

# **ALL TERRAIN - TRAILER - REMEDY** ***PRESTAZIONI AD ALTA LIVELLO***





## DIFFERENZE FRA LINEA ALL TERRAIN, TRAILER E REMEDY

**PLUS**

ALTE  
PRESTAZIONI

MASSIMA  
PRODUTTIVITÀ

	ALL TERRAIN	TRAILER	REMEDY
Campo di lavoro mm	√	√	√
Campo di lavoro "IPS /"DIPS	√	√	√
Standard Internazionali ISO 21307 HIGH PRESSURE e ASTM F2620	√	√	√
Saldatura di raccordi	√	√	√
Saldatura Easy Life	√	√	√
Data-logging	√	√	√
Memoria con 20 impostazioni personalizzate	√	√	√
Pannello di controllo intuitivo	√	√	√
Tracciabilità GPS	√	√	√
Report PDF	√	√	√
Autonoma Generatore a bordo	√	-	√
Fresa e termospiestra a bordo	√	√	√
Riduzioni - montaggio rapido	√	√	√
Carrello con ruote	√	√	-
Trazione su ruota	√	-	-
Trazione su cingolo	-	-	√
Controllo remoto cingoli	-	-	√
Lunghezza connessioni per uso in scavo 12 m (39 ft)	√	√	√
Corpo macchina smontabile dal carrello per lavoro nello scavo	√	√	√
Rulliere laterali	√	√	√





## DELTA 250 TRAILER MANUALE

Saldatrice elettroidraulica da cantiere per condotte d'acqua, gas ed altri fluidi in pressione fino al Ø 250 mm (8" DIPS). La saldatrice lavora secondo lo standard ISO 21307 HIGH PRESSURE e ASTM F2620. DELTA 250 TRAILER MANUALE è composta da:

- Corpo macchina su carrello, facilmente rimovibile dal telaio per poter operare all'interno dello scavo e adattarsi alle specifiche esigenze di cantiere, in grado di assumere posizioni operative con apertura morse orizzontale o inclinata. Dotato del sistema di bloccaggio rapido riduzioni SMARTLock Brevetto Ritmo, grazie al quale è possibile senza l'ausilio di nessun tipo di utensile, la sostituzione delle riduzioni di diverso diametro in pochi secondi
- Pannello manuale di gestione saldatura
- Fresatrice elettrica a bordo macchina, munita di microinterruttore di sicurezza contro gli avviamenti accidentali e di dispositivo termico di protezione motore; dotata di sistema di aggancio ergonomico e interruttore on/off
- Termoelemento estraibile rivestito con materiale antiaderente (PTFE) dotato di un termometro indipendente per la lettura della temperatura d'esercizio
- Supporto termoelemento dotato di sacca contenimento in tessuto resistente alle alte temperature per evitare graffi al rivestimento antiaderente (PTFE) in fase di alloggiamento

DELTA 250 TRAILER MANUALE è in grado di saldare raccordi come curve, tees, braghe e colletti per flange. E' disponibile nelle versioni in 110 V e 230 V.

### DOTAZIONE DI SERIE



Corpo Macchina



Stacco Piastra



Carrello



Pannello di controllo manuale



Fresa



Termoplastra

## SPECIFICHE TECNICHE

**PLUS**

75 ÷ 250 mm

**SMARTLOCK  
SGANCIO RAPIDO  
RIDUZIONI CON  
BREVETTO RITMO**

Campo di lavoro	75 ÷ 250 mm; 2" IPS ÷ 8" DIPS
Materiale	PE, PP, PB, PVDF Per altri materiali contatta RITMO S.P.A.
Alimentazione	110 V Monofase 50/60 Hz 230 V Monofase 50/60 Hz
Assorbimento Max	4600 W (110 V) 4600 W (230 V)
Temperatura d'uso	180° ÷ 260° C (356° ÷ 500° F)
Temperatura ambiente	-10° ÷ 40° C (14° ÷ 104° F)
Raggiungimento T° di lavoro	< 20'
Dimensioni (L x P x H)	1100 x 1340 x 1300 mm 43.3" x 52.7" x 51,1"
Peso corpo macchina	105 Kg (232 lb)
Peso composizione standard	227 Kg (500 lb)
Generatore consigliato	5,5 ÷ 6kVA

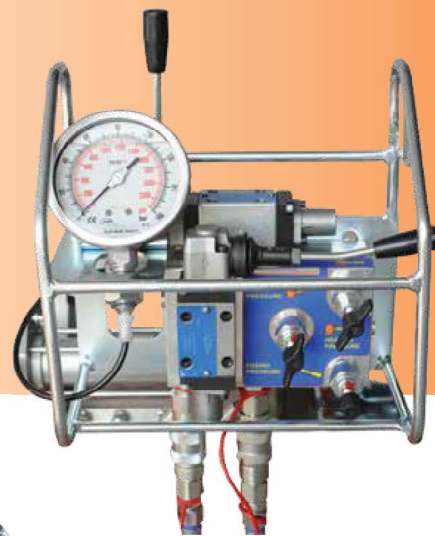
### ACCESSORI A RICHIESTA



IRiduzioni  
Ø 75 ÷ 225 mm  
Ø 2" ÷ 8" IPS  
Ø 3" ÷ 8" DIPS

Attrezzo Cartella

Rulliera HS 250







## DELTA 250 TRAILER

Saldatrice elettroidraulica da cantiere per condotte d'acqua, gas ed altri fluidi in pressione fino al  $\varnothing$  250 mm (8" DIPS). La saldatrice lavora secondo lo standard ISO 21307 HIGH PRESSURE e ASTM F2620.

