

LIZARD | CĂRUCIOR DE SUDURĂ PROGRAMABIL

LIZARD este un cărucior de sudură portabil, programabil, conceput pentru a produce suduri de înaltă calitate în mod constant. Mecanismul de acționare prin frecare și mecanismul de feedback al buclei de control asigură stabilizarea vitezei în toate pozițiile.

Unitatea permite o geometrie a cordonului de sudură exactă, conform specificațiilor solicitate, reducând substanțial suprasudarea costisitoare și diminuând utilizarea metalului de adaos.

LIZARD poate fi programat în modurile de sudare continuă sau prin pendulare. Cele două butoane funcționale facile pentru sudori permit programarea modelelor de sudare și a parametrilor selectați, cum ar fi lungimea sudurii, distanța dintre suduri, umplerea inversă, timpul de umplere a craterului și altele. LIZARD se deplasează la viteză maximă între pendulări, ceea ce economisește timp prețios de sudare.

42V AC versiune disponibilă

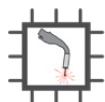
Aplicații:

- Producția de remorci
- Rezervoare pentru camioane
- Rezervoare de ulei
- Rezervoare de stocare a apei
- Transformatoare
- Șantieri navale
- Orice aplicații care implică o pendulare sau sudarea de colț și cordoane de sudură lungi și continue

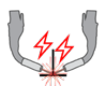


O caracteristică opțională foarte importantă a LIZARD este accesoriul oscilator ce produce suduri prin pendularea pistolului. Unitatea poate identifica automat conexiunea și poate configura moduri de operare adecvate.

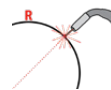
Oscilatorul torței crește semnificativ funcționalitatea căruciorului de sudură Lizard, permițându-i să funcționeze în majoritatea lucrărilor de sudare în afara poziției.



Dispozitiv de programare de până la 40 de programe de sudare



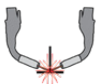
Aprindere simultană a două arcuri electrice



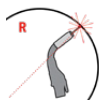
Raza min. de lucru pe suprafață convexă 1500 mm (5 ft)



Oscilație unghiulară



Sudare cu două torțe



Raza min. de lucru pe suprafață concavă 1500 mm (5 ft)



Sudare continuă



Viteza pe orizontală:
0-120 cm/min (0-47.2 in/min)



Greutate 14 kg (31 lbs)

