

NOTICE

D'UTILISATION

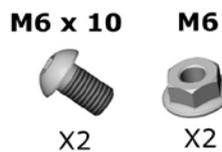
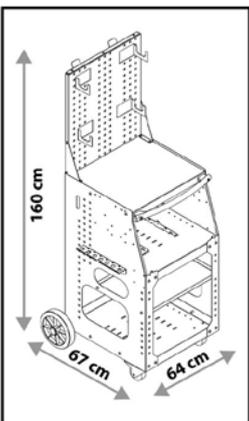
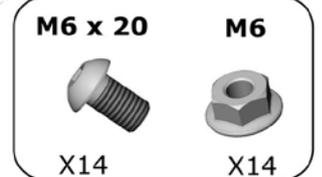
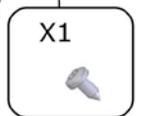
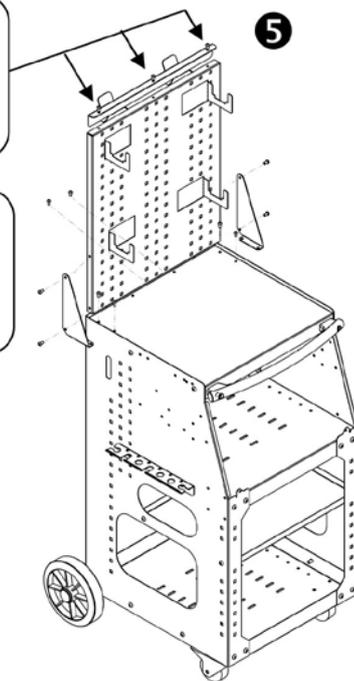
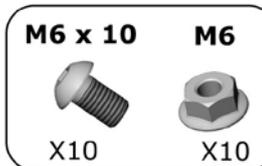
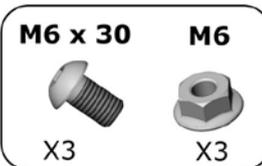
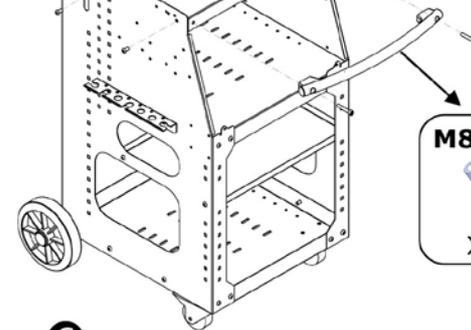
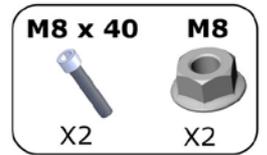
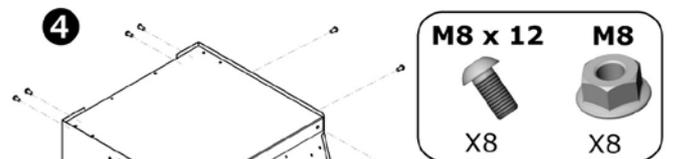
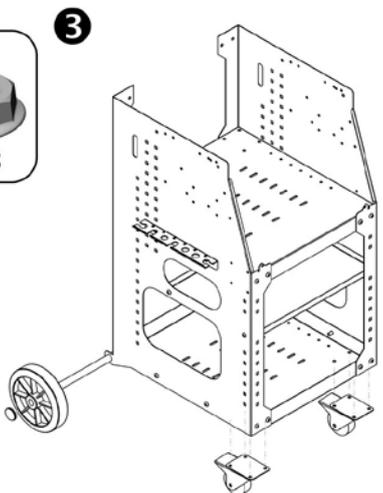
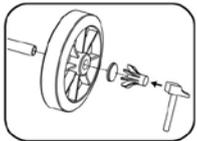
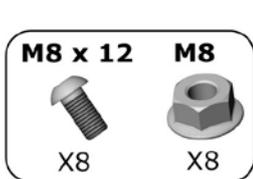
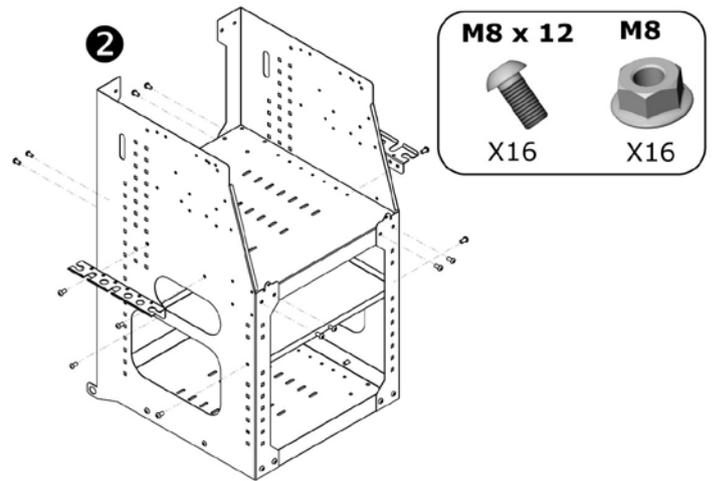
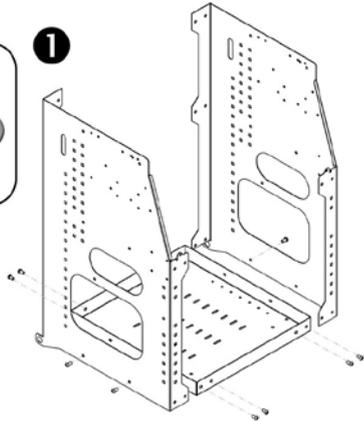
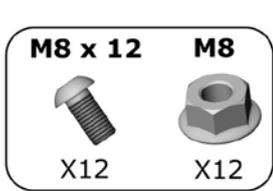


SMARTLINER 3900 - 230V / 3900 - 400V SMARTLINER PRO 230V / 400V SMARTLINER COMBI 230V

SOMMAIRE

ASSEMBLAGE	2
COMPOSITION	3
LEVIER BARRE DE REDRESSAGE	3
Choisissez votre barre ou votre levier	3
Choisissez le bon procédé de redressage	4
Exemples d'application	6
MASSE MAGNÉTIQUE	6
MANUSPOT	6
Connexions des différents outils.....	6
Pince de débosselage universelle	7
Poignées de tirage	8
Outil de rétreinte	8
Easy Gun	8
ALU PULLER	8

ASSEMBLAGE



FR - Equerres de fixation produits
 EN - Fixing brackets
 DE - Fixierschienen
 ES - Escuadras de fijación
 RU - Фиксаторы для закрепления аппаратов

COMPOSITION



3900-230V / 3900-400V / PRO 230 / PRO 400 / COMBI 230V

XXXXX	Générateur	1
034259	Chariot SPOT PRO XL	1
050679	Manuspot (avec Easy gun)	1
050686	Levier de débosselage	1
050693	Barre de débosselage 80 cm	1
050792	3 tiges de traction	1
049758	Griffe 4 dents	1
049734	Griffe 6 dents	1
049666	Masse magnétique acier	1
051515	Boîte consommables acier	1
052451	Jeu de 2 entretoises 55 mm	1

+ COMBI 230V UNIQUEMENT

052284	Potence pour servantes de débosselage	1
051003	Alu Puller	1
050020	Boite de débosselage Alu	1

LEVIER ET BARRE DE REDRESSAGE

CHOISISSEZ VOTRE BARRE OU VOTRE LEVIER

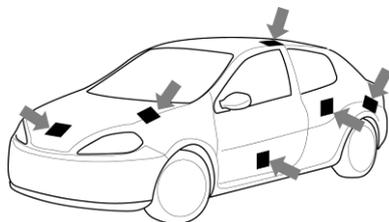
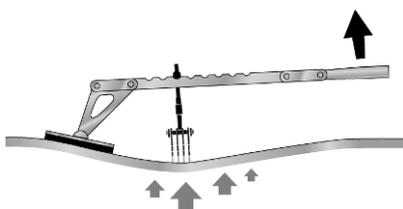


Levier de débosselage

ref.050686



Pour les zones où la tôle est fine. Ex : portière, aile...

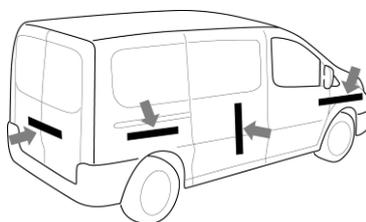
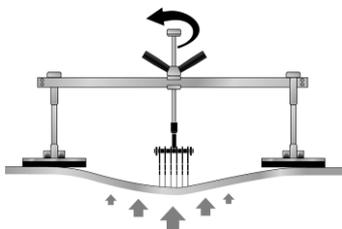


Barre de débosselage

ref.050693

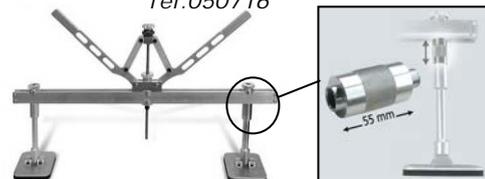


Pour redresser ou maintenir en tension une tôle après utilisation de la barre de tirage

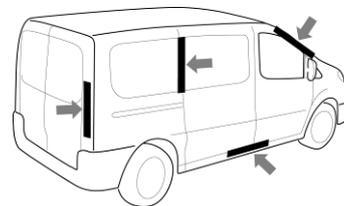
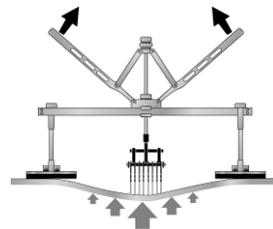


OPTION : Barre de tirage

ref.050716



Permet de dégrossir un choc. Redresse 70% de l'impact en une seule fois



Pour les angles ou coins arrondis (OPTION)

Changer les patins d'origines par les doubles patins (ref.050723)

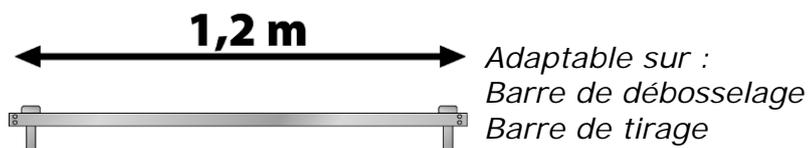


Adaptable sur :

- Barre de débosselage
- Barre de tirage

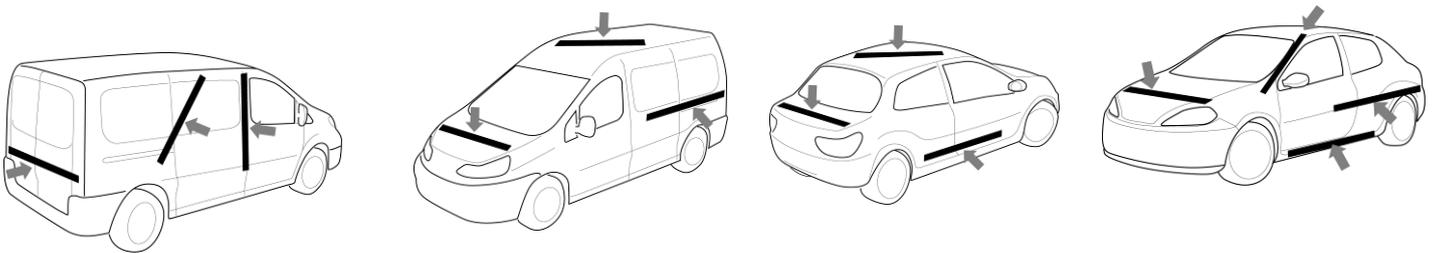
Pour les zones étendues (ex. panneau d'utilitaire) (OPTION)

Remplacer la barre de traction d'origine (0,8m) par la barre de 1,2 m (ref.050730)



