

## 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.

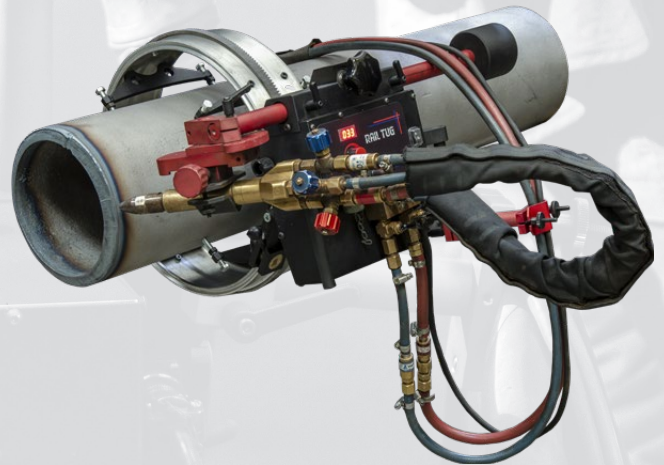
RAIL TUG se pohybuje na polo-flexibilní dráze pro aplikace na plechách a nádržích s minimálním poloměrem 5 m (16 ft) nebo se pohybuje pomocí vodících kroužků (drah) upnutých na trubkách a potrubí.

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), zákaznické obvodové dráhy mohou být použity pro průměry trubek mezi 3 m (10 ft) a 10 m (32 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

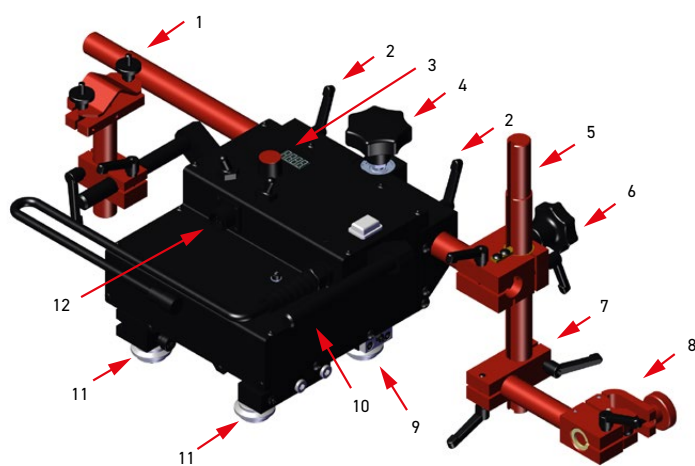
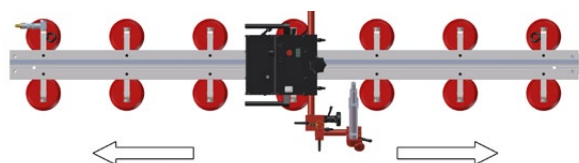
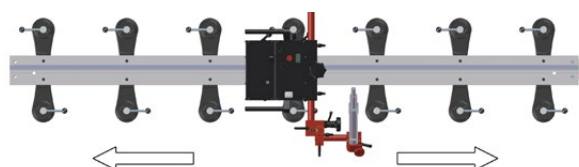
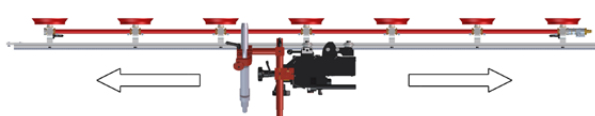
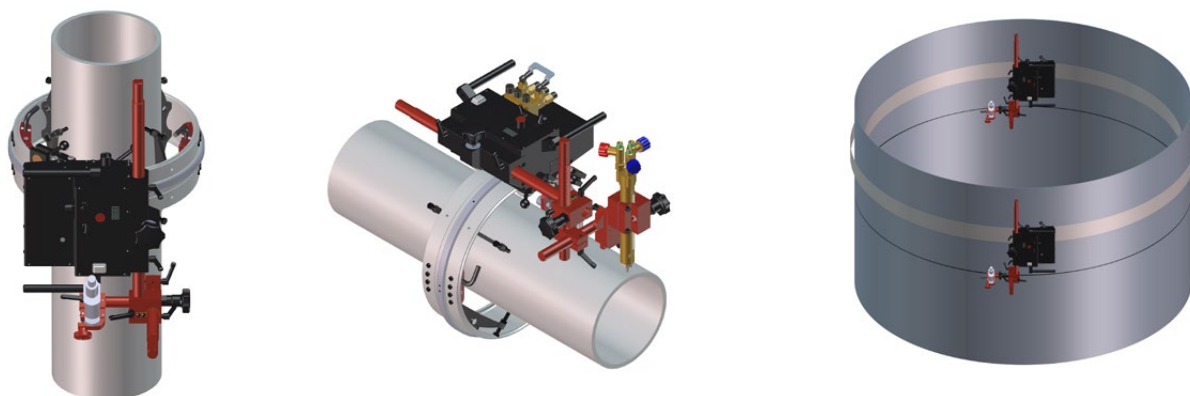


Zákaznické obvodové dráhy od 3 m (10 ft) OD až do 10 m (32 ft) OD



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 dráhách vybavených magnetickými nebo vakuovými jednotkami.



