



## ■ RAIL TUG | CHARIOT SOUDAGE ET COUPAGE

Le Rail Tug est un chariot digital conçu pour la mécanisation des procédés de soudage et de coupage thermique. Grâce à l'entraînement par crémaillère et la régulation électronique de la vitesse, le Rail Tug assure une géométrie de cordon précise et conforme aux spécifications, réduisant ainsi le coût du „sursoudage” et la quantité de métal d'apport.

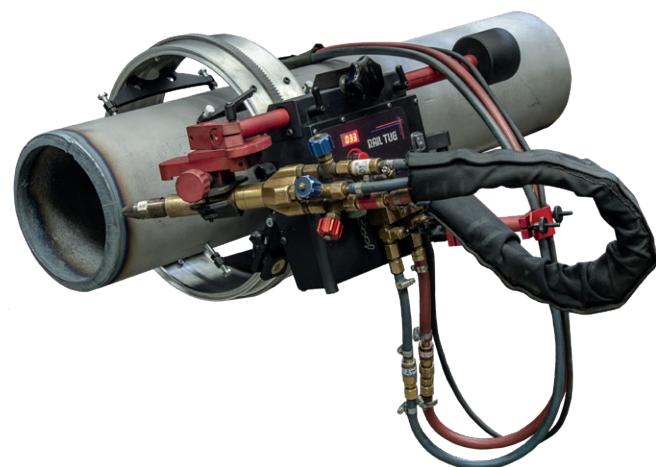
Le Rail Tug peut être utilisé sur des tôles et réservoirs avec rayon minimum de 5 m à l'aide des rails semi-flexibles, ou sur des applications de tubes à l'aide d'anneaux.

Les rails Hi-Flex conviennent pour des applications sur surfaces courbées ou irrégulières avec un rayon minimum de 750 mm (30").

Des anneaux standards sont disponibles pour diamètres de 200 mm (8") à 3000 mm (10 ft).

L'utilisation d'un système sous vide permet aux rails d'être fixés à des surfaces non-ferreuses (inox, aluminium, etc.).

Le Rail Tug est une solution économique pour un grand nombre d'application sur tôles plates ou cintrés, et tubes.



### ■ Applications:

- Fabrication de remorques
- Citerne
- Réservoirs pétrole
- Réservoirs eau
- Appareils à pression
- Ponts métalliques
- Charpente métallique
- Tours de construction
- Soudage de panneaux
- Transformateurs
- Chantiers navals
- Toute application nécessitant des soudures longues



Soudage continu



Vitesse horizontale  
10-200 cm/min



Vitesse verticale  
10-200 cm/min



Anneaux pour diamètre externe de 200 mm (8") à 3 m (10 ft)

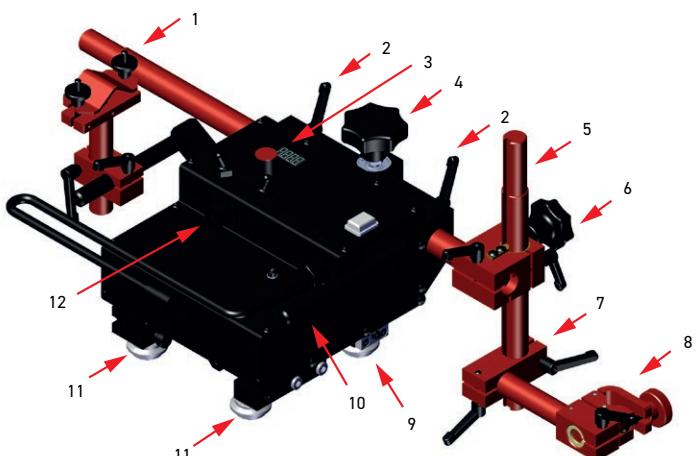
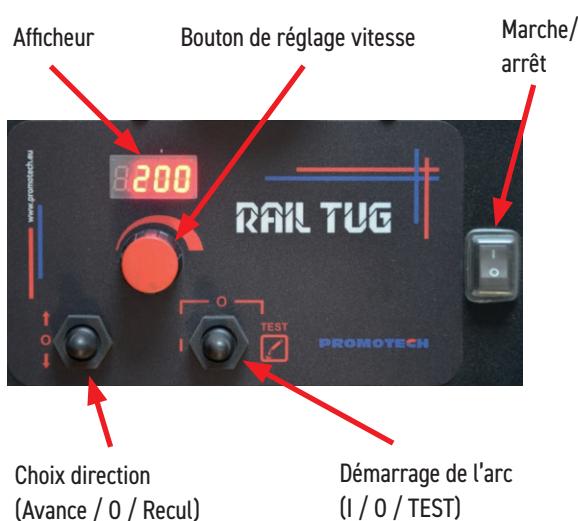
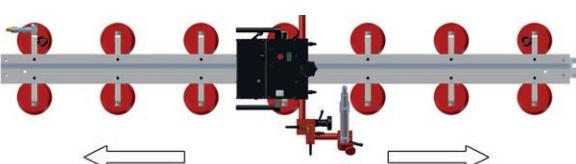
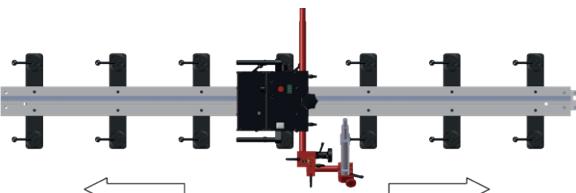
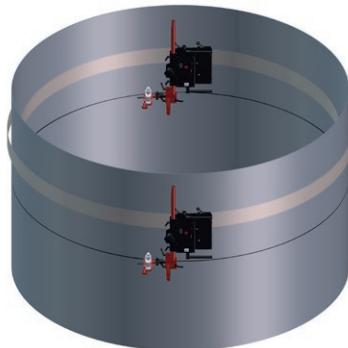
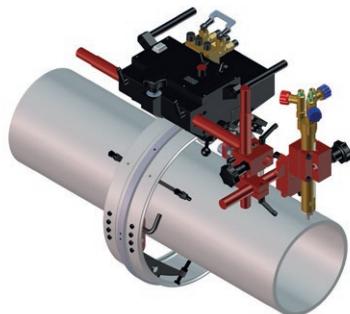