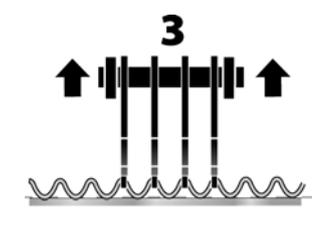
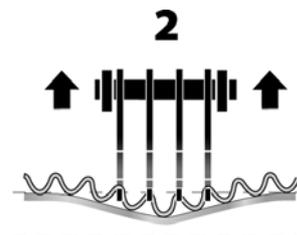
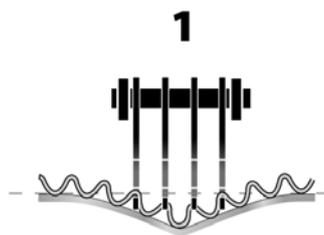
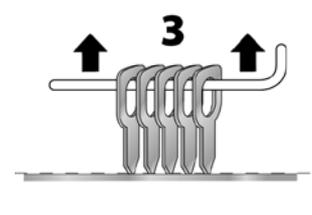
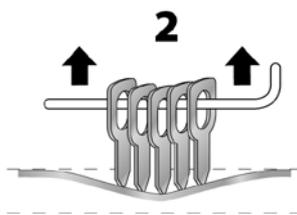
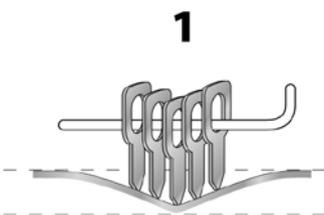
Adaptable sur :
Barre de débosselage
Barre de tirage

Exemple d'utilisation :



CHOISISSEZ LE BON PROCÉDE DE REDRESSAGE

Principes



Comparatif

Anneaux ou fil ondulé

	 Anneaux	 Fils ondulés <i>x50 ref.049727</i>
Utilisation	Pour redresser tous les chocs : Moyens et gros chocs	Pour redresser les petits ou moyens chocs
Avantages	<ul style="list-style-type: none"> - Polyvalence - Force de tirage - idéal bas de caisse 	<ul style="list-style-type: none"> - Rapide à mettre en œuvre - Idéal pour les zones arrondies (exemple passages de roues ...)
Inconvénients	Mise en œuvre longue	Espace entre les points de soudage standard
S'utilise avec	Tige de traction + griffe (4 – 6 - 8 dents)	Griffe (4 - 6 - 8 dents)
Outils possibles	<ul style="list-style-type: none"> - Levier - Barre de redressement - Barre de tirage 	<ul style="list-style-type: none"> - Levier - Barre de redressement - Barre de tirage

Anneaux droits ou torsadés

	 Anneaux Droits <i>X100 ref.050648</i>	 Anneaux Torsadés <i>X50 ref.050631</i>
Utilisation	Pour redresser une surface plane ou arrondie	Pour redresser dans le bon sens les arrêtes  

Mise en place :

Anneaux

Pour souder les anneaux utiliser le « soude accessoires » anneaux du Manuspot (page 6)



Conseil

Il est possible de souder les anneaux avec un léger angle et de les repositionner dans l'axe par une légère pression.

Après redressement, pour dessouder les anneaux réaliser une simple rotation sur l'anneau

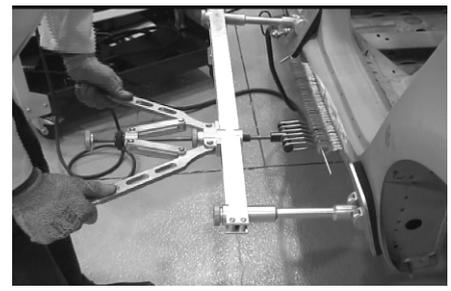
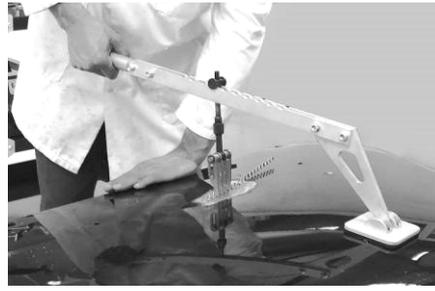
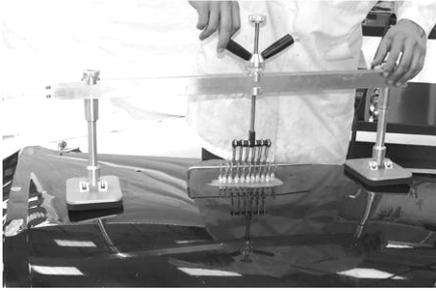
Fils ondulés

Pour souder le fil ondulé utiliser le « soude accessoires » fil ondulé du manuspot (page 6)

Pour dessouder le fil ondulé, utiliser une pince puis faire pivoter le fil

Nb : Les anneaux ou fil ondulé sont réutilisables en fonction de leur état

EXEMPLES D'APPLICATION



MASSE MAGNETIQUE

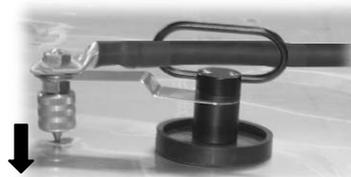
Principe et mise en place

Ce système dit de « masse soudée » permet de fixer la masse sur une petite partie découpée inférieure à 2mm contre 20mm avec une masse standard.

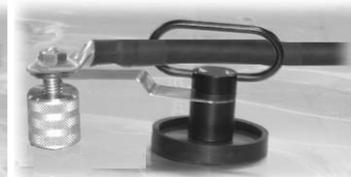
Son aimant de maintien vous permet une utilisation dans toutes les positions (horizontale ou verticale)



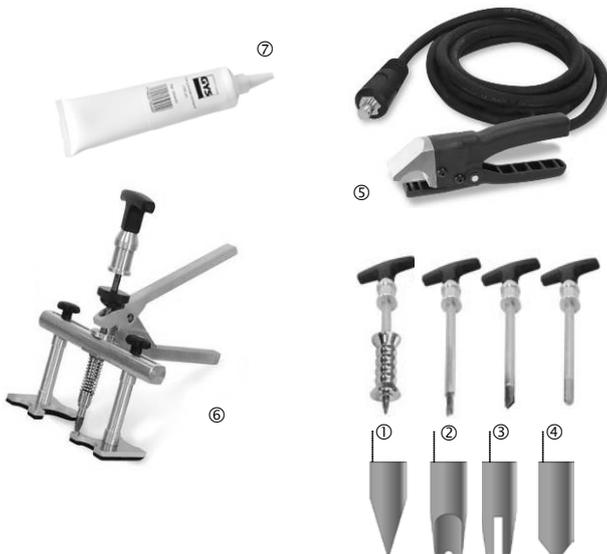
❶ Soudez la masse grâce l'outil rétreinte du Manuspot. (p8)



❷ Visser la masse à la tôle

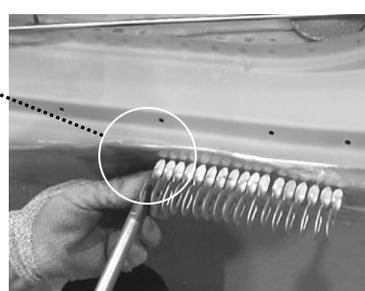
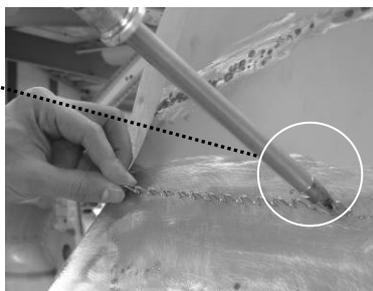
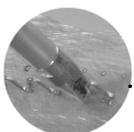


MANUSPOT ref.050679



Manuspot: Concept complet comprenant :

- 1 pince de débosselage universelle ❹
- 1 poignée de tirage ❶
- 2 outils « soude accessoires » :
fil ondulé ❷ + anneaux ❸
- 1 outil de rétreint ❸
- pince de contact avec câble 3m ❺
- tube de graisse ❷ ref.050440
- 1 Easy Gun



CONNEXION DES DIFFERENTS OUTILS

Connecter la pince de contact comme suit :



❶ Connecter sur le débosseleur



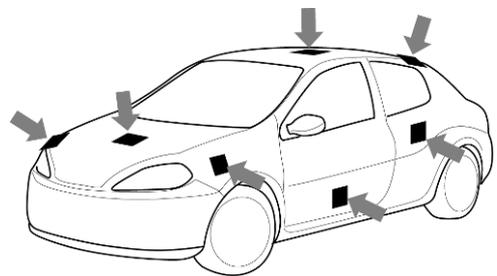
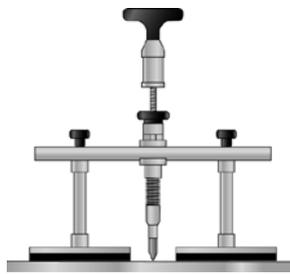
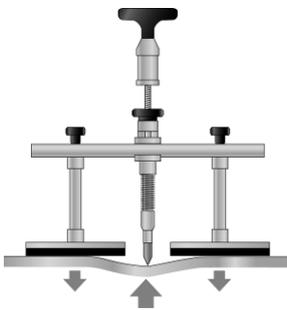
❷ Ajouter de la graisse à l'intérieur de pince et sur la tige de votre outil



❸ Brancher la pince sur la tige

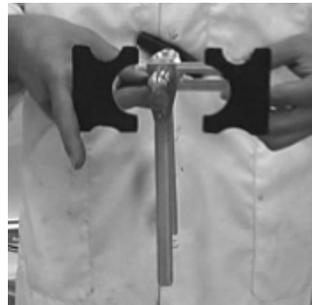
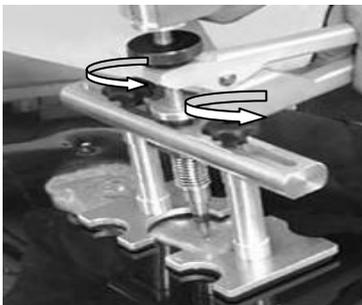
II - PINCE DE DEBOSELAGE UNIVERSELLE

Principe

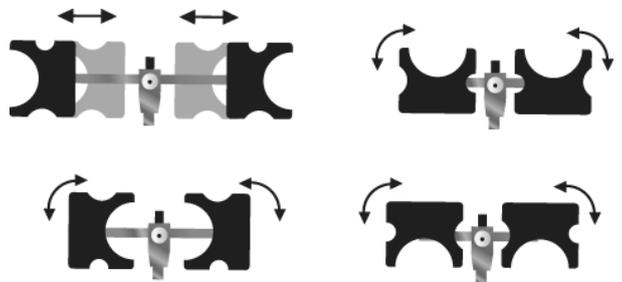


Réglage et position des patins

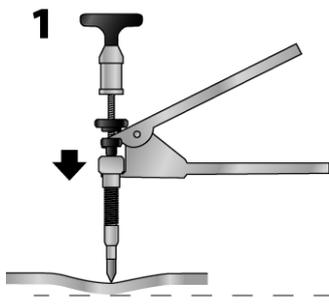
❶ Dévisser les écrous de serrage



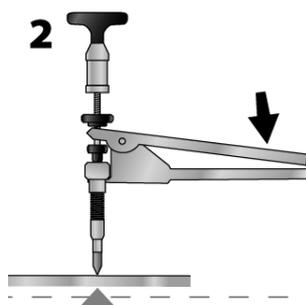
❷ Puis moduler les patins en fonction de votre zone à débosser



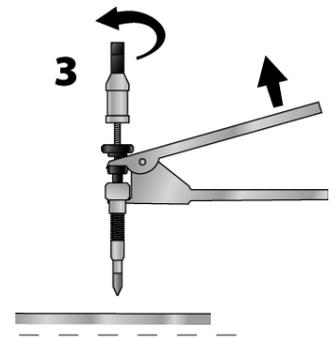
Fonctionnement



❶ Souder la pièce



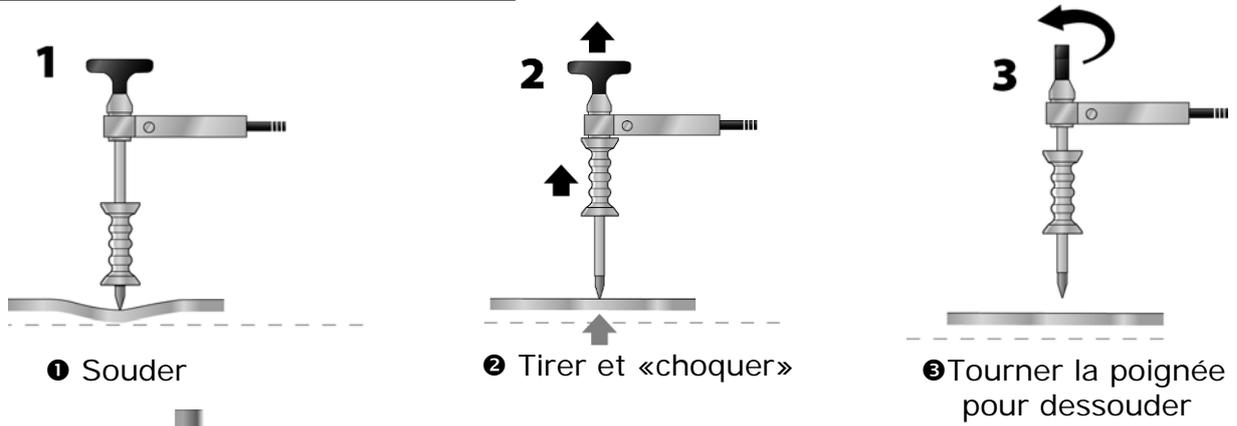
❷ Serrer la poignée pour débosser



❸ Effectuer une rotation de la poignée pour dessouder

Consommable :  3 électrodes pour poignées Manuspot ref.050822

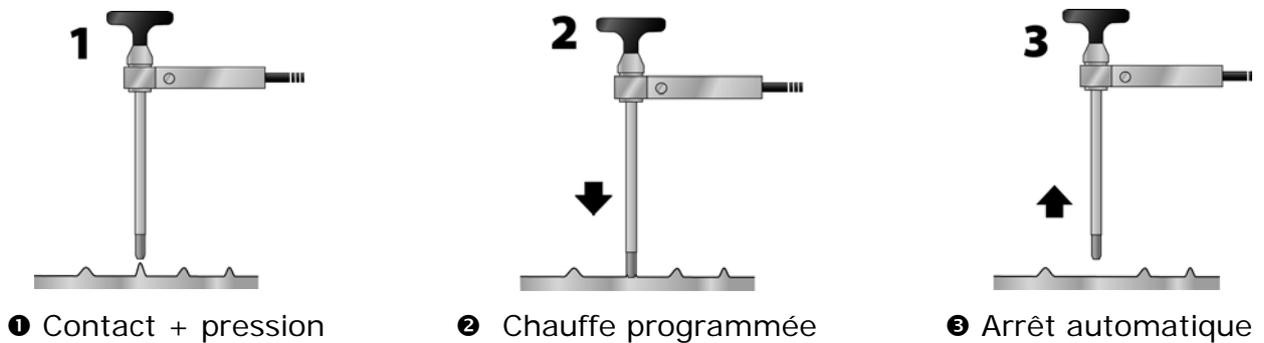
POIGNEES DE TIRAGE « A CHOC »



Consommable :  5 électrodes de tirage ref.050839

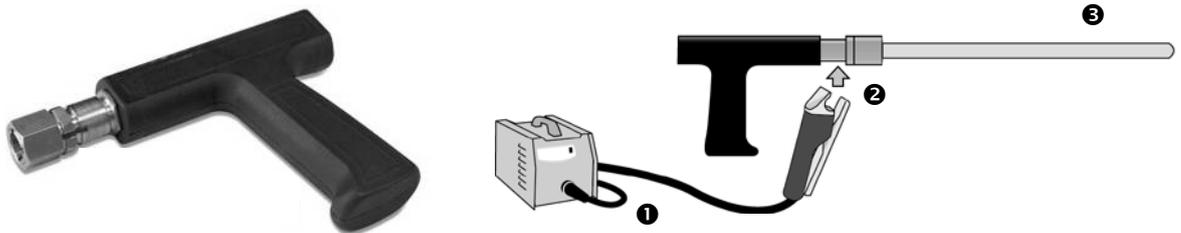
OUTIL DE RETREINTE

Outil indispensable pour la finition. Permet d'éliminer les picots réalisés lors du redressage.



EASY GUN

- ❶ Brancher la pince contact Manuliner au poste.
- ❷ Installer l'outil au bout de l'Easy gun puis connecter la pince contact Manuliner à l'Easy Gun.
- ❸ Souder : Le point de soudure est généré automatiquement par un simple contact entre l'outil et la pièce à redresser.



ALU PULLER ref 051003
(+ crochet alu 1 ref 050938 + crochet alu 2 ref 050945)

- 1- Souder les goujons à la tôle aluminium à l'aide du combi 230V.
- 2- Fixer les crochets sur les goujons.
- 3- Tirer sur les crochets à l'aide du Mini Puller (schéma)

