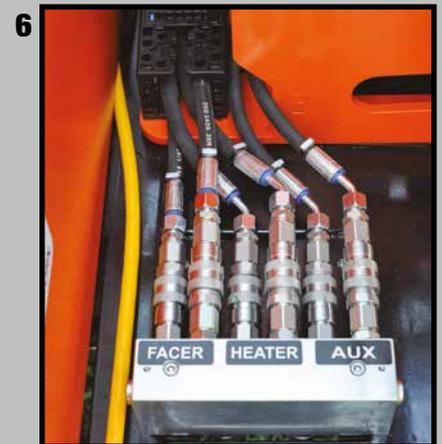
# EXTRA DETALLES PARA UN TRABAJO PERFECTO

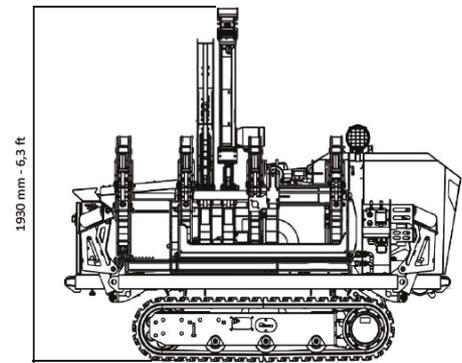
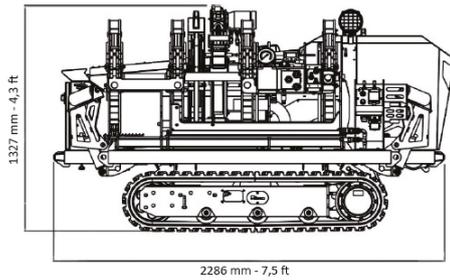
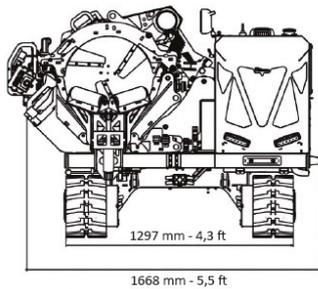
## TODO LO QUE NECESITAS

Remedy 500 V1 incluye muchas funciones que mejoran la seguridad y la eficacia en obra:

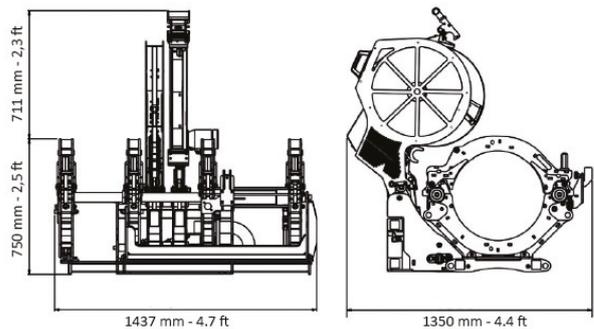
- 1 - Indicador de combustible.
- 2 - Fácil acceso al filtro de aire.
- 3 - Faros con LED de alta intensidad para mover la soldadora.
- 4 - Compartimento para el radiomando.
- 5 - Fácil acceso al filtro hidráulico de la soldadora.
- 6 - Fácil acceso a las conexiones hidráulicas para desmontar el cuerpo de la máquina para uso interno.
- 7 - Fresadora con tres cuchillas.
- 8 - Control del aceite del motor.
- 9 - Puerto USB para cargar móvil/tablet.

[www.ritmo.it](http://www.ritmo.it)





## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Rango de trabajo	200 ÷ 500 mm 6" ÷ 20" IPS 6" ÷ 18" DIPS
Materiales	HDPE, PP Para otros materiales contactar RITMO S.P.A.
Generador a bordo	1123 cc - 17 kW
Cumplimiento de emisión	EPA US TIER 4 FINAL, UE STAGE V
Combustible	Diesel
Depósito de combustible	40 Litres (10.56 gal)
Autonomía	13 Hours
Consumo por hora	max 3.2 Liters (0.84 gal)
Ruido máximo lado operador	84 dB
Velocidad de movimiento	1.5 Km/h or 3 Km/h (0.93 mph or 1.86 mph)
Largo oruga	230 mm (9")
Max pendiente operativa	30%
Dimensiones máximas cuerpo soldadora en obra (W x D x H)	1437 x 1350 x 1461 mm 4.7 x 4.4 x 4.8 ft
Dimensiones máximas en obra (W x D x H) configuración estándar	2286 mm x 1668 mm x 1930 mm 7.5 x 5.5 x 6.3 ft
Dimensiones máximas de transporte (W x D x H)	2286 mm x 1668 mm x 1327 mm 7.5 x 5.5 x 4.3 ft
Peso soldadora con fresadora y termoplancha	560 Kg (1234 lb)
Peso configuración estándar	1750 Kg (3858 lb)

Los datos y las imágenes contenidas en esta publicación no son vinculantes y por lo tanto RITMO S.p.a. es libre de aportar modificaciones sin aviso previo. Ed. 02/2025



**RITMO S.P.A**

Via A Volta, 35/37 - Bressio di Teolo (Padova) Italy

Ph. + 39 049 9901888 Fax +39 049 9901993 - [info@ritmo.it](mailto:info@ritmo.it) - [www.ritmo.it](http://www.ritmo.it)