

RAIL TUG | ТРАКТОР ЗА ЗАВАРЯВАНЕ И РЯЗАНЕ

Rail Tug е трактор с цифрово управление на движението, предназначен за механизано заваряване и термично рязане.

Благодарение на задвижващата система, която се състои от зъбна рейка и зъбно колело, скоростта на придвижване на Rail Tug е постоянна и стабилна. Благодарение на постоянната скорост, геометрията на заваръчния шев е еднаква по цялата му дължина.

RAIL TUG може да се използва с полугъвкава релса за работа по цилиндрична повърхност с минимален радиус 5 м (16 фута) или пръстени за работа по тръбопроводи.

Стандартните пръстени се предлагат за тръби с диаметър от 200 мм (8") до 3000 мм (10 фута), за тръби с диаметър между 3 м (10 фута) и 10 м (32 фута) могат да се поръчат пръстени, специфицирани от клиента.

Релсите Hi-Flex са подходящи за различни приложения при заваряване на цилиндрични детайли или неравнинни повърхности с минимален радиус 750 мм (30").

Релсите могат да бъдат оборудвани със система за вакумно закрепване на релсовия път към немагнитни материали (неръждаема стомана, алуминий и др.)

RAIL TUG има широк спектър от приложения за заваряване и рязане по равнинна или цилиндрична повърхност във всички пространствени положения.



Приложения:

- Производство на ремаркета
- Резервоари за камиони
- Резервоари за петрол
- Резервоари за съхранение на вода
- Съдове под налягане
- Мостови греди
- Строителни конструкции.
- Напорни кули
- Заваряване на панели
- Трансформатори
- Корабостроителници
- Всякакви приложения, изискващи продължително заваряване



Непрекъснато заваряване



Хоризонтална скорост
10-200 см/мин



Вертикална скорост
10-200 см/мин



Пръстени от 200 мм (8") OD до 3 м (10 фута) OD



Релса Hi-Flex с минимален диаметър на огъване 1500 мм

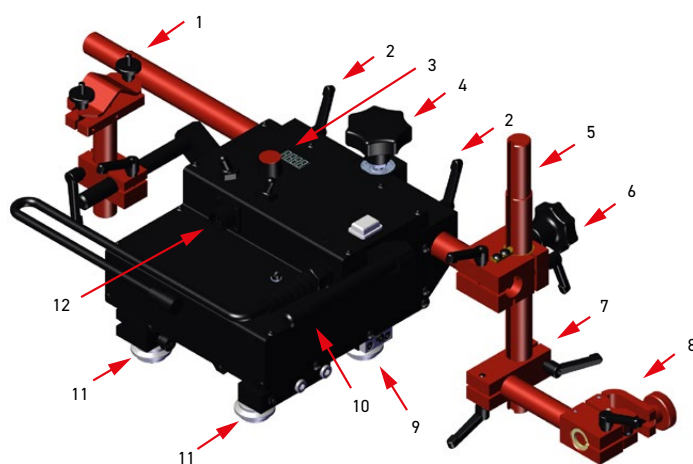
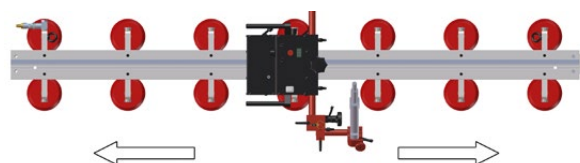
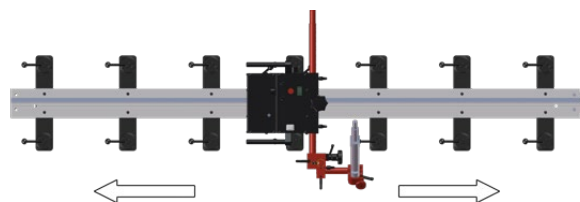
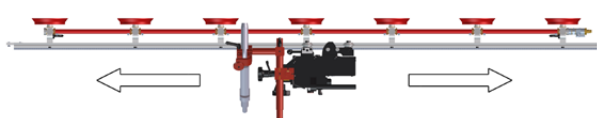
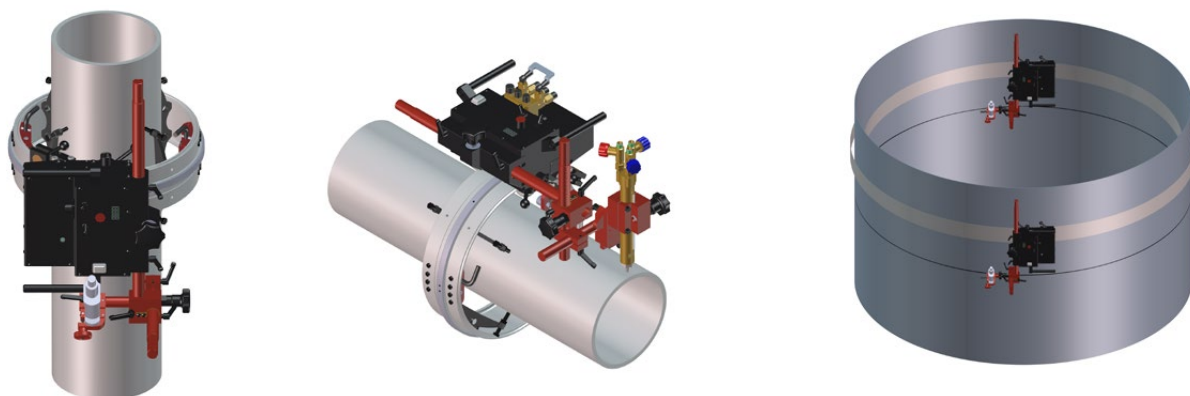


