

RAIL TUG | LAS EN SNIJWAGEN OP RAILS

De Rail Tug is een digitaal gecontroleerde Laswagen ontworpen voor het mechaniseren van Las en Plasma snij processen. Gebruikmakend van een tandwiel en tandheugel aandrijfsysteem met elektronische snelheidscontrole, de Rail Tug maakt een lasrups geometrie die exact voldoet aan de vereiste specificaties, waar door de kosten ten opzichte van handmatig lassen aanzienlijk lager worden en wordt er minder toevoegmateriaal verbruikt.

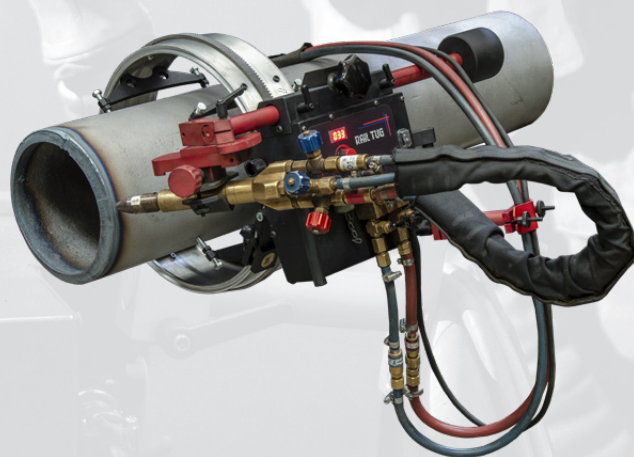
De Rail Tug kan worden gebruikt met Semi-flexibele Rails voor plaat en Tankbouw met een minimale radius van 5m (16 ft) of met een ring rails systeem voor pijp en buis las toepassingen

Standaard ring rails zijn verkrijgbaar voor buizen met een diameter van 200 mm (8") oplopend tot 3000 mm (10 ft).

Hi-Flex Rails zijn geschikt voor verschillende omtrekken en op onregelmatige oppervlaktetoepassingen met een minimale straal van 750 mm (30").

Gebruikmakend van het Vacuüm systeem maakt het mogelijk om met de rails ook op niet magnetische ondergrond te werken. (roestvaststaal, aluminium etc.)

De Rail Tug maakt Economisch een breed scala van las en snij toepassingen mogelijk op pijpen, buizen en vlakke of gebogen ondergrond



Toepassingen:

- Trailer bouwers
- Vrachtwagen tanks
- Olie Tanks
- Water opslag tanks
- Druk vaten
- Brug delen
- Constructie staal
- Constructie werken
- paneel lassen
- Transformatoren
- Scheepswerven
- Elke toepassing die lange, continue lassen vereist



Continue
Lassen



Horizontale snelheid
10-200 cm/min



Verticale snelheid
10-200 cm/min



Ring rails van 200 mm (8")
OD tot 3 meter (10 ft) OD

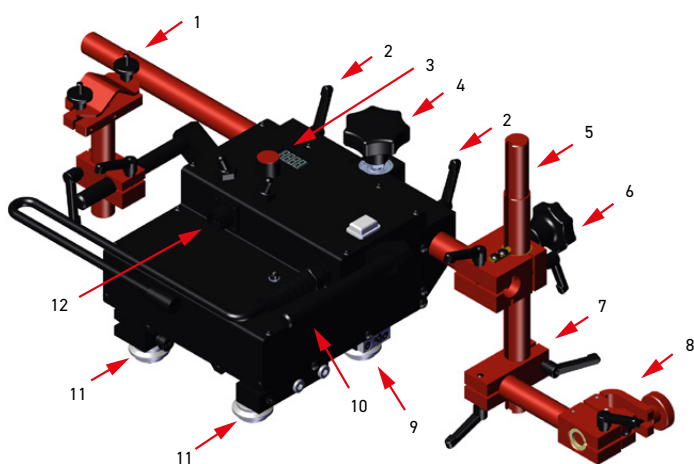
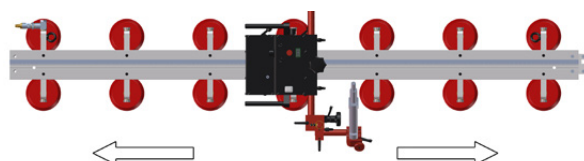
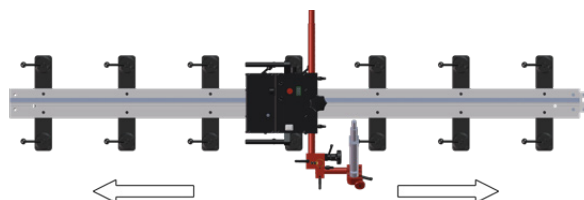
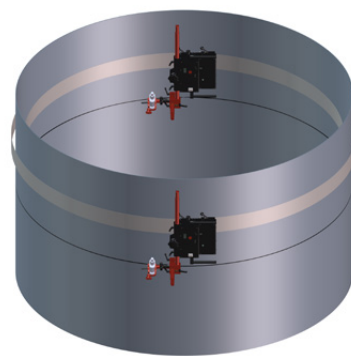
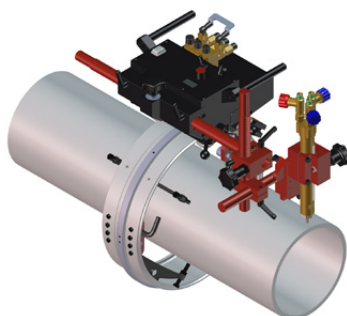
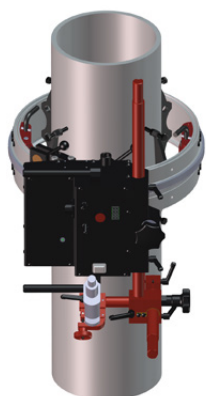


Hi Flex Rails
min OD 1500 mm



Minimale Radius voor Semi-
flexibele rails is 5 meter (16 ft)

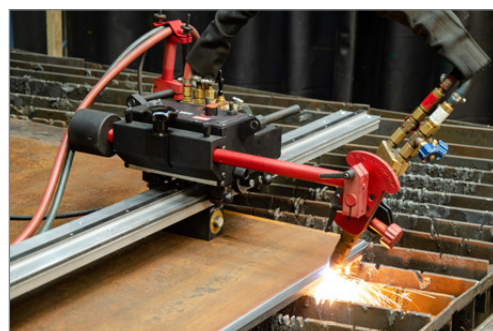
Rail Tug kan in verschillende lasposities werken op zowel magnetische als niet-magnetische materialen door gebruik te maken van een tandheugelaandrijving en verschillende railsystemen uitgerust met magnetische of vacuüm eenheden



- | | |
|--|--|
| 1. 540 mm (21") vertande as | 7. Klemblok met hendels |
| 2. As vergrendelingshendels | 8. Toortsouder korte as met snelspanklem |
| 3. Controle paneel | 9. As met geleider kogel |
| 4. vertande as verstelling | 10. Draag handgreep |
| 5. 300 mm (12") getande As met 180 mm (7") verstelling | 11. verstelbare wielen |
| 6. getande As verstelling | 12. Las stroom / aansluiting |

■ Primaire kenmerken en voordelen:

- Compact lichtgewicht ontwerp
- Het gesloten snelheids-regelsysteem op de elektro motor zorgt voor een stabiele en nauwkeurige snelheid
- Tandwiel/Tandheugelaandrijving
- Consistente warmte inbreng voorkomt vervorming
- Minder verspild toevoeg materiaal - elimineert over lassen
- Digitaal led Display voor het instellen van de Snelheid
- Synchroon start gelijktijdig lassen en rijden
- Autogeen en Plasma snijden mogelijk met optionele toebehoren
- Geschikt voor verschillende omtreks- en onregelmatige oppervlaktetoepassingen tot een minimale straal van 100 mm (4")
 - Ring rails van 200 mm (8") OD tot 3 meter (10 ft) OD
 - Hi-Flex rails in diameters vanaf 1500 mm (59") OD
 - Semi -flexibele rails kan gebogen worden met een minimale radius van 5 m (16 ft) zonder dat deze permanent vervormd
- Snelspanend toortshouder voor verschillende soorten toortsen met een diameter van 16-22 mm (0,63-0,87 inch); tot 35 mm (1,38 ") optioneel
- Nauwkeurige toortsafstelling met kruisverstelling
- Handige externe voeding van 85-250 V.
- Verbetert de werkomgeving - beschermt de operator tegen hitte en dampen



■ Standaard toebehoren:



3 m (9,7 ft) Aansluitkabel
PWD-0466-18-00-00-0 (230 V CEE)
PWD-0466-16-00-00-0 (115 V USA)
PWD-0466-23-00-00-0 (230 V UK)



6,5 m (21 ft) Synchroon start Kabel
KBL-0466-17-00-00-0



540 mm (21") Getande as
RAM-0525-07-00-00-0



Kabel geleider
UCW-0523-05-01-00-0



houder voor getande as
met hendels
ZSP-0475-62-00-00-0



300 mm (12") As met
180 mm (7") verstelling
RAM-0523-17-00-00-0



klemblok met hendels
KST-0525-11-00-00-0



Toortshouder met snel span
klem en korte as
UCW-0476-20-00-00-0

Optionele toebehoren:



PKT-0341-13-00-00-0
Afstelgereedschap voor tandheugel



RAM-0475-07-03-00-0
700 mm (25.6") Getande As



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



RAM-0475-23-00-00-0
1000 mm (39.4") Getande As



PWG-0475-10-00-00-0
Contra gewicht zware
uitvoering 2.6 kg (5.7 lbs)



ZCS-0476-06-01-00-0
16-22 mm toorts klem



ZRZ-0466-19-00-00-0
22-35 mm Toorts houder



ZCS-0475-28-10-00-0
Standaard toorts houder 28-35 mm
(1.10-1.38")



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



UCW-0475-28-00-00-0
Standaard toortshouder
met hoek verstelling



UCW-0475-08-00-00-0
Precisie toortshouder met hoek en hoogte
verstelling



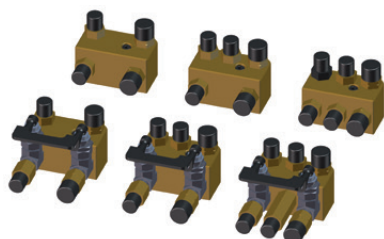
UCW-0475-61-00-00-0
Machine toortshouder
Ø 30 mm (1.18")

UCW-0475-29-00-00-1
Machine Toortshouder
Ø 35 mm (1.38")



UCW-0475-59-00-00-0
Precisie machine toortshouder
Ø 30 mm (1.18")

UCW-0475-42-00-00-1
Precisie Machine Toortshouder
Ø 35 mm (1.38")

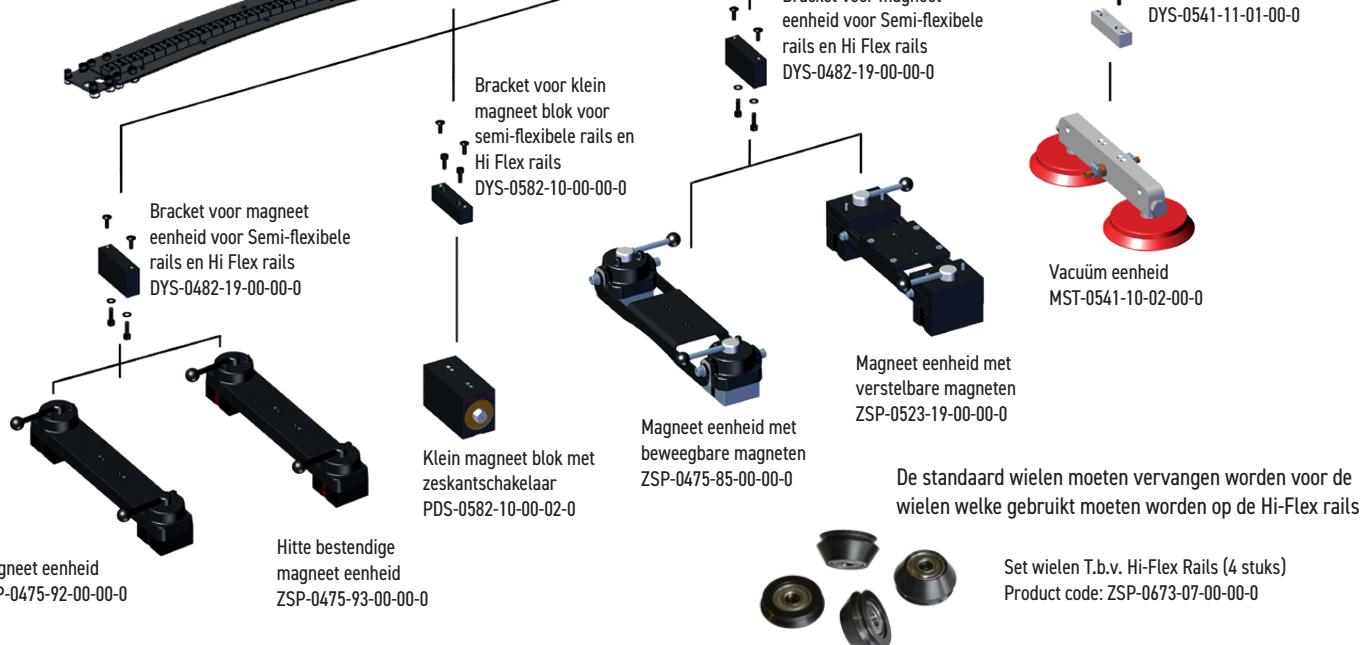


Gas verdeelstuk type	Metrisch	Imperiaal-stelsel
Verdeelstuk 2x2	RZD-0475-64-00-00-0	RZD-0475-68-00-00-0
Verdeelstuk 2x3	RZD-0475-63-00-00-0	RZD-0475-67-00-00-0
Verdeelstuk 3/3	RZD-0475-74-00-00-0	RZD-0475-73-00-00-0
Verdeelstuk 2x2 met klep afsluiter	RZD-0475-65-00-00-0	RZD-0475-70-00-00-0
Verdeelstuk 2/3 met klep afsluiter	RZD-0475-66-00-00-0	RZD-0475-69-00-00-0
Verdeelstuk 3/3 met klep afsluiter	RZD-0475-72-00-00-0	RZD-0475-71-00-00-0

Hi-Flex rails

Voor toepassingen met een omtrek vanaf 1500 mm buitendiameter

Hi Flex rail min OD 1500 mm
TRO-0673-00-00-00-0

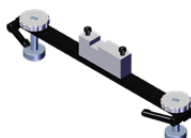


Ringrails

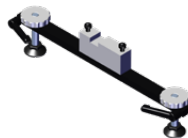
Zijn beschikbaar naar de wens van de klant en worden samen gesteld in een range van 200 mm OD tot 3000 mm OD (van 8" tot 10 ft). Ring rails kunnen toegepast worden met de verschillende voet steunen naar gelang de klant nodig heeft



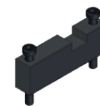
Steun me zeskantbout
verstelling
WSP-0654-11-00-00-0



Steun met magneet
voet verstelling
WSP-0654-13-00-00-0



Steun met plastic voet
WSP-0654-12-00-00-0

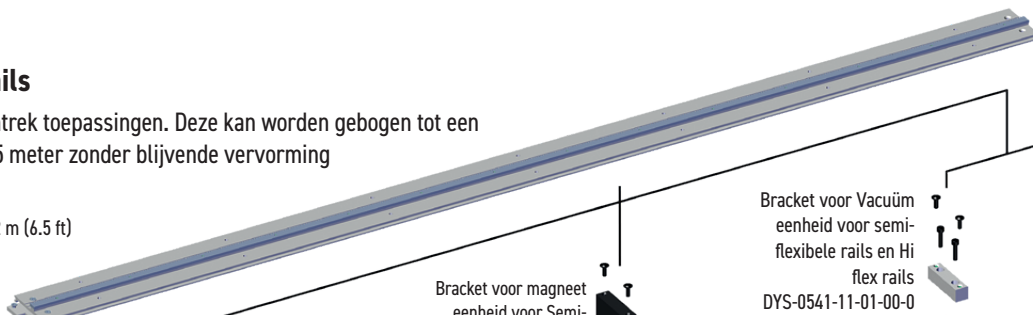


Bracket voor Ring-rail supports zorgen er voor dat de
buis diameter tot 50mm naar beneden is bij te stellen
DYS-0523-14-14-00-0

Semi-flexibele rails

Voor rechte lijn of omtrek toepassingen. Deze kan worden gebogen tot een minimale straal van 5 meter zonder blijvende vervorming

Semi-flexibele rail lengte 2 m (6.5 ft)
PRW-0482-15-05-00-0



Bracket voor magneet
eenheid voor Semi-flexibele
rails en Hi Flex rails
DYS-0482-19-00-00-0

Bracket voor klein
magneet blok voor
semi-flexibele rails
en hi flex rails
DYS-0582-10-00-00-0

Bracket voor magneet
eenheid voor Semi-
flexibele rails en Hi
Flex rails
DYS-0482-19-00-00-0

Bracket voor Vacuüm
eenheid voor semi-
flexibele rails en Hi
flex rails
DYS-0541-11-01-00-0



Aluminium railsteun
voor Semi-flexibele
rails
WSP-0541-11-02-00-0

Vacuüm eenheid
MST-0541-10-02-00-0

Magneet eenheid-
verstelbare magneten
ZSP-0523-19-00-00-0

Magneet eenheid
beweegbare magneten
ZSP-0475-85-00-00-0



Stalen railsteun voor
semi-flexibele rails
WSP-0523-12-01-00-1

Klein magneet blok met
zeskant schakelaar
PDS-0582-10-00-02-0

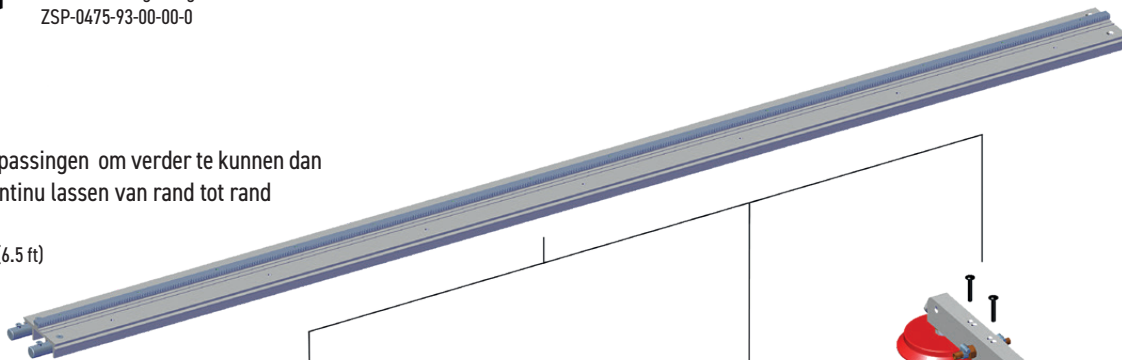
Hitte bestendige magneet eenheid
ZSP-0475-93-00-00-0

Magneet eenheid
ZSP-0475-92-00-00-0

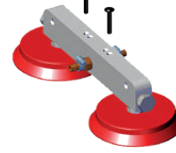
Starre rails

Voor rechte lijn toepassingen om verder te kunnen dan het werkstuk en continu lassen van rand tot rand

Starre rails lengte 2 m (6.5 ft)
PRW-0482-47-00-00-0



Bracket voor magneet eenheid
voor starre rails
DYS-0482-21-00-00-0



Vacuüm eenheid
MST-0541-10-02-00-0

Klein magneet blok met
zeskant schakelaar
PDS-0582-10-00-02-0

Magneet eenheid-
verstelbare magneten
ZSP-0523-19-00-00-0

Magneet eenheid
beweegbare magneten
ZSP-0475-85-00-00-0

Hitte bestendige
magneet eenheid
ZSP-0475-93-00-00-0

Licht gewicht
magneet eenheid
MST-0677-00-00-00-0

Magneet eenheid
ZSP-0475-92-00-00-0



Meer informatie
over de toepassingen
en componenten van
het vacuümsysteem van
Promotech is beschikbaar
op de website
www.promotech.eu

RAIL TUG Technische specificaties		
Voltage		1~ 115-230 V, 50-60 Hz
Power		66 W
Las posities (volgens EN ISO 6947 en AWS/ASME)		PA / 1F / 1G PB / 2F PC / 2G PD / 4F PE / 4G PG / 3F (raadpleeg uw dealer)
Bevestiging op buizen en ronde werstukken	Ringrails	Van 200 mm (8") OD tot 3 meter (10ft) OD
	Hi-flex rails	Minimale uitwendige radius van 750mm (30")
	Semi-flexibele rails	Minimale Radius 5 meter (16 ft)
Toorts type		MIG/MAG, OP, Plasma, Gas en Zuurstof
Toorts diameter	MIG/MAG	16-22 mm (0.63-0.87")
	OP-lassen, Plasma snijden	28-35 mm (1.10-1.38")
	Gas en zuurstof	tot 35 mm (1.38") optioneel
Horizontale trekkracht		300 N
Verticale trekkracht		200 N
Horizontale snelheid		10-200 cm/min (4-80 in/min)
Verticale snelheid		10-200 cm/min (4-80 in/min)
Gewicht		10 kg (22 lbs)
Product Code (115-230 V, 50-60 Hz, plug EU)		WOZ-0570-10-20-00-0

■ Standaard geleverde set:

- Rail Tug laswagen
- Kartonnen doos
- 300 mm (12") As met 180 mm (7") verstelling
- As houder
- Klem blok met hendels
- Korte toorts houder met snelspanklem
- Kabel geleider
- 6 mm zeskant sleutel
- 6.5 m (21 ft)
- 3 m aansluitsnoer
- Handleiding



 **American Welding Society**
Supporting Company Member

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

DVS VERBAND

Meer informatie beschikbaar op www.promotech.eu www.hatek.nl



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

Uw lokale dealer