



SCORPIO BATTERY

CARRELLO PROGRAMMABILE PER SALDATURA A BATTERIA

SCORPIO BATTERY è un carrello per saldatura programmabile alimentato a batteria, progettato per la realizzazione di saldature in angolo oppure testa-testa modalità tratto e continua.

La funzione di programmazione consente di impostare il percorso di saldatura desiderato specificando parametri quali la lunghezza della saldatura, la lunghezza del tratto di non saldatura e il riempimento del cratere all'inizio e alla fine della saldatura. La batteria CAS LiHD (High Density Lithium Ion) fornisce una potenza sufficiente per gestire anche le applicazioni più complesse.

Il controllo e la stabilizzazione della velocità di avanzamento consentono di realizzare saldature con i requisiti necessari per rispettare le specifiche richieste, riducendo eventuali riprese e diminuendo significativamente il consumo di metallo d'apporto.

SCORPIO BATTERY può anche realizzare saldature a tratti con l'uso di un oscillatore a pendolo opzionale, che consente un controllo preciso della larghezza del cordone, della velocità di saldatura e dei tempi di pausa sul lato destro e sinistro.

Caratteristiche e benefici:

- Programmazione semplice ed ergonomica delle geometrie di saldatura e dei parametri di saldatura a tratto
- Display LED multifunzionale che visualizza la velocità di avanzamento, le unità di misura, le impostazioni di saldatura e i messaggi diagnostici
- Il sistema di controllo stabilizza la velocità di avanzamento garantendo un'apporto termico uniforme per produrre saldature di alta qualità in linea con le specifiche.
- Pratico grazie all'alimentazione a batteria 18 V DC (la stessa batteria è utilizzata per il MINI SPIDER BATTERY, GECKO BATTERY, DRAGON BATTERY)
- La batteria agli ioni di litio ad alta densità (LiHD) assicura la massima disponibilità di potenza per periodi prolungati
- Gestione intelligente della batteria per ottimizzare la durata
- Sistema con trazione a 4 ruote motrici reso più efficace grazie alla base magnetica per un movimento stabile del carrello
- Design compatto e leggero con robusto telaio in alluminio pressofuso.
- Oscillatore a pendolo opzionale per la realizzazione di saldature di riempimento oppure in posizione.
- Gli accessori ausiliari rendono SCORPIO BATTERY adatto a varie applicazioni su acciaio al carbonio, acciaio inox e alluminio
- Dotato di fine corsa



AUMENTATE LA VOSTRA MOBILITÀ
CON L'ALIMENTAZIONE A BATTERIA!

Non sono necessari
cavi di alimentazione



Saldatura continua



Saldatura a tratti



Oscillazione angolare



Programmazione del tipo di saldatura



Saldatura con doppia torcia



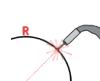
Innesco doppio arco



Velocità orizzontale 5-130 cm/min



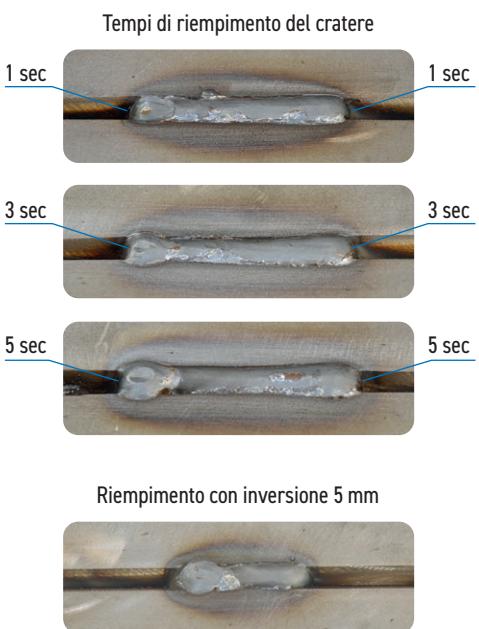
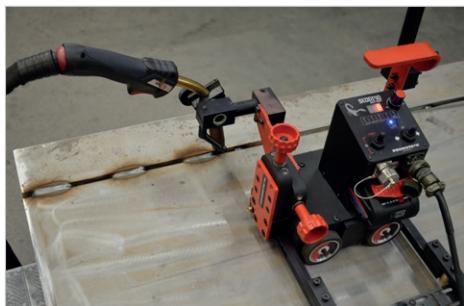
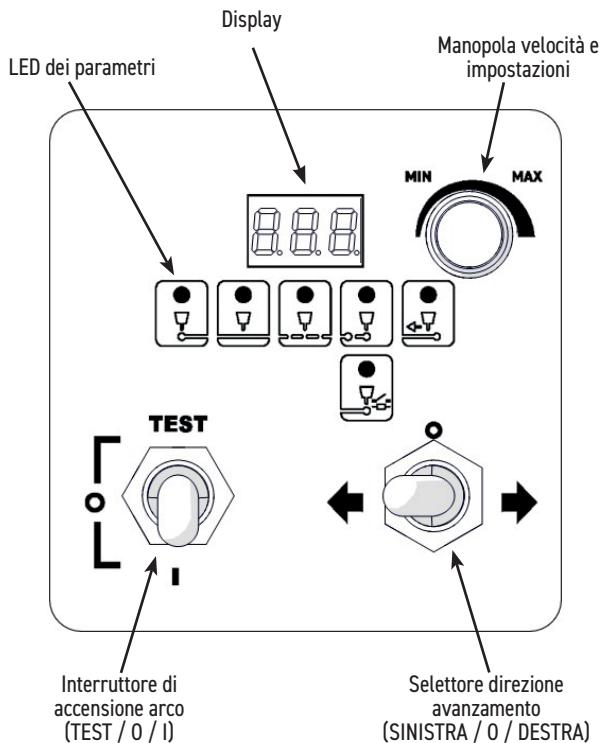
Raggio concavo minimo 1250 mm



