

RAIL TUG | SVAŘOVACÍ A ŘEZACÍ TRAKTOR

Rail Tug je digitálně řízený traktor určený pro mechanizované svařování a tepelné dělení.

Díky přesnému pohonu s elektronickým řízením a kontrolou rychlosti splňuje Rail Tug všechny požadavky pro kvalitní provedení svarů i řezů, což přispívá k optimalizaci nákladů na dané operace.

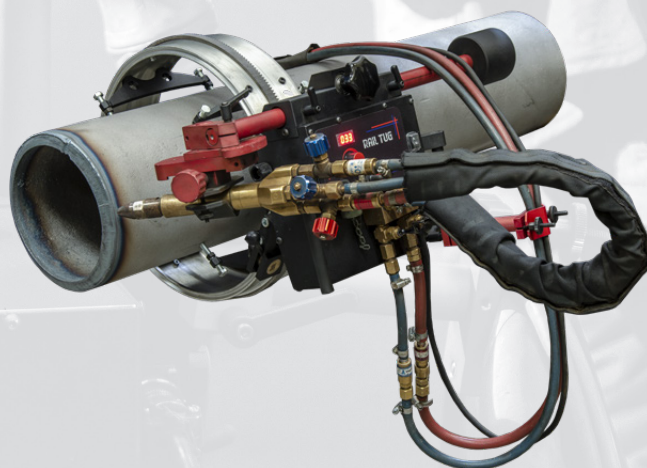
RAIL TUG se pohybuje na polo-flexibilní dráze pro aplikace na plechách a nádržích s minimálním poloměrem 5 m (16 ft) nebo se pohybuje pomocí vodících kroužků (drah) upevněných na trubkách a potrubí.

Hi-Flex dráhy jsou vhodné pro obvodové a nepravidelné tvary povrchů s minimálním poloměrem 750 mm (30").

Standardní vodící kroužky (dráhy) jsou k dispozici pro průměry trubek od 200 mm (8") do 3000 mm (10 ft).

Pomocí vakuového systému lze dráhu upnout na neželezné povrchy (nerez, hliník apod.).

RAIL TUG je ekonomicky výhodný pro širokou škálu svařovacích a řezacích aplikací na plochých nebo zakřivených deskách a trubkách.



Využití:

- Výroba přívěsů
- Nákladní tanky
- Olejové nádrže
- Zásobníky vody
- Tlakové nádoby
- Mostové nosníky
- Ocelové konstrukce
- Konstrukce věží
- Svařování panelů
- Transformátory
- Loděnice
- Všechny aplikace vyžadující kontinuální svařování.