DELTA 250 TRAILER è composta da:

- Corpo macchina su carrello, facilmente rimovibile dal telaio per poter operare all'interno dello scavo e adattarsi alle specifiche esigenze di cantiere, in grado di assumere posizioni operative con apertura morse orizzontale o inclinata. Dotato del sistema di bloccaggio rapido riduzioni SMARTLock Brevetto Ritmo, grazie al quale è possibile senza l'ausilio di nessun tipo di utensile, la sostituzione delle riduzioni di diverso diametro in pochi secondi
- Fresatrice elettrica a bordo macchina, munita di microinterruttore di sicurezza contro gli avviamenti accidentali e di dispositivo termico di protezione motore; dotata di sistema di aggancio ergonomico e interruttore on/off
- Termoelemento estraibile rivestito con materiale antiaderente (PTFE) dotato di un termometro indipendente per la lettura della temperatura d'esercizio
- Pannello di controllo della saldatura, rimovibile, e con sistema Easy Life che permette all'operatore di programmare e pilotare in modo semplice, veloce ed intuitivo tutto il ciclo di saldatura. Il sistema incorpora un data-logging per la registrazione dei dati di saldatura ed un dispositivo GPS per la tracciabilità; una memoria interna permette di registrare i dati relativi a 4000 saldature (compreso diametro e SDR impostati) e di scaricarli in PDF tramite porta USB. La saldatrice dispone di una memoria dedicata a 20 parametri di lavoro personalizzati e di richiamo immediato.
- Supporto termoelemento dotato di sacca contenimento in tessuto resistente alle alte temperature per evitare graffi al rivestimento antiaderente (PTFE) in fase di alloggiamento

DELTA 250 TRAILER è in grado di saldare raccordi come curve, tees, braghe e colletti per flange. E' disponibile nelle versioni in 110 V e 230 V.

### DOTAZIONE DI SERIE



Corpo Macchina



Stacco Piastra



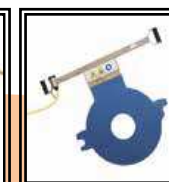
Carrello



Pannello di controllo con GPS



Fresa



Termoplastra

## SPECIFICHE TECNICHE

# PLUS

75 ÷ 250 mm

**SMARTLOCK  
SGANCIO RAPIDO  
RIDUZIONI CON  
BREVETTO RITMO**

\* Generatore consigliato  
5,5 ÷ 6 kVA

Campo di lavoro	75 ÷ 250 mm; 2" IPS ÷ 8" DIPS
Materiale	PE, PP, PB, PVDF Per altri materiali contatta RITMO S.P.A
Alimentazione	110 V Monofase 50/60 Hz 230 V Monofase 50/60 Hz
Assorbimento Max*	4400 W (110 V) 4200 W (230 V)
Temperatura d'uso	180° ÷ 280° C (356° ÷ 536° F)
Temperatura ambiente	-10° ÷ 40° C (14° ÷ 104° F)
Raggiungimento T° di lavoro	< 20'
Dimensioni (L x P x H)	1080 x 1380 x 1330 mm 42.5" x 54.3" x 52,4"
Peso corpo macchina	85 Kg (187,4 lb)
Peso composizione standard	200 Kg (441 lb)

### ON REQUEST



Riduzioni  
Ø 75 ÷ 225 mm



Attrezzo Cartella



Rulliera HS 250

e:  
riduzioni Ø 2" ÷ 8" IPS; 3" ÷ 8" DIPS

India







## DELTA 355 ALL TERRAIN

DELTA 355 ALL TERRAIN salda tubi e/o raccordi in PE, PP con diametro da 125 mm a 355 mm (4" IPS ÷ 14" IPS) per il trasporto di acqua, gas e altri fluidi in pressione. La saldatrice lavora secondo lo standard ISO 21307 High Pressure e ASTM F2620. DELTA 355 ALL TERRAIN è disponibile con due tipi di generatore: diesel a bassa vibrazione e benzina. Il generatore rende la saldatrice totalmente indipendente nelle fasi operative e di spostamento. Composta da:

- Pannello di controllo della saldatura, rimovibile, e con sistema Easy Life che permette all'operatore di programmare e pilotare in modo semplice veloce ed intuitivo tutto il ciclo di saldatura. Il sistema incorpora un data-logging per la registrazione dei dati di saldatura ed un dispositivo GPS per la tracciabilità; una memoria interna permette di registrare i dati relativi a 4000 saldature (compreso diametro e SDR impostati) e di scaricarli in PDF tramite porta USB. La saldatrice dispone di una memoria dedicata a 20 parametri di lavoro personalizzati e di richiamo immediato.
- Carrello con due ruote sterzanti e due ruote motrici, freno di stazionamento e fori di sollevamento per staffe muletti
- Corpo macchina facilmente rimovibile dal carrello per poter operare all'interno dello scavo; la saldatrice dispone di un vassoio di raccolta trucioli
- Barra di trascinamento per saldare fra terza e quarta morsa
- Riduzioni a sgancio rapido SMARTLock Brevetto Ritmo
- Fresatrice elettrica con maniglia di serraggio integrata a bordo macchina con microinterruttore di sicurezza e dispositivo termico di protezione motore; sollevamento e chiusura servoassistito per facilitare i movimenti
- Termoplastra a bordo macchina con telaio di protezione e telo contro le scottature; sollevamento e chiusura servoassistiti
- Blocco di fermo per termoplastra e fresatrice per le fasi di trasporto
- Venti cicli di lavoro memorizzabili con richiamo veloce
- Due rulliere idrauliche per carico/scarico del tubo
- Kit alimentazione di rete (accessorio a richiesta) indicato per lavorare in laboratorio escludendo il generatore a bordo e la trazione
- Serbatoio da 25 litri per garantire un'autonomia superiore alle 12 ore