Специфицирани от клиента релси с диаметър от 3 м (10 фута) OD до 10 м (32 фута) OD



Минимален радиус на огъване на полу-гъвкавите релси - 5 м (16 фута)

RAIL TUG може да работи в различни пространствени положения за заваряване и рязане на магнитни и немагнитни материали, като използва различни релси, оборудвани с магнитни или вакуумни захвати.



Дисплей
Потенциометър за скоростта на движение
Превключвател на захранването

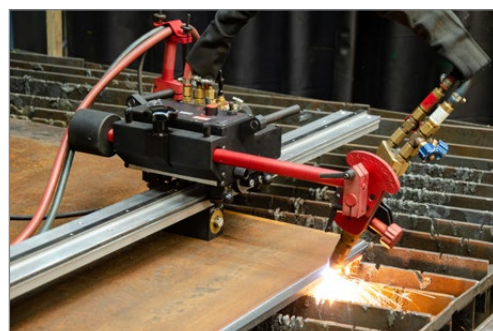


Превключвател за посоката на движение (напред/0/назад)
Запалване на дъгата превключвател (I/O/TEST)

- | | |
|--|--|
| 1. 540 мм (21") рейка | 6. Държач |
| 2. Заключващи лостове на рейката | 7. Блок за захващане с лостове |
| 3. Панел за управление | 8. Държач за горелка с универсална скоба |
| 4. Копче за преместване на рейката | 9. Водеща ролка |
| 5. Рейка с дължина 300 мм (12") за регулиране по височина на 180 мм (7") | 10. Дръжка за пренасяне. |
| | 11. Регулируеми ролки |
| | 12. Конектор за старт/стоп сигнал |

Основни функции и предимства:

- Компактен и лек
- Система за контрол на скоростта, базирана на електродвигател с енкoder - осигурява постоянна и стабилна скорост.
- Задвижване със зъбна рейка и зъбно колело
- Равномерното влагане на топлина в заваряваното изделие намалява деформациите.
- Намалява разхода на заваръчна тел, заваръчния шев е с постоянно сечение.
- Цифров LED дисплей за предварително задаване на скоростта на движение
- Автоматичното стартиране и спиране на заваръчната дъга при стартиране и спиране на движението
- Възможност за газо кислородно и плазмено рязане с допълнителни аксесоари
- Подходящ за разнообразни приложения на равнинни детайли или с цилиндрична или неправилна повърхност.
 - Пръстени с диаметри от 200 мм (8") OD до 3 м (10 фута) OD
 - Релси Hi-Flex за диаметри по-големи от 1500 мм (59")
 - Специфицирани от клиента релси с диаметър от 3 м (10 фута) OD до 10 м (32 фута) OD
 - Полугъвките релси могат да се огъват до минимален радиус - 5 м (16 фута) без да се деформират.
- Механизъм за бързо затягане на държача на горелката за различни видове горелки с диаметър 16-22 мм (0,63-0,87"); опция до 35 мм (1,38")
- Прецизно регулиране на горелката с кръстат супорт с винтов механизъм
- Удобно външно захранване 85-250V
- Подобрява работната среда - предпазва оператора от топлина и изпарения



Стандартни аксесоари:



Захранващ кабел 3 м (9,7 фута)
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)



Кабел за автоматичен старт/стоп на заваръчната дъга 6,5 м (21 фута)
KBL-0466-17-00-00-0



540 мм (21") Редукторна стойка
RAM-0525-07-00-00-0



Кабелен канал
UCW-0523-05-01-00-0



Държач
ZSP-0475-62-00-00-0



300 мм (12") стойка с регулиране на 180 мм (7")
RAM-0523-17-00-00-0



Стяга
KST-0525-11-00-00-0



Държач за горелката с универсална скоба
UCW-0476-20-00-00-0

Допълнителни опции:



Дръжка за регулиране на зъбната рейка
PKT-0341-13-00-00



700 мм (39,4") Редукторна стойка
RAM-0475-07-03-00-0



Противотежест
1,3 кг (2,9 lbs)
PWG-0475-09-00-00-0



1000 мм (39,4") Редукторна стойка
RAM-0475-23-00-00-0



Голяма противотежест
2,6 кг (5,7lbs)
PWG-0475-10-00-00-0



16-22 мм (0.63-0.87")
дръжка за горелка
ZCS-0476-06-01-00-0



22-35 мм скоба за горелка
ZRZ-0466-19-00-00-0



Стандартен държач за горелка
28-35 мм (1,10-1,38")
ZCS-0475-28-10-00-0



203 мм (8") пръчка
KLM-0236-00-16-00-0



Стандартен държач за горелка с регулиране на ъгъла
UCW-0475-28-00-00-0



Прецизен държач за горелка с регулиране на ъгъла и височината
UCW-0475-08-00-00-0



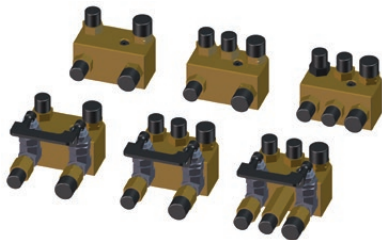
Държач за машинна горелка
Ø 30 мм (1,18")
UCW-0475-61-00-00-0



Държач за прецизен машинен резак Ø 30 мм (1,18")
UCW-0475-59-00-00-0

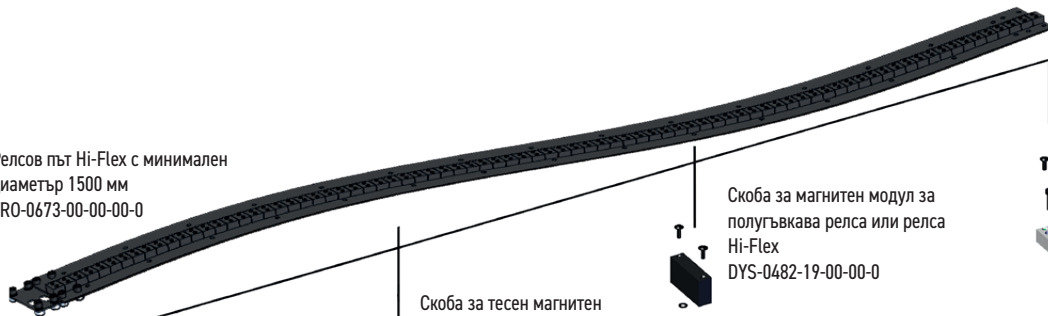
Държач за машинна горелка
Ø 35 мм (1,38")
UCW-0475-29-00-00-1

