


CARPANO
EQUIPMENT

welding automation



| ITA

WAVE

**Carrello autoallineante
con oscillatore e radiocomando
alimentazione a batteria ricaricabile
per saldature anche in verticale**

carpano.it



Carrello autoallineante con oscillatore

- Il carrello Wave ha 4 ruote motrici ed un magnete permanente per garantire il grip delle stesse. I magneti permettono anche di lavorare in posizione verticale o frontale.
- Grazie al suo peso di soli 8 kg e alle sue dimensioni contenute è estremamente maneggevole e pratico
- Le ruote motrici possono lavorare sia su superfici piane che curve, con un Ø minimo di circa 800 mm.
- La guida è assicurata da 2 rotelle che tengono in deriva il carrello contro un profilo.
- L'alimentazione a batteria permette di lavorare in sicurezza e senza fili connessi
- L'oscillatore permette la selezione di 5 diverse modalità di lavoro
- E' disponibile come accessorio un comando a distanza senza fili
- Per saldature in verticale o frontale si raccomanda di fissare un cavo di sicurezza
- Sono disponibili accessori come:
 - magnete on/off per appoggio dei fine corsa di estremità
 - batterie aggiuntive
 - supporto per cavo torcia
 - guide per giunti di testa o in circolare
- Il costo contenuto e la sua praticità d'uso permettono un rapido ritorno sull'investimento.

L'azienda si riserva di apportare modifiche tecniche senza preavviso alle macchine descritte, e non risponde per eventuali errori di stampa.

Tutti i diritti sono riservati. L'impiego e la riproduzione, anche parziale, di testi ed immagini sono possibili solo previa nostra autorizzazione scritta.

- La versione più aggiornata è quella presente sul sito internet



Carrello con oscillatore:

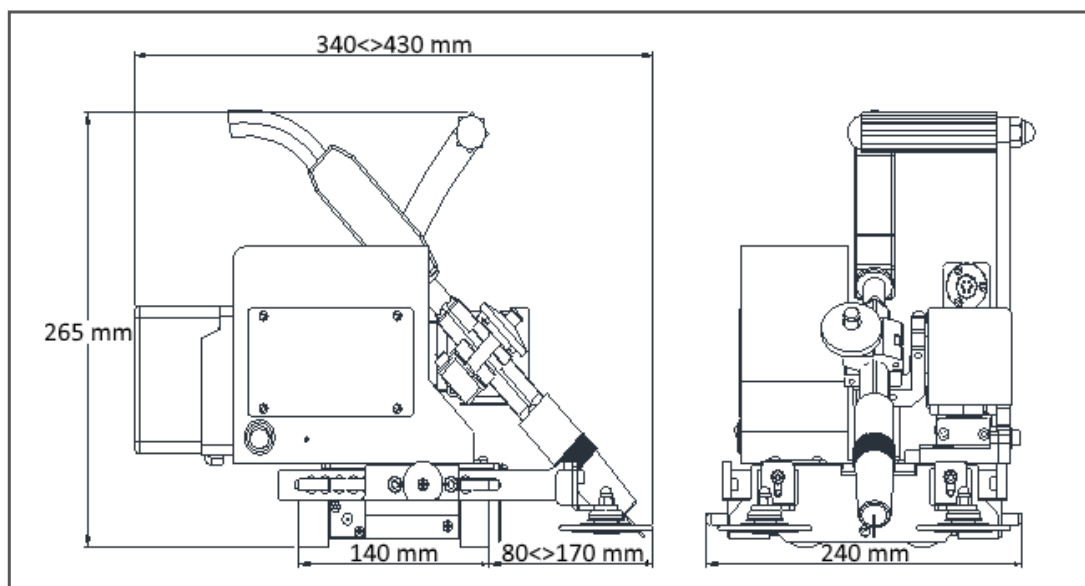
Peso:	8 kg con batteria ed oscillatore
Velocità di avanzamento carrello	da 3 a 88 cm/min
Velocità oscillazione:	da 0 a 627 cm/min (con torcia fissata a 150 mm dal pezzo)
Ampiezza di oscillazione:	da 0 a 2,6 cm (con torcia fissata a 150 mm dal pezzo)
Pause di oscillazione	da 0 a 9,9 sec.
Porta torcia	Ø da 15 a 19 mm
Max temperatura ruote	200° C
Motore	Dc con encoder
Trasmissione	4 ruote motrici
Magnete	Permanente con leva di sblocco

Carica batteria AL1820 CV:

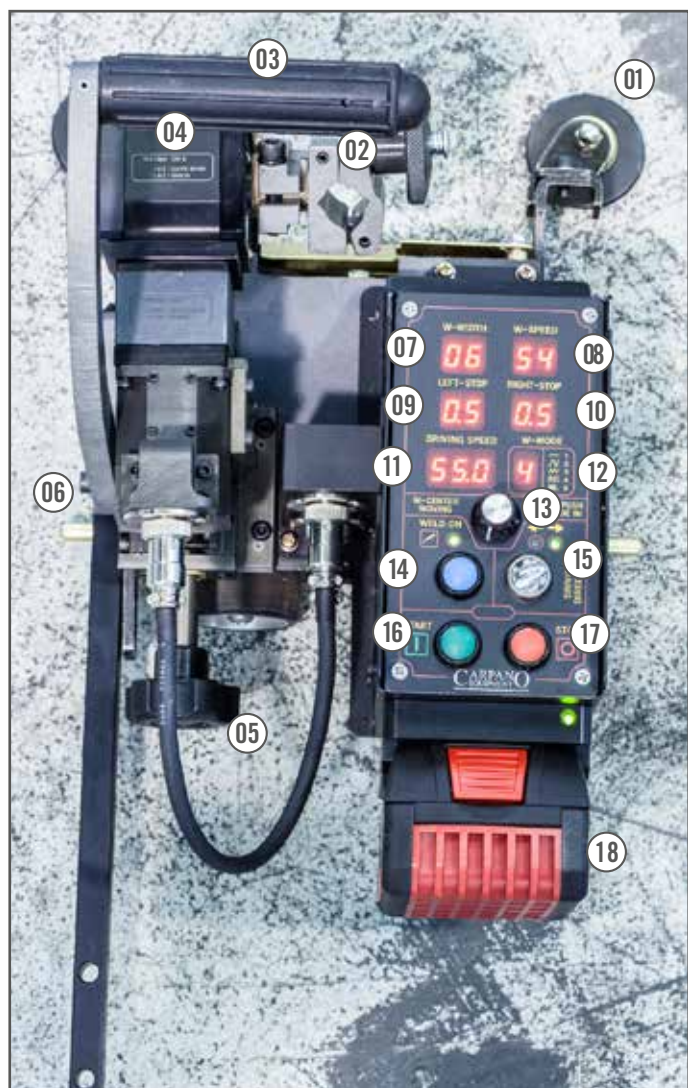
Alimentazione	230 V - 50/60 Hz - 50 W
Tempo ricarica	120 minuti circa
Peso	0,5 kg

Batteria ricaricabile

Li-Ion	4 Ah - 18V
Autonomia	6 h approx



Regolazioni e funzioni di controllo



- 01 Rotelle di guida
- 02 Porta torcia, per torcia automatica Ø da 15 a 19 mm
- 03 Maniglia per trasporto e sblocco magnete
- 04 Oscillatore
- 05 Regolazione posizione trasversale oscillatore
- 06 Fine corsa di estremità
- 07 Visualizzazione ampiezza oscillazione
- 08 Visualizzazione velocità oscillazione
- 09 Pausa sx
- 10 Pausa dx
- 11 Velocità avanzamento
- 12 Modalità di oscillazione: 5 funzioni diverse
 - a - saldature lineari senza oscillazione
 - b - il carrello si muove continuamente durante le oscillazioni e pause
 - c - il carrello si muove durante le oscillazioni e si ferma durante la pausa
 - d - il carrello si ferma durante l'oscillazione e si muove durante la pausa
 - e - il carrello si ferma mentre la torcia oscilla lontana dal carrello, mentre si muove quando la torcia oscilla verso il carrello, il carrello si ferma durante le pause.
- 13 Manopola multifunzione
- 14 Pulsante salda/non salda
- 15 Pulsante direzione carrello avanti/indietro
- 16 Start
- 17 Stop
- 18 Batteria ricaricabile 18V Li-Ion 4Ah



WAVE-Remote

Comando senza fili acquistabile separatamente

Replica di fatto le funzioni del pannello superiore, ma permette di variare ogni parametro senza spostarsi da un valore all'altro con la manopola multifunzione.

Il radiocomando è a batteria ricaricabile, completo del suo caricabatteria.

Ha un piccolo magnete che ne permette all'oppoggio a qualsiasi piano in lamiera.



Cosa include il codice WAVE:

- 01 Carrello con oscillatore
- 02 Batteria ricaricabile 18V Li-Ion, 4Ah, per ordinare batterie aggiuntive cod. SPT-18-4Ah
- 03 Caricabatteria AL 1820 CV
- 04 Set di chiavi a brugola

Cosa include il codice WAVE-Remote:

- 05 Radiocomando
- 06 Caricabatteria per radiocomando

Accessori:

- 07 SPT-PTC Supporto per cavo torcia
- 08 SPT-165 Magnete ON-OFF per attivazione fine corsa di estremità
- 09 SPT-ANG Braccio per allungamento oscillatore per saldatura su giunti testa/testa
- 10 SPT- ROT Kit per guida su rotaie

Esempi di applicazioni



Per saldature in angolo interno, con ruote motrici sul piano.

In questo caso la parete verticale funge da guida per il carrello



Per saldare in verticale i magneti e il motore con encoder permettono un avanzamento preciso.

Si consiglia di vincolare il carrello ad una fune per ragioni di sicurezza.



Per saldature su piani o superfici curve.

Il Ø minimo è di 800 mm, per eseguire saldature tets-testa è installato l'accessorio SPT-ROT con guide a rullini cavi che si guidano su un nastro flessibile.

1. MODALITÀ DELL'OBBLIGO DI FORNITURA

Le condizioni generali di vendita di cui appresso s'intendono sempre applicabili ad ogni ordine del compratore. Si ritiene perciò come non scritta qualsiasi clausola di fornitura contrastante con le presenti condizioni generali scritta dal compratore sui suoi ordini o su qualunque altro documento fatto pervenire al venditore. Il compratore deve inoltrare gli ordini al venditore in forma scritta. Il venditore si riserva la facoltà di accettare ordini telefonici e verbali. L'ordine si intende perfezionato quando perviene al compratore l'accettazione scritta dello stesso (conferma d'ordine) da parte del venditore o, in mancanza, automaticamente dopo 15 gg dal ricevimento dell'ordine da parte del venditore. Tutte le offerte e i prezzi sono indicativi e non impegnativi. Pertanto il venditore si considera vincolato esclusivamente da quanto espresso nelle sue conferme d'ordine.

2. TERMINI DI CONSEGNA

Le date di consegna indicate dal venditore nonché quelle riportate sugli ordini del compratore s'intendono indicative e non impegnative e sono subordinate alla fornitura puntuale da parte del compratore di tutte le specifiche, alle variazioni dovute alla disponibilità della merce presso i fornitori o a cause di forza maggiore: ritardi nelle consegne dovute a dette variazioni di disponibilità non sono imputabili al venditore, il quale non è tenuto al risarcimento di eventuali danni subiti dal compratore. Quali cause di forza maggiore sono da considerare anche gli incidenti (sul lavoro, malattie etc) ed ogni altra circostanza dalla quale può dipendere una totale o parziale riduzione di lavoro, nonché la mancanza di materie prime, difficoltà di trasporto etc. Il venditore si riserva altresì la facoltà di sospendere la consegna della merce qualora il compratore non abbia provveduto al saldo di fatture relative ad altre forniture i cui termini di pagamento siano scaduti.

La merce risulterà a tutti gli effetti consegnata al compratore nel momento in cui viene ritirata dal vettore o dal compratore stesso presso il magazzino del venditore.

3. PAGAMENTO E TERMINI DI PAGAMENTO

I pagamenti devono essere effettuati al domicilio del venditore e secondo le condizioni concordate.

In caso di ritardo le somme dovute comporteranno di pieno diritto l'addebito di interessi sulla base del T.U.S. (tasso ufficiale di sconto) maggiorato di 5 punti. In caso di mancato pagamento il compratore è da considerarsi in mora senza necessità di alcuna intimazione da parte del venditore.

La presenza di eventuali vizi e/o difetti nei prodotti non legittima il compratore a sospendere il pagamento delle fatture. Qualora il cliente dovesse sospendere e/o ritardare i pagamenti, il venditore potrà sospendere le forniture, salva la facoltà di considerare risolto di diritto il contratto e di richiedere i danni.

4. GARANZIA

CARPANO EQUIPMENT garantisce i prodotti realizzati per un periodo di 24 mesi dalla data di consegna, per un ciclo di lavoro di 8 ore giornaliere. La garanzia si intende franco stabilimento della CARPANO EQUIPMENT.

CARPANO EQUIPMENT garantisce le prestazioni dei propri prodotti in conformità alle istruzioni riportate sui relativi manuali. Per i prodotti su commessa la garanzia è inerente alle specifiche concordate con il cliente.

5. DECADIMENTO DELLA GARANZIA

Qualsiasi manomissione o intervento non autorizzato comporta il decadimento immediato della garanzia.

6. RESPONSABILITÀ PER DANNI

La responsabilità del venditore è limitata ai soli obblighi sopra riportati e resta perciò espressamente convenuto che il venditore non assume alcuna responsabilità per danni derivanti da qualsiasi causa connessa all'impiego e all'utilizzo dei prodotti venduti.

CARPANO EQUIPMENT non è responsabile e non potranno pertanto essere addebitati per nessuna ragione i costi di:

- fermo macchina.
- danni diretti o indiretti dovuti al non funzionamento delle apparecchiature.
- ore di lavoro per sistemazione di eventuali problemi sulle apparecchiature.

7. RISERVA DI PROPRIETÀ

Fino ad avvenuto integrale pagamento di qualsiasi credito derivante da rapporto d'affari, compreso ogni credito accessorio e fino ad avvenuto pagamento degli effetti e degli assegni consegnati, la proprietà della merce resta riservata al venditore.

8. FORO COMPETENTE

E' stabilita la competenza esclusiva del foro di Bologna per ogni controversia relativa al contratto.

9. LEGGI APPLICABILI

La legge applicabile al contratto è da ritenersi quella italiana.

CARPANO EQUIPMENT Srl
via del Legatore, 7 / 40138 Bologna - Italy
tel. +39 051 6053215 - fax +39 051 6053218
info@carpano.it



CARPANO EQUIPMENT Srl

Via del Legatore, 7 / 40138 Bologna Italy

T. +39 051 6053215 / F. +39 051 6053218

e-mail: info@carpano.it

carpano.it