### DOTAZIONE DI SERIE



Corpo Macchina



Rulliere Idrauliche



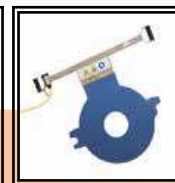
Carrello



Pannello di controllo con GPS



Fresa



Termoplastra

## SPECIFICHE TECNICHE

# PLUS

125 ÷ 355 mm  
4" IPS ÷ 14" IPS

INDIPENDENTE  
GPS  
SISTEMA DI  
SALDATURA  
EASY LIFE

### ACCESSORI A RICHIESTA

Riduzioni Ø 125 ÷ 315 mm;  
Ø 4" ÷ 12" IPS;  
Ø 4" ÷ 12" DIPS;

Attrezzo cartella,  
Rulliere HS 355, Stampante,  
Kit prolungha per uso nello  
scavo,  
Kit alimentazione di rete,  
Kit di sollevamento

Campo di lavoro	125 ÷ 355 mm 4" IPS ÷ 14" IPS
Materiale	PE, PP, Per altri materiali contatta RITMO S.P.A.
Alimentazione	generatore <b>Diesel</b> Kohler-Lombardini - 8,6 kW <b>Benzina</b> Honda - 14,5 kW
Serbatoio	25 Litri
Autonomia	superiore a 12 ore
Assorbimento Max	5,6 kW (230 V monofase) Si riferisce all'uso della saldatrice con il Kit di alimentazione da rete (escluso il generatore a bordo)
Memoria	4000 cicli
Dimensioni (L x P x H)	2210 x 1600 x 1335 mm 83" x 63" x 52.5"
Peso corpo macchina	275 Kg (606 lb)
Peso composizione standard	755 Kg (1665 lb)



Delta 355 All Terrain sollevamento e movimentazione con muletto



Sollevamento del solo corpo macchina



Disponibile generatore a benzina o diesel

## DELTA 355 TRAILER

DELTA 355 TRAILER salda tubi in PE, PP e raccordi per il trasporto di gas, acqua e altri fluidi in pressione da 125 mm a 355 mm (da 4" IPS a 14" IPS).

**DELTA 355 TRAILER non ha il generatore a bordo e necessita di alimentazione esterna; nessuna trazione. Sistema di saldatura EASY LIFE.**





## DELTA 500 TRAILER

DELTA 500 TRAILER è una saldatrice carrellata con accorgimenti innovativi per condotte in pressione: acqua, gas e altri fluidi fino al Ø 500 mm (6" IPS ÷ 20" IPS). La saldatrice lavora secondo lo standard ISO 21307 High Pressure e ASTM F2620. Composta da:

- Corpo macchina su carrello e rimovibile dal telaio per poter operare all'interno dello scavo. Le morse, la fresa, e la termoplastra sono dotate di un sistema innovativo che assiste l'operatore nella chiusura e apertura facilitando il movimento. Il corpo macchina è dotato di stacco piastra e barra di trascinamento. Il telaio presenta dei fori per le staffe dei carrelli elevatori per una facile movimentazione
- Carrello munito di ruote, di cui due sono sterzanti tramite timone. Per lavorare in sicurezza è presente il freno di stazionamento
- Fresatrice elettrica a bordo macchina, munita di microinterruttore di sicurezza e di dispositivo termico di protezione motore; dotata di sistema di aggancio ergonomico e interruttore on/off
- Termoelemento a bordo macchina protetto da tessuto resistente alle alte temperature che evita le scottature e protegge da graffi il rivestimento antiaderente (PTFE)
- Pannello di controllo della saldatura, rimovibile, e con sistema Easy Life che permette all'operatore di programmare e pilotare in modo semplice, veloce ed intuitivo tutto il ciclo di saldatura. Il sistema incorpora un data-logging per la registrazione dei dati di saldatura ed un dispositivo GPS per la tracciabilità; una memoria interna permette di registrare i dati relativi a 4000 saldature (compreso diametro e SDR impostati) e di scaricarli in PDF tramite porta USB. La saldatrice dispone di una memoria dedicata a 20 parametri di lavoro personalizzati e di richiamo immediato
- Rulliere laterali con movimento a pantografo per facilitare le operazioni di carico e movimentazione tubo

DELTA 500 TRAILER è in grado di saldare raccordi come curve, tees, braghe e colletti per flange. E' disponibile nelle versioni in 230 V Monofase e Trifase.