Държач за прецизен машинен резак Ø 35 мм (1,38")
UCW-0475-42-00-00-1



Тип газов колектор	Метричен	Цолов
Колектор 2x2	RZD-0475-64-00-00-0	RZD-0475-68-00-00-0
Колектор 2x3	RZD-0475-63-00-00-0	RZD-0475-67-00-00-0
Колектор 3/3	RZD-0475-74-00-00-0	RZD-0475-73-00-00-0
Колектор 2x2 с прекъсващ вентил	RZD-0475-65-00-00-0	RZD-0475-70-00-00-0
Колектор 2/3 с прекъсващ вентил	RZD-0475-66-00-00-0	RZD-0475-69-00-00-0
Колектор 3/3 с прекъсващ вентил	RZD-0475-72-00-00-0	RZD-0475-71-00-00-0

Релсов път Hi-Flex с минимален диаметър 1500 мм
TRO-0673-00-00-00-0

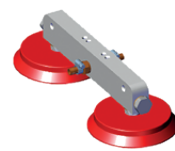


Скоба за тесен магнитен модул за полугъвкава релса или релса Hi-Flex
DYS-0582-10-00-00-0

Скоба за магнитен модул за полугъвкава релса или релса Hi-Flex
DYS-0482-19-00-00-0

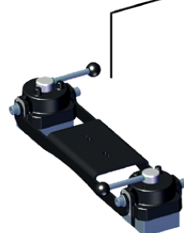
Скоба за магнитен модул за полугъвкава релса и релса Hi-Flex
DYS-0541-11-01-00-0

Скоба за магнитен модул за полугъвкава релса или релса Hi-Flex
DYS-0482-19-00-00-0

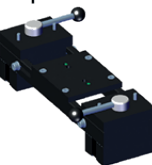


Вакуумен модул
MST-0541-10-02-00-0

Тесен магнитен модул със шестостен
PDS-0582-10-00-02-0



Магнитен шарнир
ZSP-0475-85-00-00-0



Регулиране на разстоянието между магнитите
ZSP-0523-19-00-00-0

Магнитен модул
ZSP-0475-92-00-00-0

Топлоустойчив магнитен модул
ZSP-0475-93-00-00-0

Обикновените ролки трябва да бъдат заменени с опционалните за релса Hi-Flex



Комплект водещи ролки за релса Hi-Flex (4 бр.)
ZSP-0673-07-00-00-0

Пръстени

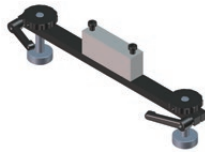
По желание на клиента диаметърът може да бъде конфигуриран по поръчка в диапазона от 200 мм OD до 3000 мм OD (от 8" до 10 фута).
Възможност за различни видове закрепвания.



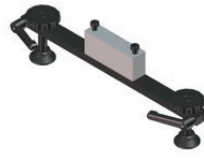
Закрепване с болтове
WSP-0654-11-00-00-0



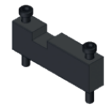
Закрепване с магнити
WSP-0654-13-00-00-0



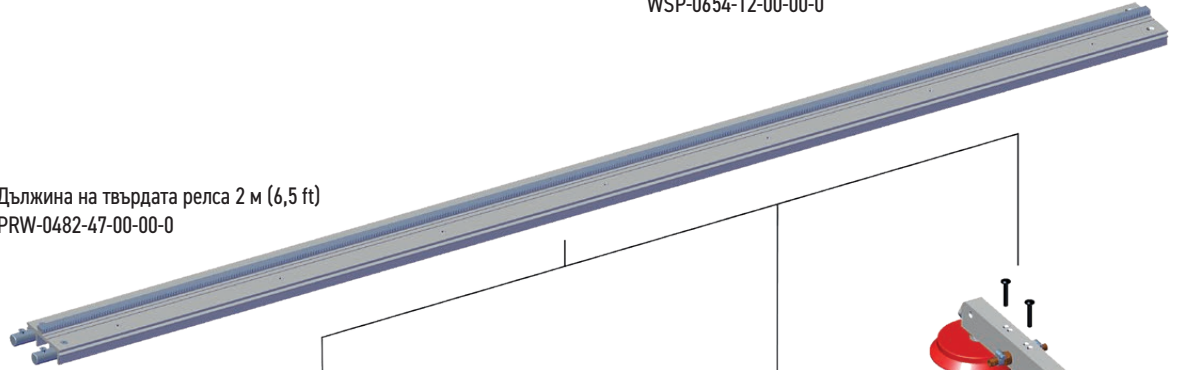
Закрепване с
пластмасови крака
WSP-0654-12-00-00-0