Displej      Volič rychlosti pojezdu      Vypínač



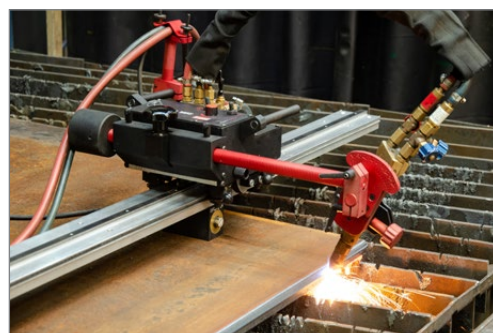
Přepínač směru jízdy  
(dopředu / 0 / dozadu)

Přepínač zapálení  
oblouku (I / 0 / TEST)

- |  |   |
|--|---|
| 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
  - Zákaznické obvodové dráhy na průměry od 3 m (10 ft) OD do 10 m (32 ft) OD.
  - 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  
Přípravek pro nastavení s ozubení dráhy



RAM-0475-07-03-00-0  
700 mm (39,4") 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  
Standartní 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  
Standartní držák hořáku s nastavením úhlu



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



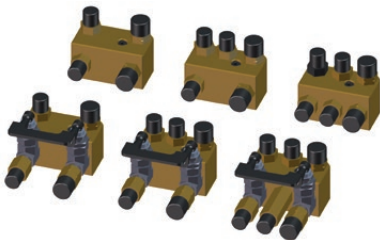
UCW-0475-61-00-00-0  
Držák hořáku s válcovou hlavou Ø 30 mm (1,18")



UCW-0475-59-00-00-0  
Přesný držák hořáku Ø 30 mm (1,18")

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

UCW-0475-42-00-00-1  
Přesný držák hořáku Ø 35 mm (1,38")



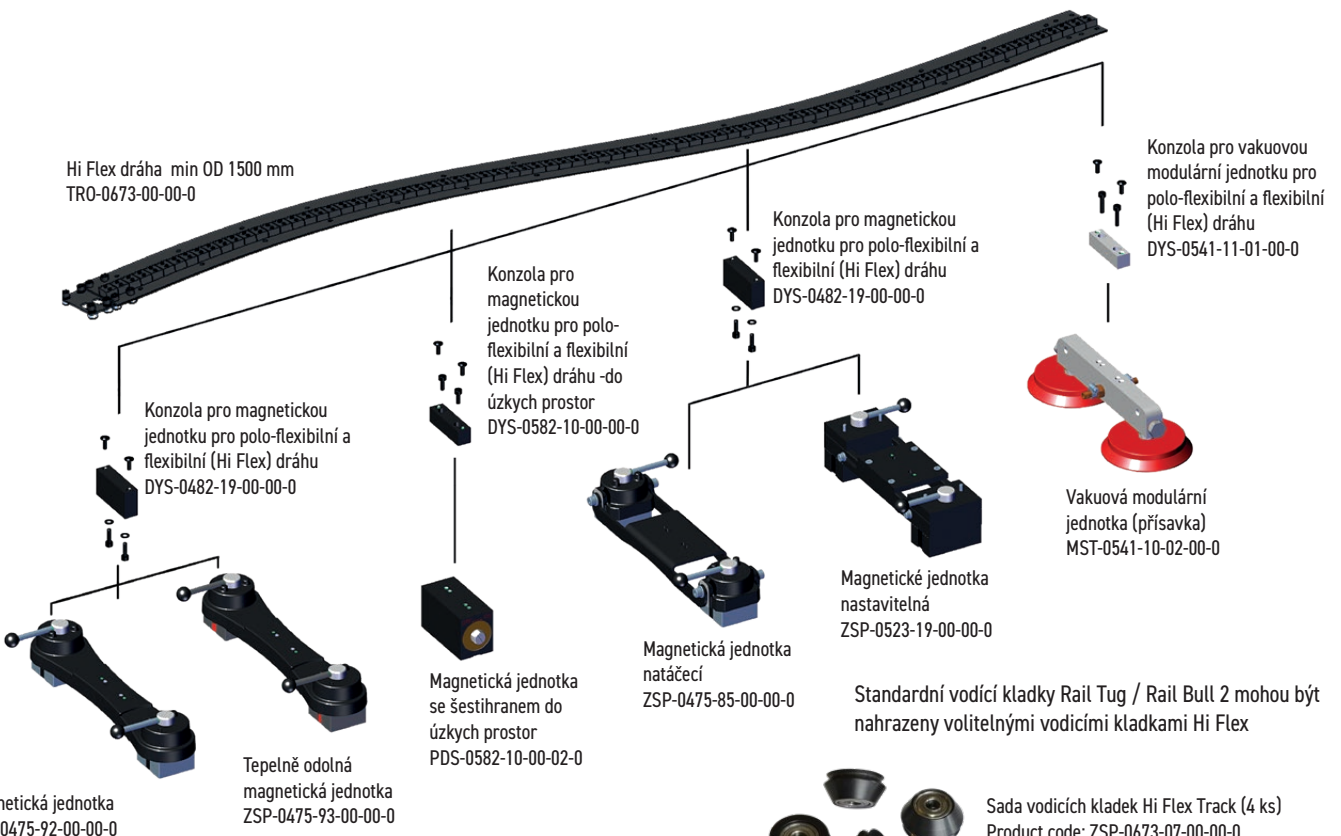
### Typ plynového rozdělovače

### Metrický

### Palcové (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 min OD 1500 mm  
TRO-0673-00-00-0



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

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

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

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

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

Standardní vodící kladky Rail Tug / Rail Bull 2 mohou být nahrazeny volitelnými vodícími kladkami Hi Flex

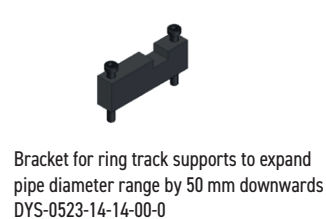


Sada vodících kladek Hi Flex Track (4 ks)  
Product code: ZSP-0673-07-00-00-0

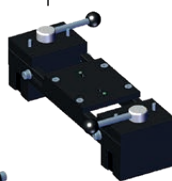
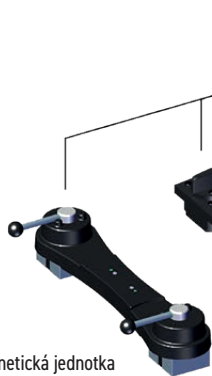
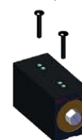
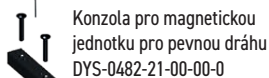
## Vodící kroužky (dráhy)

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.

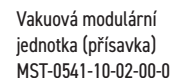
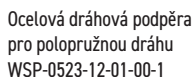
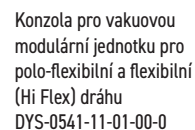
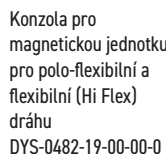
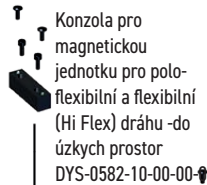


Pevná dráha délka 2 m (6,5 ft)  
PRW-0482-47-00-00-0



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

Polo-flexibilní dráhy mohou být dodány v natrvalo předehtnutém traru v rozsahu poloměru od 1,5 m do 5 m (5 stop až 16 stop)



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

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

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

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

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

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

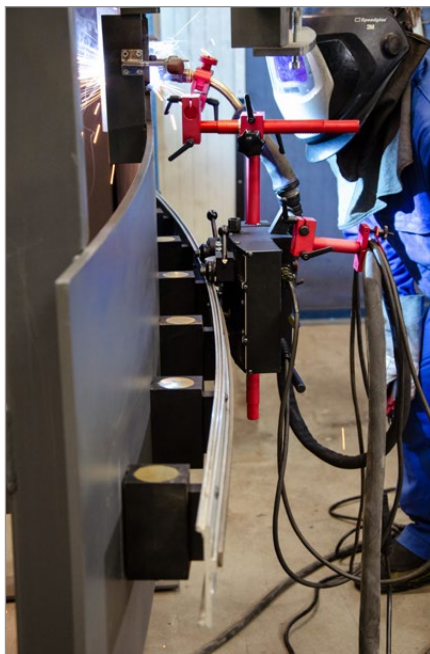
Magnetické jednotka nastavitelná  
ZSP-0523-19-00-00-0

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

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) Hi Flex dráha Zákaznické obvodové dráhy Polo-flexibilní dráha
Typ hořáku	MIG/MAG, SAW, Plazma, Kyslík-acetylen
Průměr hořáku	MIG/MAG SAW, Plazma Kyslík-acetylen
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 šestihřanný 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](http://www.promotech.eu)



Veškeré informace mohou být změněny bez předchozího upozornění. 20.02



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



**ALFA IN a.s.**  
Nová Ves 74  
CZ 675 21 Okříšky  
[www.alfain.eu](http://www.alfain.eu)