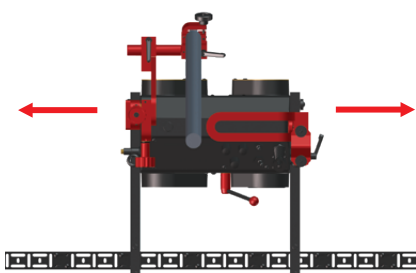
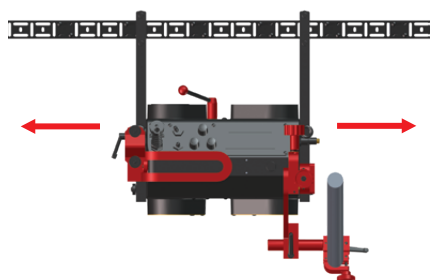
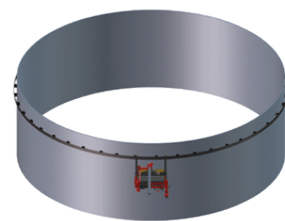
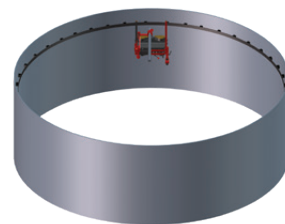
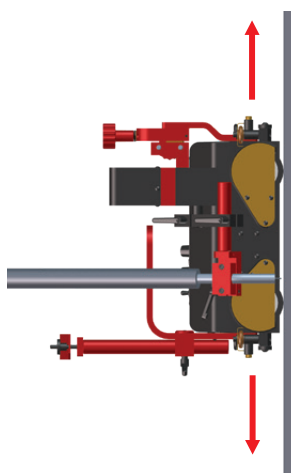
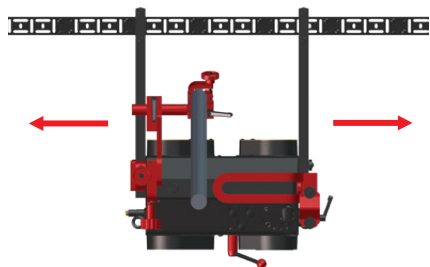
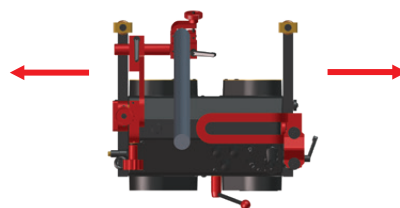
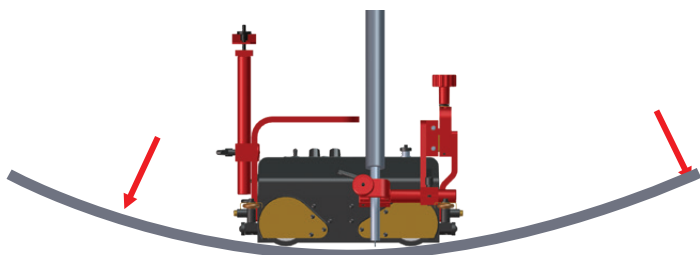
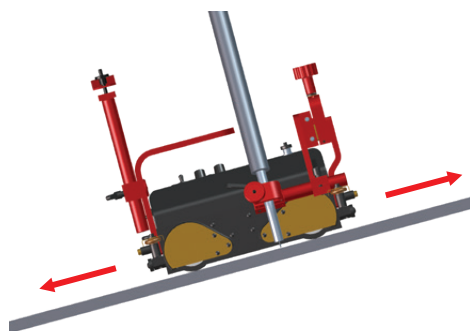
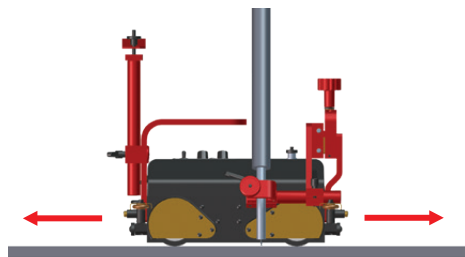


Sudarea prin pendulare



Viteza pe verticală:
0-110 cm/min (0-43.3 in/min)

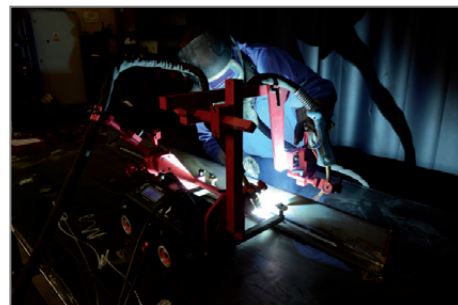
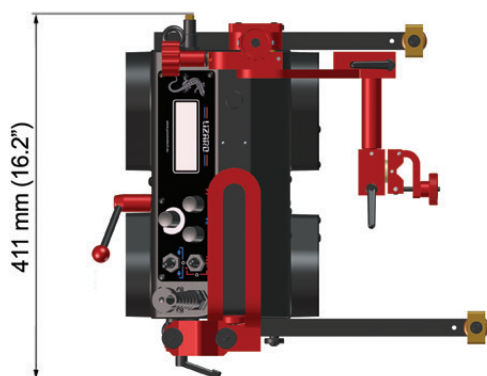
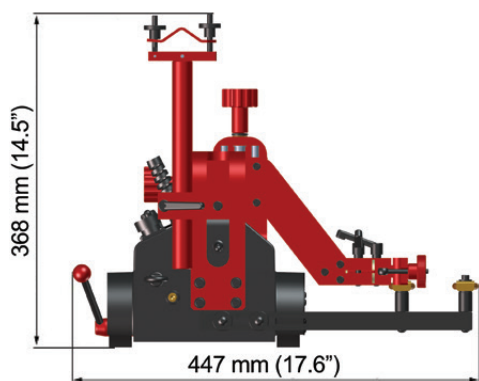
Versatilitatea aplicațiilor, inclusiv utilizarea în afara poziției