### DOTAZIONE DI SERIE



Corpo Macchina



Rulliere



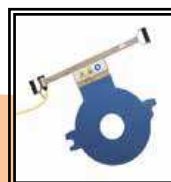
Carrello



Pannello di controllo con GPS



Fresa



Termoplastra

## SPECIFICHE TECNICHE

**PLUS**

200 ÷ 500 mm

ISO 21307

HIGH PRESSURE

MORSE - FRESA -  
TERMOPIASTRA CON  
APERTURA/CHIUSURA  
ASSISTITA

Campo di lavoro	200 ÷ 500 mm; 6" IPS ÷ 20" IPS
Materiale	PE, PP Per altri materiali contatta RITMO S.P.A.
Alimentazione	230 V Monofase 50/60 Hz 230 V Trifase 50/60 Hz
Assorbimento massimo*	7250 W
Temperatura d'uso	180° ÷ 280° C (356° ÷ 536° F)
Temperatura ambiente	-10° ÷ 40° C (14° ÷ 104° F)
Dimensioni corpo macchina (L x P x H)	1822 x 1152 x 814 mm 71.8" x 45.4" x 32"
Dimensioni carrello (L x P x H)	3295 x 1385 x 1331 mm 130" x 53" x 52.4"
Peso composizione standard	580 Kg (1279 lb)
Peso Carrello	270 Kg (595.3 lb)
Peso composizione standard	850 Kg (1830 lb)

\* Generatore consigliato 12kVA



### ACCESSORI A RICHIESTA



Riduzioni  
Ø 200 ÷ 500 mm



Attrezzo cartella



Rulliera HS 630

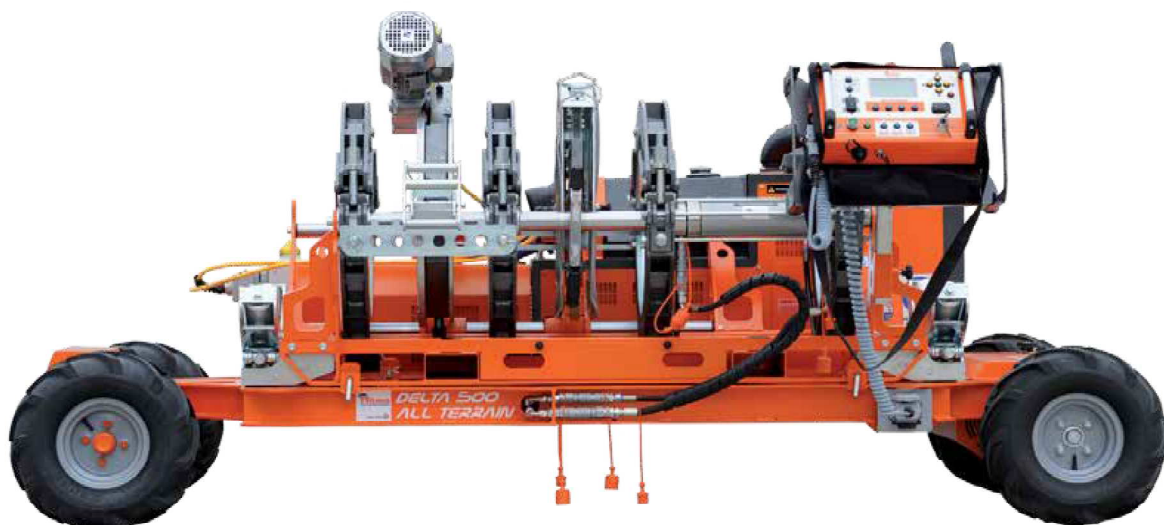
e:

Riduzioni Ø 6" ÷ 18" IPS; 6" ÷ 18" DIPS; KIT prolunghe per uso nello scavo

India







## DELTA 500 ALL TERRAIN

DELTA 500 ALL TERRAIN è una saldatrice carrellata per condotte in pressione di acqua, gas e altri fluidi fino al  $\varnothing$  500 mm (6" IPS ÷ 20" IPS). La macchina è in grado di saldare raccordi come curve, tees, braghe e colletti per flange secondo lo standard ISO 21307 High Pressure e ASTM F2620. E' dotata a bordo di generatore diesel per operare in modo autonomo in cantiere. Composta da:

- Corpo macchina su carrello con possibilità di essere rimosso dal telaio per poter operare all'interno dello scavo. Le morse in acciaio, la fresa e la termoplastra sono dotate di un sistema innovativo che assiste l'operatore nella chiusura e apertura, facilitando il movimento. Il corpo macchina è dotato di stacco piastra e barra di trascinamento e di un piatto di raccolta truciolo. Il telaio presenta dei fori per le staffe dei carrelli elevatori per una facile movimentazione. Il corpo macchina può essere scollegato dal generatore diesel a bordo; in questo caso la saldatrice può operare con corrente a 230 V Trifase (accessorio opzionale), o 400 V Trifase
- Carrello munito di ruote, di cui due sono motrici e due sterzanti, per una facile movimentazione in cantiere. Per lavorare in sicurezza è presente il freno di stazionamento
- Fresatrice elettrica a bordo macchina, munita di microinterruttore di sicurezza e di dispositivo termico di protezione motore; dotata di sistema di aggancio ergonomico e interruttore on/off
- Termoelemento a bordo macchina protetto da tessuto resistente alle alte temperature che evita le scottature e protegge da graffi il rivestimento antiaderente (PTFE)
- Pannello di controllo della saldatura, rimovibile, e con sistema Easy Life che permette all'operatore di programmare e pilotare in modo semplice, veloce ed intuitivo tutto il ciclo di saldatura. Il sistema incorpora un data-logging per la registrazione dei dati di saldatura ed un dispositivo GPS per la tracciabilità; una memoria interna permette di registrare i dati relativi a 4000 saldature (compreso diametro e SDR impostati) e di scaricarli in PDF tramite porta USB. La saldatrice dispone di una memoria dedicata a 20 parametri di lavoro personalizzati e di richiamo immediato
- Rulliere laterali con movimento a pantografo per facilitare le operazioni di carico e movimentazione tubo

