NÁVOD

K OBSLUZE

SPEEDLINER • SPEEDLINER 39.02 / 39.04
SPEEDLINER PRO 230 / PRO 400
SPEEDLINER COMBI 230 E.PRO

OBSAH

MONTÁŽ 2

KONSTRUKCE 3

VYTAHOVACÍ PÁKA A MŮSTEK 3

- Vyběr vytahovacího můstku nebo páky 3
- Zvolte vhodnou metodu vytahování 4
- Příklady použití 6

MAGNETICKÉ UCHYCENÍ PRO UKOSTŘENÍ 6

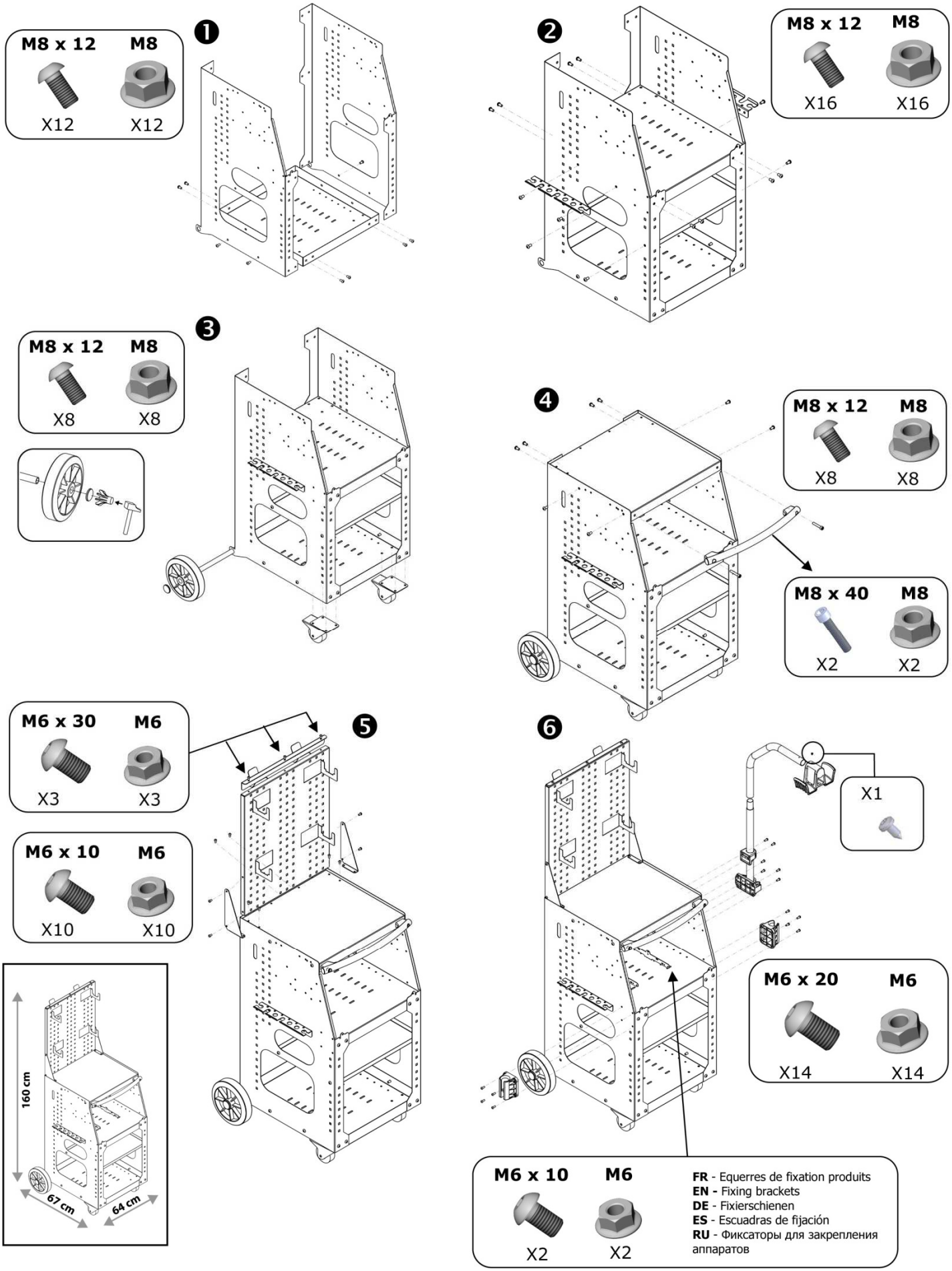
MANUSPOT 6

- Připojení nástrojů 6
- Vytahovací kleště s můstkem 7
- Držák špičaté elektrody s kladivem 8
- Nástroj na vytahování prohlubní 8
- Easy Gun 8

ALU PULLER 8

V3-01/11/2015

MONTÁŽ


M8 x 12
M8
X12
X12
1
2
M8 x 12
M8
X16
X16
3
M8 x 12
M8
X8
X8
4
M8 x 12
M8
X8
X8
M8 x 40
M8
X2
X2
M6 x 30
M6
X3
X3
5
M6 x 10
M6
X10
X10
160 cm
67 cm
64 cm
6
X1
M6 x 20
M6
X14
X14
M6 x 10
M6
X2
X2
FR - Equerres de fixation produits
EN - Fixing brackets
DE - Fixierschienen
ES - Escuadras de fijación
RU - Фиксаторы для закрепления аппаратов

KONSTRUKCE

39.02 / 39.04 / PRO 230 / PRO 400 / COMBI 230 E.PRO

XXXXX	Spotovací přístroj	1
051348	Vozík pro spotovací přístroj SPOT 1600	1
050679	Manuspot (s kontaktní svěrkou Easy gun)	1
050686	Vytahovací páka	1
050693	Vytahovací můstek dl. 80 cm	1
050792	3 tažné tyčky	1
049758	4-drapákový vytahovací přípravek	1
049734	6-drapákový vytahovací přípravek	1
049666	Magnetické uchycení pro ukostření	1
051515	Sada spotřebního materiálu pro ocel	1
052451	Prodlužovací spojení 55 mm (2 ks)	1

+ POUZE U PRO 230 / PRO 400

052154	Ringmatic	1

+ >POUZE U COMBI 230 E.PRO

052284	Držák kabelů	1
050921	Alu Puller	1
050945	Sada spotřebního materiálu pro hliník	1
052154	Ringmatic	1

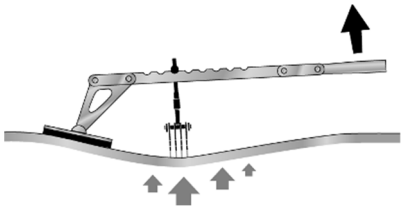
VYTAHOVACÍ PÁKA A MŮSTEK

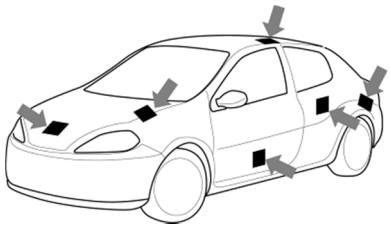
VYBER VYTAHOVACIHO MUSTKU NEBO PAKY

\- VYTAHOVACI VÝKON +

Vytahovací páka
obj. č.050686

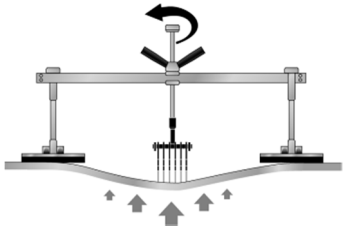
Pro oblasti, kde je plech tenký. Například: dveře, křídlo..

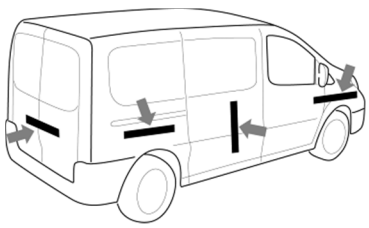




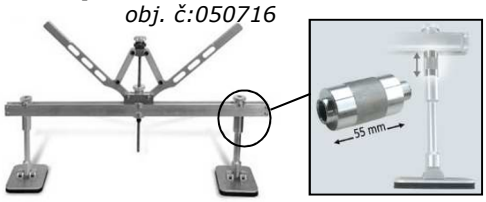
Vytahovací můstek
obj. č.050693

Narovnat nebo udržovat plech v tahu po použití vytahovacího můstku

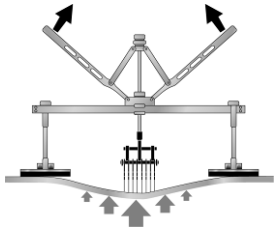


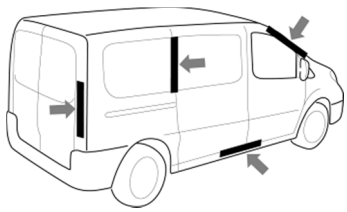


VOLITELNÝ : Vytahovací můstek
obj. č:050716



Umožňuje zdrsnit náraz. Narovná 70 % nárazu najednou





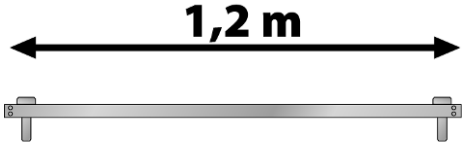
Pro zaoblené rohy nebo hrany (VOLITELNĚ)

Vyměňte původní brusle za dvojité brusle *(ref.050723)*

Vhodné pro :
- Vytahovací páka
- Vytahovací můstek

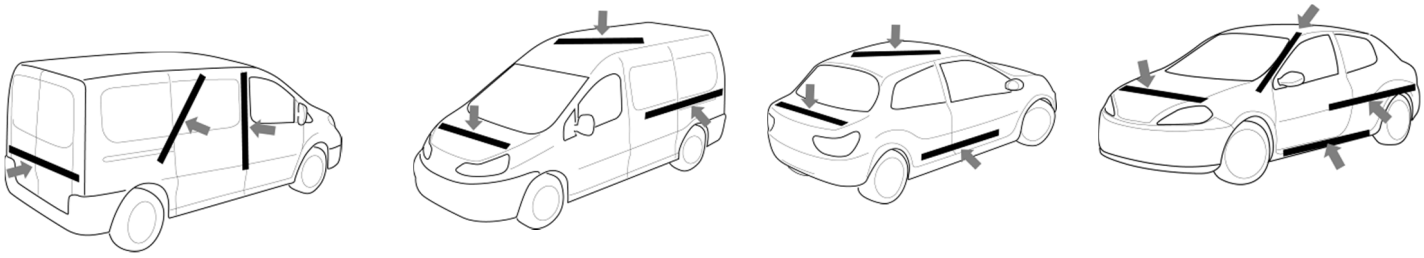
Pro velké plochy (např. u užitkového vozidla) (VOLITELNĚ)

Vyměňte původní tyč (0,8 m) za tyč 1,2 m *(ref.050730)*



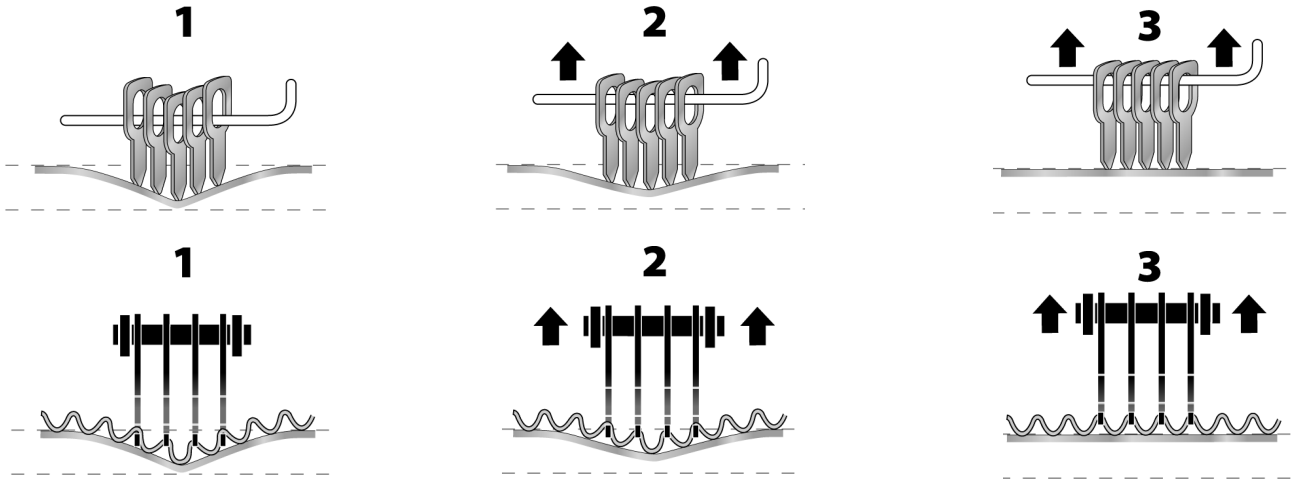
Vhodné pro :
Vytahovací můstek
Vytahovací můstek

Příklad použití :



ZVOLTE VHODNOU METODU VYTAHOVÁNÍ

Principy

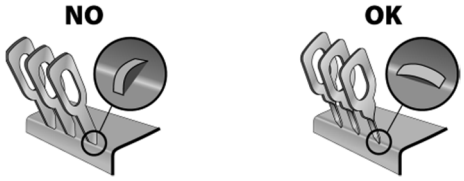


Srovnávaní

Kroužky nebo vlnitý drát

	Kroužky	**Vlnitý drát** *x50 ref.049727*
Používání	Vyrovnání všech nárazů: Střední a velké nárazy	Pro rovnání malých až středních nárazů
Výhody	- Všestrannost - Síla tahání - ideální pro spodní část těla	- Rychlá implementace - Ideální pro zaoblené plochy (např. podběhy kol ...)
Nevýhody	Časově náročná implementace	Prostor mezi standardními svařovacími body
K použití s	tažnou tyčí + dráp (4 - 6 - 8 zubů)	Dráp (4 - 6 - 8 zubů)
Možné nástroje	- Páka - Vyrovnávací můstek - Vytahovací můstek	- Páka - Vyrovnávací můstek - Vytahovací můstek

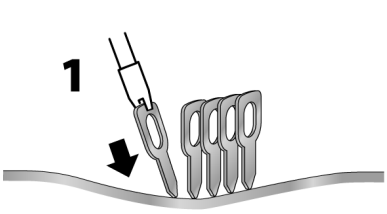
Rovné nebo kroucené kroužky

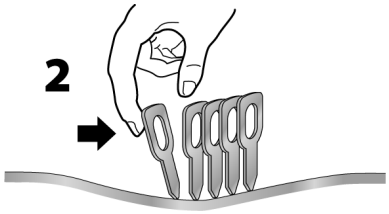
	Rovné kroužky *X100 obj. č. 050648*	**Kroucené kroužky** *X50 obj. č. 050631*
Používání	Narovnání rovného nebo zaobleného povrchu	Narovnání okraje správným směrem 

Nastavení :

Kroužky

Ke svařování kroužků použijte příslušenství na kroužky Manuspotu (strana 6)





Pokyn

Kroužky lze svařovat pod mírným úhlem a mírným tlakem na ně měnit jejich polohu v ose .

Po narovnání kroužků proveďte jednoduchou rotaci kroužku, abyste je odpájeli

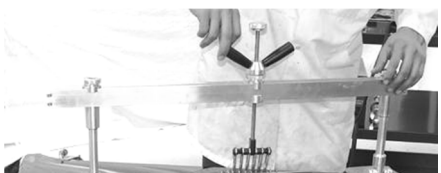
Vlnitý drát

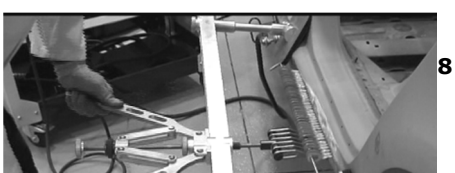
Ke svařování vlnitého drátu použijte specifické příslušenství Manuspotu (strana 6)

K odpájení vlnitého drátu použijte kleště a poté drát otočte

Pozn.: Kroužky nebo vlnitý drát lze v závislosti na jejich stavu znovu použít

PRIKLADY POUZITI



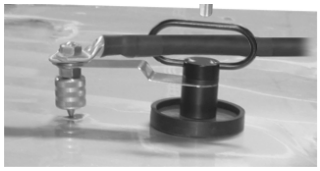


MAGNETICKE UCHYCENI

Princip a implementace

Tento systém, známý jako "svařované uzemnění", umožňuje upevnit uzemnění na malé odizolované ploše menší než 2 mm oproti 20 mm u standardní uzemnění .

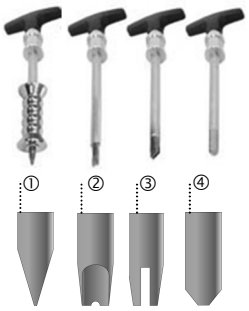
Magnet udržení umožňuje použití v libovolné poloze (horizontální nebo vertikální)



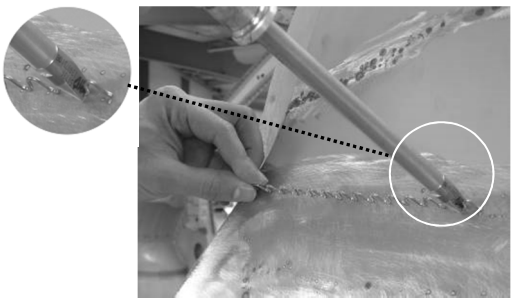
❶ *Pájení uzemnění prostřednictvím nástroj pro kování Manuspotu (strana 8)*

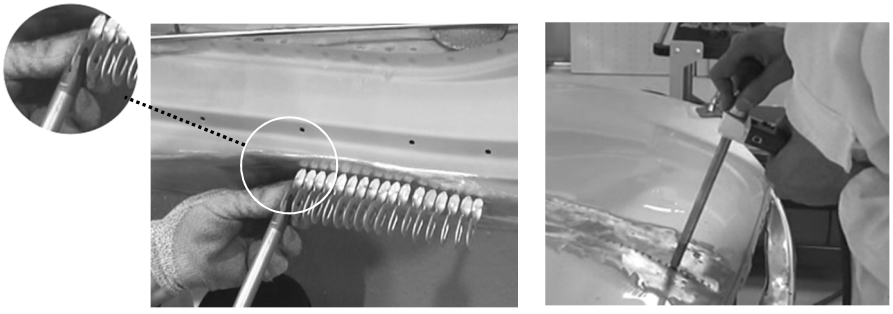
❷ *Přišroubujte uzemnění k plechu*

MANUSPOT *obj. č. 050679*



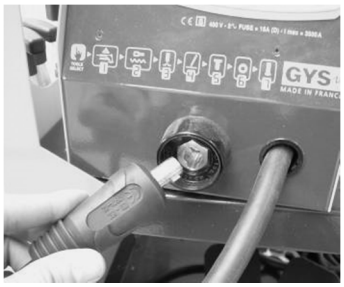
Manuspot: Kompletní koncept včetně :
- 1 univerzální nástroj na odstraňování důlků ⑥
- 1 rukojeť tahání ①
- 2 nástroje pro svařování příslušenství:
  vlnitý drát ② + kroužky ③
- 1 nástroj na kování ④
- kontaktní svorka s 3m kabelem ⑤
- Trubice mazadla ⑦ *ref.050440*
- 1 Easy Gun





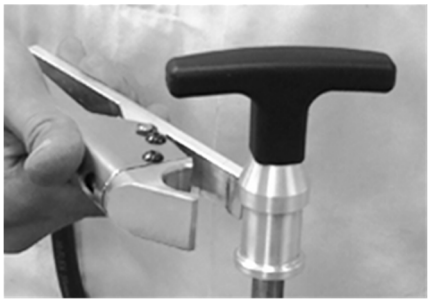
PROPOJENÍ RŮZNÝCH NÁSTROJŮ

Připojte kontaktní svorku následujícím způsobem:



❶ *Připojení k spoteru*

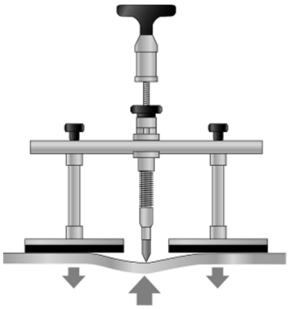
❷ *Přidejte mazadlo dovnitř svorky a na stonek vašeho* nástroje

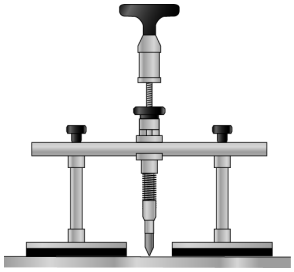


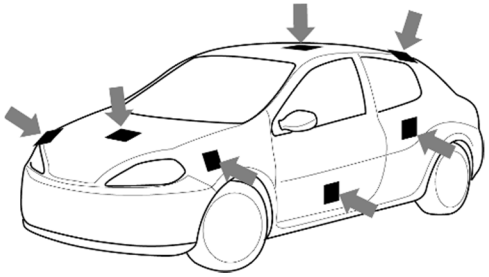
❸ *Připojte svorky na stonku*

II-UNIVERZALNI KLESTE NA ODSTRANOVANI DULKU

Princip

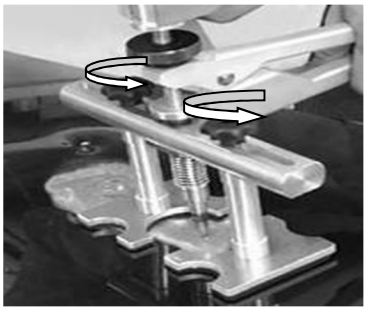




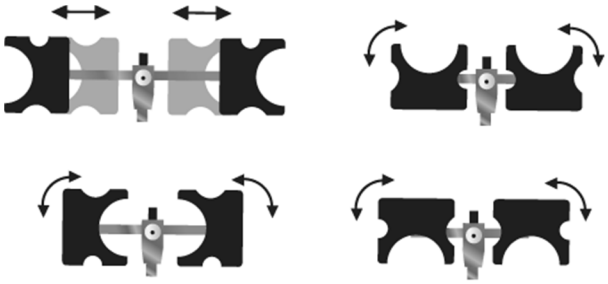


Nastavení a poloha ližin

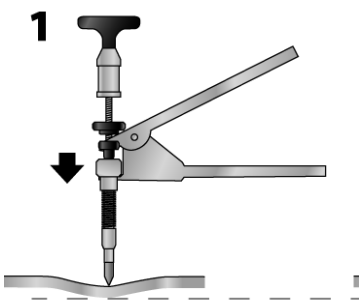
❶ Odšroubujte upínací matice



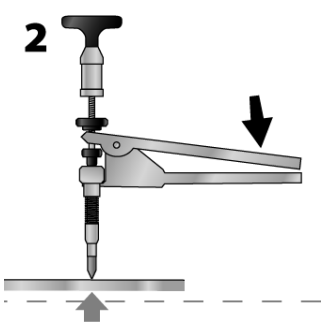
❷ Pak modulujte podložky podle oblasti, která má být promáčknuta



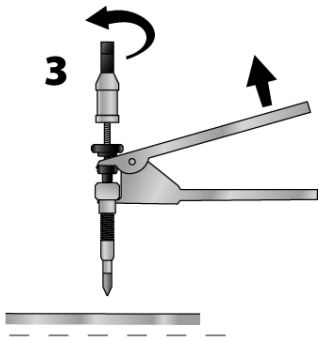
PROVOZ



❶ Svařujte obrobek



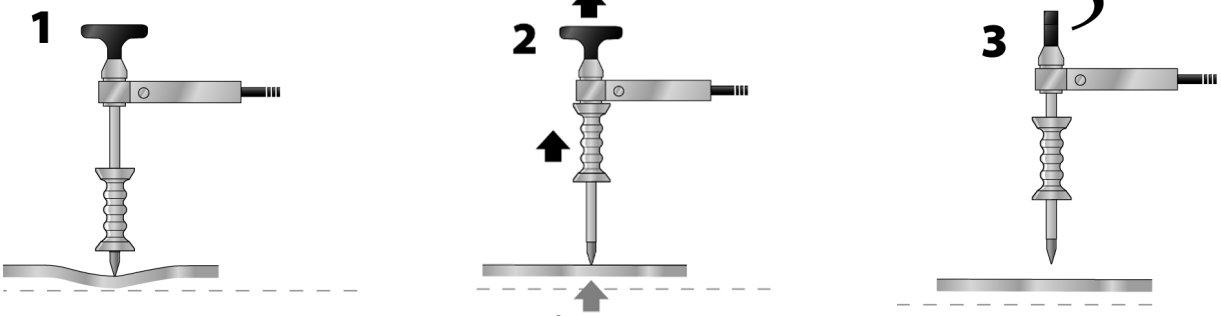
❷Utáhněte rukojeť, abyste odstranili důlek



❸ Otočte rukojetí pro odpájení

Spotřební materi 3 elektrody pro rukojeti Manuspot *ref.050822*

" RÁZOVÉ" RUKOJETI PRO ZATAŽENÍ



❶ Svařovat

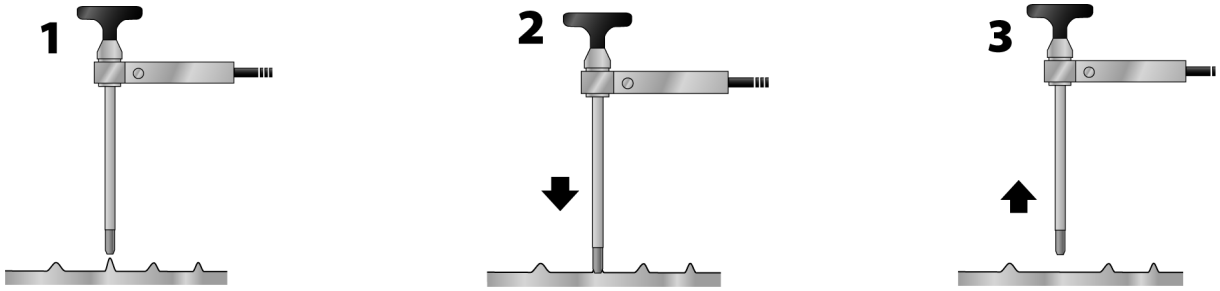
❷ Tháhnout a «narazit»

❸Otočte rukojetí k odpájení

Spotřební materiá 5 tažných elektrod *ref.050839*

NÁSTROJ NA KOVÁNÍ

Základní nástroj pro dokončovaní. Umožňuje odstranit pupínky vzniklé při narovnávání.



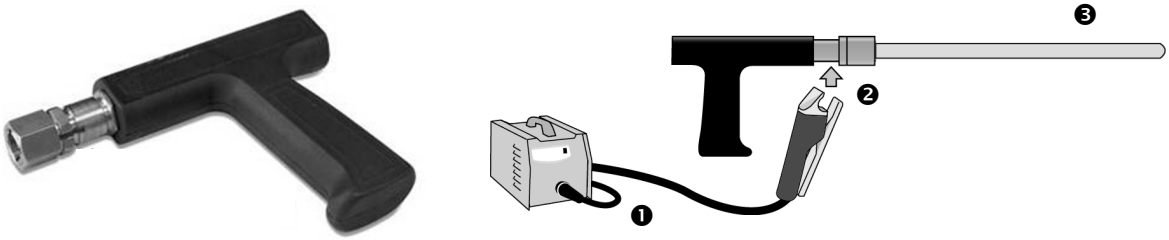
❶ Kontakt + tlak

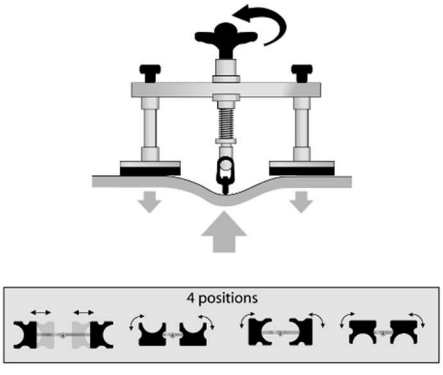
❷ Naprogramované ohřivání

❸ Automatické vypnutí

EASY GUN

❶ Připojte kleště Manuliner k zařízení.
❷ Nainstalujte nástroj na konec pistole Easy Gun a poté připojte kontaktní klip Manuliner k pistoli Easy Gun.
❸ Bodový svar je vytvočen automaticky kontaktem mezi nástrojem a bodovaným plechem.



ALU PULLER *obj. č. 051003*
(+ hliníkový hák 1 č. 050938 + hliníkový hák 2 č. 050945)

1- Přivařte svorníky k hliníkovému plechu pomocí kombinovaného přístroje 230 E.Pro.
2- Připevněte háčky ke kolíkům.
3- Tahání za háčky pomocí mini stahováku (schéma)