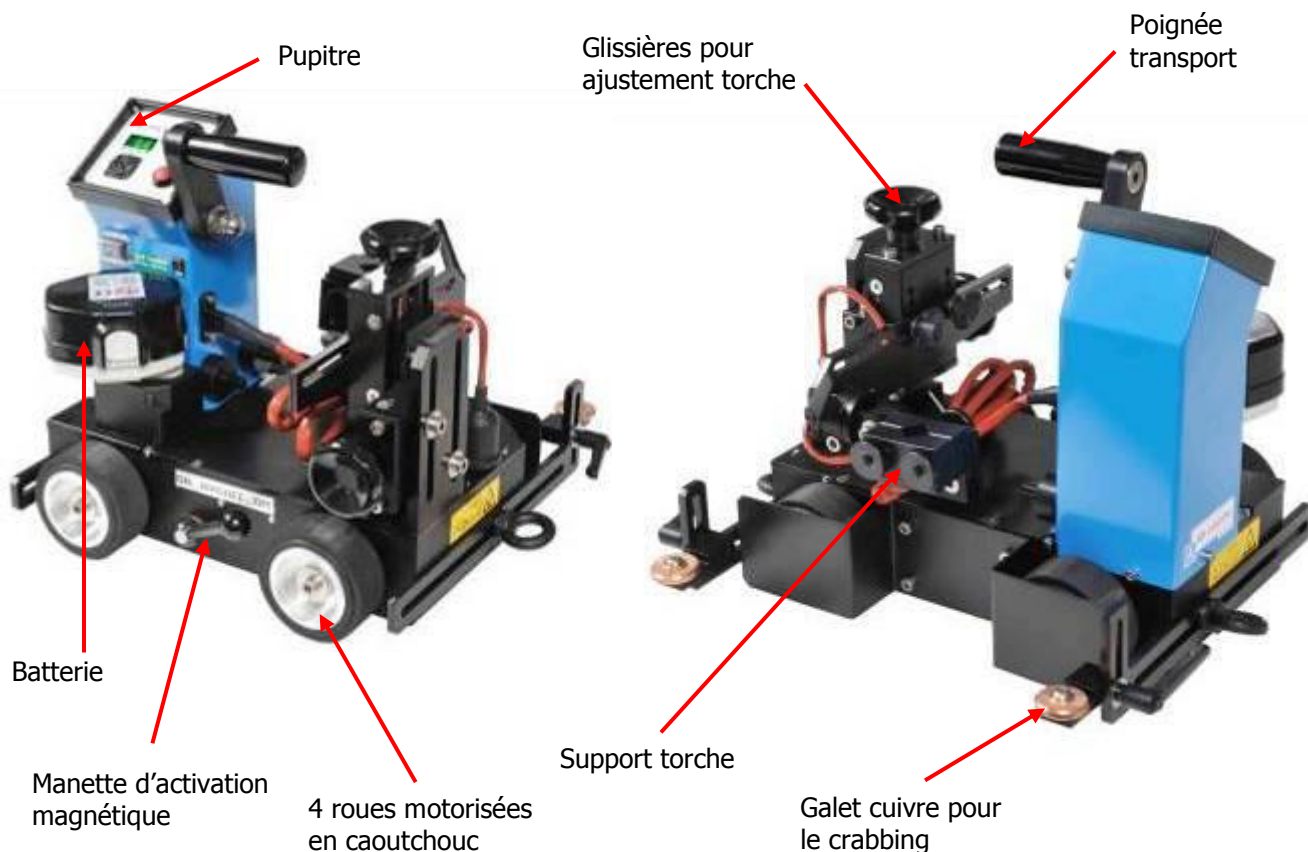


Les WELDYCAR sont des chariots portables à 4 roues motrices spécialement étudiés pour le soudage semi-automatique selon les positions (à plat, au plafond, en corniche).

Le WELDYCAR NV est totalement autonome. Sa batterie assure un fonctionnement en continu de 6 heures. Il peut compléter immédiatement toute installation de soudage manuelle sans aucun raccordement complémentaire. Légers et robustes, ils apportent la qualité du soudage automatique, tout en conservant rapidité de mise en œuvre et simplicité d'emploi.

La base aimantée du chariot lui permet d'effectuer des soudures verticales montantes sans outillage, l'activation est simplement faite par un levier basculant. L'architecture électronique est optimisée sur la base d'un micro contrôleur, de ce fait l'équipement devient évolutif (programme spécifique à la demande) ; celui-ci est décliné en trois versions différentes avec possibilités d'options.



WELDYCAR	Ref.	Autonomie sans oscillateur (h)	Autonomie avec oscillateur (h)	Vitesse de déplacement (mm/min)	Prog.	Dimensions (mm)	Masse (kg)	Classe de Protection
NV	W000315589	6	4	50 à 700	Non	250 x 300 H 260	11	IP 235
S NV	W000315588			150 à 1400	Non			
SP NV	W000315587			150 à 1400	Oui			

WELDYCAR NV: W000315589 : Équipé d'une motorisation permettant une vitesse de déplacement de 5 à 70 cm/min. Ce modèle est plus particulièrement destiné aux applications de soudage en position verticale avec oscillateur.

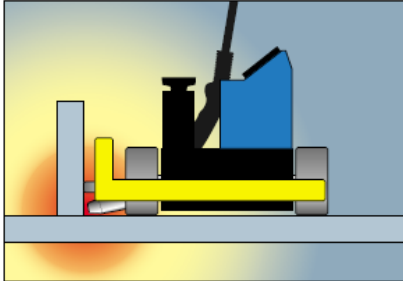
WELDYCAR S NV: W000315588 : Équipé d'une motorisation permettant une vitesse de déplacement de 15 à 140 cm/min. Modèle de base pour les applications les plus courantes.

WELDYCAR SP NV: W000315587

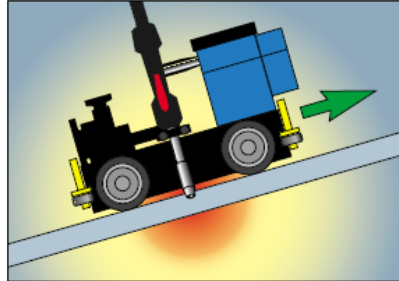
Modèle de base, de 15 à 140 cm/min, complété par un dispositif de programmation autorisant un fonctionnement de soudage en mode continu ou discontinu (programmation précise en mm de la longueur soudée et de la longueur totale).

WELDYCAR NV, le soudage tout terrain.

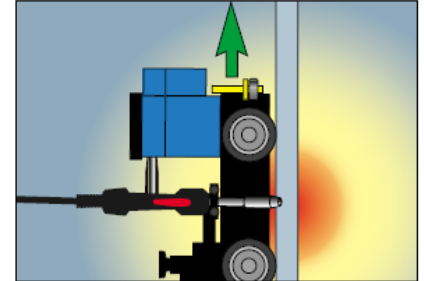
Les quatre roues motrices ainsi que le dispositif d'attraction magnétique (force de 25 kg) du chariot WELDYCAR assurent un entraînement parfait et autorisent un soudage toutes positions.



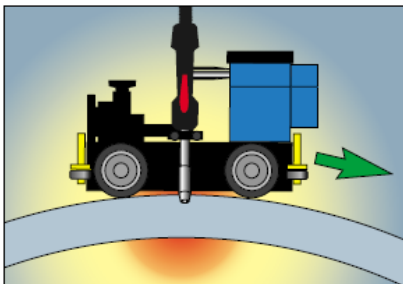
Soudage à plat.



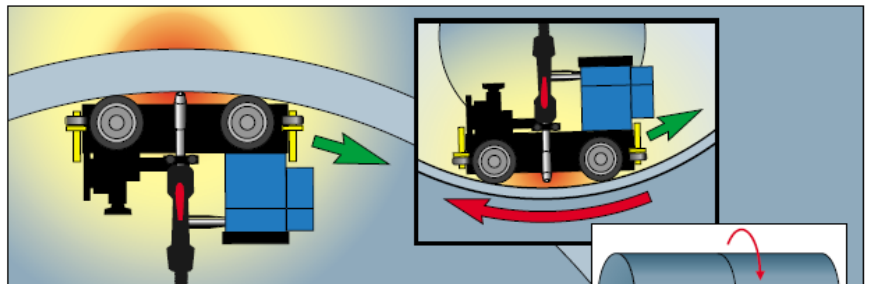
Soudage sur plan incliné.