### DOTAZIONE DI SERIE



Corpo Macchina



Rulliere



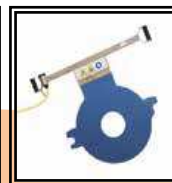
Carrello



Pannello di controllo con GPS



Fresa



Termoplastra

## SPECIFICHE TECNICHE

**PLUS**

200 ÷ 500 mm

ISO 21307

HIGH PRESSURE

MORSE - FRESA -  
TERMOPIASTRA CON  
APERTURA/CHIUSURA  
ASSISTITA

Campo di lavoro	200 ÷ 500 mm; 6" IPS ÷ 20" IPS
Materiale	PE, PP Per altri materiali contatta RITMO S.P.A.
Alimentazione	generatore - motore diesel; 230 V o 400 V Trifase 50/60 Hz
Assorbimento massimo	7250 W
Temperatura d'uso	180° ÷ 280° C (356° ÷ 536° F)
Temperatura ambiente	-10° ÷ 40° C (14° ÷ 104° F)
Dimensioni corpo macchina (L x P x H)	1822 x 1152 x 990 mm 71.7" x 45.4" x 39"
Dimensioni carrello (L x P x H)	2955 x 1578 x 1370 mm 116.4" x 62.1" x 54"
Peso composizione standard	1350 Kg 2976 lb)



### ACCESSORI A RICHIESTA



Riduzioni  
Ø 200 ÷ 500 mm



Attrezzo cartella

e:  
Riduzioni Ø 6" ÷ 18" IPS; 6" ÷ 18" DIPS;  
KIT prolunghes per uso nello scavo,  
Rulliere HS 630,  
adattatore alimentazione da rete (230 V)

Italia







## REMEDY 500 FA

REMEDY 500 FA è una saldatrice ad alta produttività dotata di motore diesel a basse vibrazioni e cingoli. La macchina è adatta per la saldatura di tubi in pressione (PE, PP) per il trasporto di acqua, gas e altri fluidi fino a  $\varnothing$  500 mm. Costruita secondo gli standard internazionali.

- Campo di lavoro da  $\varnothing$  250 a 500 mm
- Sistema di controllo saldatura CNC: hardware e software sono stati sviluppati per interagire tra loro condividendo dati durante l'intero flusso di lavoro. Una volta impostati i parametri di saldatura, il sistema garantisce la ripetizione dei cicli di saldatura, evitando errori.
- FA: Completamente automatica con estrazione meccanica integrata della piastra riscaldante
- Salda raccordi come curve, Tee, croci, braghe e colletti per flange.
- Corpo macchina facilmente smontabile per lavorare in spazi ristretti.
- Sistema di apertura e chiusura morse facilitato con brevetto Ritmo.
- Sistema di bloccaggio rapido che consente di posizionare e rimuovere le riduzioni in pochi secondi.
- Pannello di controllo intuitivo e ampio display grafico.
- Pannello di controllo rimovibile con data-logging incluso.
- Memoria fino a 4000 rapporti di saldatura.
- Trattabilità GPS.
- Porta USB per report PDF di saldatura / download dati / aggiornamento firmware.
- Fresa a bordo macchina a comando idraulico dotata di microinterruttore di sicurezza.
- Termoplastra idraulica a bordo, rivestita in teflon (PTFE) e fornita con involucro resistente alle alte temperature, che evita anche che la termoplastra si danneggi con graffi.
- Terreno e pendenza: sale su pendenze superiori al 30%; pendenza laterale superiore al 16%.
- Controllo remoto con raggio d'azione fino a 100 m.
- Dotata di due rulliere idrauliche per carico e scarico tubi.

*Disponibile anche con ciclo di lavoro totalmente manuale.*

### DOTAZIONE DI SERIE



Corpo Macchina



Rulliere Idrauliche



Cingoli



Pannello di controllo con GPS



Fresa



Termoplastra

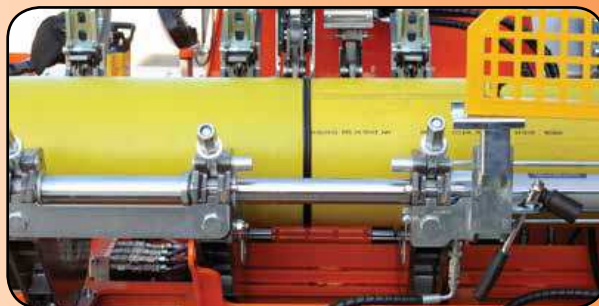
## SPECIFICHE TECNICHE

**PLUS**

250 ÷ 500 mm

**FA:  
SALDATRICE CNC  
CON ESTRAZIONE  
AUTOMATICA  
TERMOPIASTRA**

Campo di lavoro	250 ÷ 500 mm
Materiale	PE, PP Per altri materiali contatta RITMO S.P.A.
Temperatura d'uso	180° ÷ 260° C (356 ÷ 500°F)
Temperatura ambiente	-5° ÷ 40° C (23 ÷ 104°F)
Alimentazione	generatore a bordo Diesel - Kubota
Motore	1123 cc - 17 KW
Capacità serbatoio	43 Litri (11.3 gal)
Consumo orario	3.6 Litri/hr (1 gal/hr)
Serbatoio idraulico	90 Litri (24 gal)
Lunghezza prolunghe per scavo	7 m (22,9 ft)
Controllo remoto della movimentazione	fino a 100 m (328 ft)
Dimensioni macchina (L x P x H)	2818 x 2060 x 1349 mm 9.2 x 6,7 x 4.4 ft
Peso configurazione standard	2200 Kg (4850 lb)