Rail Hi Flex pour diamètre externe minimum de 1500 mm



Le rayon minimum pour rail semi-flexible est de 5 m (16 ft)

Le Rail Tug peut travailler en toutes positions, sur des pièces ferromagnétiques et non magnétiques grâce à l'entrainement par crémaillère et rails équipés de supports à aimants ou à ventouses.



1. Bras à crémaillère 540 mm (21")
2. Manettes de blocage du bras
3. Panneau de commande
4. Bouton d'ajustement crémaillère
5. Support à crémaillère de 300 mm (12") avec course 180 mm (7")
6. Réglage hauteur
7. Noix de serrage avec manettes
8. Support de torche avec pince
9. Galet de guidage
10. Poignée
11. Galet de guidage ajustable
12. Prise de commande soudage

## ■ Caractéristiques et avantages principaux

- Conception compacte et légère
- Circuit de régulation en boucle et moteur avec codeur, pour une vitesse d'avance plus précise
- Entrainement crémallière et pignon
- Maîtrise de l'énergie de soudage et moins de déformations
- Moins de pertes de consommables - évite le „sur“soudage
- Afficheur digital pour le préréglage de la vitesse d'avance
- Amorçage automatique de l'arc de soudage lors du démarrage
- Oxycoupage et coupage plasma possible avec accessoires en option
- Adapté à une variété d'applications circulaires jusqu'à un rayon minimum de 100 mm (4")
- Anneaux pour diamètres externes de 200 mm (8") à 3 m (10 ft)
- Rails Hi-Flex sur de diamètres à partir de 1500 mm (59") et plus
- Les rails semi-flexibles peuvent être courbés à un rayon minimum de 5 m (16 ft) sans déformation permanente
- Pince de serrage rapide de torches de diamètres 16-22 mm (0.63-0.87"); ou jusqu'à 35 mm (1.38") en option
- Positionnement de torche précise avec les glissières en croix
- Alimentation externe 85-250V
- Améliore les conditions de travail - réduit l'exposition de l'opérateur à la chaleur et aux fumées



## ■ Accessoires inclus:



Cordon alimentation 3 m  
PWD-0466-18-00-00-0 (230 V CEE)



Cordon de commande de l'arc de 6.5 m  
KBL-0466-17-00-00-0



Bras avec crémallière 540 mm  
RAM-0753-07-00-00-0



Support faisceau  
UCW-0523-05-01-00-0



Noix de crémallière  
ZSP-0475-62-00-00-0



Support 300 mm avec  
course de 180 mm  
RAM-0523-17-00-00-0

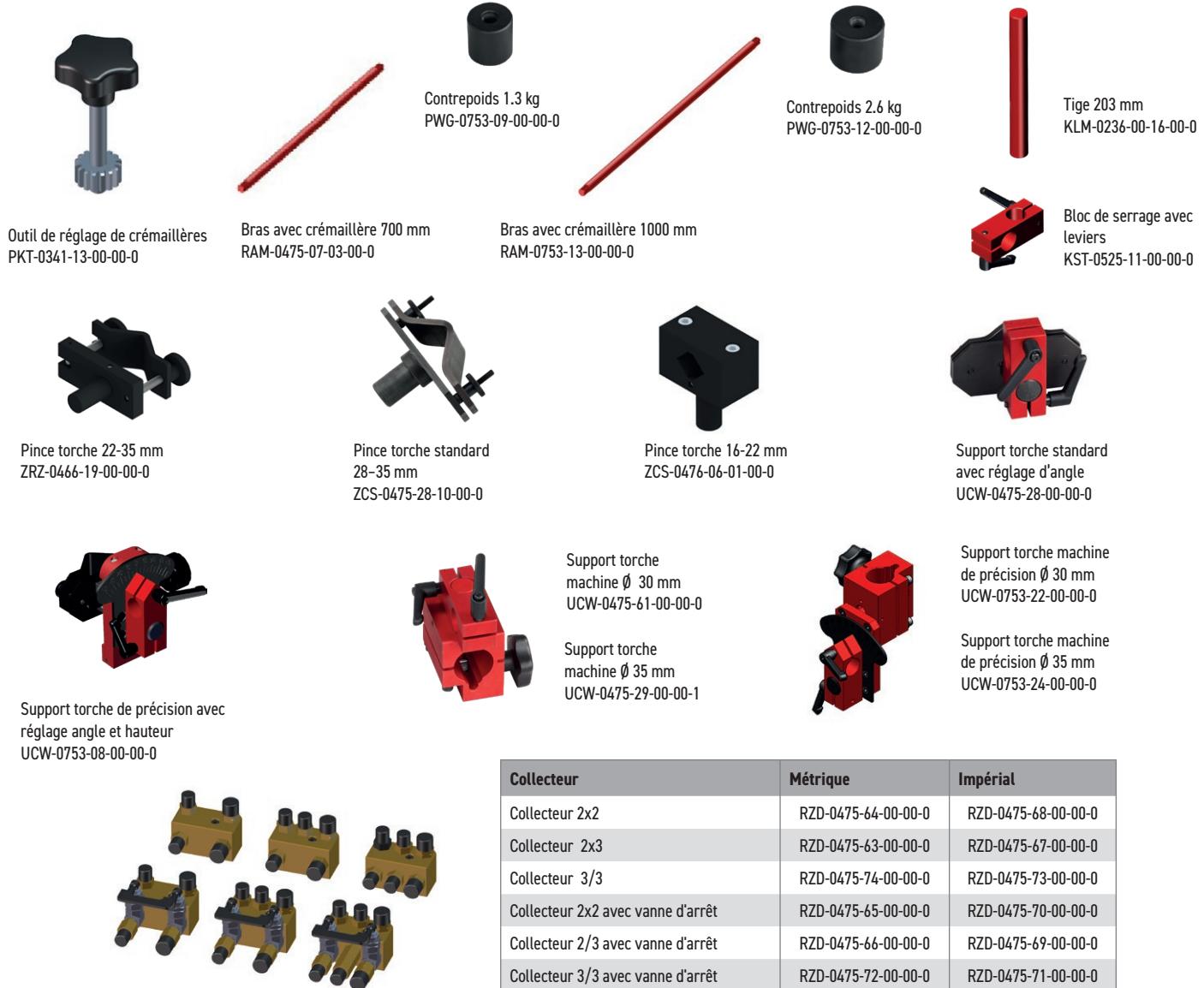


Noix de serrage avec manettes  
KST-0525-11-00-00-0



Porte-torche à tige courte avec  
pince 16-22 mm  
UCW-0754-07-00-00-0

## Accessoires optionnels:



## Rails Hi-Flex

Pour les applications circulaires de Øext. 1500 mm (59") et plus.

Rail Hi Flex diam. Externe mini 1500 mm  
TRO-0673-00-00-00-0



Ecarteur pour support magnétique compact et Rail Hi Flex  
DYS-0582-10-00-00-0

Ecarteur pour support magnétique et rail semi-flexible et Rail Hi Flex  
DYS-0482-19-00-00-0

Ecarteur pour support à ventouses et rail semi-flexible et Rail Hi Flex  
DYS-0541-11-01-00-0



Support magnétique compact  
PDS-0582-10-00-02-0

Support magnétique pivotant  
ZSP-0475-85-00-00-0

Support magnétique réglable  
ZSP-0523-19-00-00-0

Les roues standards doivent être remplacées par les roues optionnelles pour rails Hi-Flex

Support magnétique  
ZSP-0475-92-00-00-0



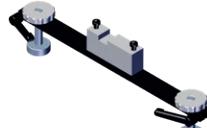
Jeu de roues pour rail Hi-Flex (4 pcs.)  
Référence: ZSP-0673-07-00-00-0

## Anneaux

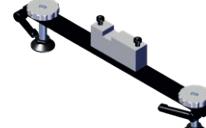
Disponibles sur demande, les anneaux sur mesure pour tubes de Ø extérieur à partir de 200 mm (8") à 3000 mm (10 ft)  
Les anneaux peuvent être équipés de supports variés dépendant des besoins du client



Support à boulons  
WSP-0654-11-00-00-0



Support magnétique  
WSP-0654-13-00-00-0



Support avec pieds plastiques  
WSP-0654-12-00-00-0



Support pour anneaux pour étendre la gamme de diamètres de 50 mm vers le bas  
DYS-0523-14-14-00-0

## Rails semi-flexibles

Pour les applications droites et circulaires. Ils peuvent être cintrés avec un rayon de 5 m (16 ft) minimum sans déformation permanente

Rail semi-flexible longueur 2 m (6.5 ft)  
PRW-0482-15-05-00-0



Ecarteur pour support magnétique et rail semi-flexible et Rail Hi Flex  
DYS-0482-19-00-00-0

Ecarteur pour support à ventouses et rail semi-flexible et Rail Hi Flex  
DYS-0541-11-01-00-0

Ecarteur aluminium pour rail semi-flexible  
WSP-0541-11-02-00-0

Ecarteur pour support magnétique et rail semi-flexible et Rail Hi Flex  
DYS-0482-19-00-00-0

Ecarteur pour support magnétique compact et Rail Hi Flex  
DYS-0582-10-00-00-0

Support à ventouses  
MST-0541-10-02-00-0

Support magnétique compact  
PDS-0582-10-00-02-0

Support rail  
WSP-0523-12-01-00-1

Support magnétique pivotant  
ZSP-0475-85-00-00-0

Support magnétique  
ZSP-0475-92-00-00-0

Support magnétique résistant à la chaleur  
ZSP-0475-93-00-00-0

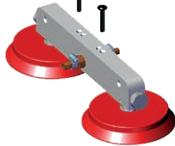
## Rails rigides

Pour les applications droites et pour prolonger au-delà des extrémités de la pièce pour le soudage de la longueur totale de la pièce.

Rail rigide longueur 2 m (6.5 ft)  
PRW-0482-47-00-00-0



Ecarteur pour support magnétique et rail rigide  
DYS-0482-21-00-00-0



Support à ventouses  
MST-0541-10-02-00-0



Support magnétique compact  
PDS-0582-10-00-02-0



Support magnétique  
ZSP-0475-92-00-00-0



Unité magnétique poids plume  
MST-0677-00-00-00-0

Support magnétique pivotant  
ZSP-0475-85-00-00-0

Support magnétique réglable  
ZSP-0523-19-00-00-0

Plus d'information disponible sur la configuration du système à ventouses sur le site [www.promotech.eu](http://www.promotech.eu)

## SPÉCIFICATIONS RAIL TUG

Voltage	1~ 115-230 V, 50-60 Hz				
Puissance	66 W				
Position soudage (suivant EN ISO 6947 et AWS/ASME)	PA / 1F / 1G PB / 2F PC / 2G PD / 4F PE / 4G				
	PG / 3F (contactez votre distributeur)				
Fixation sur tubes et pièces rondes	Anneaux pour diamètre externe de 200 mm (8") à 3 m (10ft) Rails Hi-Flex Rail semi-flexible				
	Rayon de courbure minimum de 750 mm (30") Rayon de courbure de 5 m (16 ft) minimum				
Type de torche	MIG/MAG, SAW, Plasma, Oxycoupage				
Diamètre torche	MIG/MAG SAW, Plasma Oxycoupage	16-22 mm (0.63-0.87") 28-35 mm (1.10-1.38") jusqu'à 35 mm (1.38") en option			
Force de traction horizontale	300 N				
Force de traction verticale	200 N				
Vitesse horizontale	10-200 cm/min (4-80 in/min)				
Vitesse verticale	10-200 cm/min (4-80 in/min)				
Poids	10 kg (22 lbs)				
Référence (115-230 V, 50-60 Hz, fiche EU)	WOZ-0570-10-20-00-0				

### ■ **Équipement inclus:**

- Chariot Rail Tug
- Carton
- Bras avec crémaillère 540 mm (21")
- Support avec crémaillère 300 mm (12") avec course 180 mm (7")
- Noix de crémaillère
- Noix de serrage avec manettes
- Support torche court avec pince
- Support faisceau
- Clé hexagonale 6 mm
- Cordon de commande de l'arc 6.5 m (21 ft)
- Câble d'alimentation 3 m (10 ft)
- Manuel de l'opérateur



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

**DVS** VERBAND

Plus d'informations sur [www.promotech.eu](http://www.promotech.eu)



**American Welding Society**

Supporting Company Member

Votre revendeur local:



**PROMOTECH Sp. z o.o.**  
Elewatorska 23/1  
15-620 Białystok, POLAND  
Phone +48 85 678 34 05  
marketing@promotech.eu