Скоба за пръстеновидни опори за
разширяване на обхвата на диаметъра
на тръбите с 50 мм надолу
DYS-0523-14-14-00-0



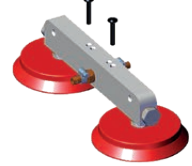
Дължина на твърдата релса 2 м (6,5 ft)
PRW-0482-47-00-00-0



Скоба за магнитен модул за
твърда релса
DYS-0482-21-00-00-0



Магнитен тесен модул
със шестостен
PDS-0582-10-00-02-0



Вакуумен модул
MST-0541-10-02-00-0



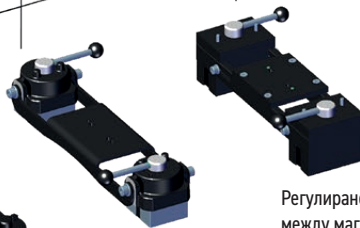
Магнитен модул
ZSP-0475-92-00-00-0



Лек магнитен модул
MST-0677-00-00-00-0



Топлоустойчив
магнитен модул
ZSP-0475-93-00-00-0

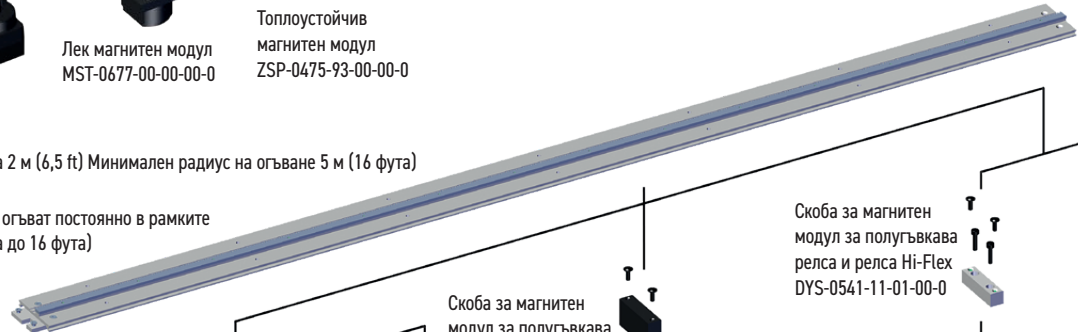


Магнитен шарнир
ZSP-0475-85-00-00-0

Регулиране на разстоянието
между магнитите
ZSP-0523-19-00-00-0

Дължина на полугъвкавата релса 2 м (6,5 ft) Минимален радиус на огъване 5 м (16 фута)
PRW-0482-15-05-00-0

Полугъвкавите релси могат да се огъват постоянно в рамките
на радиуса от 1,5 м до 5 м (5 фута до 16 фута)



Скоба за магнитен
модул за полугъвкава
релса и релса Hi-Flex
DYS-0482-19-00-00-0



Скоба за магнитен
модул за полугъвкава
релса и релса Hi-Flex
DYS-0541-11-01-00-0



Скоба за магнитен модул
за полугъвкава релса и
релса Hi-Flex
DYS-0482-19-00-00-0



Скоба за тесен
магнитен модул за
полугъвкава релса и
релса Hi-Flex
DYS-0582-10-00-00-0



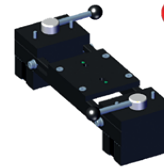
Магнитен тесен модул
със шестостен
PDS-0582-10-00-02-0



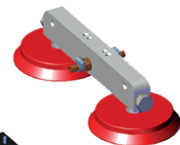
Стоманена опора за
полугъвкава релса
WSP-0523-12-01-00-1



Магнитен шарнир
ZSP-0475-85-00-00-0



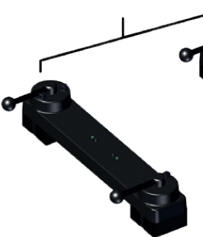
Регулиране на
разстоянието между
магнитите
ZSP-0523-19-00-00-0



Вакуумен модул
MST-0541-10-02-00-0



Алуминиева опора за
полугъвкава релса
WSP-0541-11-02-00-0



Магнитен модул
ZSP-0475-92-00-00-0

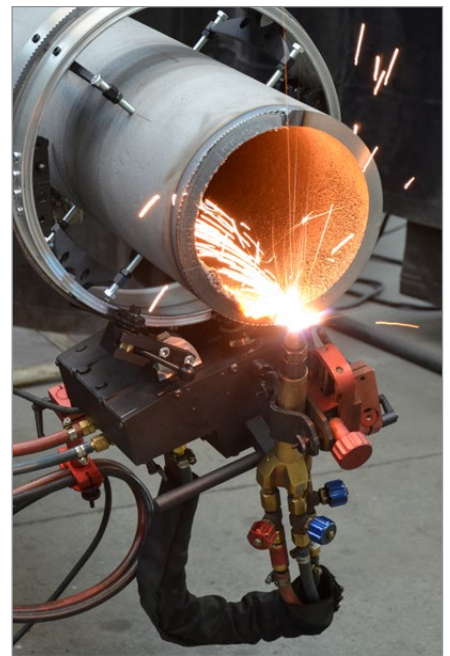
Топлоустойчив
магнитен модул
ZSP-0475-93-00-00-0



RAIL TUG Техническа спецификация		
Напрежение		1~ 115-230 V, 50-60 Hz
Мощност		66 W
Заваръчна позиция (според EN ISO 6947 и AWS/ASME)		PA / 1F / 1G PB / 2F PC / 2G PD / 4F PE / 4G
		PG/3F (свържете се с вашия търговец)
Закрепване на тръби и кръгли заготовки	Пръстени	от 200 мм (8") OD до 3 м (10ft) OD
	Ni-Flex релса	Минимална дебелина на детайла за магнитно захващане от 740 мм (30")
	Персонализирани пръстени	от 3 м (10 ft) до 10 м (32 ft) OD
	Полугъвкава релса	Минимална дебелина на детайла за магнитно захващане от 5м (16ft)
Тип на горелката		МИГ / МАГ, САВ, плазма, газо-кислородна
Диаметър на горелката	МИГ / МАГ	16-22 мм (0.63-0.87")
	ПФЗ, плазма	
	Газо-кислородна	опция до 35 мм (1,38")
Хоризонтална товарносимост		300 N
Вертикална товарносимост		200 N
Хоризонтална скорост		10-200 см /мни (4-80 ин/мин)
Вертикална скорост		10-200 см /мни (4-80 ин/мин)
Тегло		10 кг (22 паунда)
Код на продукта (115-230 V, 50-60 Hz, plug EU)		WOZ-0570-10-20-00-0

Стандартен комплект за доставка:

- Трактор Rail Tug
- Картонена кутия
- 300 мм (12") стойка с регулиране на 180 мм (7")
- Държач за стойка
- Стяга
- Държач за горелката със скоба
- Кабелен канал
- 6 мм шестостенен гаечен ключ
- 6.5 м (21 фута) кабел за старт/стоп на заваръчната дъга
- Захранващ кабел 3 м (10 фута)
- Ръководство за употреба



Повече информация на www.promotech.eu

 **American Welding Society**
Supporting Company Member

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

Цялата информация подлежи на промяна без предизвестие. 21.07



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

Вашият дистрибутор:

