

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



SPEEDLINER • SPEEDLINER 39.02 • SPEEDLINER 39.04 SPEEDLINER PRO 230 • SPEEDLINER PRO 400 SPEEDLINER COMBI 230 PRO

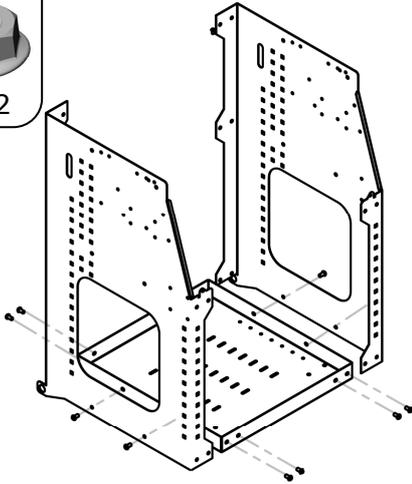
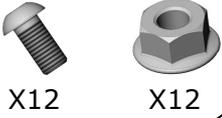
СОДЕРЖАНИЕ

МОНТАЖ	2
СОСТАВ	3
РЫЧАГИ И РЕЙКИ ДЛЯ ПРАВКИ	3
Выбор рейки или рычага	3
Выбор правильного метода выправки.....	4
Примеры применения	6
МАГНИТНАЯ МАССА.....	6
MANUSPOT	6
Подсоединение различных инструментов	6
Универсальный зажим для правки	7
Рукоятка для вытягивания	8
Инструмент для усадки	8
Easy Gun	8
MINI PULLER	8

МОНТАЖ

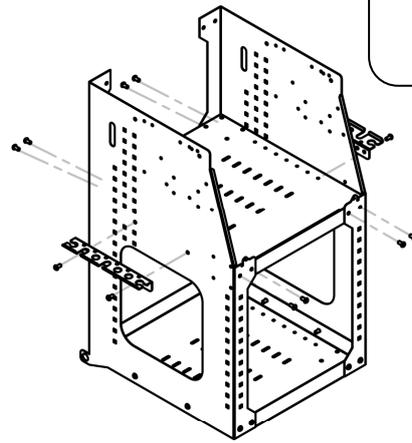
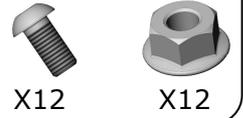
1

M8 x 12 M8



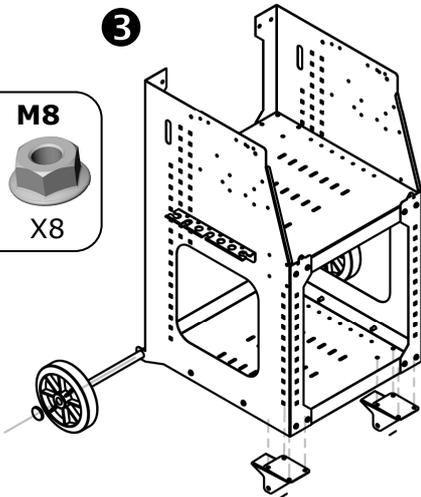
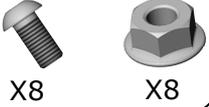
2

M8 x 12 M8



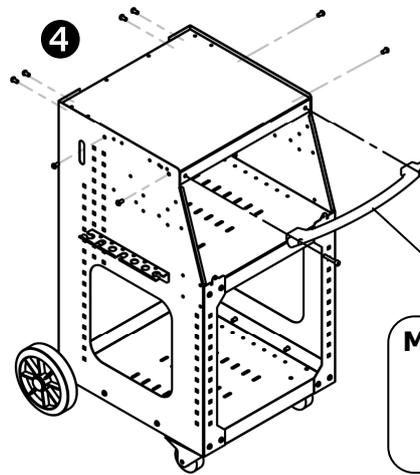
3

M8 x 12 M8

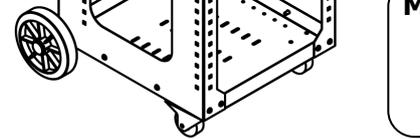


4

M8 x 12 M8

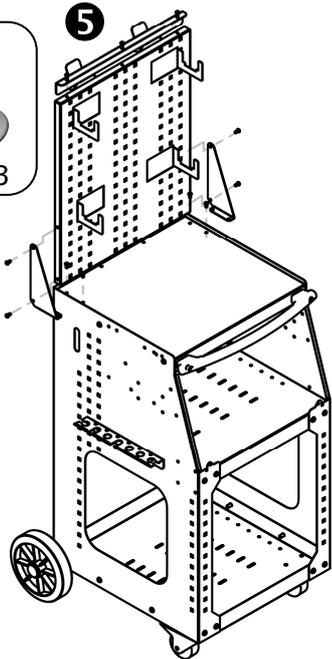
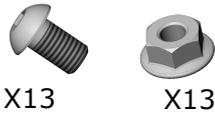


M8 x 40 M8



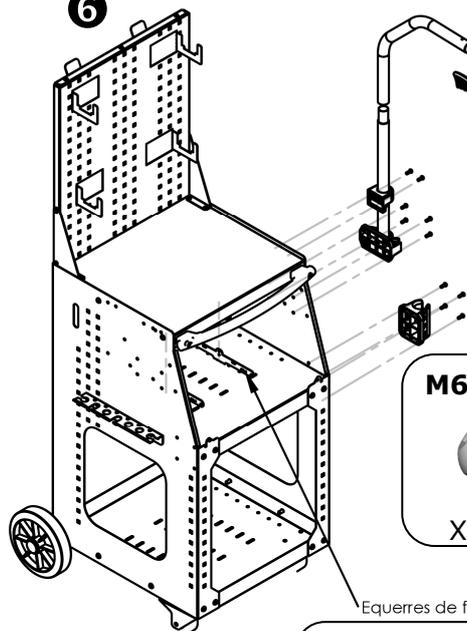
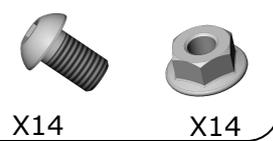
5

M6 x 10 M6



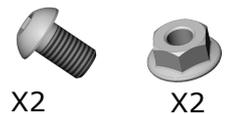
6

M6 x 20 M6

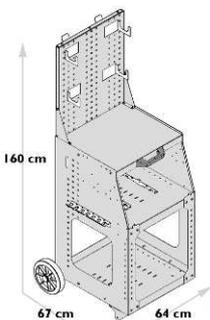


Equerres de fixation produits

M6 x 10 M6



DIMENSIONS



СОСТАВ

COMBI 230 PRO / 39.02 / 39.04 / PRO 230 / PRO 400



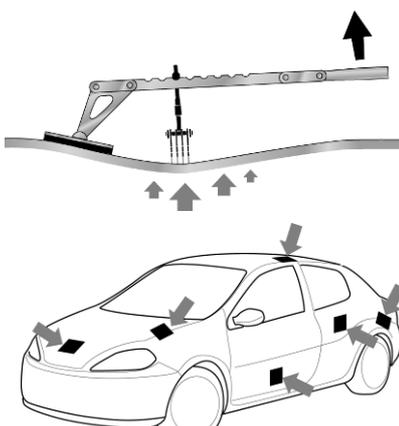
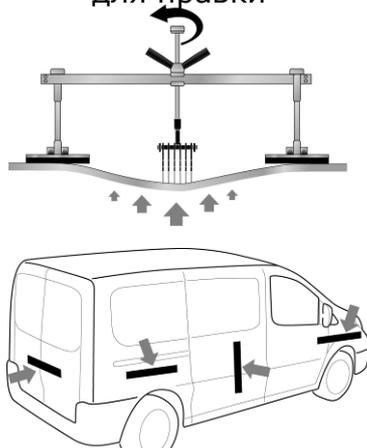
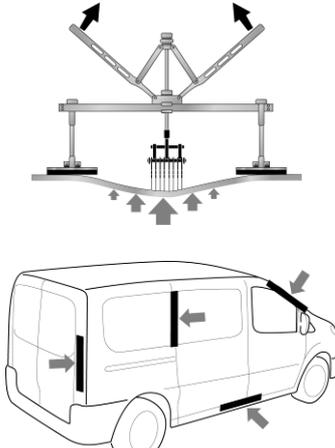
XXXXX	Источник	1
051348	Тележка SPOT 1600	1
050679	Manuspot (с Easy gun)	1
050686	Рычаг для правки без крючков	1
050693	Рычаг для правки 80 см	1
050792	3 стержня для вытягивания	1
049758	Грейфер с 4 зацепами	1
049734	Грейфер с 6 зацепами	1
049666	Магнитная масса для стали	1
051515	Набор расходников для стали	1

+ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО COMBI 230 PRO

052284	Подвес для столешниц для правки	1
050921	Mini puller	1
050945	Алюминиевый зажим 2	1
050051	Обратный молоток glue puller	1
050938	Алюминиевый зажим 1	1
051683	Масса для пистолета для алюминия	1

РЫЧАГИ И РЕЙКИ ДЛЯ ПРАВКИ

ВЫБОР РЫЧАГА ИЛИ РЕЙКИ

-	МОЩНОСТЬ ВЫПРАВЛЕНИЯ		+
<p>Рычаг для правки без крючков арт.050686</p>  <p>Для зон с тонкой жестью. Напр.: дверца, крыло...</p> 	<p>Рычаг для правки арт.050693</p>  <p>Для вытягивания или чтобы держать в натяжении деталь после использования рычага для правки</p> 	<p>Опция: Рычаг для вытяжки с уплотненной рейкой арт.050716</p>  <p>Для черновой обработки после удара. Выпрямляет 70% повреждения за один раз.</p> 	

Для углов и закругленных кромок (Опция)

Замените изначально имеющиеся стойки на стойки с двойными лапками (арт.050723)

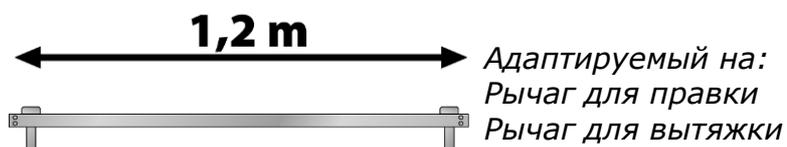


Адаптируемый на:

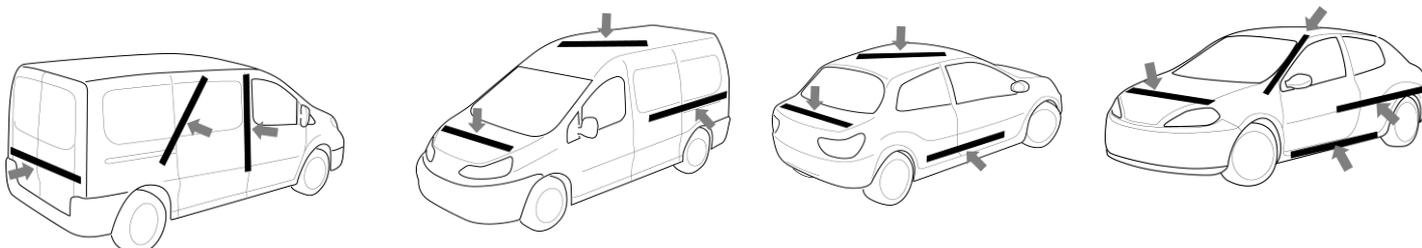
- Рычаг для правки
- Рычаг для вытяжки

Для расширенных зон (напр. боковая панель микроавтобуса) (Опция)

Замените изначально установленную рейку вытягивания (0,8 м) на рейку длиной 1,2 м (арт.050730)

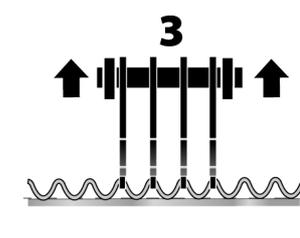
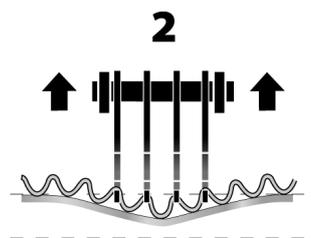
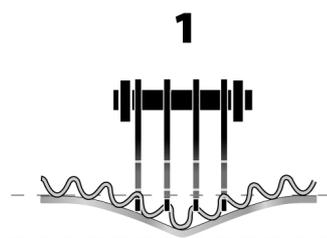
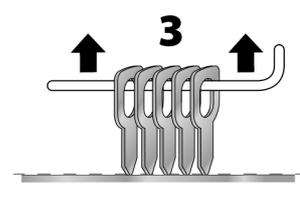
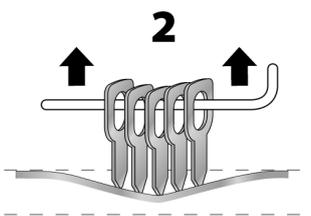
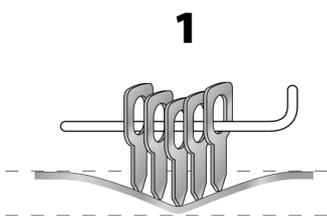


Примеры применения :



ВЫБОР ПРАВИЛЬНОГО МЕТОДА ВЫПРАВКИ

Принцип действия

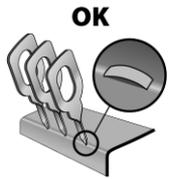


Сравнительная таблица

Кольца или волнистая проволока

	 Кольца	 Волнистая проволока <i>x50 арт.049727</i>
Применение	Для выправки любых ударов: Средней и большой силы	Для выпрямления ударов слабой и средней силы
Преимущества	- Многофункциональность - Сила вытягивания - Идеальны для порожков	- Быстрое применение - Идеальна для округлых зон (напр. вокруг колес ...)
Недостатки	Долгая подготовка	Стандартное расстояние между сварными точками
Используется с	Стержень для вытягивания + грейфер (4-6-8 зацепов)	Грейфер (4 - 6 - 8 зацепов)
Возможные инструменты	- Рычаг - Рычаг для правки - Рычаг для вытягивания	- Рычаг - Рычаг для правки - Рычаг для вытягивания

Прямые или витые кольца

	 Прямые кольца <i>X100 арт.050648</i>	 Витые кольца <i>X50 арт.050631</i>
Применение	Для выправки плоской или округлой поверхности	Для выправки в правильном направлении кромок  

Приваривание :

Кольца

Для приваривания колец используйте наконечник для колец « приваривателя аксессуаров » инструмента Manuspot (стр. 6)



Совет

Кольца возможно приварить под небольшим углом и затем повернуть его в осевом направлении легким нажатием.

Чтобы отпаять кольца после выправки поверните их по оси

Волнистая проволока

Для приваривания волнистой проволоки используйте наконечник для проволоки « приваривателя аксессуаров » инструмента Manuspot (стр. 6)

Чтобы отпаять волнистую проволоку поверните ее с помощью клещей
 NB : Кольца или волнистая проволока могут использоваться многократно в зависимости от их состояния

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

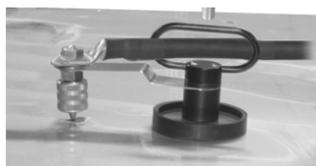


МАГНИТНАЯ МАССА

Принцип работы и закрепление

Эта система так называемой «приваренной массы», позволяет закрепить массу на небольшом зачищенном участке менее 2 мм, против 20 мм при использовании классической массы.

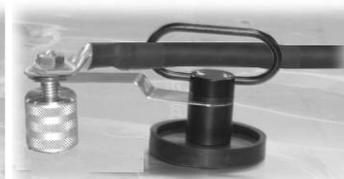
Благодаря придерживающему магниту, масса может использоваться в любом положении (горизонтальном или вертикальном)



❶ Приварите массу с помощью инструмента для усадки Manuspot (стр. 8)



❷ Привинтите массу к детали

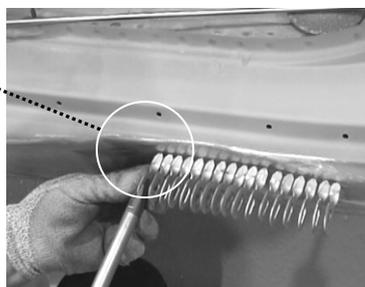
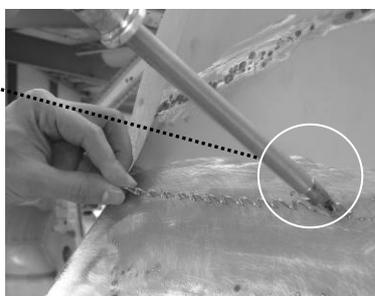
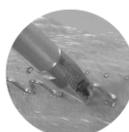


MANUSPOT арт.050679



Manuspot: полная система, включающая :

- 1 универсальный зажим для правки ❸
- 1 рукоятка для вытягивания ❶
- 2 инструмента «привариватель аксессуаров»: волнистая проволока ❷ + кольца ❹
- 1 инструмент для усадки ❸
- контактный зажим с кабелем 3 м ❺
- тюбик с контактной смазкой ❹ арт.050440
- 1 Easy Gun



ПОДСОЕДИНЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ

Подсоедините контактный зажим следующим образом :



❶ Подключите к источнику



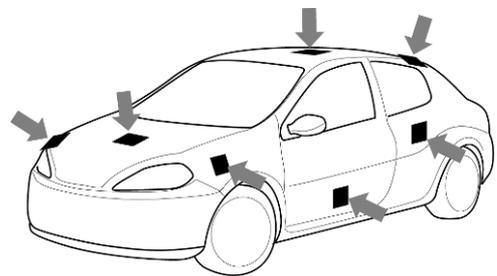
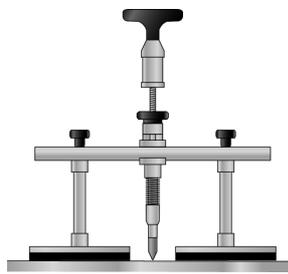
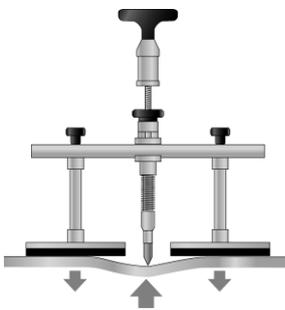
❷ Нанесите смазку внутри зажима и на стержень инструмента



❸ Подключите зажим к стержню

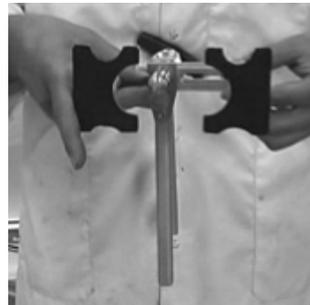
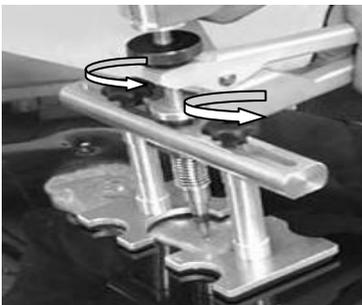
II-УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЗАЖИМ ДЛЯ ПРАВКИ

Принцип работы

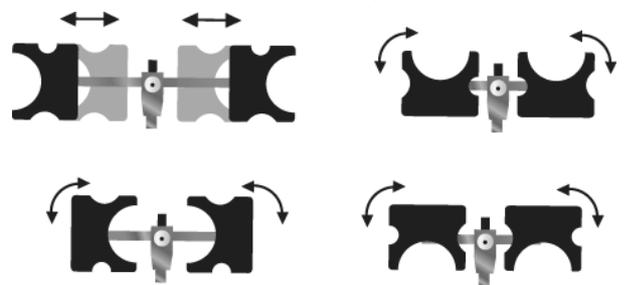


Регулировка и положение лапок

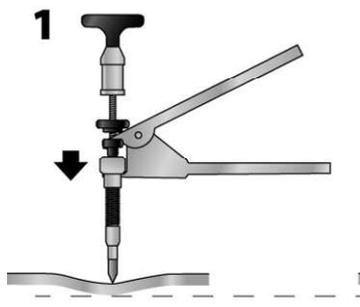
❶ Отвинтите зажимные гайки



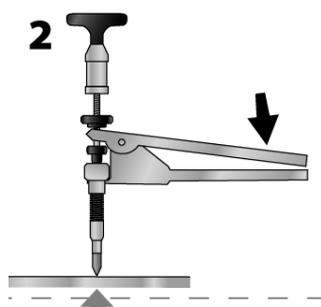
❷ Затем переставьте лапки в зависимости от зоны правки



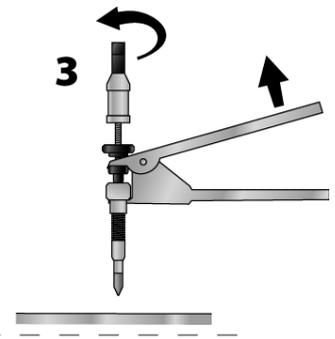
Функционирование



❶ Приварите деталь



❷ Сожмите ручку, чтобы выправить поверхность



❸ Поверните рукоятку, чтобы отпаять инструмент

Расходники :  3 электрода для рукояток Manuspot арт.050822

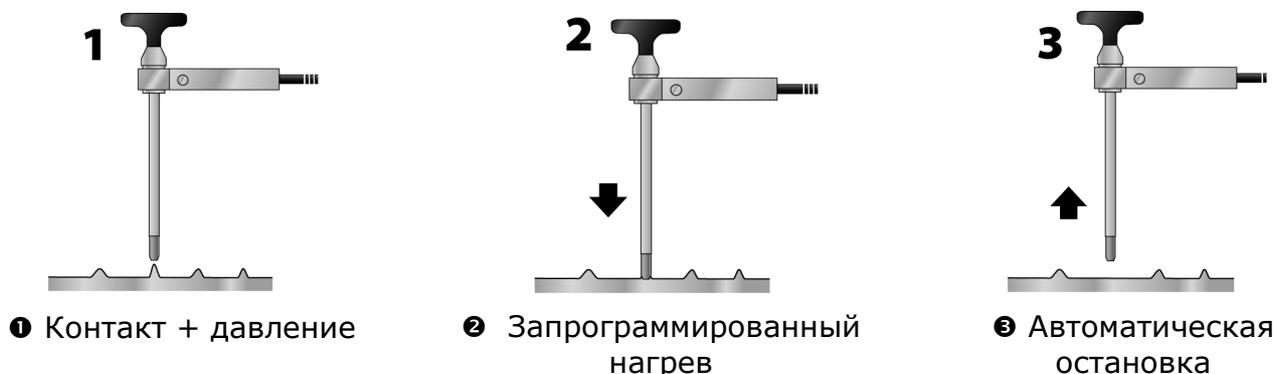
« Ударная » РУКОЯТКА ДЛЯ ВЫТЯГИВАНИЯ



Расходники :  5 электродов вытягивания арт.050839

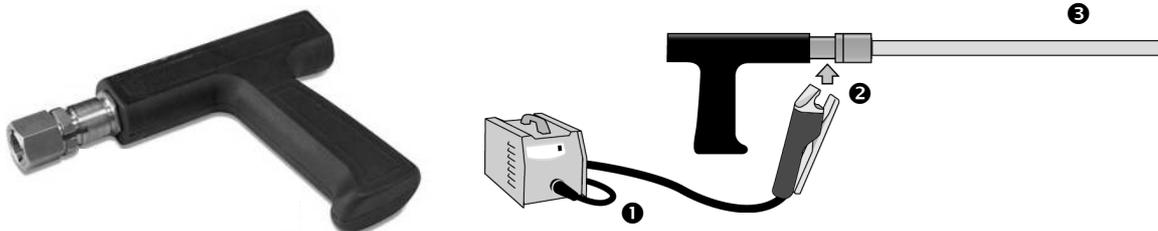
ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ УСАДКИ

Этот инструмент необходим для доводки. Он устраняет задиры после правки.



EASY GUN

- 1 Подключите контактный зажим Manuliner к аппарату.
- 2 Установите инструмент на конце Easy gun, затем подсоедините контактный зажим Manuliner к Easy Gun.
- 3 Варите : Сварная точка производится автоматически простым контактом между инструментом и деталью.



MINI PULLER арт. 051003

(+ алюминиевый зажим 1 арт 050938 + алюминиевый зажим 2 арт 050945)

- 1- Приварите шпильки к алюминиевой детали с помощью Combi 230 Pro.
- 2- Закрепите крючки (зажимы) на шпильки.
- 3- Потяните за крючки (зажимы) с помощью Mini Puller (схема)