Italia







## DELTA 630 TRAILER

DELTA 630 TRAILER è una saldatrice ad alta tecnologia per saldare tubi di plastica per il trasporto di acqua, gas e altri fluidi in pressione, fino a  $\varnothing$  630 mm (24 "IPS"). La saldatrice salda secondo la norma ISO 21307 High Pressure e ASTM F2620. Composta da:

- Corpo macchina su carrello e rimovibile dal telaio per poter operare all'interno dello scavo dispone di morse con apertura, chiusura, serraggio a movimentazione idraulica. Il controllo idraulico permette di gestire la preparazione alla saldatura in modo decisamente più facile e veloce. Il corpo macchina è dotato di stacco piastra e barra di trascinamento. Il telaio permette l'ingresso delle staffe dei carrelli elevatori per una facile movimentazione. Riduzioni in acciaio
- Carrello munito di ruote, di cui due sono sterzanti tramite timone
- Fresatrice a bordo macchina con movimentazione idraulica di posizionamento, ingresso e uscita dall'area di lavoro delle morse. Munita di microinterruttore di sicurezza, di dispositivo termico di protezione motore, di sistema di aggancio ergonomico e interruttore on/off
- Termoelemento a bordo macchina con movimentazione idraulica di posizionamento, ingresso e uscita dall'area di lavoro delle morse. Protetto da tessuto resistente alle alte temperature che evita le scottature e previene da graffi il rivestimento antiaderente (PTFE)
- Pannello di controllo della saldatura, rimovibile, e con sistema Easy Life che permette all'operatore di programmare e pilotare in modo semplice, veloce ed intuitivo tutto il ciclo di saldatura. Il sistema incorpora un data-logging per la registrazione dei dati di saldatura ed un dispositivo GPS per la tracciabilità; una memoria interna permette di registrare i dati relativi a 4000 saldature (compreso diametro e SDR impostati) e di scaricarli in PDF tramite porta USB. La saldatrice dispone di una memoria dedicata a 20 parametri di lavoro personalizzati e di richiamo immediato
- Pannello di controllo per la movimentazione idraulica, munito di pratiche leve e icone intuitive
- Rulliere laterali con movimento a pantografo per facilitare le operazioni di carico e movimentazione tubo

DELTA 630 TRAILER è in grado di saldare raccordi come curve, tees, braghe e colletti per flange.

### DOTAZIONE DI SERIE



Corpo Macchina  
carrellato



Rulliere  
Idrauliche



Morse  
Idrauliche



Pannello di  
controllo con GPS



Fresa Idraulica



Termoplastra  
Idraulica

## SPECIFICHE TECNICHE

**PLUS**

225 ÷ 630 mm

ISO 21307

HIGH PRESSURE

MORSE  
IDRAULICHE

Campo di lavoro	225* ÷ 630 mm; 8" IPS ÷ 24" DIPS
Materiale	PE, PP Per altri materiali contatta RITMO S.P.A.
Alimentazione	230 V Trifase 50/60 Hz 400 V Trifase 50/60 Hz
Assorbimento Max.**	9300 W
Temperature d'uso	180° ÷ 280° C (356° ÷ 536° F)
Temperatura ambiente	-10° ÷ 40° C (14° ÷ 104° F)
Dimensioni corpo macchina (L x P x H)	1822 x 1152 x 990 mm 71.7" x 53" x 39"
Dimensioni carrello (L x P x H)	2955 x 1578 x 1370 mm 116,3" x 62,1" x 54"
Peso composizione standard	1320 Kg (2910 lb)
Peso carrello	435 Kg (960 lb)

\*\* Generatore consigliato 18kVA

\* 225 mm da SDR 26 a SDR 7

### ACCESSORI A RICHIESTA



Riduzioni  
Ø 225 ÷ 630 mm



Attrezzo cartella

e:  
Riduzioni Ø 8" ÷ 24" IPS; 8" ÷ 20" DIPS; KIT prolungha  
per uso nello scavo, KIT sollevamento, gabbia di  
trasporto, Rulliere HS 630

India







guarda il video

## DELTA 630 ALL TERRAIN

DELTA 630 ALL TERRAIN è una saldatrice ad alta tecnologia e indipendente per saldare tubi di plastica per il trasporto di acqua, gas e altri fluidi in pressione, fino a  $\varnothing$  630 mm (24 "IPS"). La saldatrice salda secondo la norma ISO 21307 High Pressure e ASTM F2620. Composta da:

- Corpo macchina rimovibile dal carrello per poter operare all'interno dello scavo (fino a 12 m di distanza con cavi opzionali). Dispone di morse con apertura, chiusura, serraggio a movimentazione idraulica. Il corpo macchina è dotato di stacco piastra e barra di trascinamento e riduzioni in acciaio.
- La saldatrice dispone di quattro ruote motrici e sterzanti; un generatore a bordo a bassa vibrazione da 2200 cc 22,7 Kw che rende autonoma e indipendente la saldatrice. In grado di superare pendenze fino al 30%.
- Fresatrice a bordo macchina con movimentazione idraulica di posizionamento, ingresso e uscita dall'area di lavoro. Munita di microinterruttore di sicurezza, di dispositivo termico di protezione motore, di sistema di aggancio ergonomico e interruttore on/off
- Termoelemento a bordo macchina con movimentazione idraulica di posizionamento, ingresso e uscita dall'area di lavoro delle morse. Protetto da tessuto resistente alle alte temperature che evita le scottature e previene da graffi il rivestimento antiaderente (PTFE)
- Pannello di controllo della saldatrice rimovibile. Dotato di sistema Easy Life che permette all'operatore di programmare e pilotare in modo semplice, veloce ed intuitivo tutto il ciclo di saldatura. Il sistema incorpora un data-logging per la registrazione dei dati di saldatura, un dispositivo GPS per la tracciabilità. Una memoria interna permette di registrare 4000 saldature e di scaricarli in PDF tramite porta USB. La saldatrice dispone di una memoria dedicata a 20 parametri di lavoro personalizzati e di richiamo immediato
- Pannello di controllo per la movimentazione idraulica, munito di pratiche leve e icone intuitive
- Rulliere laterali idrauliche per facilitare le operazioni di carico e movimentazione tubo

DELTA 630 ALL TERRAIN è in grado di saldare raccordi come curve, tees, braghe e colletti per flange.