Caracteristici principale și avantaje:

- Design compact, ușor, cu o carcasă rezistentă realizată din aluminiu turnat
- Alimentarea cu energie electrică 115 - 230V 50/60 Hz sau 42V, 50-60 Hz
- Tracțiunea magnetică pozitivă permite utilizarea în afara poziției
- Pârghia magnetică de pornire/oprire permite o instalare și o reglare ușoară pe piesa de lucru
- Tracțiune pe 4 roți fără costuri de întreținere, cu reductor melcat
- Roți cu protecție din silicon rezistente la căldură
- Mecanism de susținere a torței cu prindere rapidă, adecvat pentru diverse tipuri de torțe MIG/MAG cu diametre între 16 - 22 mm (5/8" - 7/8"); opțional până la 35 mm (1.3/8")
- Ajustare precisă a torței cu ajutorul unui mecanism de poziționare în cruce cu șuruburi de reglaj
- Afășaj LCD multifuncțional și 2 butoane de funcție pentru programarea modelului de sudură
- Până la 40 de programe complete pot fi stocate pe suportul de stocare
- Sistemul de control al vitezei în buclă închisă stabilizează viteza de deplasare în scopul de a reduce defectele de sudare și prelucrări ulterioare costisitoare
- Aportul constant de căldură reduce distorsiunile
- Reduce pierderile de material de adaos - elimină pericolul de supraîncălzire
- Sistemul automat ARC PORNIT/OPRIT (ARC ON/OFF) inițiază simultan deplasarea căruciorului și operația de sudare
- Este capabil să transporte și să controleze 2 torțe de sudare (fără oscilații)
- Brațele de ghidare cu role elimină necesitatea utilizării unei căi de rulare
- Ghidare pe suprafețe diverse

Dimensiuni:



Lizard - SPECIFICAȚII TEHNICE	
Tensiune	1~ 115-230 V, 50-60 Hz 42 V, 50-60 Hz
Putere	25 W
Poziția de sudare (în conformitate cu EN ISO 6947 și AWS/ASME)	PA / 1F / 1G PB / 2F PC / 2G PD / 4F PE / 4G PF / 3F / 3G (cu oscilator opțional) PG / 3F / 3G (cu oscilator opțional)
Variabile programabile	viteza de deplasare a căruciorului, lungimea de sudură, salt, umplere crater, sudură inversă, lungime totală
Salvarea setărilor de sudare	până la 40
Limba meniului	Engleză, franceză, germană, poloneză, portugheză, rusă, spaniolă, turcă
Diametrul pistolului	16-22 mm (0.63-0.87"); până la 35 mm (1.38) opțional
Raza minimă a suprafeței curbate a piesei de prelucrat	1500 mm (5 ft)
Grosimea minimă a piesei de prelucrat	5 mm (0.2")
Distanța la sol	5 mm (0.2")
Forța de tracțiune pe orizontală	220 N
Forța de tracțiune pe verticală	150 N
Intervalul de reglare a glisierii transversale	0-35 mm (0-1.38") sus-jos, stânga-dreapta
Viteza pe orizontală	0-120 cm/min (0-47.2 in/min)
Viteza pe verticală	0-110 cm/min (0-43.3 in/min)
Limitator	pe ambele părți
Greutate	14 kg (31 lbs)
Cod produs (115-230 V, 50-60 Hz, fișă UE)	WOZ-0476-10-20-01-0
Cod produs (115-230 V, 50-60 Hz, priză UK)	WOZ-0476-10-10-01-0
Cod produs (42 V, 50-60 Hz)	WOZ-0623-10-04-00-0

