

RAIL TUG | CĂRUCIOR PENTRU SUDARE ȘI TĂIERE

Rail Tug este un cărucior cu deplasare controlată digital, proiectat pentru mecanizarea proceselor de sudare și tăiere termică. Dispunând de un sistem de acționare cu cremalieră și pinion cu control electronic al vitezei, Rail Tug creează o geometrie a cordonului de sudură care este exactă conform specificațiilor dumneavoastră, reducând suprasudarea costisitoare și diminuând utilizarea metalului de adaos.

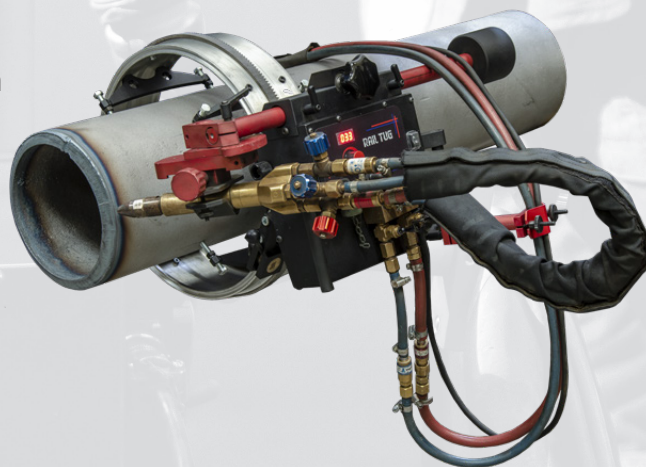
Șinele Hi-Flex sunt potrivite pentru o varietate de aplicații circulare și cu suprafețe neregulate până la o rază minimă de 750 mm (30")

Rail Tug poate fi utilizat cu șină semi-flexibilă pentru lucrări cu plăci și rezervoare cu o rază minimă de 5 m (16 ft) sau adaptat la șina circulară curbată pentru aplicații cu țevi și tuburi.

Șinele circulare standard sunt disponibile pentru diametre de tuburi de la 200 mm (8") până la 3000 mm (10 ft).

Utilizarea unui sistem de vacuum permite fixarea șinei pe suprafețe neferoase (oțel inoxidabil, aluminiu etc.)

Rail Tug răspunde în mod economic unei game largi de aplicații de sudare și tăiere placă plată sau curbată, tub și țevă.



Aplicații:

- Producția de remorci
- Rezervoare pentru camioane
- Rezervoare de ulei
- Rezervoare de stocare a apei
- Recipiente sub presiune
- Grinzi de pod
- Oțel structural
- Turnuri structurale
- Sudarea panourilor
- Transformatoare
- Șantieri navale
- Orice aplicație care necesită suduri lungi și continue



Sudare
continuuă



Viteza pe orizontală
10-200 cm/min



Viteza pe verticală
10-200 cm/min



Trasee circulare de la
200 mm (8") OD până la
3 m (10 ft) OD

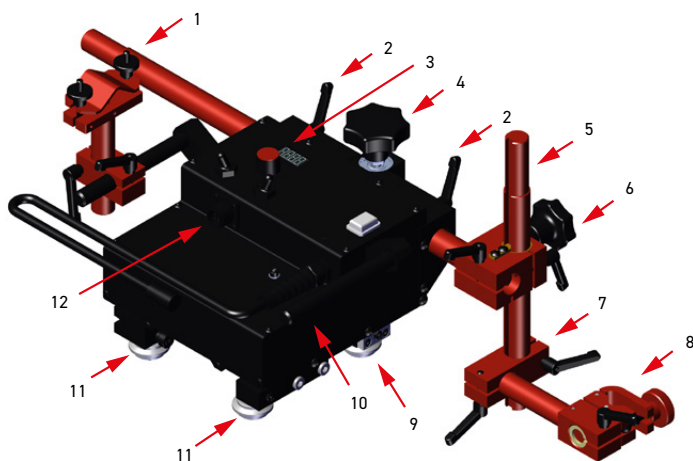
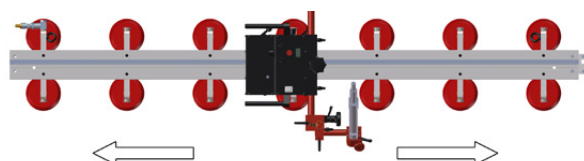
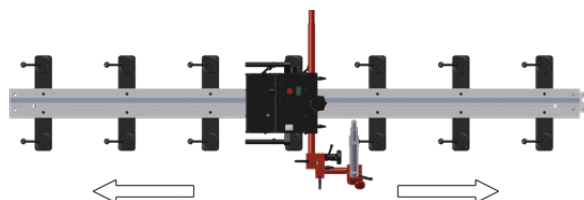
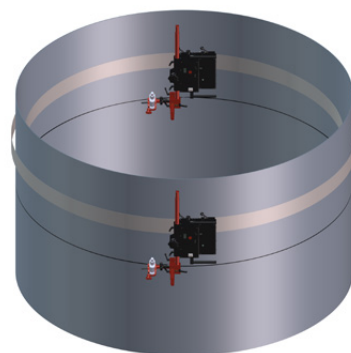
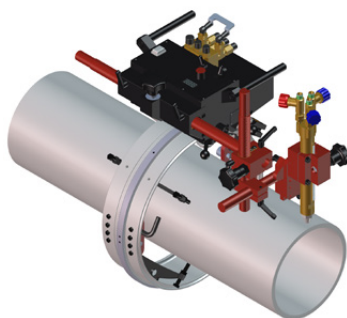
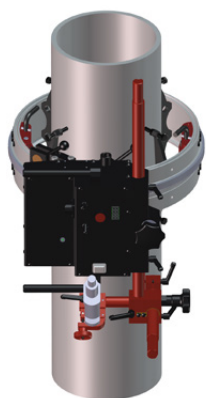


Șină Hi Flex cu
diametrul exterior
minim de 1500 mm



Raza minimă de convexitate
a căii de rulare pentru șinele
semi-flexibile este de 5 m (16 ft).

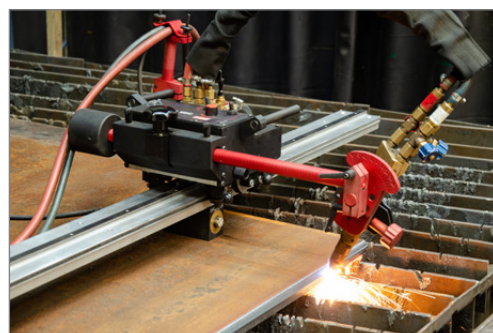
Rail Tug poate lucra în diverse poziții de sudare atât pe materiale feromagnetice, cât și pe materiale neferomagnetice, utilizând un sistem de acționare cu cremalieră și pinion și diverse șine echipate cu unități magnetice sau cu vacuum.



1. Cremalieră de 540 mm (21")
2. Pârghii de blocare a cremalierii
3. Panou de control
4. Buton de reglare a cremalierii
5. Cremalieră de 300 mm (12") cu reglare de 180 mm (7")
6. Suport cremalieră
7. Bloc de prindere cu pârghii
8. Suport pentru torță cu tijă scurtă cu clemă de fixare pentru toate tipurile de accesorii
9. Rola de ghidare
10. Mâner de transport
11. Rola reglabilă
12. Priză de aprindere a arcului electric

Caracteristici principale și avantaje:

- Design compact, ușor
- Sistem de control al vitezei în buclă închisă bazat pe motor electric cu encoder - asigură o precizie sporită a vitezei
- Instrument de reglare a cremalierii
- Aportul constant de căldură reduce distorsiunile
- Reduce pierderile de material de adaos - elimină pericolul de supraîncălzire
- Afșaj digital cu LED-uri pentru preselecția vitezei de deplasare
- Pornirea/oprirea automată a arcului electric inițiază simultan sudarea și deplasarea
- Este posibilă tăierea cu oxigaz și cu plasmă cu ajutorul accesoriilor opționale
- Potrivit pentru o varietate de aplicații circulare și pe suprafețe neregulate până la o rază minimă de 100 mm (4")
 - Trasee circulare pe diametre de la 200 mm (8") OD până la 3 m (10 ft) OD
 - Șine Hi-Flex pe diametre începând de la 1500 mm (59")
 - Șenile semi-flexibile pot fi curbate până la o rază minimă de 5 m (16 ft) fără deformare permanentă
- 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
- Sursă de alimentare externă de 85-250 V
- Îmbunătățește mediul de lucru - nu e nevoie ca operatorul să fie în imediata apropiere a zonei în care se generează căldură și fum



Accesorii standard:



Cablu alimentare 3 m
PWD-0466-18-00-00-0 (230 V CEE)
PWD-0466-16-00-00-0 (115 V E.U.A.)
PWD-0466-23-00-00-0 (230 V UK)



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



540 mm (21") Cremalieră cu filet
RAM-0525-07-00-00-0



Suport de cablu
UCW-0523-05-01-00-0



Suport pentru cremalieră
ZSP-0475-62-00-00-0



Suport de 300 mm (12") cu
reglare de 180 mm (7")
RAM-0523-17-00-00-0



Bloc de prindere cu pârgă
KST-0525-11-00-00-0



Suport pentru torță cu tijă scurtă
cu clemă de fixare
UCW-0476-20-00-00-0

Echipament opțional:



Instrument de reglare a cremalierii pentru angrenaje
PKT-0341-13-00-00-0



700 mm (27.6") Cremalieră cu filet
RAM-0475-07-03-00-0



Contragreutate 1.3 kg (2.9 lbs)
PWG-0475-09-00-00-0



1000 mm (39.4") Cremalieră cu filet
RAM-0475-23-00-00-0



Contragreutate mare
2.6 kg (5.7 lbs)
PWG-0475-10-00-00-0



Clemă pentru torță 16-22 mm
ZCS-0476-06-01-00-0



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



Suport de torță standard
28-35 mm (1.10-1.38")
ZCS-0475-28-10-00-0



Tijă de 203 mm (8")
KLM-0236-00-16-00-0



Suport de torță standard
cu reglare a unghiului
UCW-0475-28-00-00-0



Suport precis pentru torță cu
reglare a unghiului și înălțimii
UCW-0475-08-00-00-0

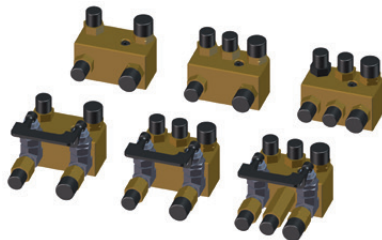


Suport fixare torță automată
Ø 30 mm (1.18")
UCW-0475-61-00-00-0



Suport precis pentru fixare torță
automată Ø 30mm (1.18")
UCW-0475-59-00-00-0

Suport precis pentru fixare torță
automată Ø 35mm (1.38")
UCW-0475-42-00-00-1

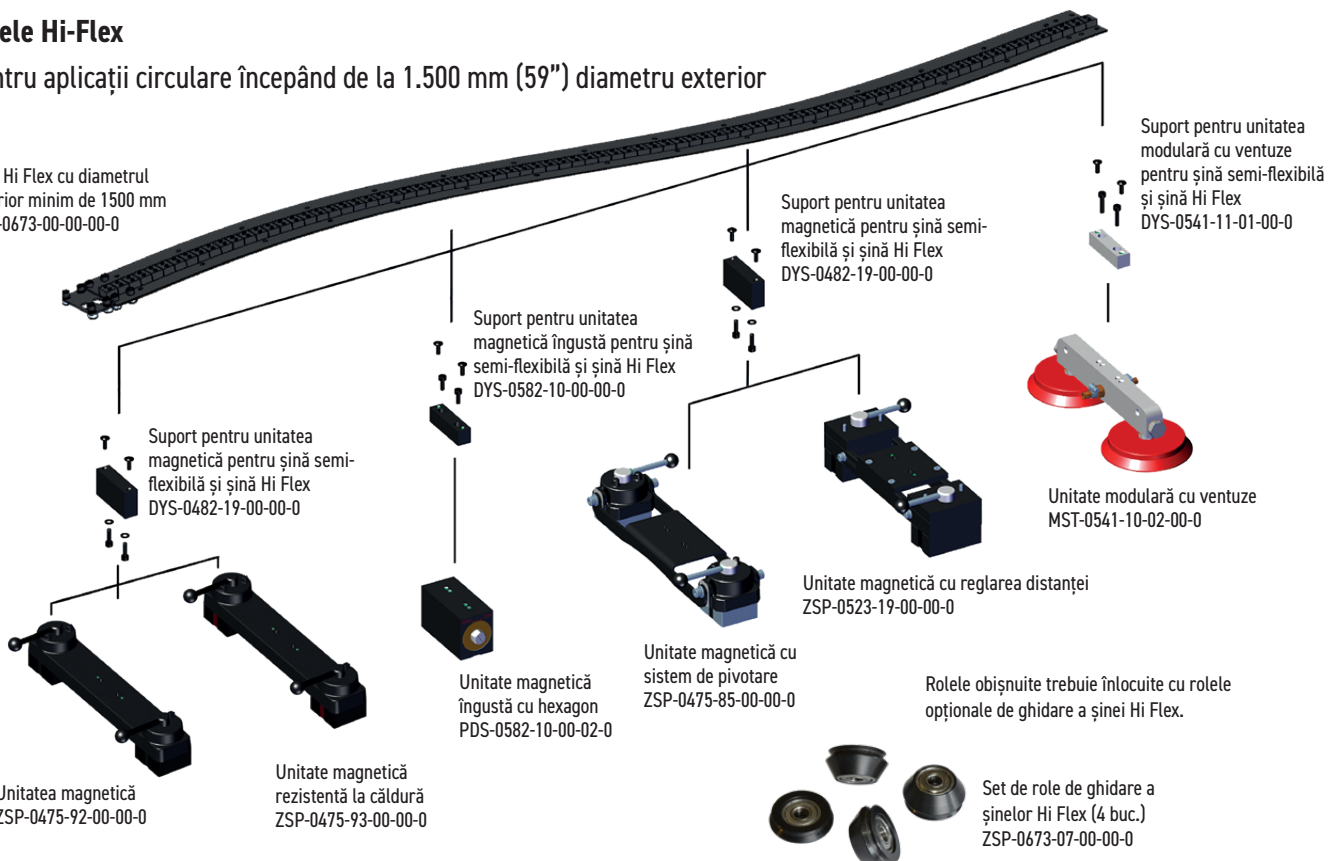


Tip distribuitor gaz	Metric	Imperial
Distribuitor 2x2	RZD-0475-64-00-00-0	RZD-0475-68-00-00-0
Distribuitor 2x3	RZD-0475-63-00-00-0	RZD-0475-67-00-00-0
Distribuitor 3x3	RZD-0475-74-00-00-0	RZD-0475-73-00-00-0
Distribuitor 2x2 cu valvă de oprire	RZD-0475-65-00-00-0	RZD-0475-70-00-00-0
Distribuitor 2x3 cu valvă de oprire	RZD-0475-66-00-00-0	RZD-0475-69-00-00-0
Distribuitor 3x3 cu valvă de oprire	RZD-0475-72-00-00-0	RZD-0475-71-00-00-0

Șinele Hi-Flex

Pentru aplicații circulare începând de la 1.500 mm (59") diametru exterior

Șină Hi Flex cu diametru exterior minim de 1500 mm
TRO-0673-00-00-00-0



Unitatea magnetică
ZSP-0475-92-00-00-0

Unitatea magnetică
rezistentă la căldură
ZSP-0475-93-00-00-0

Unitate magnetică
îngustă cu hexagon
PDS-0582-10-00-02-0

Unitate magnetică cu
sistem de pivotare
ZSP-0475-85-00-00-0

Unitate magnetică cu reglarea distanței
ZSP-0523-19-00-00-0

Rolele obișnuite trebuie înlocuite cu rolele
opționale de ghidare a șinei Hi Flex.

Set de role de ghidare a
șinelor Hi Flex (4 buc.)
ZSP-0673-07-00-00-0

Suport pentru unitatea
modulară cu ventuze
pentru șină semi-flexibilă
și șină Hi Flex
DYS-0541-11-01-00-0

Unitate modulară cu ventuze
MST-0541-10-02-00-0



Șine circulare

Pentru aplicații circulare de la 200 mm OD până la 3000 mm OD (de la 8" la 10 ft.)



Șinele circulare pot fi echipate cu diverse suporturi în funcție de nevoile clientului.

Suport cu șuruburi
WSP-0654-11-00-00-0

Suport cu magneti
WSP-0654-13-00-00-0

Suport cu picioare din plastic
WSP-0654-12-00-00-0

Suport pentru suporturi pentru șine
circulare pentru a extinde gama de
diametre a țevilor cu 50 mm în jos
DYS-0523-14-14-00-0

Șine semi-flexibile

Pentru aplicații în linie dreaptă și circulare. Poate fi curbată până la o rază minimă de 5 m (16 ft) fără deformare permanentă.

Lungime șină semi-flexibilă 2 m (6,5 ft)
Este necesară o rază minimă de curbă de 5 m (16 ft)
PRW-0482-15-05-00-0



Suport pentru unitatea
magnetică pentru șină semi-
flexibilă și șină Hi Flex
DYS-0482-19-00-00-0

Suport pentru
unitatea magnetică
îngustă pentru șină
semi-flexibilă și
șină Hi Flex
DYS-0582-10-00-00-0

Suport pentru
unitatea magnetică
pentru șină semi-
flexibilă și șină Hi Flex
DYS-0482-19-00-00-0

Suport pentru unitatea
modulară cu ventuze
pentru șină semi-
flexibilă și șină Hi Flex
DYS-0541-11-01-00-0

Suport de șină din
aluminiu pentru șină
semi-flexibilă
WSP-0541-11-02-00-0

Unitate
modulară cu ventuze
MST-0541-10-02-00-0

Unitatea
magnetică
ZSP-0475-92-00-00-0

Unitate magnetică
rezistentă la căldură
ZSP-0475-93-00-00-0

Unitate magnetică
îngustă cu hexagon
PDS-0582-10-00-02-0

Suport șină din oțel pentru
șina semi-flexibilă
WSP-0523-12-01-00-1

Unitate magnetică cu
sistem de pivotare
ZSP-0475-85-00-00-0

Unitate magnetică cu
reglarea distanței
ZSP-0523-19-00-00-0

Șine rigide

Pentru aplicații în linie dreaptă și pentru depășirea
piesei de prelucrat și pentru sudarea
continuă de la o margine la alta

Lungime șină rigidă 2 m (6,5 ft)
PRW-0482-47-00-00-0



Suport pentru unitatea
magnetică pentru șină rigidă
DYS-0482-21-00-00-0

Unitate magnetică
îngustă cu hexagon
PDS-0582-10-00-02-0

Unitate modulară cu ventuze
MST-0541-10-02-00-0

Unitatea magnetică
ZSP-0475-92-00-00-0

Unitate
magnetică ușoară
MST-0677-00-00-00-0

Unitate magnetică
rezistentă la căldură
ZSP-0475-93-00-00-0

Unitate magnetică cu
sistem de pivotare
ZSP-0475-85-00-00-0

Unitate magnetică cu
reglarea distanței
ZSP-0523-19-00-00-0

Mai multe informații
despre configurațiile și
componentele sistemului
cu ventuze de la Promotech
sunt disponibile pe site-ul
web al companiei [www.
promotech.eu](http://www.promotech.eu)

RAIL TUG - SPECIFICAȚII TEHNICE		
Tensiune		1~ 115-230 V, 50-60 Hz
Putere		66 W
Poziția de sudare (în conformitate cu EN ISO 6947 și AWS/ASME)		PA / 1F / 1G PB / 2F PC / 2G PD / 4F PE / 4G PG / 3F (contactați distribuitorul dvs.)
Fixare pe țevi și piese rotunde	Șine circulare Șinele Hi-Flex Șine semi-flexibile	de la 200 mm (8") OD până la 3 m (10ft) OD Raza minimă de curbură: 750 mm (30") Raza minimă de curbură: 5 m (16 ft)
Tip de torță		MIG/MAG, TIG, oxigaz, plasmă
Diametrul pistolului	MIG/MAG SAW, plasmă oxigaz	16-22 mm (0.63-0.87") 28-35 mm (1.10-1.38") opțiune de până la 35 mm (1.38")
Forța de tracțiune pe orizontală		300 N
Forța de tracțiune pe verticală		200 N
Viteza pe orizontală		10-200 cm/min (4-80 in/min)
Viteza pe verticală		10-200 cm/min (4-80 in/min)
Greutate		10 kg (22 lbs)
Cod produs (115-230 V, 50-60 Hz, fișă UE)		WOZ-0570-10-20-00-0

Set de transport standard:

- Cărucior Rail Tug
- Cutie de carton
- Suport de 300 mm (12") cu reglare de 180 mm (7")
- Suport pentru cremalieră
- Bloc de prindere cu pârghii
- Suport pentru torță cu tijă scurtă cu clemă de fixare
- Suport de cablu
- Cheie hexagonală de 6 mm
- Cablu de aprindere a arcului electric de 6,5 m (21 ft)
- Cablu alimentare 3 m
- Manual de utilizare



Mai multe informații disponibile pe www.promotech.eu



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



Dealer local:



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