### DOTAZIONE DI SERIE



Corpo Macchina  
carrellato



Rulliere  
Idrauliche



Morse  
Idrauliche



Pannello di  
controllo con GPS



Fresa Idraulica



Termoplastra  
Idraulica

## SPECIFICHE TECNICHE

# PLUS

225 ÷ 630 mm

4 RUOTE MOTRICI  
E STERZANTI

AUTONOMA  
GENERATORE A  
BORDO

Campo di lavoro	225* ÷ 630 mm; 8" IPS ÷ 24" DIPS
Materiale	PE, PP Per altri materiali contatta RITMO S.P.A.
Motore	2200 cc - 22,7 Kw
Combustibile	Diesel
Serbatoio carburante	40 Litri
Autonomia	12 Ore
Serbatoio idraulico	80 Litri
Dimensioni (L x P x H)	2200 x 3100 x 2000 mm 86.6" x 122" x 78.8"
Peso corpo macchina	800 Kg (1764 lb)
Peso composizione standard	3000 Kg (6614 lb)

\*225 mm da SDR 26 a SDR 7

### ACCESSORI A RICHIESTA



Riduzioni  
Ø 225 ÷ 630 mm



Attrezzo  
cartella

e:  
Riduzioni Ø 8" ÷ 24" IPS; 8" ÷ 20" DIPS; KIT prolunghe per  
uso nello scavo, Rulliere HS 630, KIT sollevamento, gabbia  
di trasporto



U.S.A.







## DELTA 1000 TRAILER

DELTA 1000 TRAILER è una saldatrice carrellata per condotte in pressione fino al  $\varnothing$  1000 mm. La saldatrice salda secondo la norma ISO 21307 High Pressure e ASTM F2620.

- Corpo macchina su carrello e rimovibile dal telaio per poter operare all'interno dello scavo (tramite apposito kit di prolunga cavi). La saldatrice dispone di morse con apertura e chiusura a movimentazione idraulica. Il controllo idraulico permette di gestire la preparazione alla saldatura in modo facile e veloce. Il corpo macchina è dotato di stacco piastra e barra di trascinamento. Riduzioni in acciaio.
- Carrello con due ruote sterzanti tramite timone. Una funzionale pedana permette di lavorare in modo comodo; durante gli spostamenti la struttura è richiudibile e dispone di appositi ancoraggi.
- Fresatrice elettrica a bordo macchina con movimentazione idraulica di posizionamento, ingresso e uscita dall'area di lavoro delle morse. Munita di microinterruttore di sicurezza, di dispositivo termico di protezione motore, di sistema di aggancio ergonomico e interruttore on/off
- Termoelemento con rivestimento antiaderente (PTFE) e a bordo macchina con movimentazione idraulica di posizionamento, ingresso e uscita dall'area di lavoro delle morse. Protetto da tessuto resistente alle alte temperature che evita le scottature.
- Pannello di controllo della saldatura, rimovibile, e con sistema Easy Life che permette all'operatore di programmare e pilotare in modo semplice, veloce ed intuitivo tutto il ciclo di saldatura. Il sistema incorpora un data-logging per la registrazione dei dati di saldatura ed un dispositivo GPS per la tracciabilità; una memoria interna permette di registrare i dati relativi a 4000 saldature (compreso diametro e SDR impostati) e di scaricarli in PDF tramite porta USB. La saldatrice dispone di una memoria dedicata a 20 parametri di lavoro personalizzati e di richiamo immediato
- Pannelli di controllo per la movimentazione idraulica, muniti di pratiche leve e icone intuitive
- Rulliere laterali idrauliche per facilitare le operazioni di carico e movimentazione tubo

DELTA 1000 TRAILER è in grado di saldare raccordi come curve, tees, braghe e colletti per flange.

### DOTAZIONE DI SERIE



Corpo macchina



Rulliere  
Idrauliche



Morse  
Idrauliche



Pannello di  
controllo con GPS



Fresa



Termoelemento

## SPECIFICHE TECNICHE

# PLUS

**355 ÷ 1000 mm**  
**MOVIMENTAZIONE**  
**IDRAULICA**  
**MORSE, FRESA**  
**TERMoeLEMENTO**  
**DUE RULLIERE**  
**IDRAULICHE**

\* Generatore consigliato 40kVA

Campo di lavoro	355 ÷ 1000 mm; 14" IPS ÷ 36" IPS/DIPS
Materiale	PE, PP Per altri materiali contatta RITMO S.P.A.
Alimentazione	230 V Trifase 50/60 Hz 400 V Trifase 50/60 Hz
Assorbimento Max*	32000 W
Temperatura d'uso	180° ÷ 280° C (356° ÷ 536° F)
Temperatura ambiente	-10° ÷ 40° C (14° ÷ 104° F)
Raggiungimento T° di lavoro	< 45'
Dimensioni corpo macchina (L x P x H)	3890 x 2890 x 2845 mm 153.1" x 113.8" x 112"
Dimensioni carrello (L x P)	4450 x 2285 mm 175,2" x 90"
Peso corpo macchina	4385 Kg (9667 lb)
Peso carrello	830 Kg (1830 lb)

### ACCESSORI A RICHIESTA



Riduzioni  
Ø355÷900 mm



Attrezzo  
cartelle



Carrello



Rulliere HS 1000



guarda il video

e:

Riduzioni Ø 14" ÷ 36" IPS; 14" ÷ 36" DIPS; KIT prolunghe per uso nello scavo, KIT di sollevamento, pallet per trasporto

Israele







## REMEDY 1000 EL

REMEDY 1000 EL è una saldatrice ad alta produttività indipendente, con generatore a bordo, dotata di cingoli e che monta un motore Diesel 3.6 a 4 cilindri in linea Turbo-Common Rail. La macchina è adatta per la saldatura di tubi in pressione (PE, PP) per il trasporto di acqua, gas e altri fluidi fino a  $\varnothing$  1000 mm. La saldatrice salda secondo la norma ISO 21307 High Pressure e ASTM F2620.

- Campo di lavoro da  $\varnothing$  355 a 1000 mm
- Sistema saldatura EASY LIFE che permette all'operatore di programmare e pilotare in modo semplice, veloce ed intuitivo tutto il ciclo di saldatura. Il sistema incorpora un data-logging per la registrazione dei dati di saldatura ed un dispositivo GPS per la tracciabilità; una memoria interna permette di registrare i dati relativi a 4000 saldature (compreso diametro e SDR impostati) e di scaricarli in PDF tramite porta USB. La saldatrice dispone di una memoria dedicata a 20 parametri di lavoro personalizzati e di richiamo immediato.
- Corpo macchina facilmente smontabile dal carro cingolato per lavorare in spazi ristretti. Disponibili a richiesta un kit prolunghe per lavorare nello scavo. E' anche possibile scollegare la saldatrice dal proprio generatore e collegarla ad un gruppo elettrogeno esterno.
- Sistema idraulico di apertura e chiusura morse.
- Fresa elettrica a bordo macchina a comando idraulico dotata di microinterruttore di sicurezza.
- Termopiatra a movimento idraulico a bordo macchina, rivestita in teflon (PTFE) e fornita con involucro resistente alle alte temperature, che evita anche che la termopiatra si danneggi con graffi.
- Terreno e pendenza: sale su pendenze fino al 30%.
- Controllo remoto del carro cingolato con raggio d'azione fino a 100 m.
- Pannelli di controllo per la movimentazione idraulica di fresa termopiatra e rulliere laterali, muniti di pratiche leve e icone intuitive.
- Pannello di controllo ciclo di saldatura Easy Life rimovibile e dotato di display grafico.
- Rulliere laterali idrauliche per facilitare le operazioni di carico e movimentazione tubo.
- Posizione di lavoro rialzata con pedana per un lavoro comodo dell'operatore.
- Carreggiata cingolo regolabile alla posizione di trasporto.
- REMEDY 1000 EL è in grado di saldare raccordi come curve, tees, braghe e colletti per flange.

*Disponibile una versione anche con ciclo di saldatura a controllo totalmente manuale.*

### DOTAZIONE DI SERIE



Corpo Macchina



Rulliere Idrauliche



Cingoli



Pannello di controllo con GPS



Fresa



Termopiatra

# PLUS

ALTA  
TECNOLOGIA

MASSIME  
PRESTAZIONI

INDIPENDENTE

\* Azione volontaria.

La saldatrice è indipendente, monta un generatore a bordo e non necessita di alimentazione esterna.

Tuttavia è possibile collegare un gruppo elettrogeno esterno al solo corpo macchina.

Potenza consigliata 42000 W

### ACCESSORI A RICHIESTA



Riduzioni  
Ø355÷900 mm



Attrezzo  
cartelle

### SPECIFICHE TECNICHE

Campo di lavoro	355 ÷ 1000 mm; 14" IPS ÷ 36" IPS/DIPS
Materiale	PE, PP Per altri materiali contatta RITMO S.P.A.
Motore	3600 cc - 85 Kw a 2300 Rpm
Combustibile	Diesel
Serbatoio carburante	160 Litri (42.2 gal)
Autonomia minima	10,5 ore
Consumo orario	max 15 Litri
Assorbimento Max*	32000 W
Alimentazione *	400 V Trifase 50/60 Hz
Rumore massimo lato operatore	79 dB
Velocità di movimentazione	1.5 Km/h o 3 Km/h
Larghezza cingolo	450 mm (17.7")
Pendenza massima superabile	30%
Dimensioni corpo macchina massimo ingombro in opera (L x P x H)	3530 x 3370 x 2817 mm 11.1 x 11 x 9.4 ft
Dimensioni massime in opera corpo macchina, carro cingoli, pedana (L x P x H)	4424 x 2780 x 3496 mm 14.5 x 9.1 x 11.4 ft
Dimensioni carro cingoli (L x P x H)	4424 x 2220 x 2159 mm 14.5 x 9.5 x 7 ft
Peso carro cingoli con motore	5500 Kg (12.125 lb)
Peso complessivo carro cingoli + corpo macchina	9200 Kg (20.280 lb)

e: Riduzioni Ø 14"÷ 36" IPS; 14"÷ 36" DIPS; KIT prolunghe per uso nello scavo, Rulliere HS 1000