Soudage vertical.



Soudage à l'extérieur de virole
Ø minimum 2 000 mm.



Soudage à l'intérieur de virole
Ø minimum 3 000 mm.

Une brochure commerciale existe :

Une vidéo existe :



YouTube

Batterie
Z91300106

Une batterie 14V et un chargeur sont livrés avec le Weldycar. Il est préférable de proposer une seconde batterie pour une meilleure productivité.
Chargeur de batterie **Z91300107**



Protection d'arc
Z91300108



Protection oculaire contre les rayonnements de l'arc
Tuyau pour raccordement d'un dispositif d'aspiration des fumées de soudage.

Particulièrement utilisé en soudage d'angle.



Roue aluminium :
ALU-WHEEL

Pour surface préchauffée, des roues aluminium doivent être montées sur le WELDYCAR.



Oscillateur Pendulaire
W000315474



Assure l'oscillation torche à vitesse et amplitude réglable.
Son alimentation est réalisée grâce à la batterie 14V du chariot (l'autonomie du chariot est réduite à 4 heures de fonctionnement en continu).

- Fréquence d'oscillation : 0 à 100 coups/min
- Masse : 2 kg



Oscillateur linéaire
OSCI-WELDY **W000276068**



Grâce à sa conception, l'oscillateur permet un mouvement avec une précision de 0.1mm (l'autonomie du chariot est réduite à 2 heures de fonctionnement en continu).

- Amplitude oscillation 56mm
- Masse : 2.7 kg



En stock

Glissières croisées avec détecteur d'intensité TRACK-WELDY



Le TRACK-WELDY permet le suivi de joint latéralement et verticalement.

- La glissière latérale est pilotée par un joystick ou utilisé en tant qu'oscillateur linéaire.
- La glissière verticale est pilotée par un joystick ou par le palpement dans l'arc.

L'autonomie du chariot est réduite à 2 heures de fonctionnement en continu

- Amplitudes glissières latérale et verticale 56mm
- Masse : 3.5 kg



Glissières croisées avec détecteur de proximité PROXY-WELDY



Le PROXY-WELDY permet le suivi de joint latéralement et verticalement.

- Les glissières latérale et verticale sont pilotées par un joystick ou par un détecteur de proximité.

L'autonomie du chariot est réduite à 2 heures de fonctionnement en continu

- Amplitudes glissière latérale et verticale 56mm
- Masse : 3.5 kg



Rail magnétique



Les rails magnétiques, en acier trempé (1500x80), permet de suivre un joint à souder. Ce rail flexible, équipé de 11 lots d'aimants, peut être positionné sur une cuve ou une tôle plate, et grâce aux bras support, le Weldycar suit le rail magnétique. Nous proposons une 1ère section de 1.5m avec bras support et des sections additionnelles de 1.5m.



Support double torches WELDY_2TORCH



Ce support additionnel avec glissières croisées permet de souder avec 2 torches MIG simultanément avec un Weldycar. La hauteur maxi du profil vertical est de 200mm.



Support inclinaison torche



Pour la position corniche, il peut être intéressant d'incliner la torche. Avec le support inclinaison torche, il est aisé de positionner la torche par rapport au joint à souder.

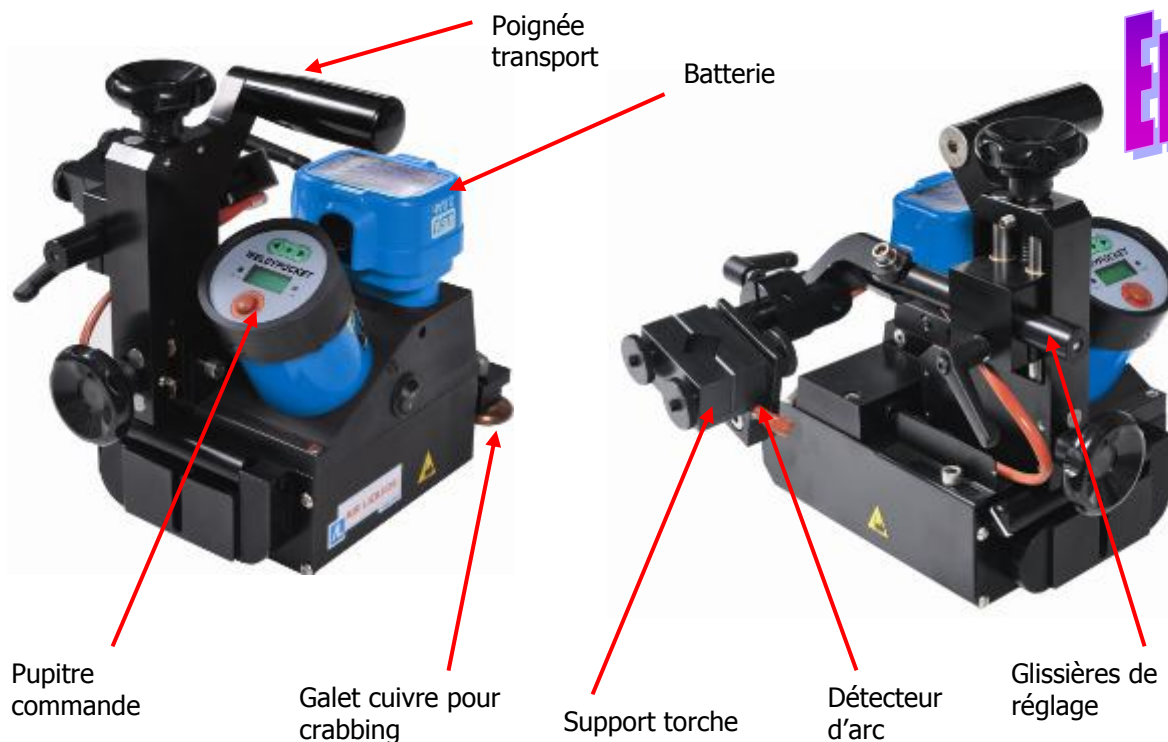


Ce petit, léger et robuste chariot de soudage est capable de maintenir une torche MIG/MAG dans le but de rendre facile le travail du soudeur. Grâce à la ventouse magnétique, le WELDYPOCKET peut être utilisé dans toutes les activités de la charpente métallique.

Capable de gravir des pentes de 45°, le chariot peut aussi souder des joints bord à bord ou en angle.

La ventouse magnétique permet le Weldypocket de coller à la tôle même avec un poids important de la torche MIG/MAG et de son faisceau, C'est pourquoi il est principalement utilisé pour souder de l'acier noir.

En stock



	Ref.	Autonomie (h)	Vitesse déplacement (mm/min)	Prog.	Dimensions (mm)	Masse (kg)	Indice protection
WELDYPOCKET	W000274909	5	150 à 1200	Non	240 x 140 H 220	5	IP 235

Protection d'arc pour Weldypocket

Protection oculaire contre les rayonnements de l'arc
Tuyau pour raccordement d'un dispositif d'aspiration des fumées de soudage.



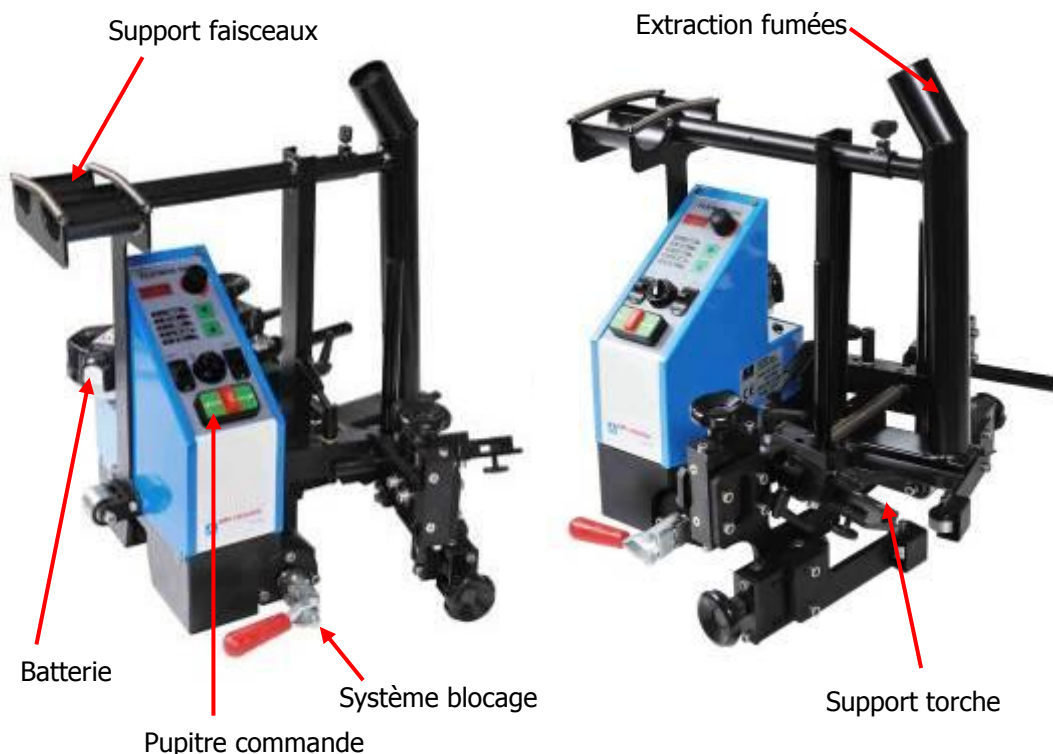
Une batterie 9V et un chargeur sont livrés avec le Weldypocket. Il est préférable de proposer une seconde batterie pour une meilleure productivité.

Référence Batterie 9V : **W000275069**

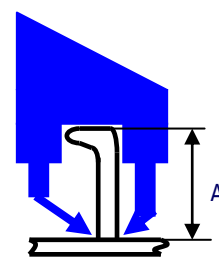
Référence Chargeur de batterie 9V : **W000275070**

Ce chariot de soudage est une machine automatique capable de maintenir 2 torches MIG/MAG. La conception est spécialement prévue pour le soudage des plats à boudin (ou profile holland) sur une tôle, très utilisé dans l'industrie navale. Le chariot permet de souder de chaque côté en même temps ou par alternance, selon votre besoin.

De nombreux avantages comme, programmation facile, pré-programmation de la longueur de soudage, affichage de la vitesse réelle, font de ce chariot ergonomique un outil très utile pour le soudeur. Le Weldystiffener est alimentée par batterie (batterie identique au Weldycar).



	Autonomie (h)	Vitesse déplacement (mm/min)	Prog.	Hauteur raidisseur (mm) (A)	Dimensions (mm)	Masse (kg)	Indice protection
WELDYSTIFFENER 60-160	6	150 to 1800	Oui	60 à 160	240 x 140 H 220	13	IP 23
WELDYSTIFFENER 120-320				120 à 320		16	



Une vidéo existe :



Ce chariot de soudage WELDY-RAIL roule sur un rail de guidage épousant la forme de la pièce à souder. Ce rail peut être équipé de ventouses pneumatiques ou de plots magnétiques. Le chariot étant clipsé sur le rail, il est entraîné par un pignon cranté s'insérant dans un profil découpé dans le rail.

Le rail à plots magnétiques se fixe facilement sur une tôle en acier carbone et le rail à ventouses pneumatiques qui fonctionne par système venturi est plus adapté à des tôles en aluminium ou autre acier inoxydable. Le WELDY-RAIL est alimentée par batterie (batterie identique au Weldycar).

Il existe 2 sortes de chariot sur rail WELDY-RAIL :

- Chariot simple
- Chariot avec oscillateur linéaire*

La vitesse du chariot est réglée grâce à une gestion par codeur, sa précision est de +/- 1%.



	Autonomie (h)	Vitesse déplacement (mm/min)	Prog.	Dimensions (mm)	Masse (kg)	Indice protection
BASIC WELDY-RAIL	5	50 à 800	Non	270 x 200 H 230	7	IP 23
WELDY-RAIL AVEC OSCILLATEUR	2				9.5	

* l'oscillateur linéaire est l'OSCI-WELDY



Rails magnétiques



Rails pneumatiques