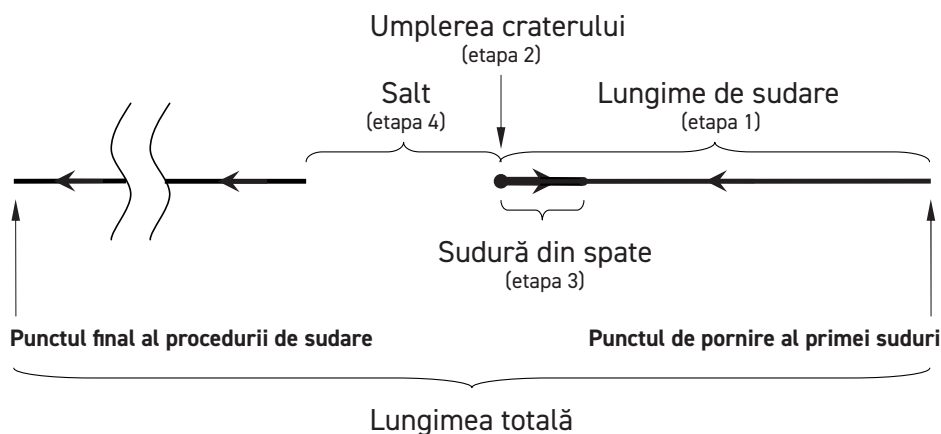


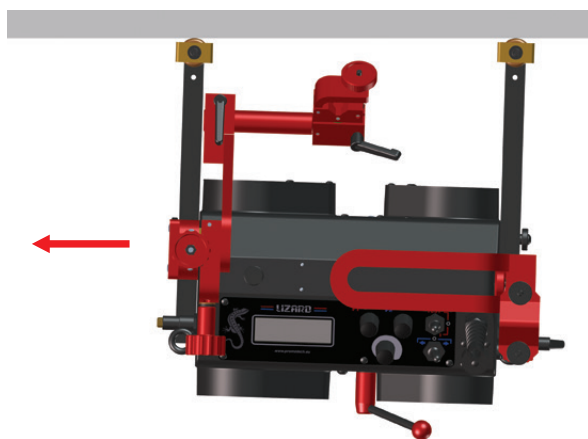
Diagrama variabilelor programabile

1. Panoul de operare cu butoane și comutatoare de comandă
2. Pârghie de eliberare a aderenței magnetice
3. Cuplă pentru cablul de alimentare
4. Priză de contact de sudură / priză de aprindere a arcului electric
5. Comutator principal (0/I)
6. Ancoră pentru cablu
7. Ansamblu de glisare transversală
8. Suport de torță cu prindere rapidă
9. Braț de ghidare reglabil
10. Întrerupător de limită



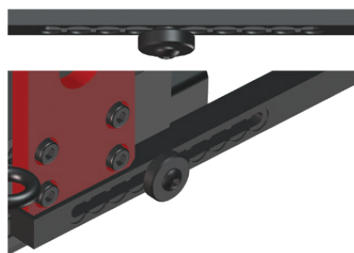
Cea mai nouă familie de brațe de ghidare îmbunătățită face ca poziționarea corectă a căruciorului de sudură să fie și mai ușoară.

- 7 tipuri diferite de ghidaje sunt dedicate diferitelor aplicații de sudare și poziții
- include o serie de caneluri de fixare pentru utilizarea facilă
- permit o reglare mai simplă, mai ușoară și mai consecventă a modului în care brațele de ghidare ies în afară
- asigură înclinarea corectă a căruciorului în direcția de deplasare a acestuia
- menține un contact permanent cu piesa de lucru
- permite reglarea brațelor de ghidare fie în mod discontinuu, fie în mod continuu

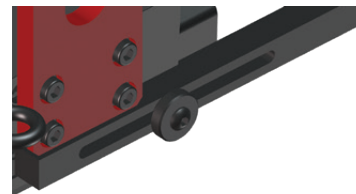


Fiecare nou braț de ghidare are un număr de caneluri crestate doar pe o singură parte

Toate tipurile de brațe de ghidare sunt disponibile în perechi de 2 bucăți: dreapta și stânga.



Reglare discontinuu în funcție de cât de mult ies în afară brațele de ghidare

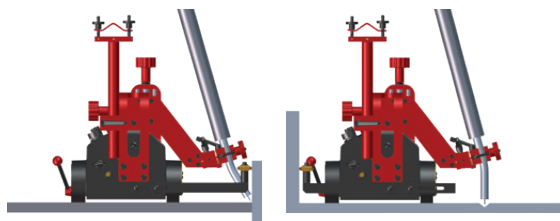


Reglare continuă în funcție de cât de mult ies în afară brațele de ghidare

Accesorii standard:



Brațe de ghidare standard
(set de 2 bucăți)
PRW-0476-56-00-00-0



Suport de cablu
PDT-0466-55-00-00-0



Cablu alimentare 3 m (9,7 ft)



Cablu de aprindere arc dublu 6.5 m (21 ft)
KBL-0466-17-00-00-0



Ansamblu de prindere a tije scurte
a suportului de torță
UCW-0476-20-00-00-0

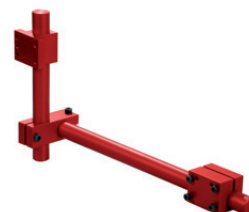
Accesorii opționale:



Clemă pentru torță 22-35 mm
ZRZ-0466-19-00-00-0



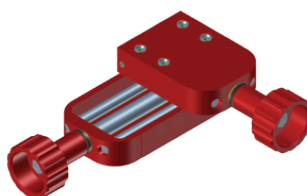
Dispozitiv de prindere a tije lungi
WLK-0466-04-10-00-0



Braț de extensie a torței
PRD-0466-43-00-00-0



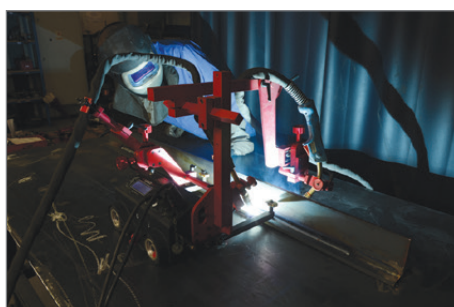
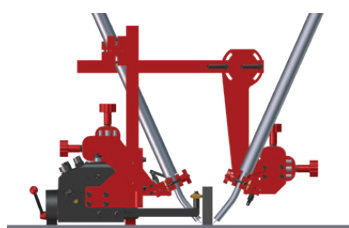
Suport dublu pentru torță
PDT-0466-40-00-00-0



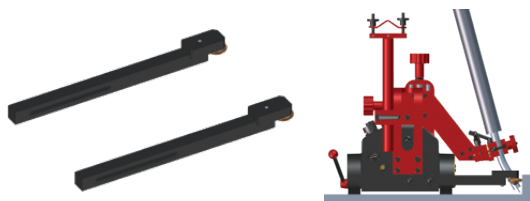
Glisieră extensibilă
0-76 mm (0-3") sus-jos
0-35 mm (0-1,38") stânga-dreapta
ZSP-0466-46-00-00-1



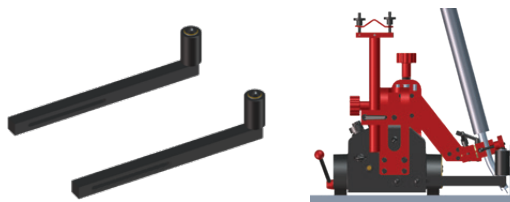
Piuliță zimțată
SRB-0476-08-00-00-0



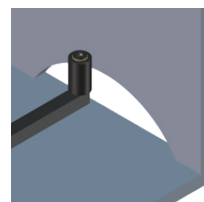
Accesorii opționale pentru ghidare pe mai multe suprafețe și pentru o varietate de aplicații



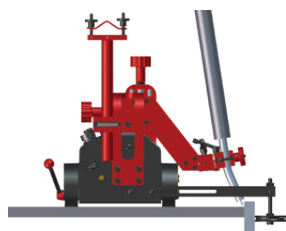
Brațe de ghidare inferioare (set de 2 bucăți)
PRW-0476-54-00-00-1



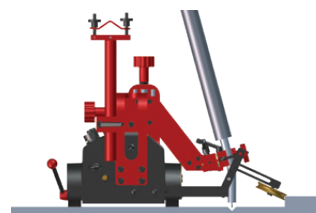
Brațe de ghidare superioare (set de 2 bucăți)
PRW-0476-55-00-00-1



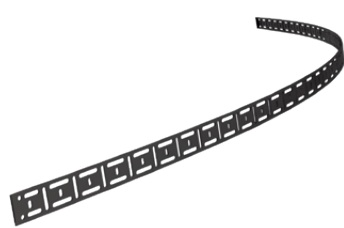
Brațe de ghidare pentru urmărirea marginilor (set de 2 buc.)
PRW-0476-21-00-00-1



Brațe de ghidare reglabile (set de 2 bucăți)
PRW-0476-22-00-00-1



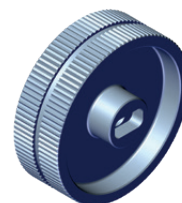
Brațe de ghidare pentru urmărirea șinelor (set de 2 bucăți)
PRW-0476-50-01-00-1



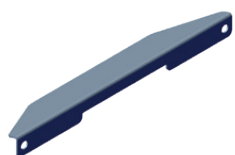
Șină flexibilă 185cm(6ft) 1 buc.
PRW-0466-50-01-01-0



Bloc magnetic pentru șină flexibilă 10 bucăți
BLO-0466-68-00-00-0



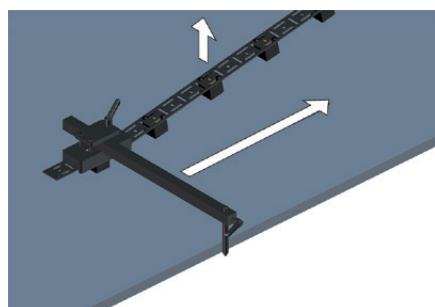
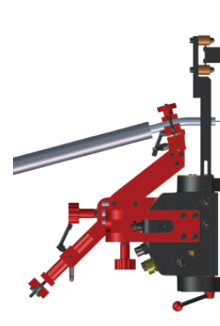
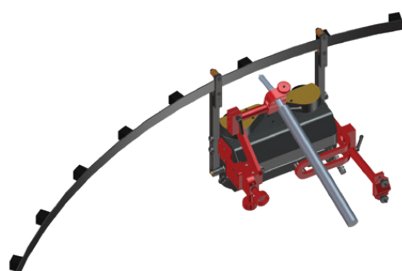
Roată de antrenare din oțel inoxidabil
KOL-0476-57-00-00-0



Ecran de afișare
OSL-0476-23-00-00-0



Accesoriu de reglare a ghidajului pentru a poziționa șina paralel cu marginea
UST-0466-53-00-00-0



Brațe de ghidare magnetice (set de 2 buc.)
PRW-0476-52-00-00-1



Oscilator cu pendul opțional

Oscilatorul dispune de un control precis al lățimii de pendulare, al vitezei de pendulare și al timpilor de așteptare.