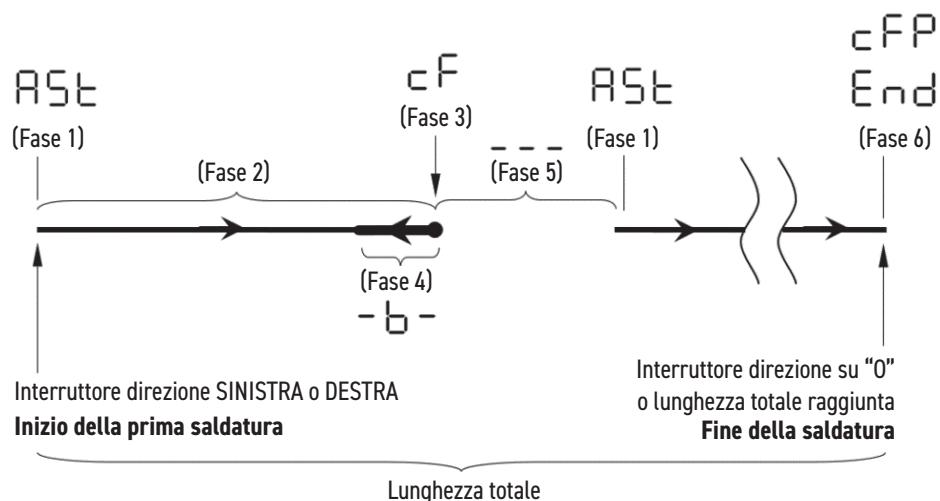
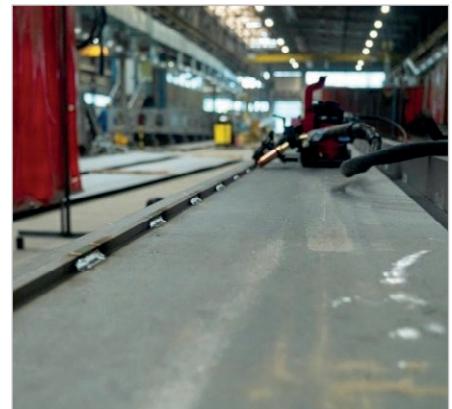
Raggio convesso minimo 1000 mm

Diagramma delle variabili programmabili

Programmazione semplice ed ergonomica del tipo di saldatura specificando parametri quali la lunghezza della saldatura, la lunghezza del tratto di non saldatura e il riempimento del cratere all'inizio e alla fine delle saldature.



	Tempo di riempimento del cratere Tempo di stabilizzazione dell'arco	RSE 0-5,0 sec [passo: 0,1] Tempo di riempimento del cratere all'inizio della saldatura
	Lunghezza della saldatura	0,5-99,9 cm [passo: 0,1]
	Lunghezza del tratto non saldatura	0,5-99,9 cm [passo: 0,1]
	Riempimento del cratere	cFP 0-5,0 sec [passo: 0,1] Tempo di riempimento del cratere alla fine della saldatura
	Off (predefinito)	OFF Gestione corrente iniziale e finale impostata su Sorgente di saldatura
	Acceso	ON Corrente richiesta dalla sorgente di saldatura
	Riempimento del cratere con inversione	-b- 0-2 cm [passo: 0,1]
	Tutti i LED accesi	Lunghezza totale 1-999 cm [passo: 1] INF



Fase 1	Stabilizzazione dell'arco e riempimento del cratero all'inizio della saldatura
Fase 2	Il carrello si muove con la velocità impostata e realizza la saldatura di una lunghezza definita
Fase 3	Riempimento del cratero alla fine della saldatura
Fase 4	Riempimento cratero (con inversione)
Fase 5	Il carrello si sposta rapidamente tra le saldature. Le fasi successive 1, 2, 3, 4 e 5 vengono ripetute fino al raggiungimento della lunghezza totale.
Fase 6	Riempimento finale del cratero (fine della saldatura)

■ Accessori standard



Batteria da 4,0 Ah
AKM-0738-10-00-01-0
(2 pezzi inclusi)



Cavo per innesto dell'arco
doppio da 6,5 m (21 ft)
KBL-0466-17-00-00-0



Bracci di guida standard
(set da 2 pz)
ZST-0752-17-00-00-0



Asta ultra-corta porta torcia
con serraggio 16 - 22 mm
UCW-0757-09-00-00-0

■ Accessori opzionali per varie applicazioni



Morsetto per torcia
16-22 mm
ZRZ-0752-07-01-00-0



Morsetto per torcia
diam. 16-22 mm
ZCS-0476-06-01-00-0



Morsetto per torcia
22-35 mm
ZRZ-0466-19-00-00-0



Gruppo supporto
barra corta
WLK-0476-20-01-00-0



Asta corta porta torcia
con serraggio 16 - 22 mm
UCW-0476-27-00-00-0



Gruppo supporto
asta lunga
WLK-0466-04-10-00-0



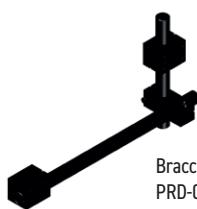
Supporto torcia ad asta corta
con morsetto 16-22 mm
UCW-0754-07-00-00-0



Asta lunga porta torcia con
serraggio 16 - 22 mm
UCW-0466-22-00-00-0



Supporto torcia ad asta lunga
con morsetto 16-22 mm
UCW-0752-07-00-00-0



Braccio estensione per torcia
PRD-0757-10-00-00-0



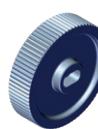
Gruppo porta torcia
asta lunga
UCW-0476-06-00-00-0



Estensione slitta trasversale
0-76 mm (0-3") o su-giù
o sinistra-destra
ZSP-0466-46-00-00-1



Caricabatterie
LDW-0738-10-00-30-0 (EU)



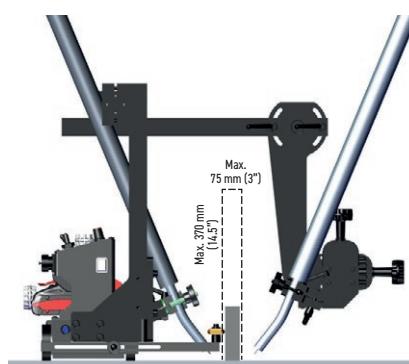
Ruote guida per acciaio inox
KOL-0466-72-00-00-0



Ancoraggio per cavo
PDT-0776-04-00-00-0



Porta torcia doppio
PDT-0466-40-00-00-0

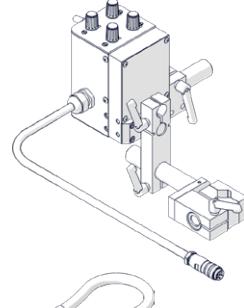


Oscillatore a pendolo (opzione)

SCORPIO BATTERY è pronto per l'uso con gli oscillatori a pendolo esterni OSC-8 e OSC-8 PRO e dispone di una presa incorporata per l'alimentazione di entrambi. Ciò elimina la necessità di un alimentatore separato per l'oscillatore.



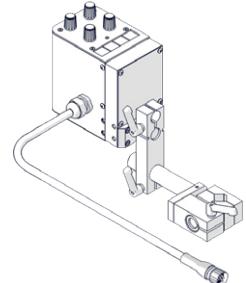
OSC-8 Oscillatore Per Saldatura
OSC-0497-10-00-00-0



Adattatore per cavo
PWD-0654-10-00-00-0

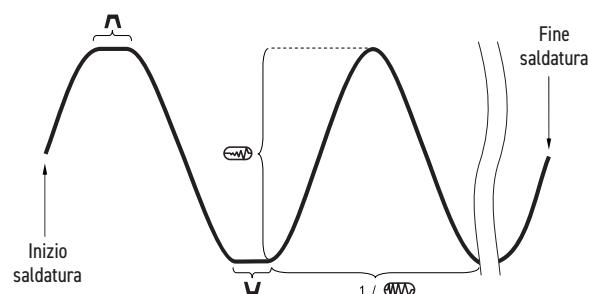


OSC-8 PRO Oscillatore Per Saldatura
OSC-0799-10-00-00-0

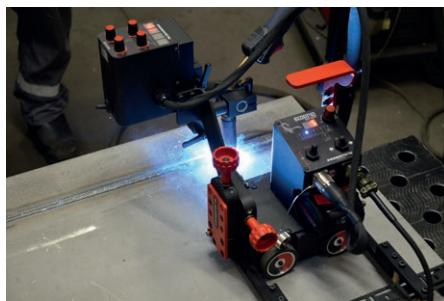


I seguenti parametri di oscillazione possono essere impostati e regolati con entrambi gli oscillatori:

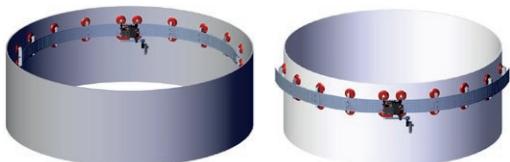
- ampiezza oscillazione
- velocità di oscillazione
- tempo di pausa su entrambe le estremità



Supporto dell'oscillatore:
(comprese due viti M6x14)
WSP-0757-11-00-00-0

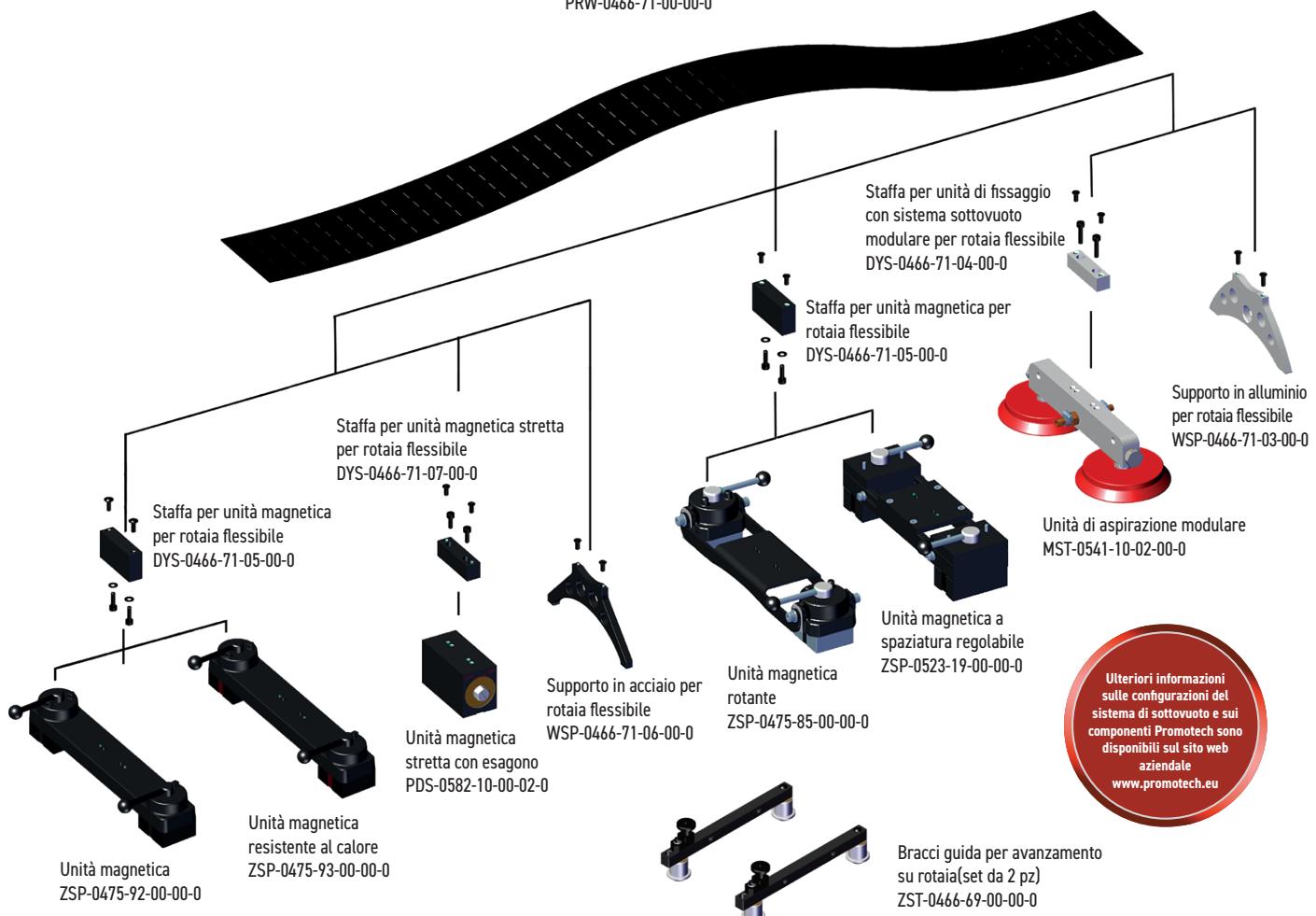


SPECIFICA TECNICA	OSC-8	OSC-8 PRO
Tensione	14-24 V DC	18-24V DC
Potenza	50 W	50 W
Tipo di torcia	MIG/MAG	MIG/MAG
Diametro torcia	16-22 mm	16-22 mm
Tipo di scillazione	Pendolatore	Pendolatore
Aampiezza oscillazione at $r=150$ mm	1-30 mm (1-100%)	1-30 mm (3%-99%)
Velocità di oscillazione con larghezza di oscillazione di 10 mm e tempo di sosta pari a zero sulle estremità	12-115 cycli/min (1-100%)	12-300 cycli/min
Tempo di sosta dell'oscillazione alle estremità	0-3 s	0-5 s
Coppia massima	8 N·m	8 N·m
Temperatura ambiente richiesta	0-50°C	0-50°C
Peso	2 kg	2.1 kg
Codice prodotto	OSC-0497-10-00-00-0	OSC-0799-10-00-00-0

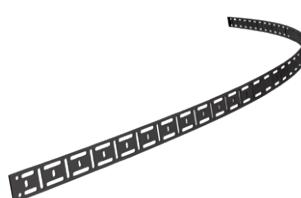
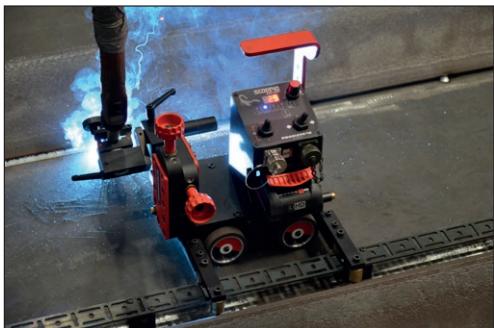


Unità sottovuoto in uso su serbatoi in acciaio inox o alluminio

Lunghezza della rotaia flessibile 1,88 m (6,1 ft). Raggio di curvatura minimo di 1,25 m (4,1 ft)
PRW-0466-71-00-00-0



Ulteriori informazioni sulle configurazioni del sistema di sottovuoto e sui componenti Promotech sono disponibili sul sito web aziendale www.promotech.eu



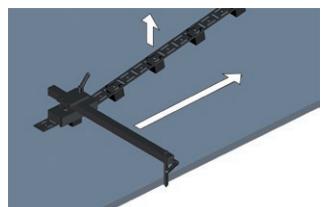
Guida flessibile lunghezza 185cm 1pz.
Raggio di curvatura minimo di 1,0 m
PRW-0466-50-01-01-0



Blocchetto magnetico per rotaia flessibile, scatola da 10 pz.
BLO-0466-68-00-00-0



Utensile di regolazione della rotaia per il posizionamento parallelo al bordo
UST-0466-53-00-00-0



A seconda del tipo di unità di fissaggio in uso con la rotaia flessibile, il carrello di saldatura Scorpio Battery è adatto per applicazioni su acciaio al carbonio, acciaio inox e alluminio.



Bracci di guida inferiori
(set da 2 pz)
PRW-0752-12-00-00-0



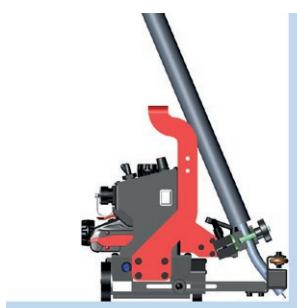
Bracci di guida superiori
(set da 2 pz)
PRW-0752-13-00-00-0



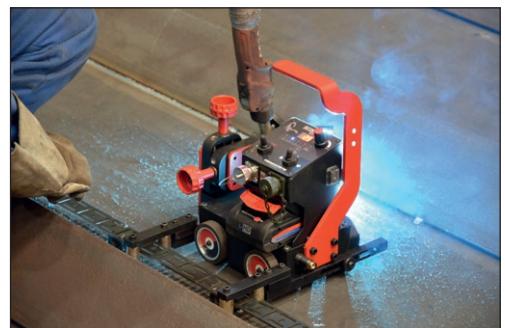
Bracci di guida regolabili
(set da 2 pz)
PRW-0752-10-00-00-0



Bracci di guida magnetici
(set da 2 pz)
PRW-0752-11-00-00-0



Bracci di guida per avanzamento su guida
(set da 2 pz)
PRW-0752-14-00-00-0

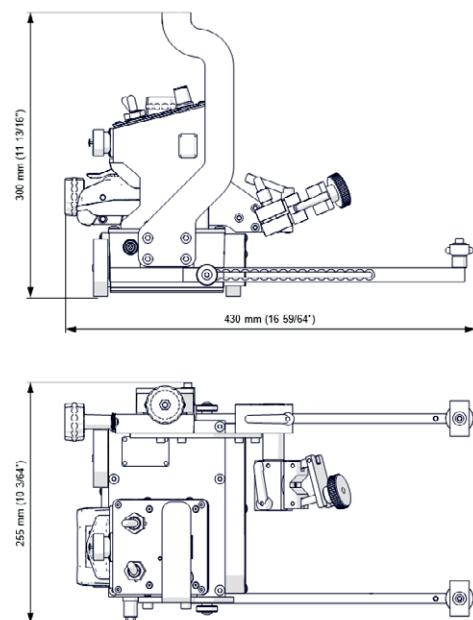


SPECIFICA TECNICA - SCORPIO BATTERY

Tensione	18 V DC, 4 Ah
Potenza	18 W
Posizione di saldatura (secondo EN ISO 6947 e AWS/ASME)	PA/1F/1G PB/2F PC/2G
Raggio minimo di curvatura	Esterno 1000 mm (39 3/8") Interno 1250 mm (49 7/32")
Tipo di torcia	MIG/MAG
Diametro della torcia	16-22 mm fino a 35 mm opzionale
Spessore minimo del particolare	4 mm
Altezza dal suolo	4 mm
Forza di trazione orizzontale	150 N
Velocità orizzontale (con batteria completamente carica)	5-130 cm/min
Peso (senza batteria)	7 kg
Portata massima della torcia	70 mm
Codice prodotto	WOZ-0757-10-00-00-0

* Con batteria completamente carica

Dimensioni:



Nuovo sistema di controllo delle batterie:

Rilevamento e controllo dei parametri:

- tensione troppo bassa e troppo alta
- temperatura troppo bassa e troppo alta
- guasto del sensore di temperatura
- guasto interno della batteria

Vantaggi:

- protezione da sovraccarico
- durata prolungata della batteria
- alto livello di sicurezza per il carrello e l'operatore



Fornitura standard:

- Scorpio Battery
- Valigia in plastica
- Batteria da 4,0 Ah (2 pezzi inclusi)
- Porta torcia
- Cavo innesco arco saldatura 6,5 m (21 ft)
- Chiave esagonale 4 mm
- Chiave esagonale 3 mm
- Manuale operatore



Raggio convesso min della traiettoria 1000 mm



Raggio concavo min della traiettoria 1250 mm

Maggiori informazioni disponibili sul sito web www.promotech.eu



Mitglied im DVS – Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e. V.



Rivenditore locale:



PROMOTECH Sp. z o.o.
Elewatorska 23/1
15-620 Białystok, POLAND
Phone +48 85 678 34 05
marketing@promotech.eu