Kontinuální
svařování



Horizontální rychlost
10–200 cm/min



Vertikální rychlost
10–200 cm/min



Vodící kroužky (dráhy) od
200 mm (8") OD až do 3 m (10 ft) OD

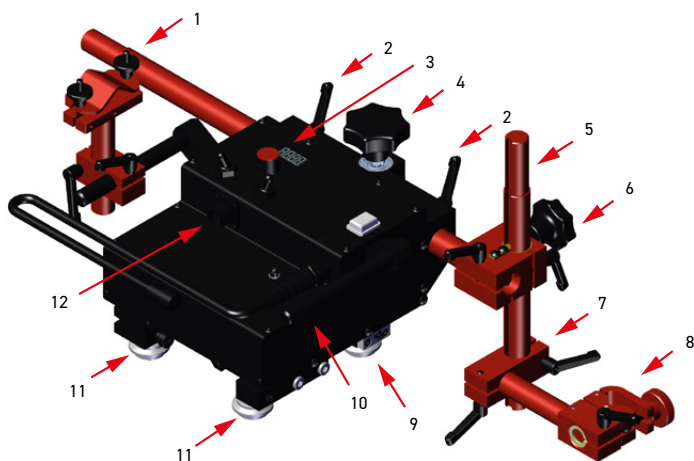
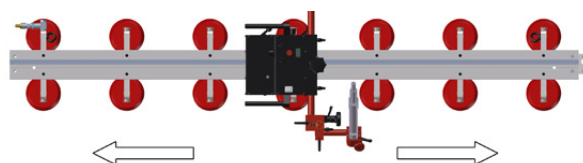
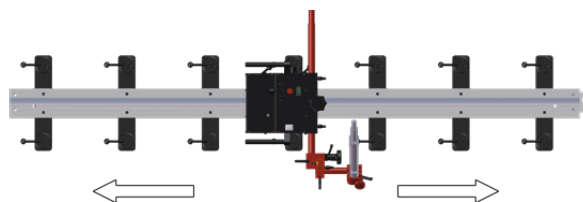
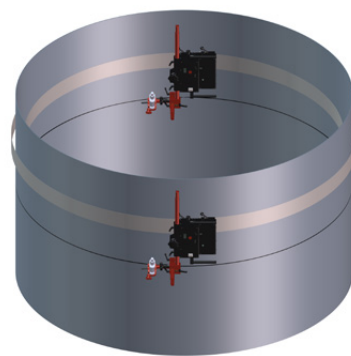
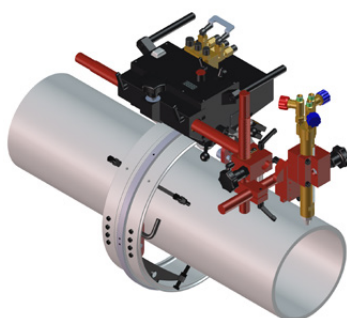
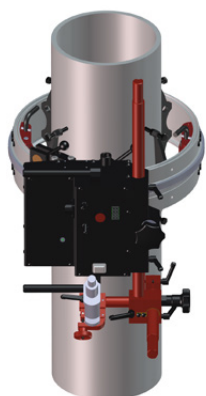


Hi Flex dráha od min.
OD=1500 mm



Min. konvexní poloměr pro
polo-flexibilní dráhy je 5 m (16 ft)

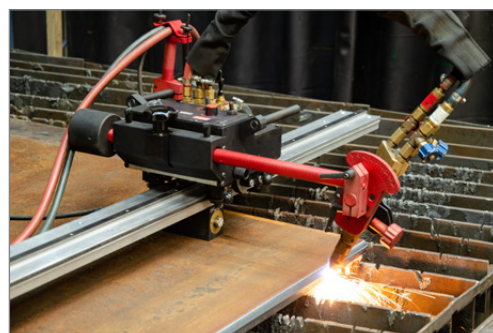
RAIL TUG může pracovat ve všech svařovacích pozicích jak na feromagnetickém, tak i na neferomagnetickém materiálu, a to pomocí kolejového a pastorkového pohonu po různých drahách vybavených magnetickými nebo vakuovými jednotkami.



- | | |
|--|---|
| 1. 540 mm (21") ozubená tyč | 7. Upínací kostka s páčkami |
| 2. Pojistné páčky ozubení tyče | 8. Krátký držák hořáku s upínací svěrkou |
| 3. Kontrolní panel | 9. Vodící kladka |
| 4. Otočný šroub hřebenové tyče | 10. Rukojeť |
| 5. 300 mm (12 ") stojka s rozsahem nastavením až 180 mm (7") | 11. Stavitelná seřizovací kladka |
| 6. Držák pro stojku | 12. Zásuvka pro ovládací kabel Start / Stop |

Hlavní funkce a výhody:

- Kompaktní a lehký design
- Použití elektromotoru s enkodérem umožňuje kontrolovat pohyb vozíku s vysokou přesností a rychlostí
- Pohon pomocí ozubeného kola a hřebenu
- Konstatní vnesené teplo eliminuje možné deformace
- Optimalizace spotřeby přídavného materiálu oproti ručnímu svařování
- Digital LED display pro nastavení rychlosti
- Systém automatického zapínání / vypínání svařování a pojezdu.
- Řezání plazmou a kyslíko-acetylenovým plamenem je možné s volitelným příslušenstvím
- Vhodný pro různé obvodové a nepravidelné tvary až do minimálního poloměru 100 mm (4")
 - Vodící kroužky (dráhy) od průměru do 200 mm (8") OD až do 3 m (10 ft) OD
 - Hi-Flex dráhy pro průměry od 1500 mm (59 ") nahoru
 - Polopružné dráhy mohou být ohnuty na minimální poloměr 5 m (16 ft) bez trvalé deformace
- Rychloupínací mechanismus držáku hořáku pro různé typy hořáků MIG / MAG o průměru 16-22 mm (5/8" - 7/8"); volitelně do 35 mm (1-3/8")
- Přesné nastavení hořáku pomocí křížového suportu
- Napájecí zdroj 85-250V
- Zlepšuje pracovní prostředí - ochrana obsluhy před teplem a splodinami



Standardní příslušenství:



Napájecí kabel 3 m (9,7 ft)
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)



Kabel zapálení oblouku při použití
dvou hořáků, 6,5 m (21 ft).
KBL-0466-17-00-00-0



540 mm (21") hřebenová tyč
RAM-0525-07-00-00-0



Svěrka pro upnutí kabelu hořáku
UCW-0523-05-01-00-0



Upínací kostka hřebenové tyče
ZSP-0475-62-00-00-0



300 mm (12") hřebenová tyč s
rozsahem nastavením až 180 mm (7")
RAM-0523-17-00-00-0



Upínací kostka s páčkami
KST-0525-11-00-00-0



Krátký držák hořáku s upínací svěrkou
UCW-0476-20-00-00-0

Volitelné doplňky:



PKT-0341-13-00-00-0
Připravek pro nastavení s
ozubení dráhy



RAM-0475-07-03-00-0
700 mm (25.6") ozubená tyč



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



RAM-0475-23-00-00-0
1000 mm (39.4") ozubená tyč



PWG-0475-10-00-00-0
Velké závaží 2.6 kg (5.7 lbs)



ZCS-0476-06-01-00-0
16-22 mm čelistová objímka hořáku



ZRZ-0466-19-00-00-0
22-35 mm svěrka hořáku



ZCS-0475-28-10-00-0
Standardní držák hořáku 28-35 mm
(1.10-1.38")



KLM-0236-00-16-00-0
203 mm (8") tyčka



UCW-0475-28-00-00-0
Standardní držák hořáku s nastavením úhlu



UCW-0475-08-00-00-0
Precizní držák hořáku s
nastavením úhlu a výšky



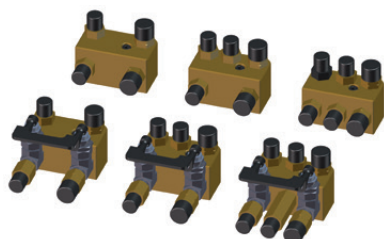
UCW-0475-61-00-00-0
Držák hořáku s válcovou hlavou
Ø 30 mm (1.18")

UCW-0475-29-00-00-1
Držák hořáku s válcovou hlavou
Ø 35 mm (1.38")



UCW-0475-59-00-00-0
Přesný držák hořáku
Ø 30 mm (1.18")

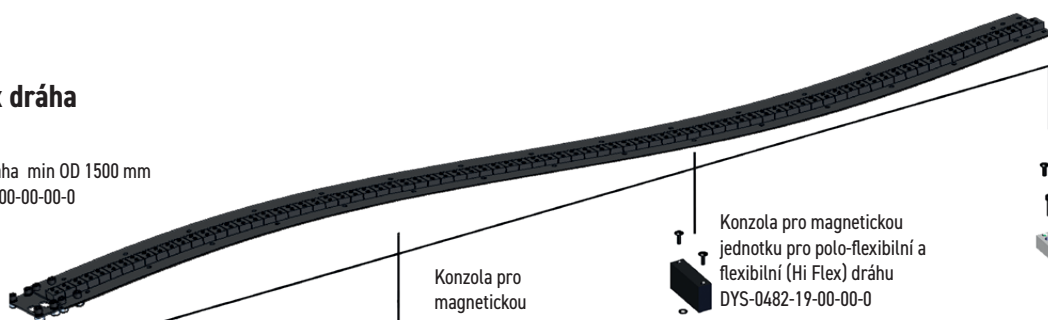
UCW-0475-42-00-00-1
Přesný držák hořáku
Ø 35 mm (1.38")



Typ plynového rozdělovače	Metrický	Palcový (inch)
Rozdělovač 2x2	RZD-0475-64-00-00-0	RZD-0475-68-00-00-0
Rozdělovač 2x3	RZD-0475-63-00-00-0	RZD-0475-67-00-00-0
Rozdělovač 3/3	RZD-0475-74-00-00-0	RZD-0475-73-00-00-0
Rozdělovač 2x2 s uzavíracím ventilem	RZD-0475-65-00-00-0	RZD-0475-70-00-00-0
Rozdělovač 2/3 s uzavíracím ventilem	RZD-0475-66-00-00-0	RZD-0475-69-00-00-0
Rozdělovač 3/3 s uzavíracím ventilem	RZD-0475-72-00-00-0	RZD-0475-71-00-00-0

Hi-Flex dráha

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

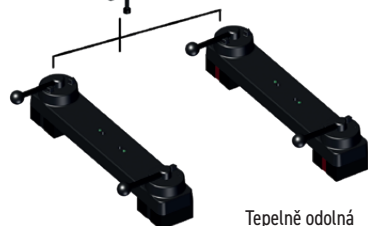


Konzola pro magnetickou
jednotku pro polo-flexibilní a
flexibilní (Hi Flex) dráhu
DYS-0482-19-00-00-0

Konzola pro magnetickou
jednotku pro polo-
flexibilní a flexibilní
(Hi Flex) dráhu -do
úzkých prostor
DYS-0582-10-00-00-0

Konzola pro magnetickou
jednotku pro polo-flexibilní a
flexibilní (Hi Flex) dráhu
DYS-0482-19-00-00-0

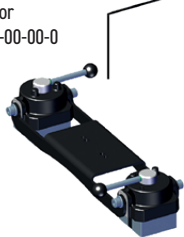
Konzola pro vakuovou
modulární jednotku pro
polo-flexibilní a flexibilní
(Hi Flex) dráhu
DYS-0541-11-01-00-0



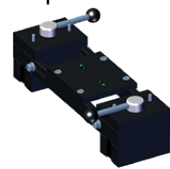
Magnetická jednotka
ZSP-0475-92-00-00-0



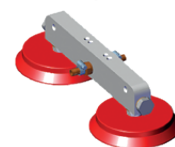
Magnetická jednotka
se šestihranem do
úzkých prostor
PDS-0582-10-00-02-0



Magnetická jednotka
natáčecí
ZSP-0475-85-00-00-0



Magnetická jednotka
nastavitelná
ZSP-0523-19-00-00-0



Vakuová modulární
jednotka (přísavka)
MST-0541-10-02-00-0

Standardní vodící kladky mohou být nahrazeny
volitelnými vodícími kladkami Hi Flex



Sada vodících kladek Hi Flex Track (4 ks)
Product code: ZSP-0673-07-00-00-0

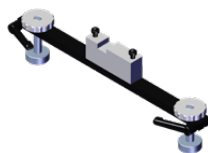
Vodící kroužky (dráhy)

Dostupnost na vyžádání, vodící kroužky lze dodávat v rozmezí od 200 mm OD do 3000 mm OD (od 8 do 10 stop).

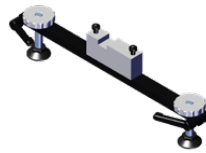
Vodící kroužky (dráhy) mohou být vybaveny různými podpěrami v závislosti na potřebách zákazníka.



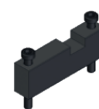
Podpěra se stavitelnými šrouby
WSP-0654-11-00-00-0



Podpěra s magnetem
WSP-0654-13-00-00-0



Podpěra s plastovými nožičkami
WSP-0654-12-00-00-0



Bracket for ring track supports to expand
pipe diameter range by 50 mm downwards
DYS-0523-14-14-00-0

Polo-flexibilní dráha

Polo-flexibilní dráha délky 2 m (6,5 ft).
Minimální poloměr zakřivení 5 m (16 ft)
PRW-0482-15-05-00-0



Konzola pro magnetickou
jednotku pro polo-flexibilní a
flexibilní (Hi Flex) dráhu
DYS-0482-19-00-00-0

Konzola pro magnetickou
jednotku pro polo-
flexibilní a flexibilní
(Hi Flex) dráhu - do
úzkých prostor
DYS-0582-10-00-00-0

Konzola pro
magnetickou jednotku
pro polo-flexibilní a
flexibilní (Hi Flex)
dráhu
DYS-0482-19-00-00-0

Konzola pro vakuovou
modulární jednotku pro
polo-flexibilní a flexibilní
(Hi Flex) dráhu
DYS-0541-11-01-00-0

Hliníková dráhová
podpěra pro polo-
flexibilní dráhu
WSP-0541-11-02-00-0

Vakuová modulární
jednotka (přísavka)
MST-0541-10-02-00-0

Magnetické jednotka
nastavitelná
ZSP-0523-19-00-00-0

Magnetická jednotka natáčecí
ZSP-0475-85-00-00-0

Ocelová dráhová podpěra
pro polopružnou dráhu
WSP-0523-12-01-00-1

Magnetická jednotka
se šestihranem do
úzkých prostor
PDS-0582-10-00-02-0

Tepelně odolná
magnetická jednotka
ZSP-0475-93-00-00-0

Magnetická jednotka
ZSP-0475-92-00-00-0

Pevná dráha

Pevná dráha délka 2 m (6,5 ft)
PRW-0482-47-00-00-0



Konzola pro magnetickou
jednotku pro pevnou dráhu
DYS-0482-21-00-00-0

Magnetická jednotka se
šestihranem - do úzkých prostor
PDS-0582-10-00-02-0

Vakuová modulární
jednotka (přísavka)
MST-0541-10-02-00-0

Magnetická jednotka
nastavitelná
ZSP-0523-19-00-00-0

Magnetická jednotka
natáčecí
ZSP-0475-85-00-00-0

Tepelně odolná
magnetická jednotka
ZSP-0475-93-00-00-0

Lehká magnetická
jednotka
MST-0677-00-00-00-0

Magnetická jednotka
ZSP-0475-92-00-00-0

Další informace
o konfiguraci a
komponentách vakuového
systému Promotech jsou
k dispozici na webových
stránkách společnosti
www.promotech.eu

RAIL TUG TECHNICKÉ SPECIFIKACE		
Napájení		1~ 115-230 V, 50-60 Hz
Příkon		66 W
Poloha svařování (podle EN ISO 6947 a AWS / ASME)		PA / 1F / 1G PB / 2F PC / 2G PD / 4F PE / 4G PG / 3F (kontaktovat svého pbchodního partnera)
Upevnění na potrubí a kulaté obrobky	Vodící kroužky (dráhy)	od 200 mm (8") OD až do 3 m (10ft) OD
	Hi Flex dráha	Minimální zakřivení - rádius 750mm (30")
	Polo-flexibilní dráha	Minimální poloměr zakřivení 5 m (16 ft)
Typ hořáku		MIG/MAG, SAW, Plazma, Kyslík-acetýlen
Průměr hořáku	MIG/MAG	16-22 mm (0.63-0.87")
	SAW, Plazma	28-35 mm (1.10-1.38")
	Kyslík-acetýlén	až do 35 mm (1.38") optimálně
Horizontální tažná síla		300 N
Vertikální tažná síla		200 N
Horizontální rychlost		10-200 cm/min (4-80 in/min)
Vertikální rychlost		10-200 cm/min (4-80 in/min)
Hmotnost		10 kg
Číslo produktu (115-230 V, 50-60 Hz, plug EU)		WOZ-0570-10-20-00-0

■ Rozsah dodávky:

- Rail Tug traktor
- Převážný box - karton
- 300 mm (12") hřebenová tyč
180 mm (7") nastavení
- Upínací kostka hřebenové tyče
- Upínací kostka s páčkami
- Krátký držák hořáku s upínací svěrkou
- Svěrka pro upnutí kabelu hořáku
- 6 mm šestihranný klíč
- propojovací kabel zapalení oblouku;
6,5 m (21 ft)
- 3 m (10 ft) napájecí kabel
- Návod k obsluze



Další informace jsou k dispozici na www.promotech.eu



Veškeré informace mohou být změněny bez předchozího upozornění. 23.03



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

Váš prodejce