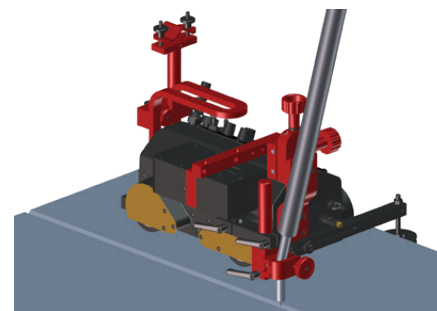
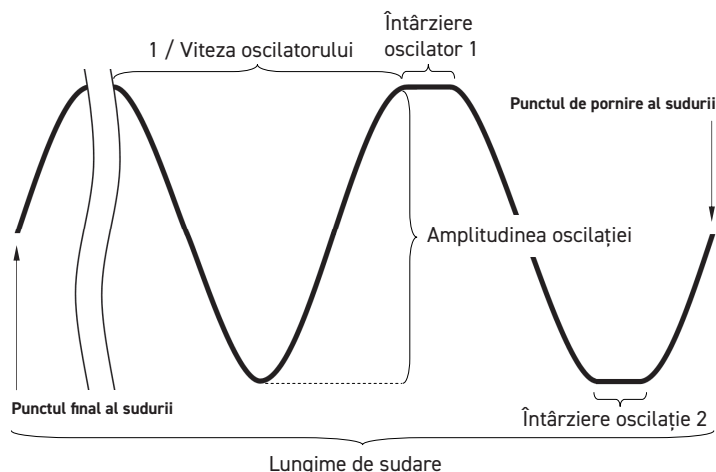


Oscilator
ZSP-0477-10-00-00

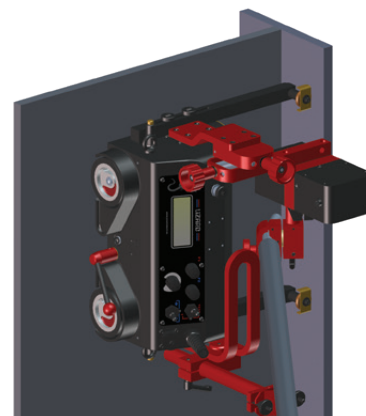


Ansamblu de prindere a tijei inferioare a
suportului de torță
UCW-0476-06-00-00

Diagramă de setări a oscilatorului

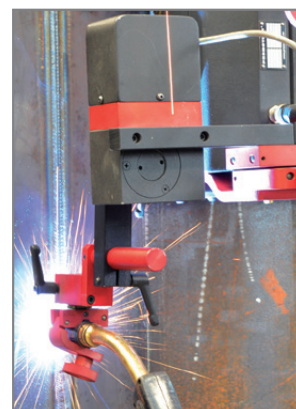
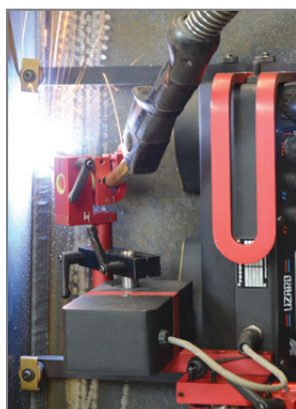


Sudură cap la cap cu oscilator



Sudură în colț cu oscilator

Tip de oscilație	pendulare (0°-11°)
Model de oscilație (pendulare)	trapezoidală, triunghiulară, linie dreaptă de tip c
Lățimea de oscilație	1-30 mm (1-100%) la r=150 mm (5.9")
Viteza de oscilație	100-2200 mm/min (1-100%) la r=150 mm (5.9")
Timp de întârziere a oscilației	0-5 s (la punctele externe)
Putere	12 W
Greutate	2 kg (4 lbs)



Mai multe informații disponibile pe www.promotech.eu



American Welding Society
Supporting Company Member

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



Toate informațiile se pot schimba fără preaviz. 23.05



PROMOTECH Sp. z o.o.
ul. Elewatorska 23/1, 15-620 BIAŁYSTOK, POLAND
tel. (+48 85) 678 34 05, fax (+48 85) 662 78 77
marketing@promotech.eu www.promotech.eu

Dealer local:

