

RAIL TUG | ТРАКТОР ЗА ЗАВАРЯВАНЕ И РЯЗАНЕ

Rail Tug е трактор с цифрово управление на движението, предназначен за механизирано 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).

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 вакуумно 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

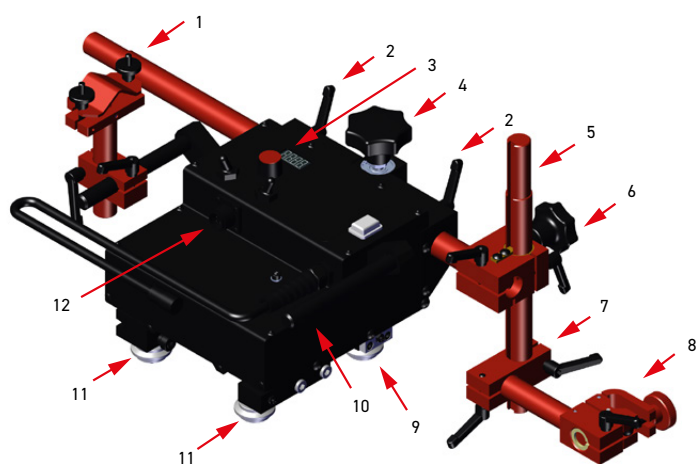
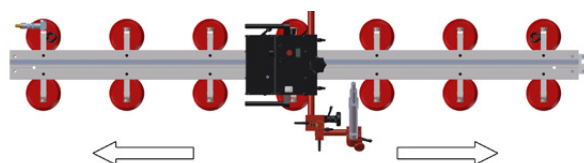
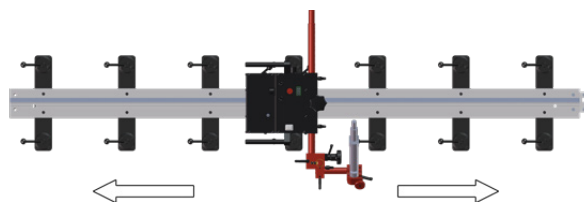
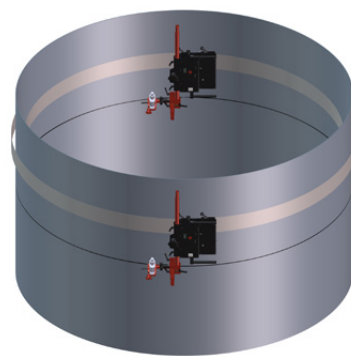
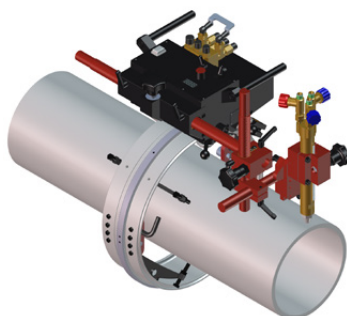
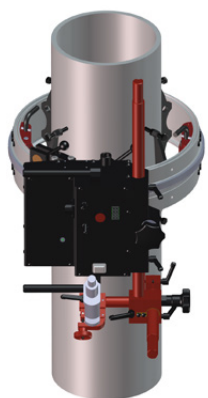


Релса Hi-Flex с
минимален диаметър
на огъване 1500 мм



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

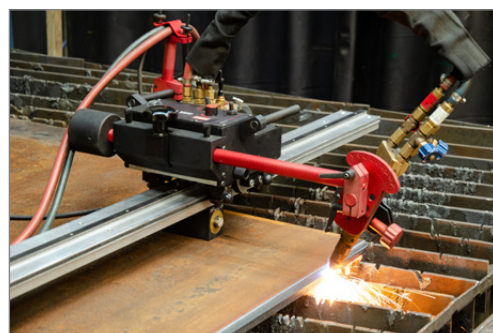
RAIL TUG може да работи в различни пространствени положения за заваряване и рязане на магнитни и немагнитни материали, като използва различни релси, оборудвани с магнитни или вакуумни захвати.



1. 540 мм (21") рейка
2. Заключващи лостове на рейката
3. Панел за управление
4. Копче за преместване на рейката
5. Рейка с дължина 300 мм (12") за регулиране по височина на 180 мм (7")
6. Държач
7. Блок за захващане с лостове
8. Държач за горелка с универсална скоба
9. Водеща ролка
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")
 - Полугъвкавите 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:



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



700 мм (25.6") 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 (5.7 lbs)
PWG-0475-10-00-00-0



16-22 мм (0.63-0.87")
държач 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



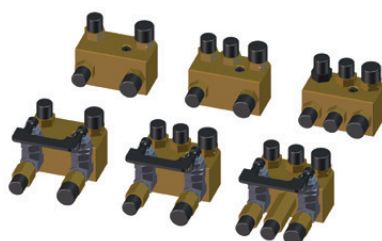
Държач за машинна горелка
Ø 30 мм (1.18")
UCW-0475-61-00-00-0



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

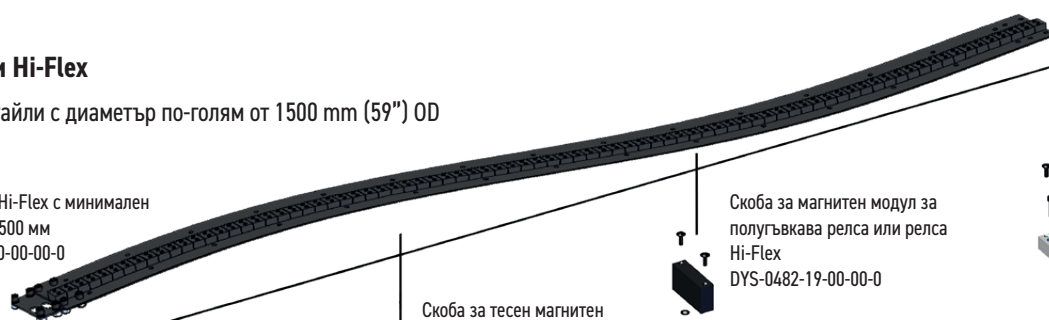


Тип газов колектор	Метричен	Цолов
Колектор 2x2	RZD-0475-64-00-00-0	RZD-0475-68-00-00-0
Колектор 2x3	RZD-0475-63-00-00-0	RZD-0475-67-00-00-0
Колектор 3/3	RZD-0475-74-00-00-0	RZD-0475-73-00-00-0
Колектор 2x2 с прекъсващ вентил	RZD-0475-65-00-00-0	RZD-0475-70-00-00-0
Колектор 2/3 с прекъсващ вентил	RZD-0475-66-00-00-0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

Релси Hi-Flex

За детайли с диаметър по-голям от 1500 mm (59") OD

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



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

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

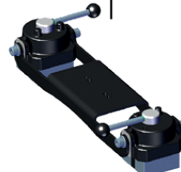
Скоба за магнитен модул за полугъвкава релса или релса Hi-Flex
DYS-0482-19-00-00-0

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



Вакуумен модул
MST-0541-10-02-00-0

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



Магнитен шарнир
ZSP-0475-85-00-00-0



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



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
ZSP-0673-07-00-00-0

Възможност за различни видове закрепвания.



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

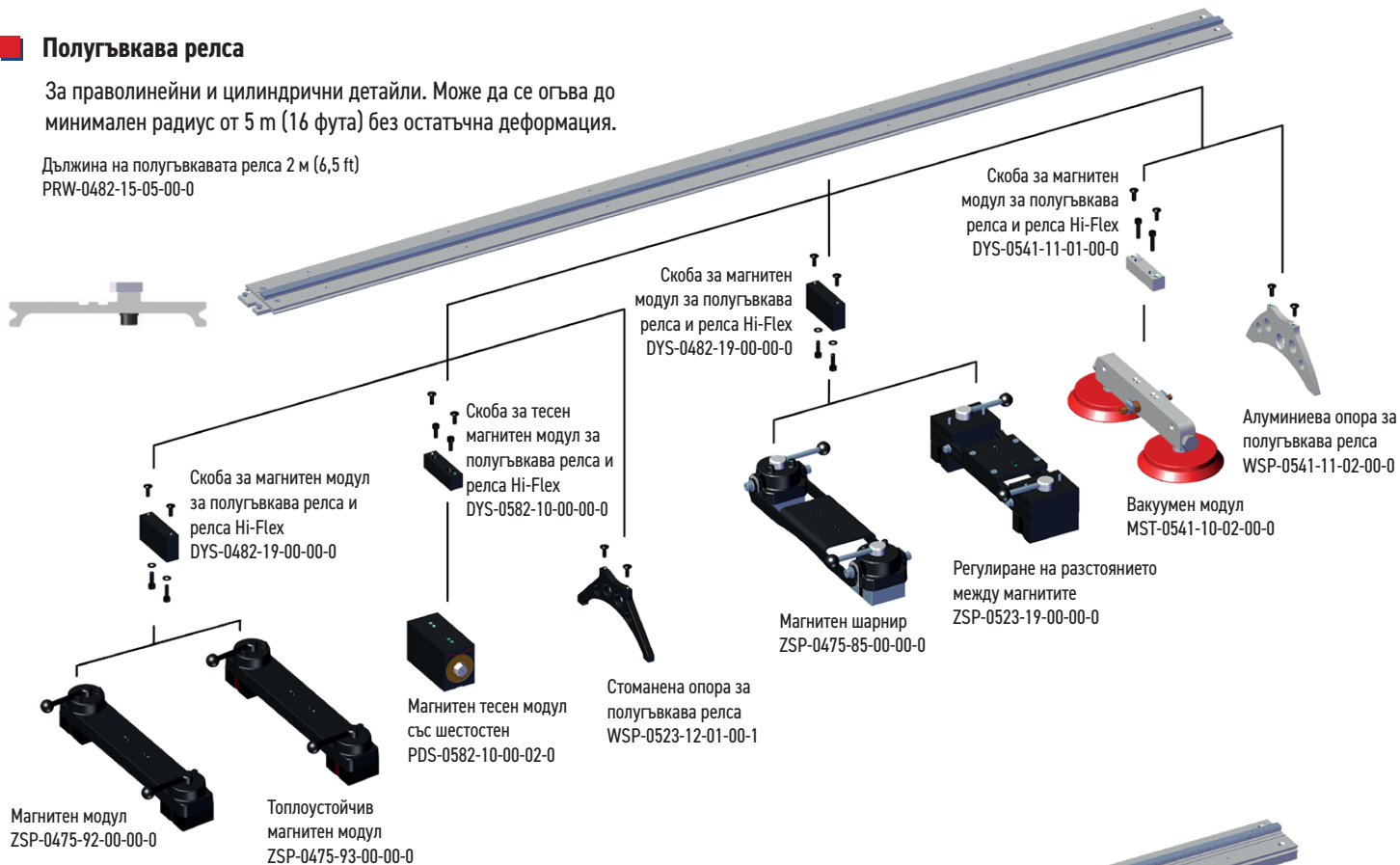
Закрепване с магнити
WSP-0654-13-00-00-0

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

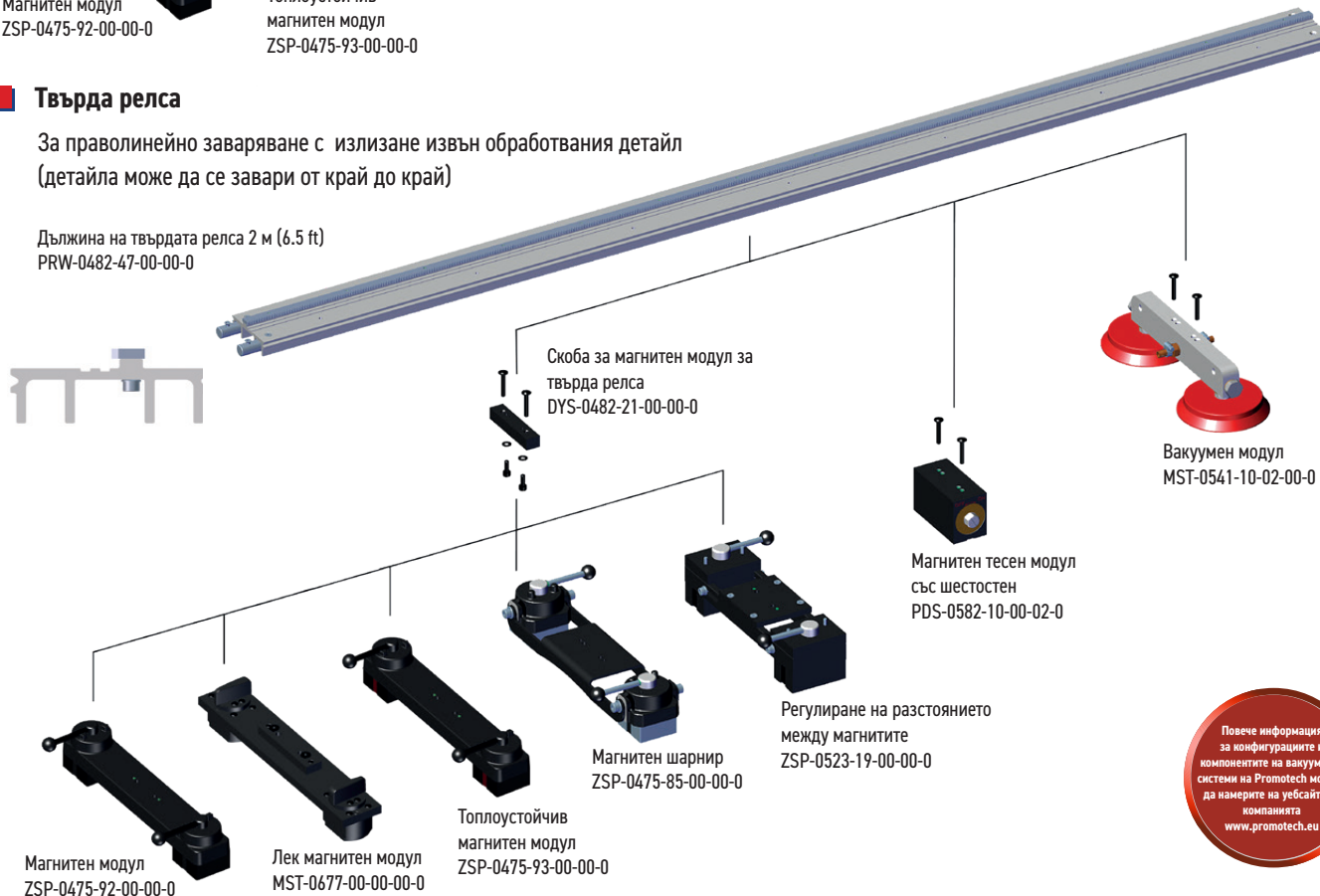
За праволинейни и цилиндрични детайли. Може да се огъва до минимален радиус от 5 m (16 фута) без остатъчна деформация.

Дължина на полугъвката релса 2 м (6,5 ft)
PRW-0482-15-05-00-0



За праволинейно заваряване с излизане извън обработвания детайл
(детайла може да се завари от край до край)

Дължина на твърдата релса 2 м (6.5 ft)
PRW-0482-47-00-00-0



Повече информация
за конфигурациите и
компонентите на вакуумните
системи на Promotech можете
да намерите на уебсайта на
компанията
www.promotech.eu

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 Hi-Flex релса Полугъвкава релса	от 200 мм (8") OD до 3 м (10ft) OD Минимална дебелина на детайла за магнитно захващане от 740 мм (30") Минимална дебелина на детайла за магнитно захващане от 5м (16ft)
Тип на горелката	МИГ / МАГ, САВ, плазма, газо-кислородна	
Диаметър на горелката	МИГ / МАГ ПФЗ, плазма Газо-кислородна	16-22 мм (0.63-0.87") 28-35 мм (1.10-1.38") опция до 35 мм (1,38")
Хоризонтална товароносимост	300 N	
Вертикална товароносимост	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

Вашият локален дилър



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