MONALDI

PROFESSIONAL TEAM SRL

WHITE LINE

SERVICE

# 01 / 05 / 2017

www.monaldi.com - e-mail: info@monaldi.com

Tel. +39 0721 41 88 10 - fax 45 55 56 - Via Lazio, 9 - 61122 Pesaro

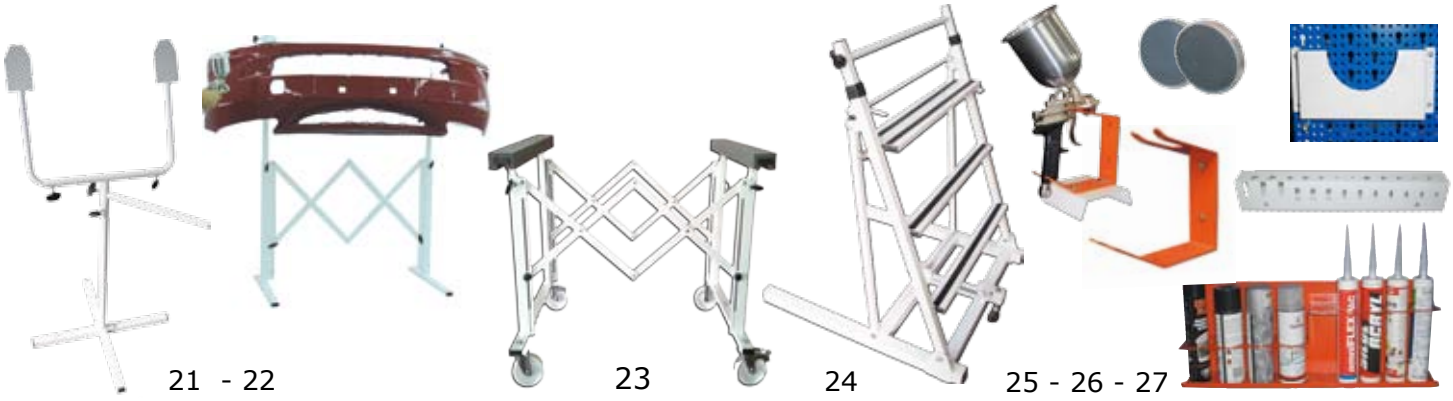
MONALDI
PROFESSIONAL TEAM SRL

PRODUCTION

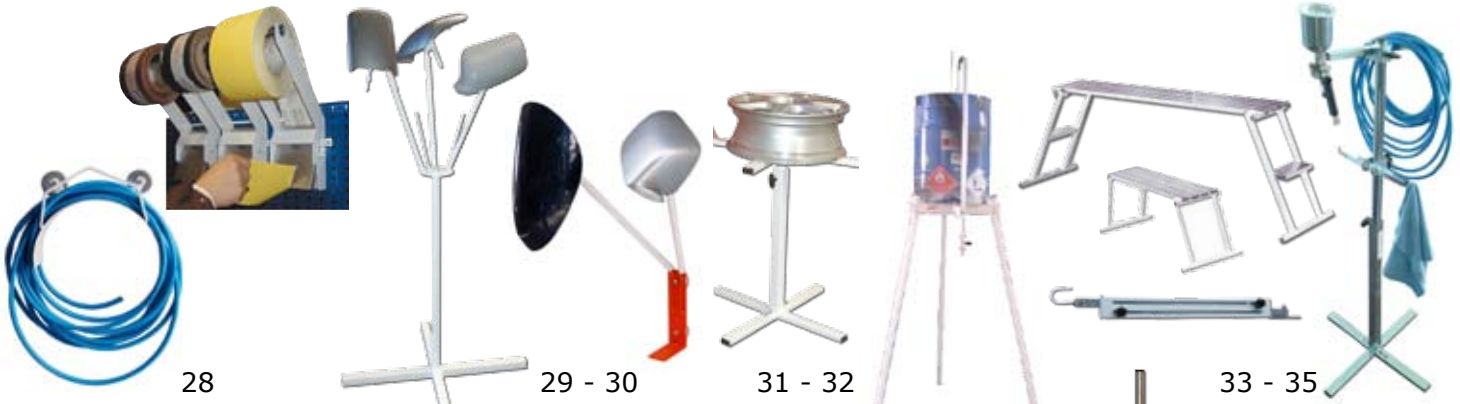
WHITE LINE

5 - 6 7 - 8 9 - 12

13 - 14 15 - 16 17 - 18 19 - 20



21 - 22 23 24 25 - 26 - 27



28 29 - 30 31 - 32 33 - 35

36 - 37 38 - 42 43 - 44 45

47 - 58

47 - 58

59 - 60

61 - 62

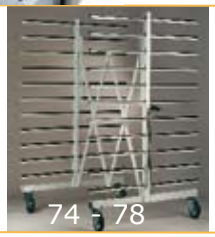
63

64

65 68

69 - 72

73

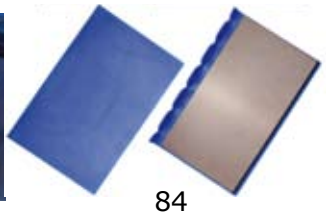

74 - 78

74 - 78

79 - 80

81 - 83

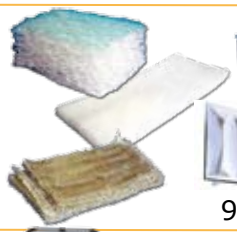
81 - 83


84

85 - 86

87

88


89 - 90

91 - 98

99

100 - 104

105 - 106

107 - 108

109 - 112

113-114

115

116

117

118

119

120

120

121 122

123 - 124

125

126

127

128 - 129

130

131 - 132

133 - 134

135

135

136

ESPRIT

137 - 138

139

ESPRIT

140

141

142

143

144

145 - 146

147 - 148

149 - 150

151 - 152

153 - 154

155

156

157

158 - 159

160

161

162

163

164

165 - 166

167

168

169

170

171

172

173 - 174

175 - 176

177 - 178

179 - 180

181 - 182

183
184

185 - 186

187

188 - 190

191 - 192

193

194

195 - 196

197 - 198

199

200 - 210

211 - 212

213

214

215 - 216

217 - 218

219 - 220

221

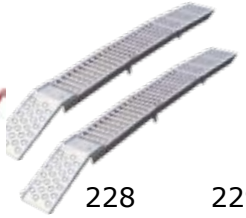
222

223

224

225

227


228

229

229

236

237 - 240

241

246

248

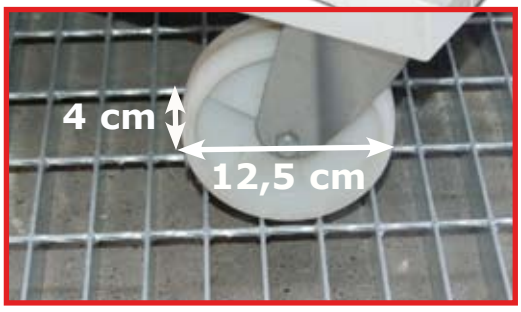
Le descrizioni tecniche e le immagini riportate sul catalogo sono indicative e senza preavviso potranno subire variazioni causate da innovamento tecnologico o adeguamenti commerciali.

*All technical specifications and images in this catalogue are merely descriptive and they may be subject to unexpected changes due to technological innovation or commercial adjustments.*

Descripciones técnicas y fotografías presentes en el catálogo son indicativos y sin preaviso están sujetos a cambios causados por innovaciones tecnológicas o arreglos comerciales.

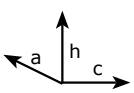
*Alle technische Katalogbeschreibungen und Bilder sind nur zur Info und sie können wegen technologischen Neuerungen oder Handelsangleichungen fristlos Veränderungen erleiden.*

Descriptions techniques et photos présentées dans le catalogue sont indicatives et elles peuvent être sujettes à changement sans préavis en raison des changements technologiques ou des ajustements commerciales.



| 12 20 10 10 29 |
| --- |
| |

MADE IN MONALDI
ITALY



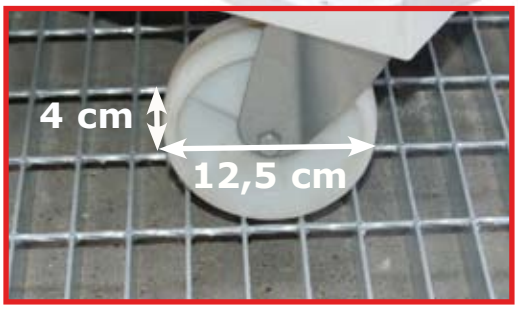

a = cm. 50
c = cm. 100
h = cm. 180

In dotazione con **M1**
*Supplied with M1*
Suministrado con M1
*Fourni avec M1*

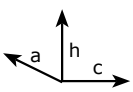
cm. 180

12 20 10 10 32

MADE IN MONALDI
ITALY




In dotazione con **M2**
*Supplied with M2*
Suministrado con M2
*Fourni avec M2*




a = cm. 50
c = cm. 100
h = cm. 180

OPTIONAL

10 60 30 10 01

12 20 11 00 16

second

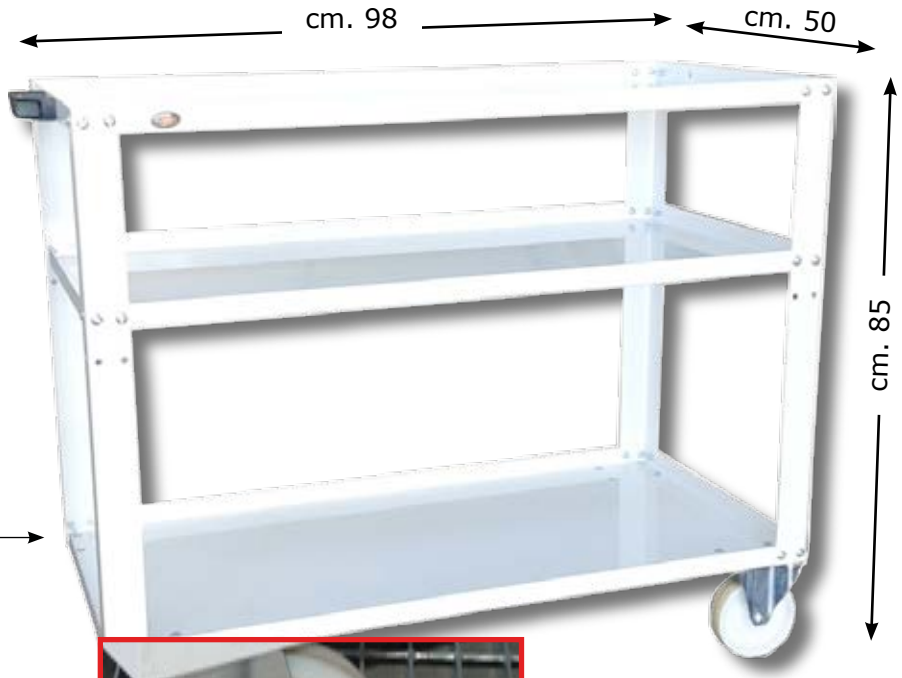
MADE IN MONALDI
ITALY

**Carrello M22**

**Trolley M22**

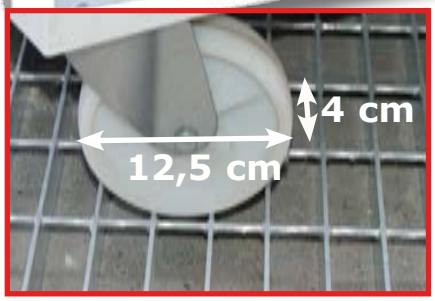
**Carro M22**

**Chariot M22**




12 20 10 10 76

+



10 60 30 10 01

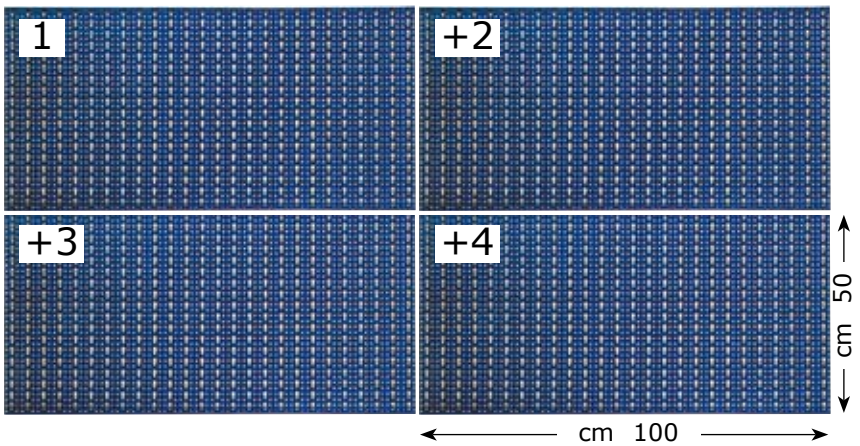
12 20 10 10 87

**kit M21,** pannello, kit ganci, porta rotolo

*M21 KIT, panel, hooks, paper holder*

Kit M21, panel, ganchos, portarrollo

*Kit M21, panneau, crochets, porte-papier*



12 21 50 10 28

MADE IN MONALDI
ITALY

12 21 50 10 32

cm. 4

**Gancio** in plastica
*Plastic Hook*
*Gancho de plastico*
Crochet en plastique

12 21 50 10 36

cm. 10

**Gancio** in acciaio
*Stainless steel Hook*
*Gancho de acero*
Crochet en acier

12 21 50 10 21

cm. 3,5

ø 0,8

12 21 50 10 37

cm. 15

12 21 50 10 34

cm. 3,7

ø 1,5

12 21 50 10 38

cm. 20

12 21 50 10 12

cm. 3,5

12 21 50 10 31

cm. 2,5

**Gancio** in nylon
*Nylon Hook*
*Gancho de nylon*
Crochet en nylon

12 21 50 10 20

cm. 5,5

12 21 50 10 29

cm. 5

12 21 50 10 35

ø 3 cm h 7,5

12 20 30 10 01

10,5 x 10,5 x h 5,5

12 21 50 10 40

cm. 9,5 x 6,4 x h 3,5

12 20 30 10 02

13 x 13 x h 7,5

cod. 12 20 10 10 07

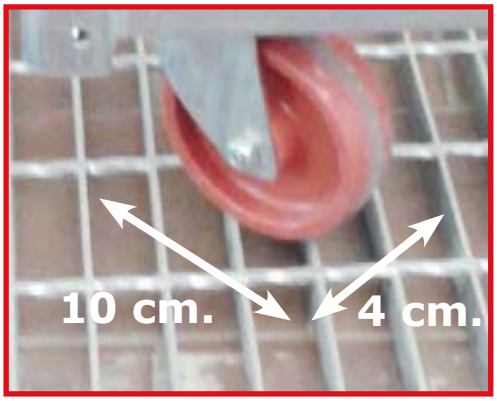
MADE IN MONALDI
ITALY

CARRELLO SMONTAUTO
Dotazione: carrello, ripiano cm. 72 x 80, cinghia di sicurezza cm. 72. Portata 600 Kg.

*TRANSPORT TROLLEY FOR DISMANTLED CAR PARTS*
*Supplied equipment: trolley, 72x80 cm shelf, 72-cm safety strap. Load capacity: 600 kg*

CARRO PARA PIEZAS DESMONTADAS DEL COCHE
Suministrado con: carro, estante cm 72x80, correa de seguridad cm 72. Capacidad: 600 kilos.

*CHARIOT POUR PIÈCES DÉMONTÉES DE LA VOITURE*
*Fourni avec : chariot, étagère 72x80 cm, courroie de sécurité cm 72. Charge : 600 kg*




**Cammina sul grigliato**
*Easy to move on grids*
*Puede moverse sobre el enrejado*
Il peut bouger sur le caillebotis

a = cm. 72
h = cm. 180
c = cm. 80

cod. 12 20 10 10 02

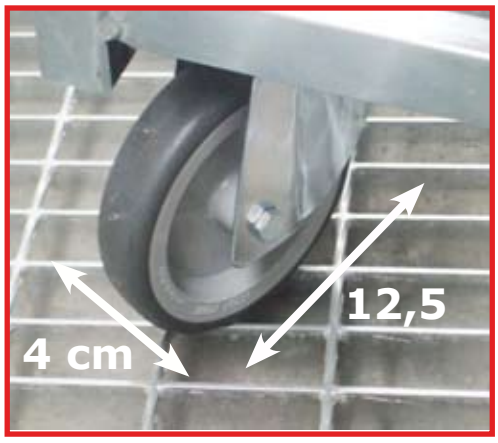
MADE IN MONALDI
ITALY

CARRELLO SMONTAUTO
Dotazione: carrello, ripiano cm. 120 x 80, cinghia di sicurezza cm. 120. Portata 600 Kg.

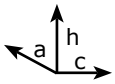
*TRANSPORT TROLLEY FOR DISMANTLED CAR PARTS*
*Supplied equipment: trolley, 120x80 cm shelf, 120-cm safety strap. Load capacity: 600 kg*

CARRO PARA PIEZAS DESMONTADAS DEL COCHE
Suministrado con: carro, estante cm 120x80, correa de seguridad cm 120. Capacidad: 600 kilos.

*CHARIOT POUR PIÈCES DÉMONTÉES DE LA VOITURE*
*Fourni avec : chariot, étagère 120x80 cm, courroie de sécurité cm 120. Charge : 600 kg*



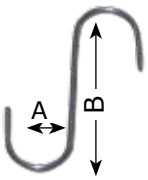

**Cammina sul grigliato**
*Easy to move on grids*
*Puede moverse sobre el enrejado*
Il peut bouger sur le caillebotis




a = cm. 120
h = cm. 180
c = cm. 80

## 12 21 50 10 67

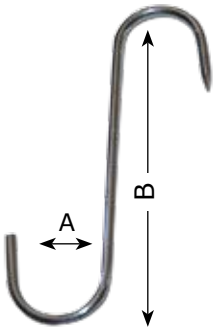
Acciaio inox ø 3,8
*Stainless steel,* ø 3,8
*Acero inoxidable* ø 3,8
Acier inoxydable, ø 3,8




**A= cm 3**
**B= cm 8**

## 12 21 50 10 68

Acciaio inox ø 6
*Stainless steel,* ø 6
*Acero inoxidable* ø 6
Acier inoxydable, ø 6




**A= cm 4,6**
**B= cm 16**

## 11 20 10 50 06

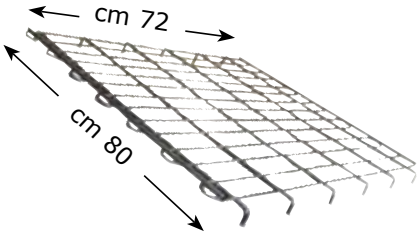
Cinghia extra
*Extra strap*
*Correa extra*
*Courroie extra*

## 11 20 10 50 08

Cinghia extra
*Extra strap*
*Extra cinturon*
*Extra ceinture*

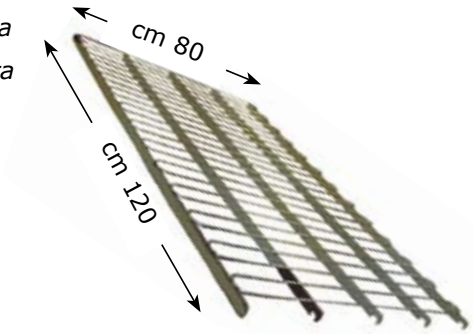
## 12 20 11 00 23

Ripiano extra
*Extra shelf*
*Estante extra*
*Étagère extra*

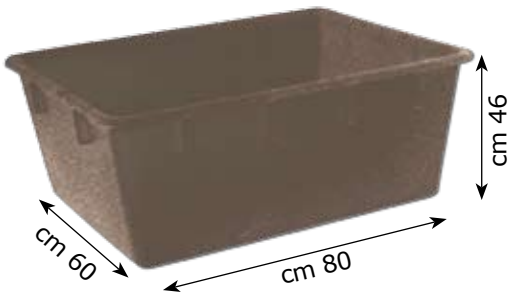



## 12 20 11 00 22

Ripiano extra
*Extra shelf*
*Estante extra*
*Étagère extra*




## 12 20 30 10 12



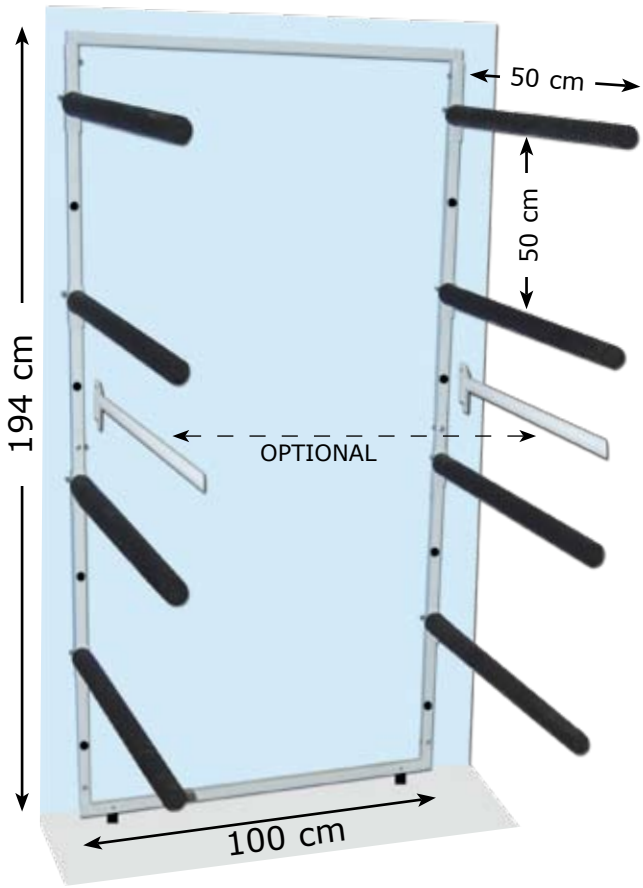

Contenitore nero 180 lt.
*Container, black 180 lt.*
Contendor nigro 180 lt.
*Récipient, noir 180 lt*

11 20 10 50 07

- Carico max 120 Kg.
- *Max load capacity 120 Kg.*
- Capacidad máxima 120 kg
- *Charge maximale 120 kg*

12 20 11 00 30

- Kit n. 2 prolunghe porta cofani.
- Set *n. 2 extensions for car bonnets holding.*
- *Kit de 2 extensiones para soportes de capos*
- *Kit de 2 extensions aux supports pour capots*




MADE IN MONALDI
ITALY

cod. 10 93 00 10 39

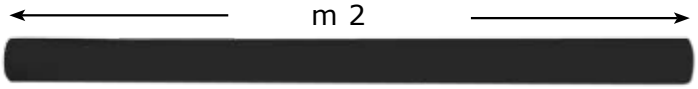
**Supporto da muro per paraurti**. In dotazione: n. 8 bracci da 50 cm e n. 2 tubi in gomma da mt 2

*Wall support for bumpers. Equipped with 8 arms (50 cm each) and 2 rubber protections (2 m each).*

Soporte de pared para parachoques. Suministrado con 8 brazos 50 cm, 2 protecciones de goma 2 m.

*Support mural pour pare-chocs. Fourni avec 8 bras de 50 cm, 2 protections en caoutchouc.*

## RICAMBI *SPARE PARTS*



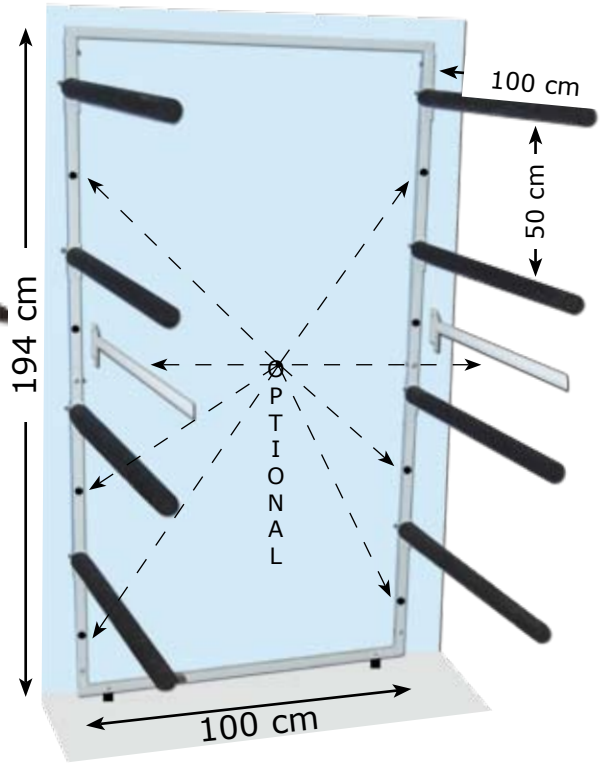

10 93 03 00 02

**Protezione in gomma**
*Rubber protection*
Proteccion de goma
*Protection en caoutchouc*

Ø int. 35 mm
Ø est. 60 mm

10 93 03 00 11

**Braccio** 50 cm.
Arm 50 cm
*Brazo 50 cm.*
*Bras 50 cm.*




MADE IN MONALDI
ITALY

cod. 10 93 00 10 40

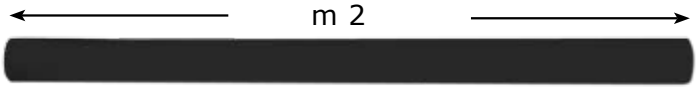
**Supporto a muro per parabrezza**. Dotazione: n. 8 bracci da 100 cm, n. 4 tubi in gomma mt 2

*Wall bracket for windscreens. Equipped with 8 arms (100 cm each) 2 rubber protections (2 m each).*

Soporte de pared para parabrisas. Suministrado con 8 brazos 100 cm, 4 protecciones de goma de 2 m.

*Support mural pour pare-brise. Fourni avec 8 bras 100 cm, 4 protections en caoutchouc de 2 m.*

## RICAMBI *SPARE PARTS*




10 93 03 00 02

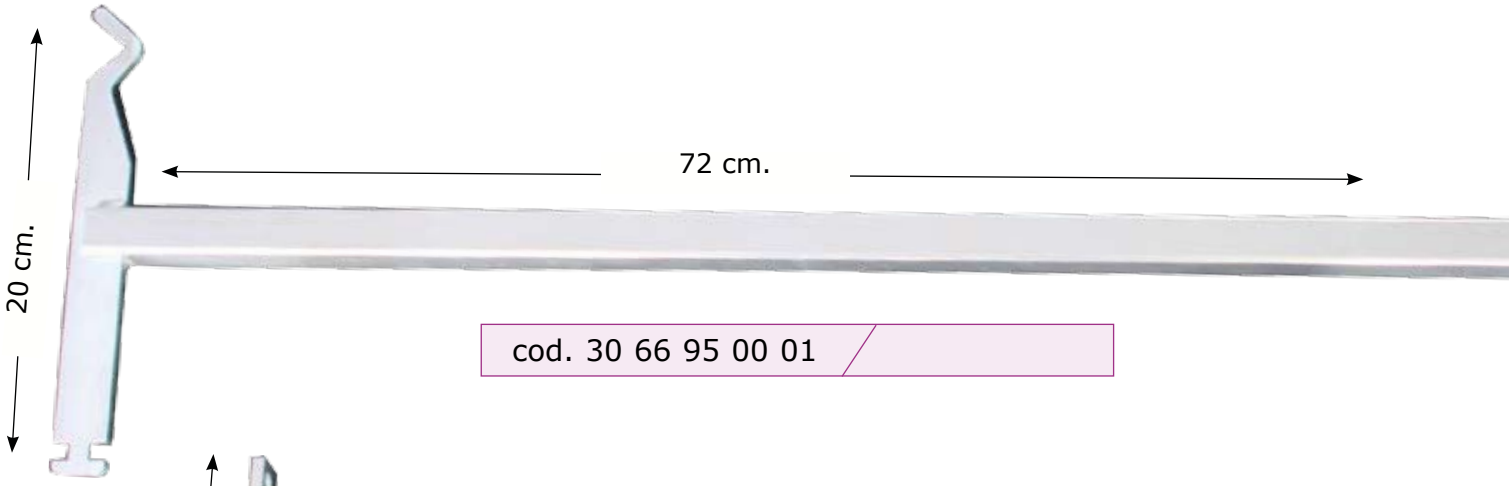
**Protezione in gomma**
*Rubber protection*
Proteccion de goma
*Protection en caoutchouc*

Ø int. 35 mm
Ø est. 60 mm

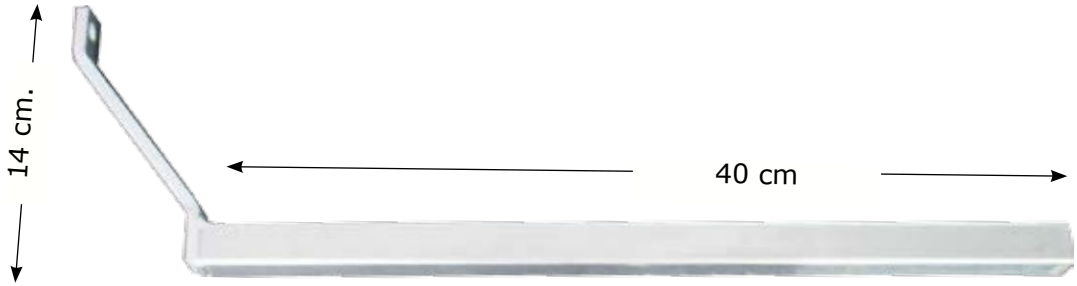
10 93 03 00 12

**Braccio** 100 cm.
Arm 100 cm
*Brazo 100 cm.*
*Bras 100 cm.*

# RICAMBI - *SPARE PARTS - RECAMBIO - PIECES DE RECHANGE*



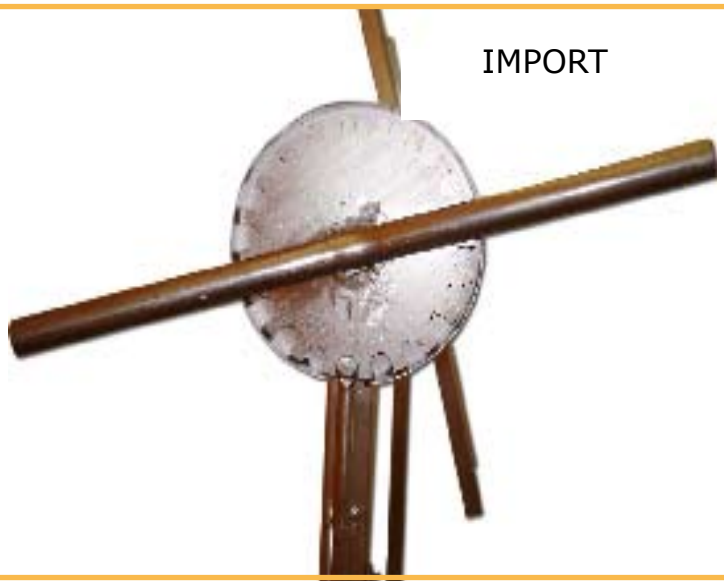

cod. 30 66 95 00 01

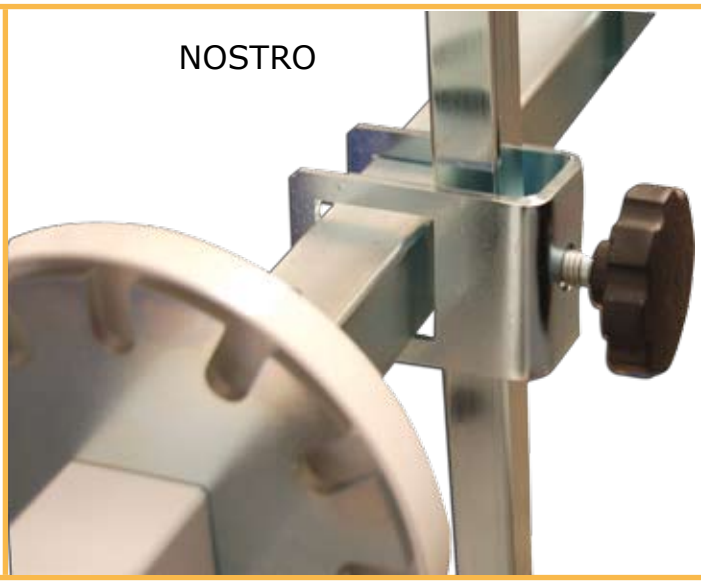



cod. 30 66 95 00 07

cod. 30 66 95 00 05

cod. 30 66 95 00 06



12 20 90 10 22

MADE IN MONALDI
ITALY

**Carrello M30 per paraurti, cofani e portiere**

*M30 trolley for bumpers, car bonnets and doors*

Carro M30 para parachoques, capos y puertas

*Chariot M30 pour pare-chocs, capots et portières*

included

10 93 00 10 19

**Cavalletto a doppia "X" con catena**.
Altezza regolabile

*Double "X" shaped stand with chain.*
*Adjustable height*

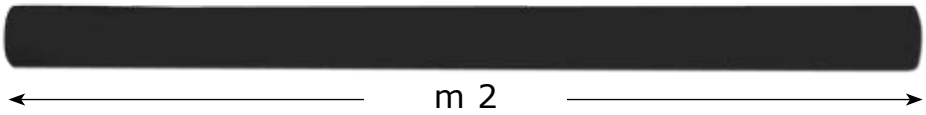
Caballete en doble X con cadena
Regulable en altura

*Tréteau à double X avec chaîne*
*Réglable en hauteur*

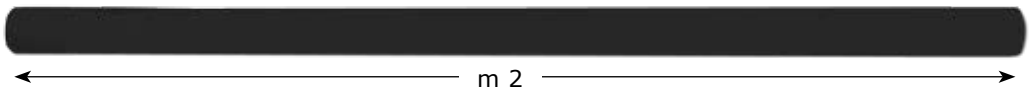
10 93 03 00 01

Ø int. 22 mm
Ø est. 50 mm

RICAMBIO
*REPLACEMENT*
RECAMBIO
*PIÈCE DE RECHANGE*



included




Ø 28 mm

MADE IN MONALDI
ITALY

10 93 00 10 20

**Cavalletto a doppia "X" con ripiano**.
Altezza regolabile in 3 posizioni

*Double X-shaped stand with shelf*
*3-position adjustable height*

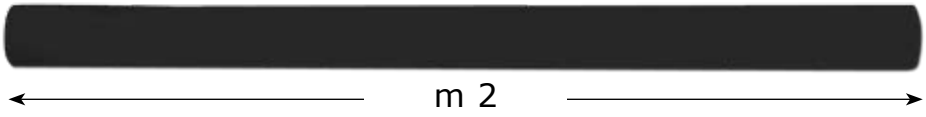
Caballete en doble X con estante
Regulable en altura en 3 posiciones

*Tréteau à double X avec étagère*
*Réglable en hauteur sur 3 positions*

10 93 03 00 01

Ø int. 22 mm
Ø est. 50 mm

RICAMBIO
*REPLACEMENT*
RECAMBIO
*PIÈCE DE RECHANGE*



10 93 00 10 12

MADE IN MONALDI
ITALY

Ø int. 35 / est. 60 mm

included

m 2

**Cavalletto a "X"**. Altezza regolabile.

*"X"-shaped stand. Adjustable height.*

Caballete en X, regulable en altura

*Tréteau à X, réglable en hauteur*

Ø 40 mm

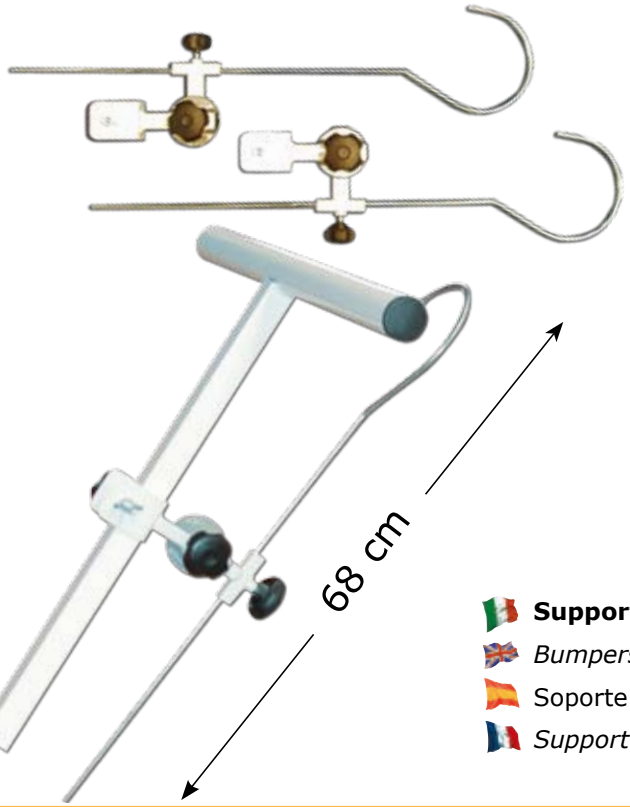
conf. da 2 pz
*2-piece package*

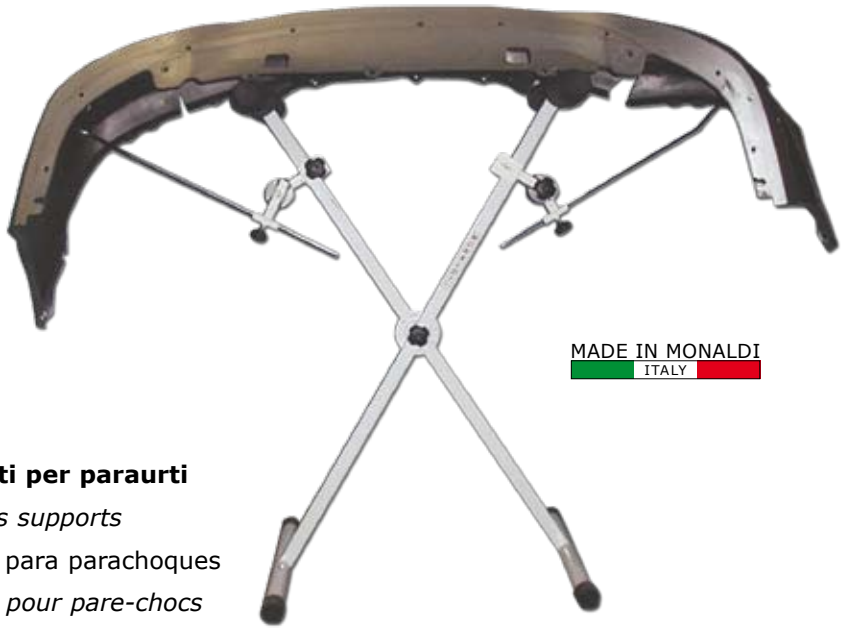
RICAMBIO
*REPLACEMENT*
RECAMBIO
*PIÈCE DE RECHANGE*

30 66 95 00 04

KIT OPTIONAL

10 93 03 00 04



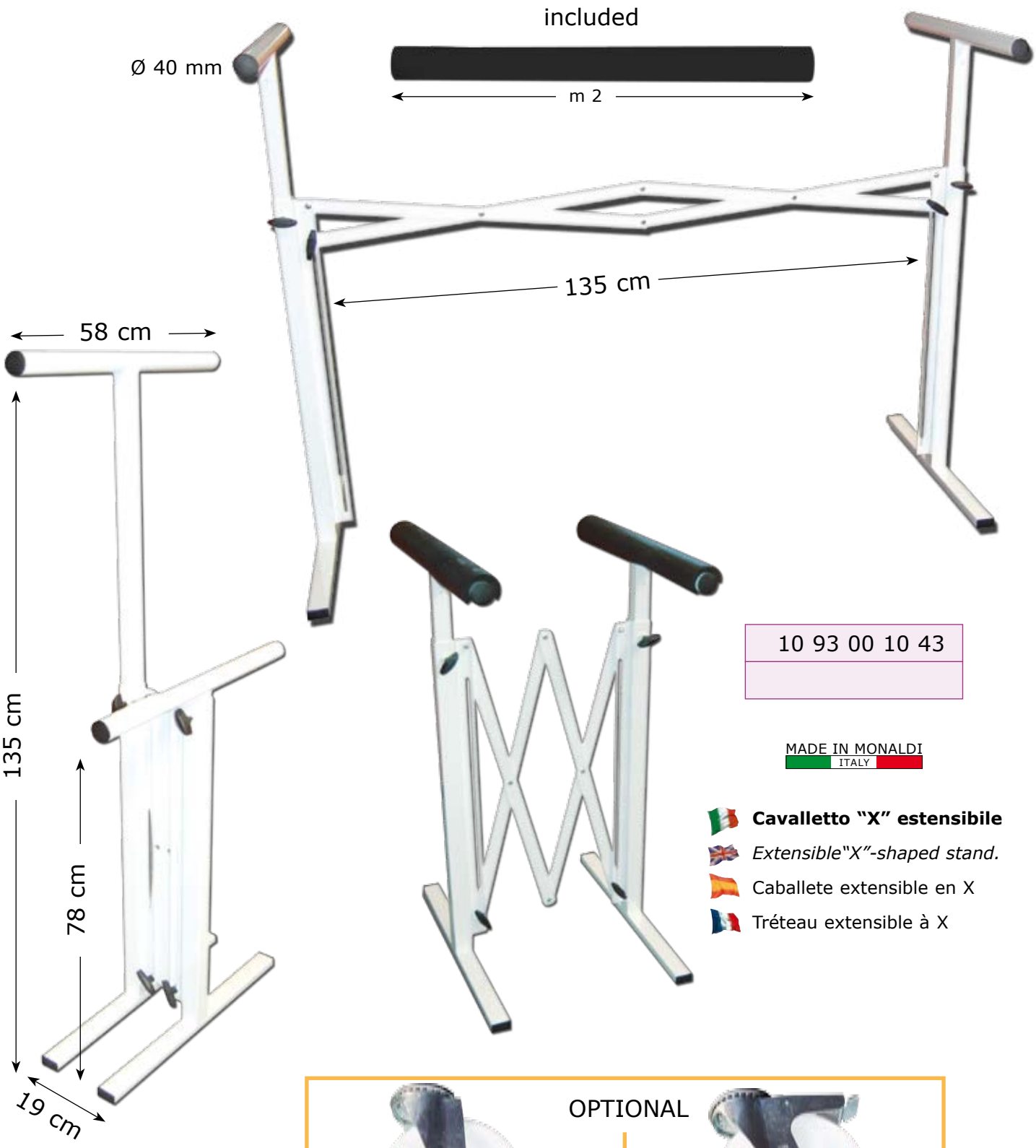
MADE IN MONALDI
ITALY

**Supporti per paraurti**

*Bumpers supports*

Soporte para parachoques

*Support pour pare-chocs*




10 93 00 10 43

MADE IN MONALDI
ITALY

**Cavalletto "X" estensibile**

*Extensible"X"-shaped stand.*

Caballete extensible en X

Tréteau extensible à X

OPTIONAL

12 20 11 00 31

12 20 11 00 32

10 93 03 00 02

RICAMBIO
*REPLACEMENT*
RECAMBIO
*PIÈCE DE RECHANGE*

Ø int. 35 est. 60 mm

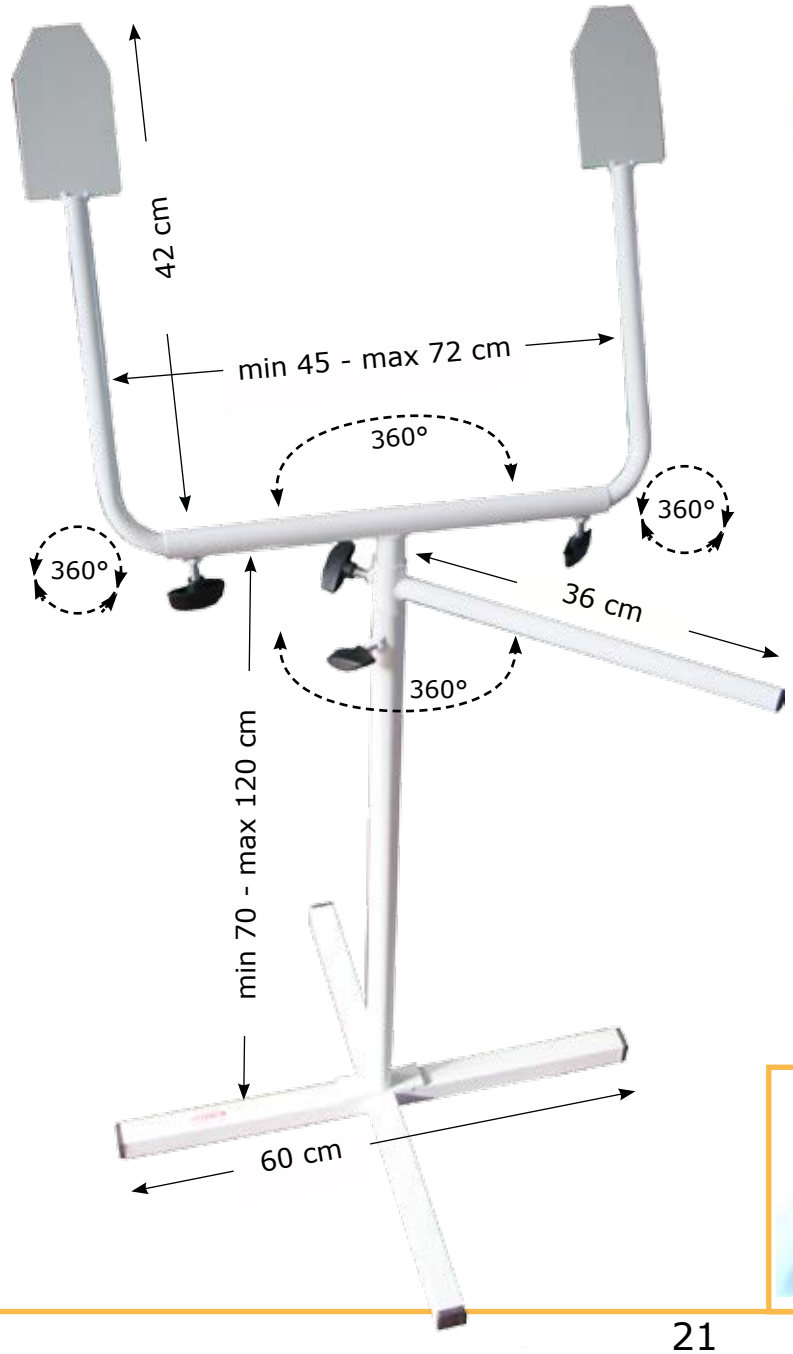
12 20 90 10 17

**Supporto M33** per parafanghi e parti auto
***M33 holder*** *for car parts and mudguards*
Soporte M33 para las defensas y piezas de automóviles
M33 Support pour les ailes et les pièces automobiles

kg 5

a = cm 51
c = cm 130
h = cm 51

Packing dimensions
cm 69 x 61 x 8



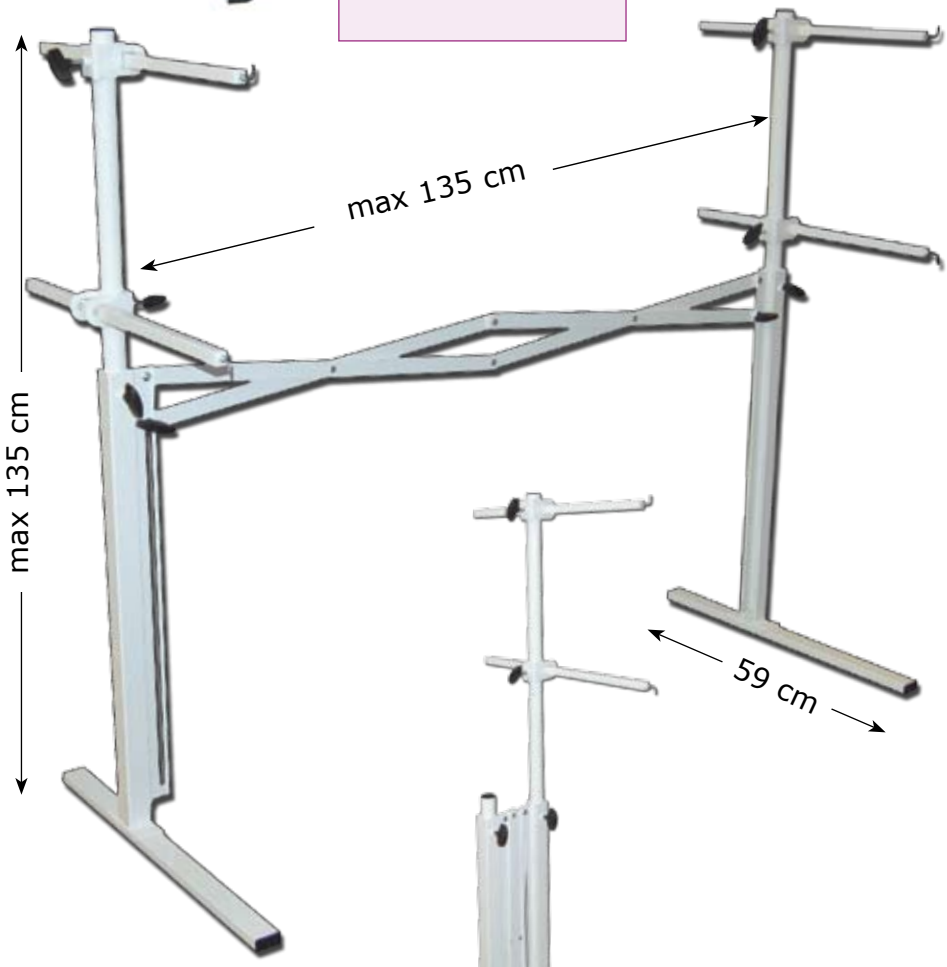
MADE IN MONALDI
ITALY

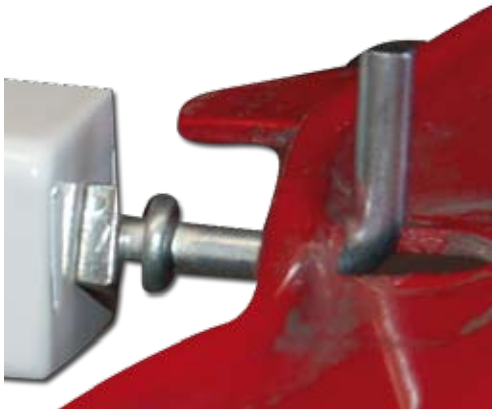
**OPTIONAL**

30 66 95 00 04

MADE IN MONALDI
ITALY

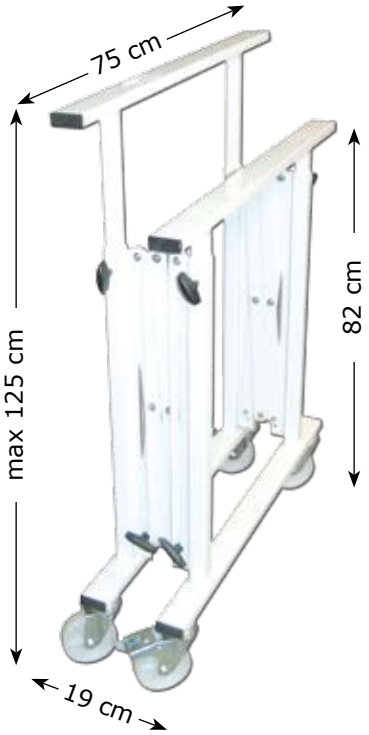
10 93 00 10 44

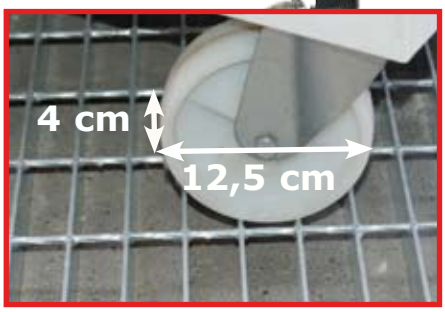


OPTIONAL pag 20

**Cavalletto estensibile per verniciatura** con 4 bracci
*Extensible 4-arm stand for paintwork*
Caballete extensible para barnizar, con 4 brazos
Tréteau extensible pour peinture à 4 bras





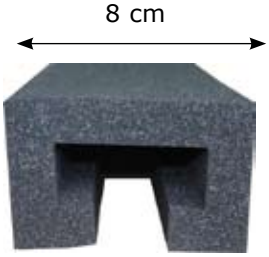
12 20 10 10 83

**Carrello multiuso estensibile mod. 270**

*Extendible multipurpose trolley mod. 270.*

Carro extensible multiuso modelo 270

*Chariot extensible multi-usages modèle 270*




10 93 03 00 21

RICAMBIO
*REPLACEMENT*
RECAMBIO
*PIÈCE DE RECHANGE*

MADE IN MONALDI
ITALY

12 21 50 10 02

## Scala autobloccante

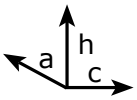
- apertura e chiusura rapidissime
- protezioni in gomma su parte anteriore
- pedane antiscivolo
- rientro automatico della ruota pivottante

## *Self-blocking ladder*

- *fast opening and closure*
- *rubber protections on the frontal parts*
- *non-slip steps*
- *automatic return of the pivotting wheel*

Packing dimensions cm 120 x 91 x h 20

kg 30




| CLOSED | | OPEN | | |
|---|---|---|---|---|
| a = cm | 20 | a = cm | 90 | |
| c = cm | 84 | c = cm | 84 | |
| h = cm | 120 | h = cm | 118 | min |
| | | h = cm | 180 | max |

10 90 11 01 13

**Supporto per aerografo**
*Spraygun stand*
Soporte para aerografo
Support pour aérographe

MADE IN MONALDI
ITALY

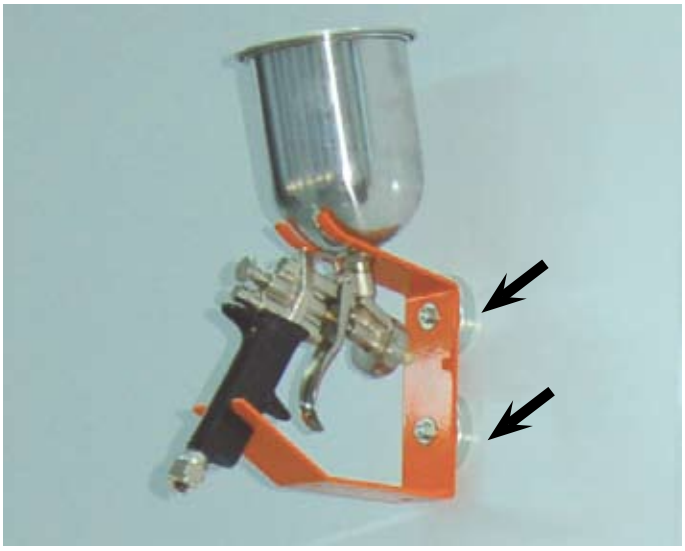
**Kit 3 supporti per aerografo**
*Kit 3 spraygun holders*
Kit 3 soportes para aerografo
Kit 3 *supports pour aérographe*

10 90 11 01 16

MADE IN MONALDI
ITALY

Ø
cm.5,5

MADE IN MONALDI
ITALY



**kg 12 + 12**

~~10 90 11 00 13~~

**kg 28 + 28**

10 90 11 00 10

**Kit 2 calamite** *per porta aerografo*
*Kit 2 magnets for spraygun holder*
Kit 2 imanes para soporte del aerógrafo
*Kit 2 aimants pour support à l'aérographe*

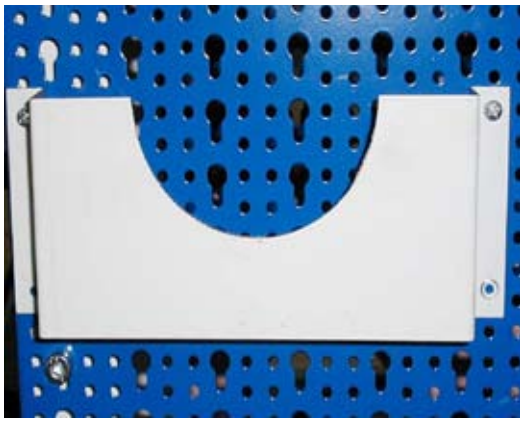
10 90 11 01 15

**Supporto per aerografo con base**
*Spray gun holder with base*
Soporte para aerógrafo con base
*Support pour aérographe avec base*

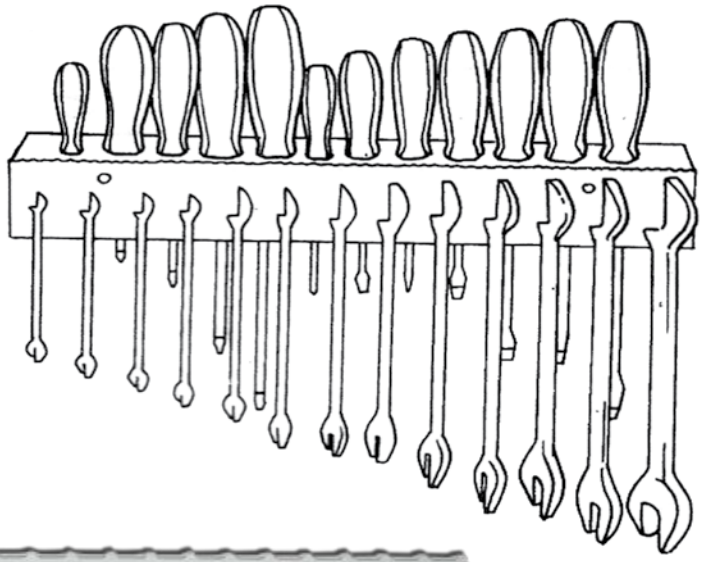
MADE IN MONALDI
ITALY

10 60 30 10 01

**Supporto macchinette**
*Machine support*
Soporte para máquinas
*Soutien aux machines*

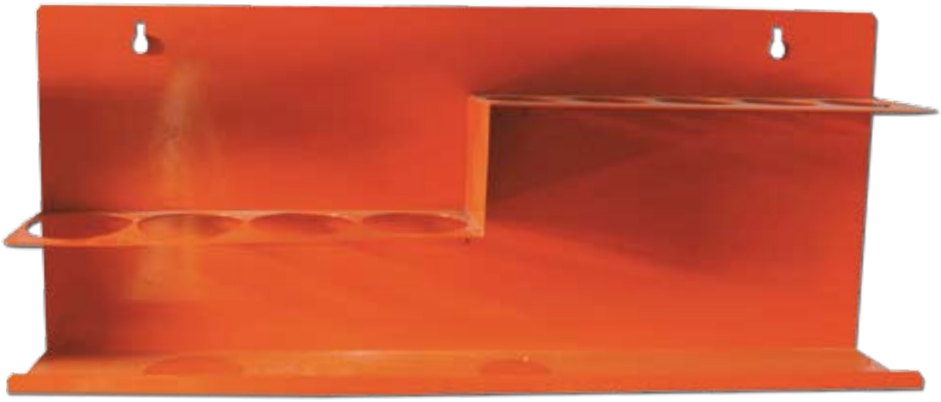


MADE IN MONALDI
ITALY



12 21 50 10 50

**Mensola** per chiavi e cacciaviti
*Shelf for keys and screwdrivers*
Estante para llaves y destornilladores
Étagère pour clés et tournevis



**Mensola** per bombole spray e silicone
*Spray and silicon bottle holder shelf*
Estante para aerosol y silicona
Étagère pour bombes et silicone

MADE IN MONALDI
ITALY

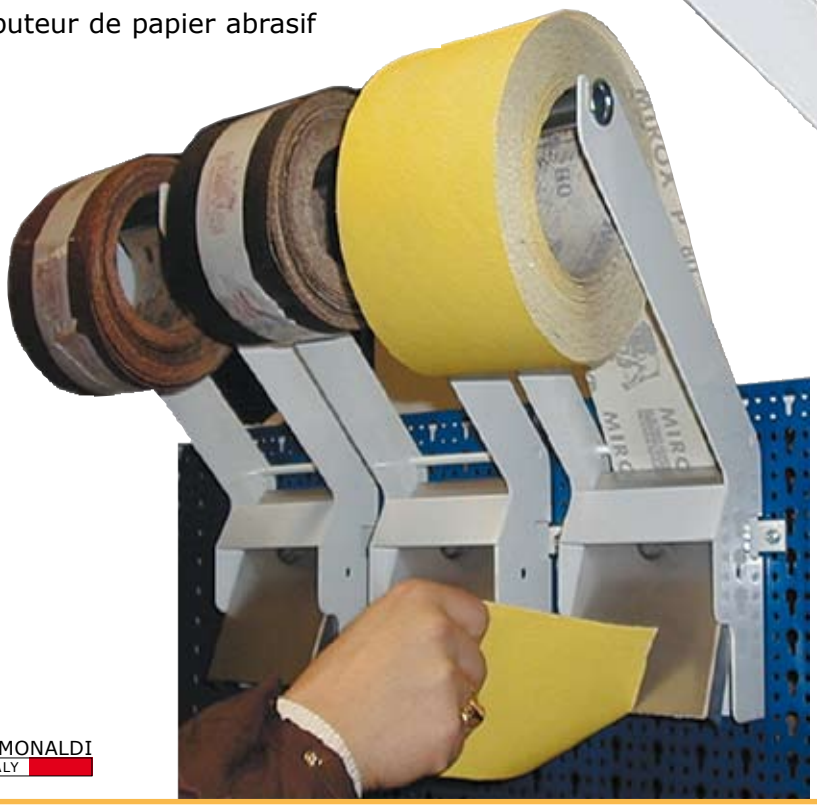
10 93 00 10 08

**Distributore per carta abrasiva**

*Sandpaper holder/dispenser*

Distribuidor para papel de lija

Distributeur de papier abrasif



10 93 00 10 03

MADE IN MONALDI ITALY

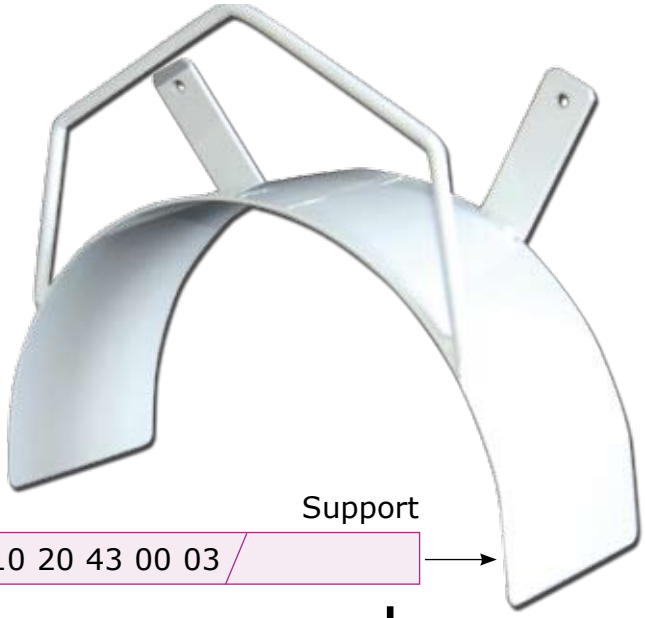
**Supporto** per tubo aria compressa

*Compressed air hose bracket*

Soporte para manguera de aire comprimido

Support pour tuyau à air comprimé

MADE IN MONALDI ITALY



Support

10 20 43 00 03

+

10 90 11 00 10

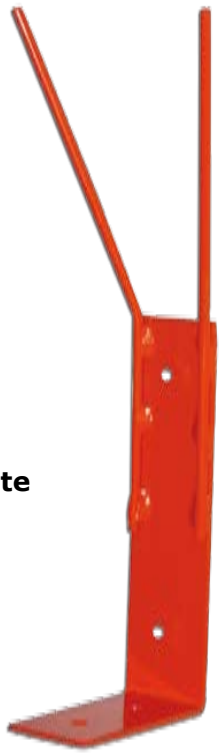
KIT 2 Calamite / Magnetic
Magnetizado / Aimantée

*kg 28 + 28*

Ø cm.5,5

MADE IN MONALDI
ITALY

10 90 11 01 17



**Supporto da parete**
*Wall bracket*
Soporte de pared
Support mural

**Kit 2 magneti, capacità kg 28+28**
*2-magnet set, magnetic capacity 28+28 kg*
Kit 2 imanes, capacidad magnética 28+28 kg
Kit 2 aimants, capacité magnétique 28+28 kg

~~10 90 11 00 13~~

***kg 12 + 12***

10 90 11 00 10

***kg 28 + 28***

Ø
cm.5,5

+ +

+ +

cod. 10 93 03 00 16

cod. 10 93 03 00 15

KIT 10 93 00 10 42

**Supporto mod. "Manina"** completo di un braccio con pinza cm 10,5 e 1 braccio con pinza cm 10

*"Handy" bracket equipped with 1 arm with 10,5-cm pliers and 1 arm with 10-cm pliers*

*Soporte modelo "Manita" con 1 brazo con tenaza cm 10,5 e 1 brazo con tenaza cm 10*

*Support modèle « Menotte» avec 1 bras con pince de cm 10,5 et 1 bras avec pince de cm 10*

10 93 03 00 16

Braccio con pinza
*Arm with plier*
Brazo con tenaza
*Bras avec pince*

10 93 03 00 15

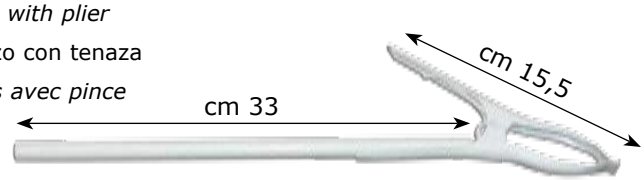
Braccio con pinza
*Arm with plier*
Brazo con tenaza
*Bras avec pince*

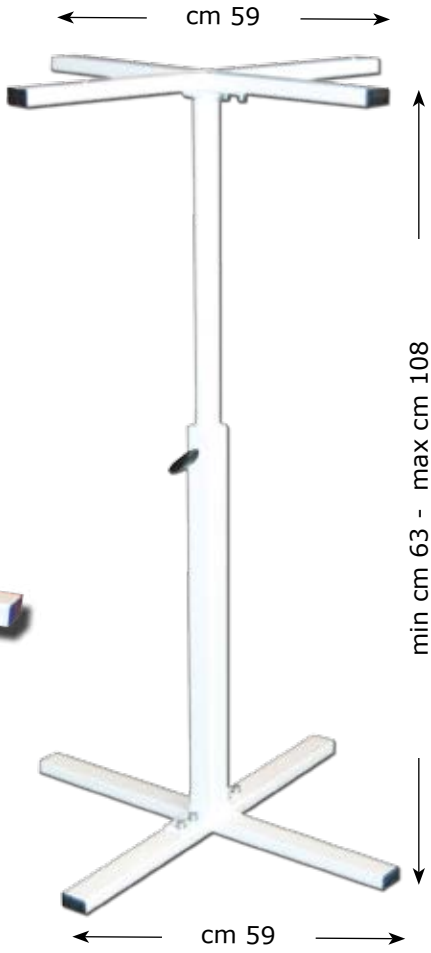
10 93 03 00 17

Braccio con pinza
*Arm with plier*
Brazo con tenaza
*Bras avec pince*

10 93 03 00 14

Braccio con pinza
*Arm with plier*
Brazo con tenaza
*Bras avec pince*






MADE IN MONALDI
ITALY

| 10 93 00 10 45 |
| --- |
| |

**Supporto girevole**
*Revolving stand*
Soporte giratorio
Support tournant

**Cavalletto per svuotamento fusti diluente con tubo di pescaggio e rubinetto**

*Stand for thinner's emptying drum with suction hose and tap*

Soporte de vaciado para tambores de diluente con manguera y grifo

*Support de vidage pour fûts de diluant avec tuyau d'aspiration et robinet*

10 93 00 10 18

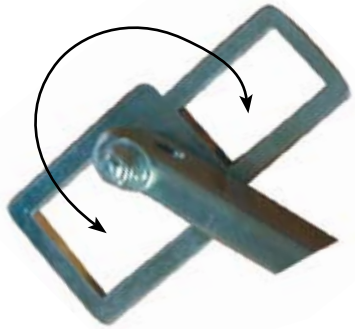
MADE IN MONALDI
ITALY

Ricambio
*Replacement*
Recambio
Pièce de rechange

10 93 00 10 25

Tubo pescaggio con rubinetto
*Curved suction hose with tap*
Tubo de aspiración con grifo
Tuyau d'aspiration avec robinet

min. cm 61 - max m 1,3



11 14 00 10 32

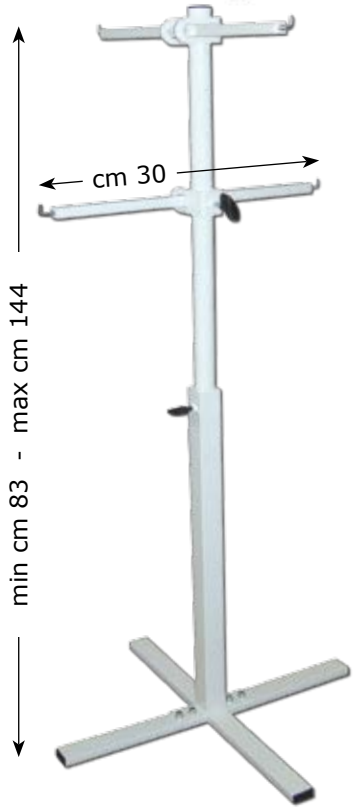
MADE IN MONALDI
ITALY

**Supporto blocca cofani e portelloni** di tutte le autovetture. Gli attacchi automatici sono predisposti per agganciarsi e sganciarsi immediatamente nella serratura dei veicoli

*Blocking support for bonnets and doors of all car models. The automatic joints are designed to lock and unlock the vehicle immediately.*

Soporte para bloquear capos y puertas de todos los coches. Las conexiones automáticas están predispuestas para engancharse y desengancharse inmediatamente de la cerradura del vehículo.

Support pour bloquer bonnets et portières de toutes les voitures. Les attaques automatiques sont conçus pour s'accrocher et se décrocher aisément de la serrure du véhicule




MADE IN MONALDI
ITALY

10 93 00 10 46

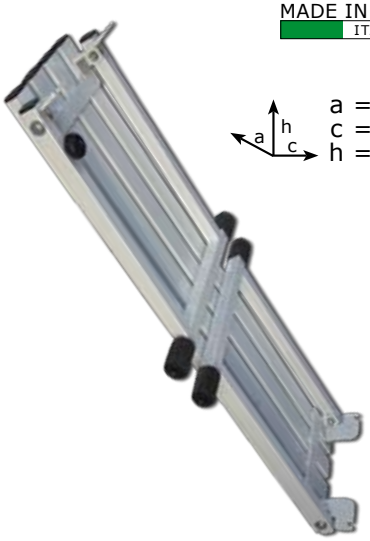
**Supporto mod. Ometto** appendi tutto con 2 bracci da cm 30 e 2 attacchi

***"Manny" multipurpose hanger with 2 arms (20 cm each) and 2 joints***

Soporte multiuso mod. "Hombrecito" con 2 brazos de 30 cm y 2 ataques

*Support multi-usages mod. « Petit homme » avec 2 bras de 30 cm et 2 attaques*

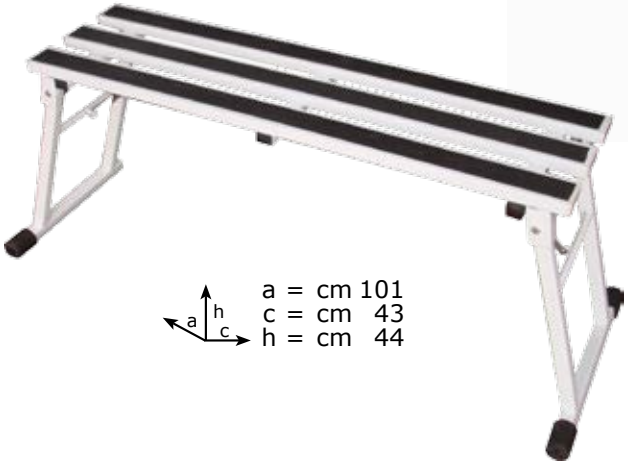
MADE IN MONALDI
ITALY



a = cm 141
c = cm 50
h = cm 60

12 21 50 10 62

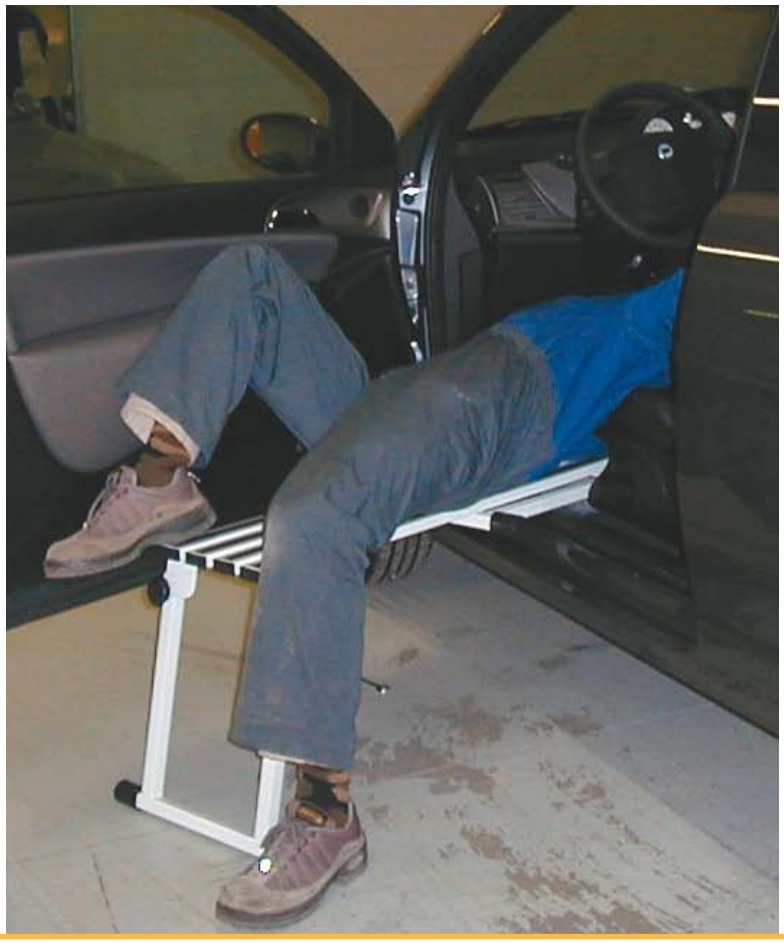
**Pedana grande**, robusta e stabile, antiscivolo.
*Large work platform: sturdy, stable, non-slip*
Plataforma de trabajo grande, robusta y estable, antideslizante
*Marchepied plate-forme grand, robuste et stable, antidérapant*



a = cm 101
c = cm 43
h = cm 44

12 21 50 10 61

**Pedana piccola**, robusta e stabile, antiscivolo.
*Small work platform: sturdy, stable, non-slip*
Plataforma de trabajo pequeña, robusta y estable, antideslizante
*Marchepied plate-forme petit, robuste et stable, antidérapant*



MADE IN MONALDI
ITALY

12 21 50 10 65

**Sgabello con seduta imbottita**, altezza regolabile in 5 posizioni.

*Work stool with stuffed seat, 5-position adjustable height*

TTaburete con asiento rellenado, regulable en altura en 5 posiciones

*Tabouret avec assise rembourrée, réglable en hauteur sur 5 positions*

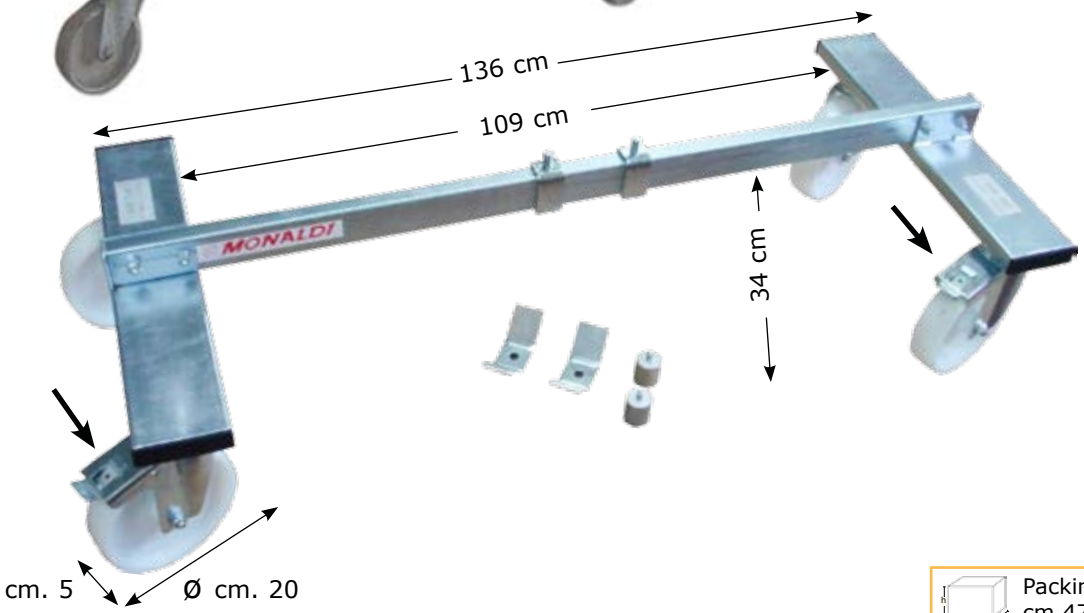
## 12 20 10 10 69

Carico max 800 kg. per lo spostamento di autovetture senza meccanica anteriore o posteriore; con freno.

*800 kg maximum load capacity for moving vehicles without front or rear mechanics; equipped with brake.*

Carga máxima de 800 kg para el desplazamiento de vehículos sin mecánica anterior o posterior; con freno.

*Charge maximale de 800 kg pour le déplacement de véhicules sans mécanisme antérieur ou postérieur; avec frein.*




MADE IN MONALDI
ITALY

a = cm 136
c = cm 60
h = cm 34




Packing dimensions cm 47 x 150 x h 13 | kg 27

## 12 20 10 10 79

Culla, portata max 900 kg.

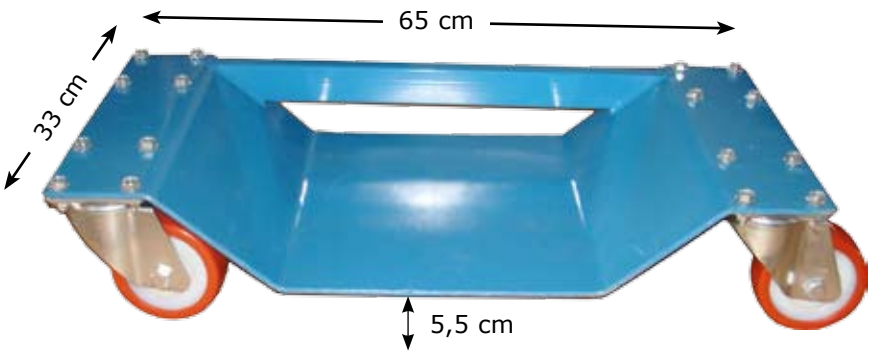
*Cradle, maximum load capacity 900 kg*

Carrito dolly, capacidad máxima 900 kg

Wagen, maximale Verladung 900 kg

*Chariot de déplacement, charge maximale 900 kg*

Packing dimensions cm 66 x 35 x 16 | kg 10



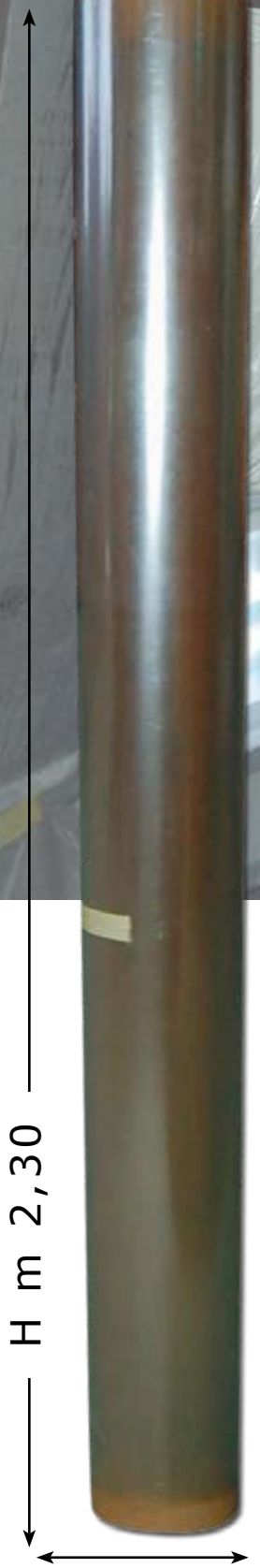
17 02 90 10 27

**Pellicola di alluminio** per proteggere dalla saldatura e molatura. Protegge anche le parti esterne in plastica durante l'esposizione al calore dei raggi infrarossi.
Dati tecnici:
› strato di alluminio con film plastico autoestinguente
› spessore totale 0,2 mm
› spessore strato alluminio 60 µ
› carico di rottura > 26 N/cm
› allungamento a rottura > 5%

*Protective aluminium foil for welding and grinding operations. It also protects the external plastic parts during exposure to infrared heat.*
*Technical data:*
*› Aluminium layer with self-extinguishing plastic film*
*› Total thickness: 0.2 mm*
*› Aluminium layer thickness: 60 µ*
*› Tensile strength > 26 N/cm*
*› Elongation at break > 5%*

Película de protección de aluminio para soldadura y amoladura. Protege también las partes externas de plástico durante la exposición a calor infrarrojo.
Datos técnicos:
› capa de aluminio con lámina de plástico autoextinguible
› espesor total de 0,2 mm
› espesor de la capa de aluminio de 60 µ
› tensión de rotura > 26 N/cm
› alargamiento a rotura > 5%

*Feuille d'aluminium pour la protection des opérations de soudage et meulage. Elle protège également les parties externes en plastique lors de l'exposition à la chaleur infrarouge.*
*Données techniques:*
*› Couche d'aluminium avec film plastique autoextinguible*
*› Épaisseur totale de 0,2 mm*
*› Épaisseur de la couche d'aluminium de 60 µ*
*› Résistance à la traction > 26 N/cm*
*› Allongement à la rupture > 5%*




MADE FOR MONALDI
ITALY

17 02 90 10 44

**Pellicola trasparente resistente alle alte temperature** per la protezione dei pannelli radianti

*Transparent protective film for radiant panels, resistant to high temperatures*

Película transparente resistente a las altas temperaturas para la protección de los paneles radiantes

*Film transparent résistant aux hautes températures pour la protection des panneaux rayonnants*

MADE FOR MONALDI ITALY

17 02 93 00 06

Spessore mm. 2,0
*Thickness* mm. 2,0
Espesor mm. 2,0
Epaisseur mm. 2,0

MADE FOR MONALDI ITALY

17 02 93 00 05

Spessore mm. 3,0
*Thickness* mm. 3,0
Espesor mm. 3,0
Epaisseur mm. 3,0

**Pellicola trasparente adesiva**

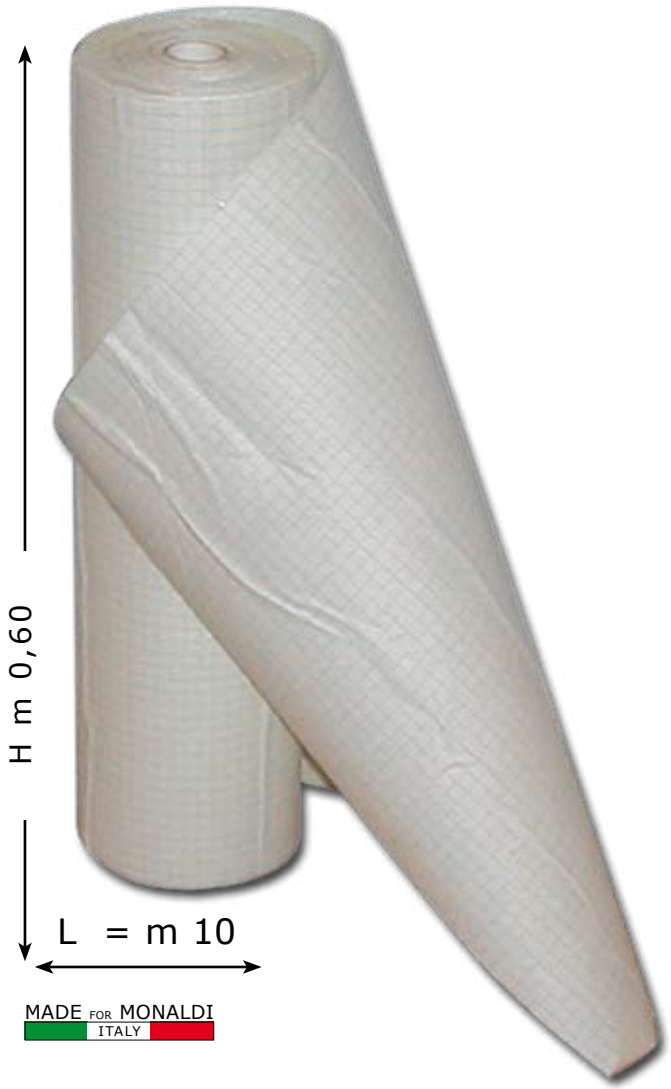
*Transparent adhesive sheet*

Lámina adhesiva transparente

*Feuille adhésif transparent*

17 02 90 10 41

MADE FOR MONALDI
ITALY




**Telo adesivo espanso in polietilene**, per portiere auto. Resistente all'acqua, all'umidità e alle polveri, garantisce un ancoraggio perfetto a tutti i fili volanti eliminando fastidiosi rumori. Tenere i rotoli in luoghi freschi e non esporre ai raggi solari

*Adhesive polyethylene foam sheet for car doors. Resistant to water, moisture and dust, it provides a perfect anchorage point for all loose wires, eliminating annoying noises. Keep the rolls in a cool place and do not expose to direct sunlight.*

Lámina adhesiva de espuma de polietileno para las puertas del coche. Resistente al agua, la humedad y el polvo, garantiza un anclaje perfecto para todos los cables sueltos, eliminando ruidos molestos. Mantengan los rollos en un lugar fresco y no los expongan a la luz solar directa.

*Feuille adhésive en mousse de polyéthylène pour les portières de voiture. Résistant à l'eau, à l'humidité et à la poussière, elle fournit un point d'ancrage idéal pour tous les câbles lâches, éliminant les bruits gênants. Garder les rouleaux dans un endroit frais et ne pas les exposer à la lumière directe.*

17 02 90 10 10

MADE FOR MONALDI ITALY

17 02 90 10 30

**Dispenser** per pellicola protettiva per coprivolante
*Protective film dispenser for steering wheel*
Dispensador de película protectora para volante
*Distributeur de film de protection pour volant*

MADE FOR MONALDI ITALY

17 02 90 10 28

**Pellicola** protettiva per coprivolante
*Protective film for steering wheel*
Película protectora para volante
*Film de protection pour volant*

Personalizzabili su richiesta
*Customized on request*
Personalizados a pedido
*Personnalisés sur demande*

MADE FOR MONALDI ITALY

17 02 90 10 13

**Tappetino** di protezione cm 44 x 55. Confezione da 250 pezzi
*Protective mat 44 x 55 cm, 250-piece package*
Estera de protección 44 x 55 cm, paquete de 250 piezas
*Tapis de protection 44 x 55 cm, paquet de 250 pièces*

**PERSONALIZZABILI** SU RICHIESTA
**CUSTOMIZED** *ON REQUEST*
**PERSONALIZADO** A PEDIDO
**PERSONALISÉS** *SUR DEMANDE*

MADE FOR MONALDI ITALY

17 02 90 10 29

a = cm 70
c = cm 18
h = cm 18

kg 11

**Bobina coprisedile** da 125 strappi 35 µ
*Seat covers 125-rip bobbin, 35 µ each*
Bobina de fundas cubre asientos 125 piezas de 35 µ
*Bobine de housses de siège en 125 déchirures de 35 µ*

MADE FOR MONALDI ITALY

12 20 11 00 26

a = cm xx
c = cm xx
h = cm xx

kg xx

**Supporto per bobina coprisedili**
*Seat cover bobbin holder*
Soporte para bobina de fundas cubre asientos
*Soutien pour bobine de housses de siège*

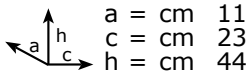
## 11 90 10 30 02

**Lampada manuale** a raggi infrarossi onde corte "gran luce". Robusta e resistente, dotata di bulbo in tungsteno, ideale per piccoli lavori. Dati tecnici: Area radiante totale cmq 60 x 30; Potenza installata 1000 W; 4,5 A - 230 V - 1 Ph

*"Great Light" infrared waves hand lamp. Sturdy and resistant, equipped with a tungsten bulb, it is ideal for small jobs. Technical data: total radiant surface 60 x 30 cm; installed power 1000 W; 4.5 A – 230 V – 1 Ph*

Lámpara manual a rayos infrarrojos "Gran Luz". Robusta y resistente, equipada con un bulbo de tungsteno, ideal para trabajos pequeños. Datos técnicos: área radiante total 60 x 30 cm²; potencia instalada 1000 W; 4,5 A – 230 V – 1 Ph

*Lampe à main aux rayons infrarouges « Grande Lumière ». Robuste et résistante, équipée d'une ampoule de tungstène, elle est idéale pour les petits travaux. Données techniques : surface rayonnante totale de 60 x 30 cm²; puissance installée 1000 W; 4,5 A – 230 V – 1 Ph*




a = cm 11
c = cm 23
h = cm 44

## 10 93 00 10 17

**Cavalletto** con n. 1 braccio per lampada manuale

*One-arm stand for hand lamp*

Soporte con 1 brazo por la lámpara manual

*Support avec 1 bras pour la lampe à main*

a = cm 50
c = cm 60
h = cm 168

MADE IN MONALDI
ITALY

## 11 90 13 00 02

**2° braccio** per lampada manuale
*Second arm for hand lamp*
Segundo brazo para la lámpara manual
*Deuxième bras pour la lampe à main*

a = cm 30
c = cm 40
h = cm 35

MADE FOR MONALDI

ITALY

# 01 / 05 / 2017

# LISTINO CON

# PREZZI CONSIGLIATI

ONDE MEDIE Caratteristiche tecniche:
- n. 3 pannelli radianti da 85 cm.
- area radiante totale 1,05 mq
- potenza installata 3000 W
- 11 A - 230 V - 1 Ph - 50/60 Hz
- quadro comando elettromeccanico

MADE IN ITALY

MOD. 3P.OM.85.E

| cod - 19 09 90 10 01 | |
|---|---|
| SERVICE | |

*MEDIUM WAVE Specifications:*
- *N. 3 radiant panels by 85 cm.*
- *Radiant total area 1.05 sq m*
- *Installed power of 3000 W*
- *11 A - 230 V - 1 Ph* - 50/60 Hz
- *electromechanical control panel*

ONDA MEDIA Especificaciones:
- N. 3 paneles radiantes por 85 cm.
- Área total Radiante 1.05 sq m
- La potencia instalada de 3.000 W
- 11 A - 230 V - 1 Ph - 50/60 Hz
- panel de control electromecánico

*ONDE MOYENNES Spécifications:*
- *N. 3 panneaux rayonnants par 85 cm.*
- *Superficie totale Radiant 1,05 m²*
- *La puissance installée de 3000 W*
- *11 A - 230 V - 1 Ph - 50/60 Hz*
- *panneau de commande électromécanique*

## ONDE MEDIE Accensione: 2 pannelli orizzontali

- n. 6 pannelli radianti da 60 cm.
- area radiante totale 2,10 mq
- potenza installata 6000 W
- 7,3 A - 400 V - 3 Ph + PE - 4 poli - 50/60 Hz
- quadro comando elettromeccanico

## *MEDIUM WAVE Specifications:*

- *N. 6 radiant panels by 60 cm.*
- *Radiant total area 2,10 sq m*
- *Installed power of 6000 W*
- *7,3A - 400V - 3 Ph+PE - 4 poles* - 50/60 Hz
- *electromechanical control panel*

## ONDA MEDIA Especificaciones:

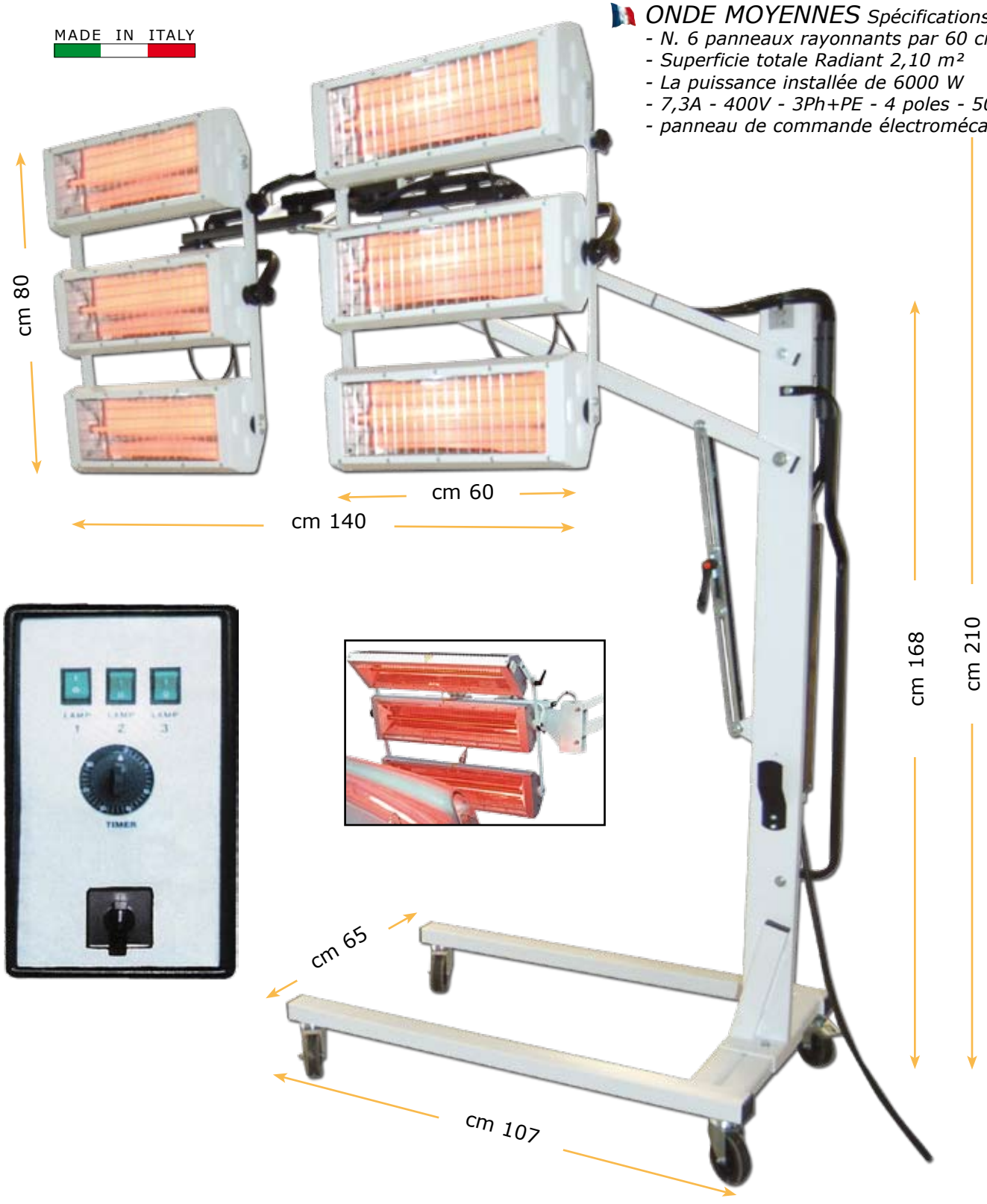
- N. 6 paneles radiantes por 60 cm.
- Área total Radiante 2,10 sq m
- La potencia instalada de 6000 W
- 7,3A - 400V - 3 Ph+PE - 4 polos - 50/60 Hz
- panel de control electromecánico

## *ONDE MOYENNES Spécifications:*

- *N. 6 panneaux rayonnants par 60 cm.*
- *Superficie totale Radiant 2,10 m²*
- *La puissance installée de 6000 W*
- *7,3A - 400V - 3Ph+PE - 4 poles - 50/60 Hz*
- *panneau de commande électromécanique*

MOD. 6P.OM.60.E

| cod - 19 09 90 10 02 | |
|---|---|
| SERVICE | |



## ONDE CORTE Accensione unica
- n. 3 pannelli radianti da 85 cm.
- area radiante totale 1,10 mq
- potenza installata 4500 W
- 6,6 A - 400 V - 3 Ph + PE
- 4 poli - 50/60 Hz
- quadro comando digitale

MOD. 3P.OCR.85.D

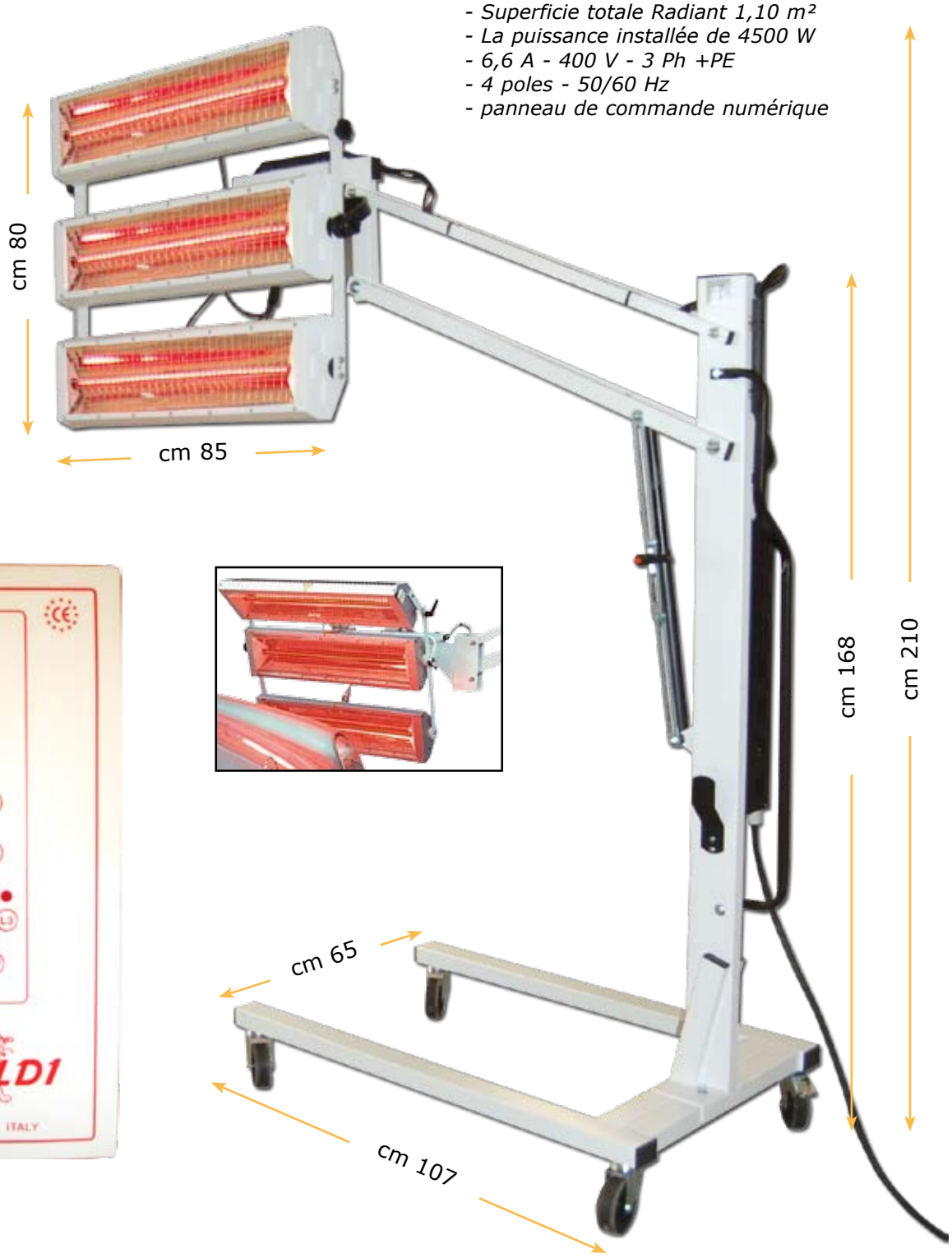
| cod - 19 09 90 10 03 | |
|---|---|
| SERVICE | |

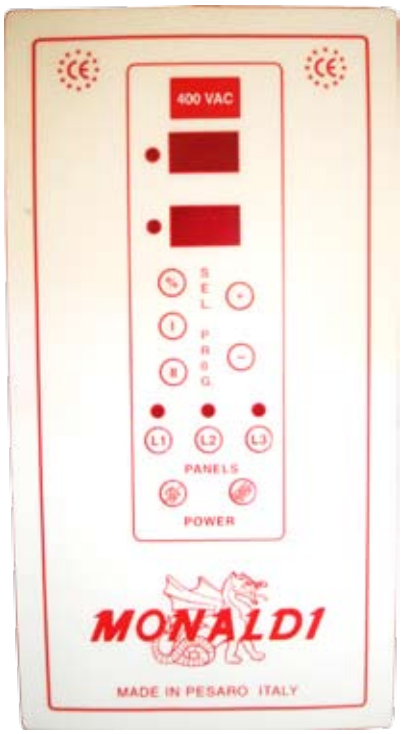
MADE IN ITALY

## *SHORT WAVE Specifications:*
- *N. 3 radiant panels by 85 cm.*
- *Radiant total area 1,10 sq m*
- *Installed power of 4500 W*
- *6,6 A - 400 V - 3 Ph + PE*
- *4 poles - 50/60 Hz*
- *digital control panel*

## ONDAS CORTAS Especificaciones:
- N. 3 paneles radiantes por 85 cm.
- Área total Radiante 1,10 sq m
- Potencia instalada 4.500 W
- 6,6 A - 400 V - 3 Ph + PE
- 4 polos - 50/60 Hz
- panel de control digital

## *ONDES COURTES Spécifications:*
- *N. 3 panneaux rayonnants par 85 cm.*
- *Superficie totale Radiant 1,10 m²*
- *La puissance installée de 4500 W*
- *6,6 A - 400 V - 3 Ph +PE*
- *4 poles - 50/60 Hz*
- *panneau de commande numérique*



## ONDE CORTE Accensione gruppi da 3:

- n. 6 pannelli radianti da 60 cm.
- area radiante totale 2,10 mq
- potenza installata 9000 W
- 13 A - 400 V - 3 Ph + PE
- 4 poli - 50/60 Hz
- quadro comando digitale

MOD. 6P.OCR.60.D

| cod - 19 09 90 10 04 | |
|---|---|
| SERVICE | |

MADE IN ITALY

## SHORT WAVE *Specifications:*

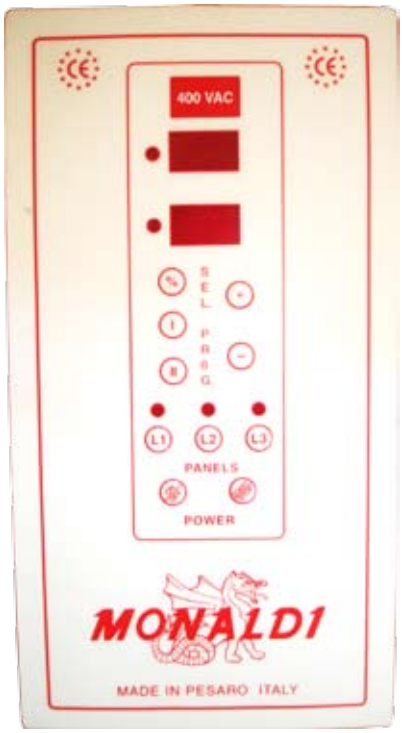
- *N. 6 radiant panels by 60 cm.*
- *Radiant total area 2,10 sq m*
- *Installed power of 9000 W*
- *13A - 400 V - 3 Ph + PE*
- *4 poles*- 50/60 Hz
- *digital control panel*

## ONDAS CORTAS Especificaciones:

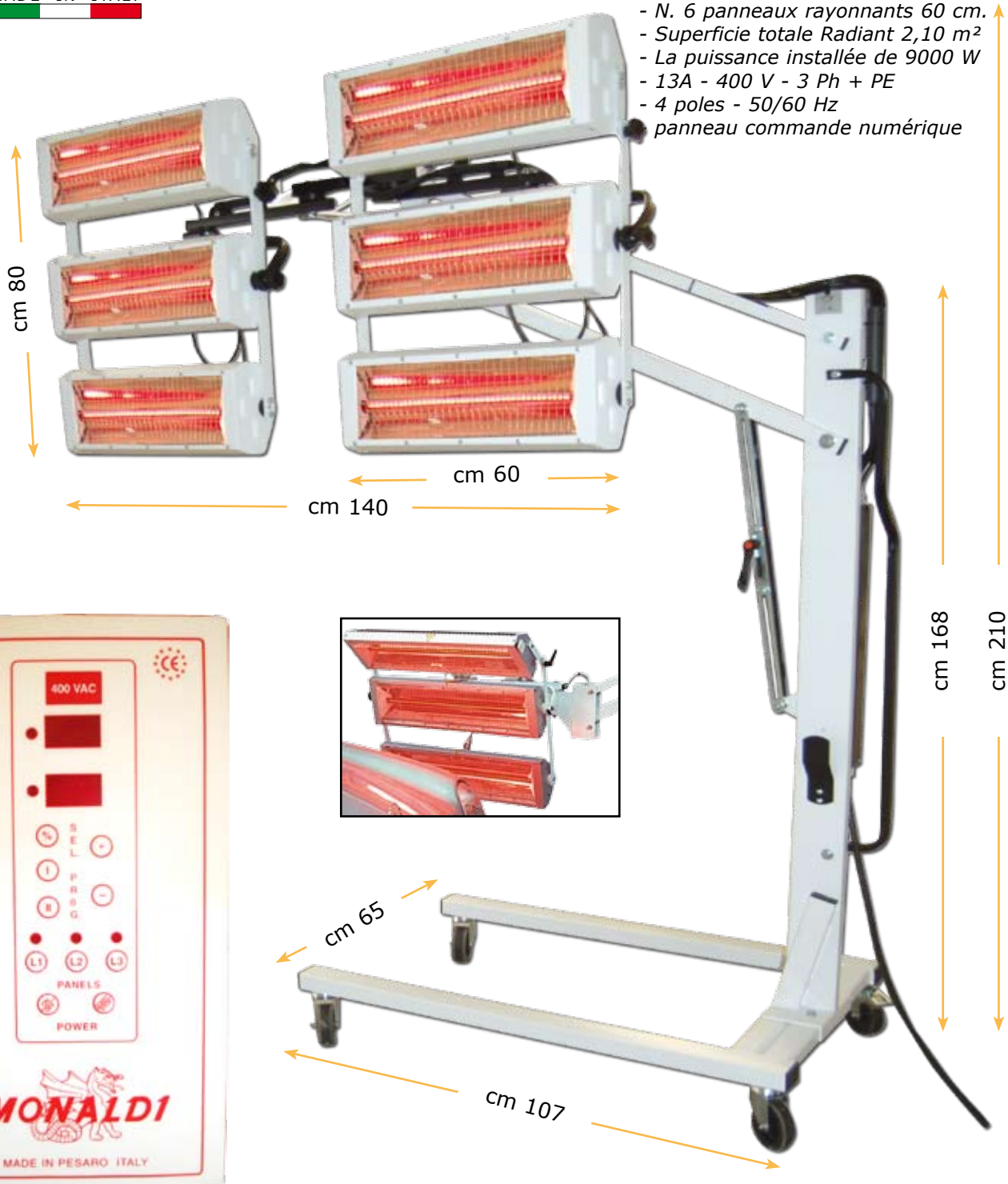
- N. 6 paneles radiantes por 60 cm.
- Área total Radiante 2,10 sq m
- Potencia instalada 9.000 W
- 13A - 400 V - 5 Ph + PE
- 4 polos - 50/60 Hz
- panel de control digital

## ONDES COURTES *Spécifications:*

- *N. 6 panneaux rayonnants 60 cm.*
- *Superficie totale Radiant 2,10 m²*
- *La puissance installée de 9000 W*
- *13A - 400 V - 3 Ph + PE*
- *4 poles - 50/60 Hz*
- *panneau commande numérique*



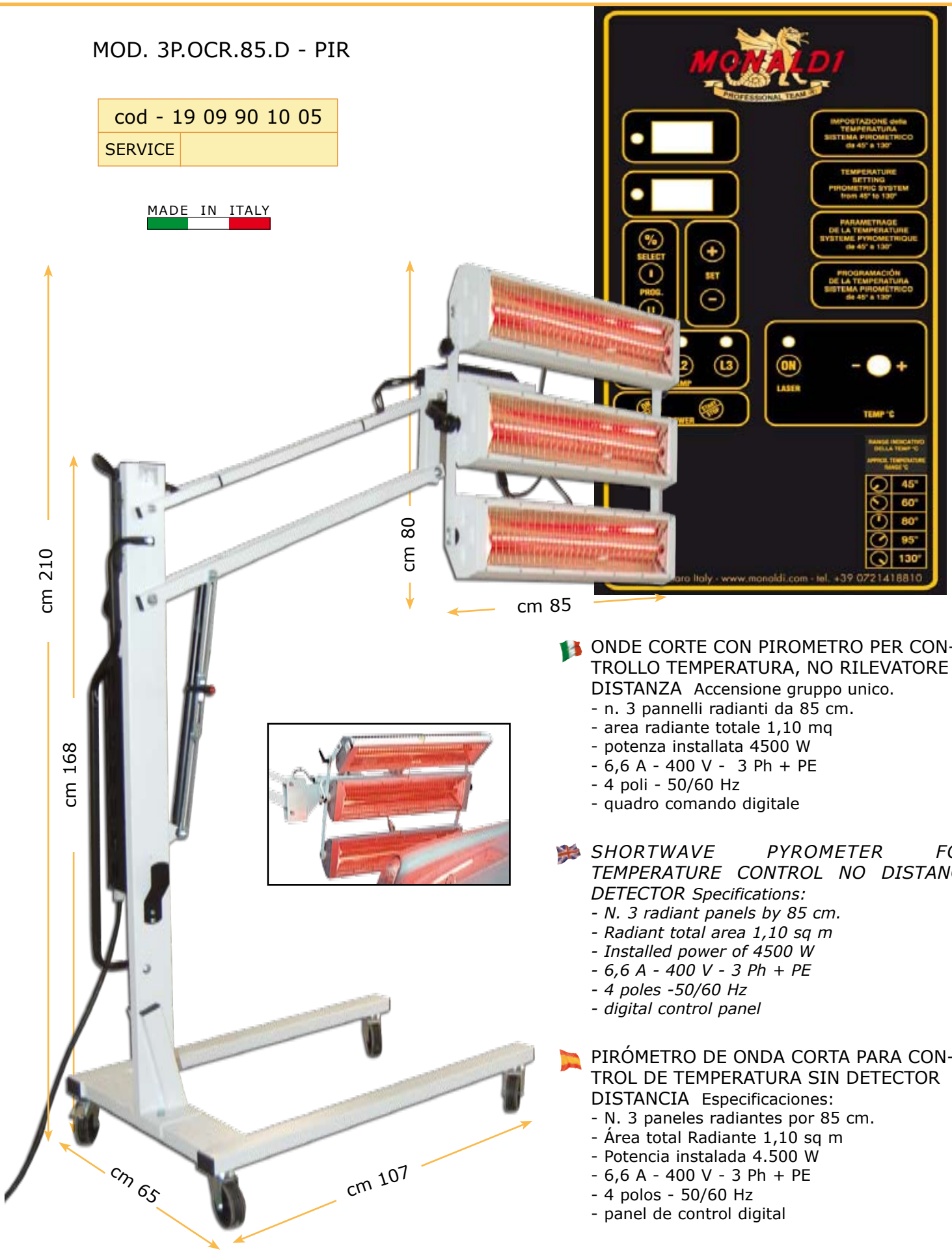


MOD. 3P.OCR.85.D - PIR

| cod - 19 09 90 10 05 |
| --- |
| SERVICE |

MADE IN ITALY






ONDE CORTE CON PIROMETRO PER CONTROLLO TEMPERATURA, NO RILEVATORE DISTANZA Accensione gruppo unico.
- n. 3 pannelli radianti da 85 cm.
- area radiante totale 1,10 mq
- potenza installata 4500 W
- 6,6 A - 400 V - 3 Ph + PE
- 4 poli - 50/60 Hz
- quadro comando digitale

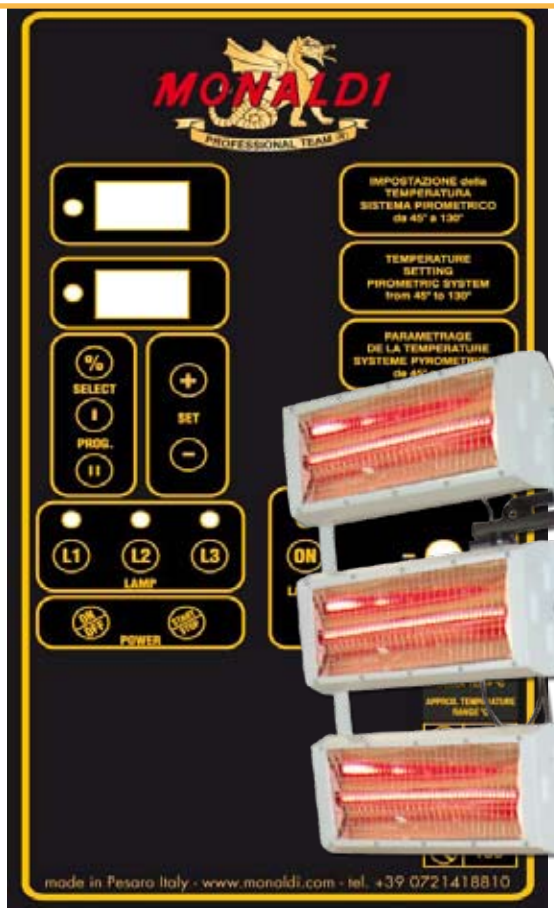
*SHORTWAVE PYROMETER FOR TEMPERATURE CONTROL NO DISTANCE DETECTOR Specifications:*
- *N. 3 radiant panels by 85 cm.*
- *Radiant total area 1,10 sq m*
- *Installed power of 4500 W*
- *6,6 A - 400 V - 3 Ph + PE*
- *4 poles -50/60 Hz*
- *digital control panel*

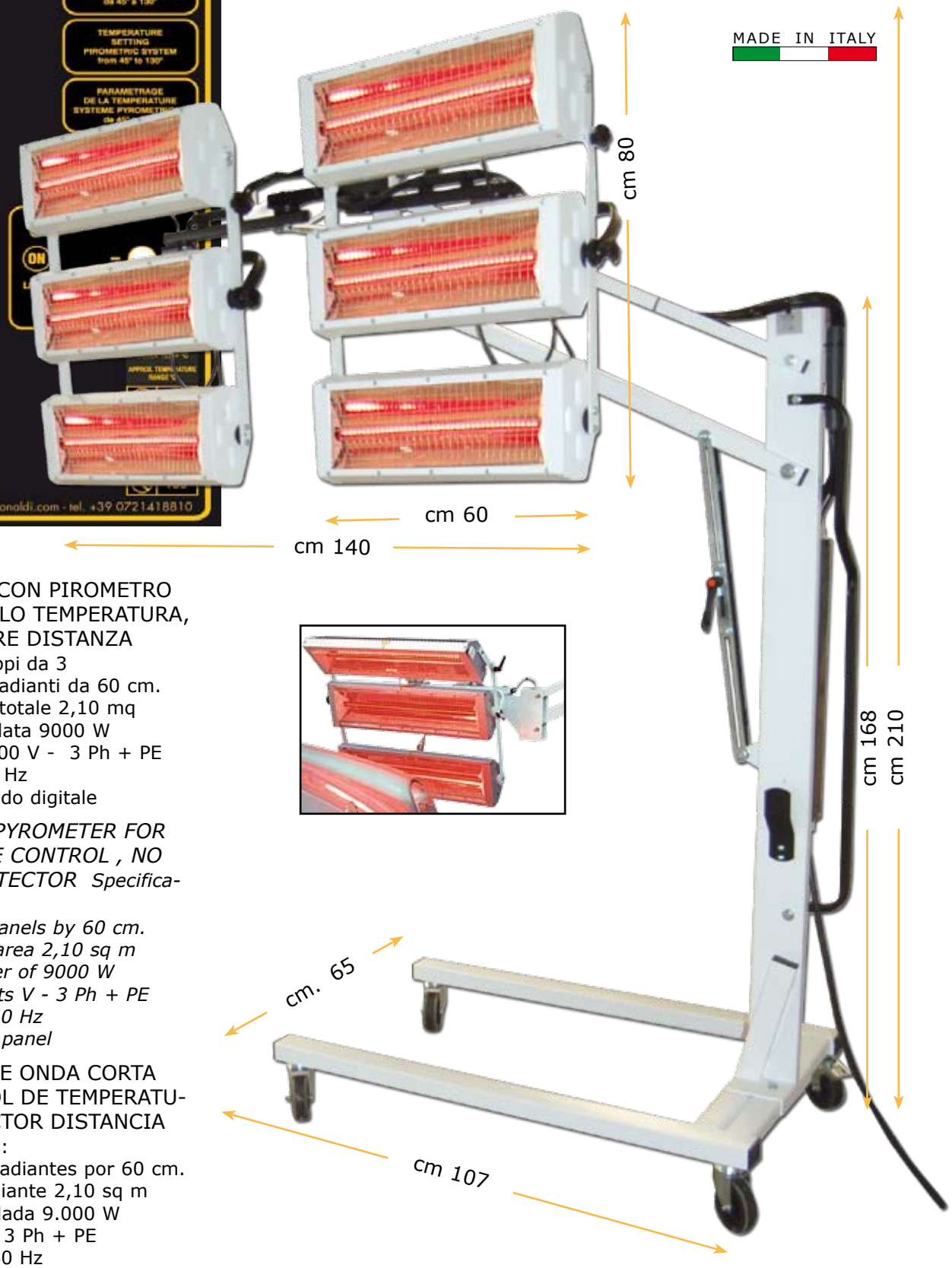
PIRÓMETRO DE ONDA CORTA PARA CONTROL DE TEMPERATURA SIN DETECTOR DISTANCIA Especificaciones:
- N. 3 paneles radiantes por 85 cm.
- Área total Radiante 1,10 sq m
- Potencia instalada 4.500 W
- 6,6 A - 400 V - 3 Ph + PE
- 4 polos - 50/60 Hz
- panel de control digital

*PYROMETER ONDES COURTES, CONTRÔLE DE TEMPÉRATURE SANS DÉTECTEUR DE DISTANCE*
*Spécifications: - N. 3 panneaux rayonnants par 85 cm. - Superficie totale Radiant 1,10 m²*
*- La puissance installée de 4500 W - 6,6 A - 400 V - 3 Ph + PE - 4 poles - 50/60 Hz*
*- panneau de commande numérique*

| cod - 19 09 90 10 06 | |
|---|---|
| SERVICE | |

MADE IN ITALY






ONDE CORTE CON PIROMETRO PER CONTROLLO TEMPERATURA, NO RILEVATORE DISTANZA

Accensione gruppi da 3
- n. 6 pannelli radianti da 60 cm.
- area radiante totale 2,10 mq
- potenza installata 9000 W
- 13 A - Volts 400 V - 3 Ph + PE
- 4 poli - 50/60 Hz
- quadro comando digitale

*SHORTWAVE PYROMETER FOR TEMPERATURE CONTROL , NO DISTANCE DETECTOR Specifications:*
- *N. 6 radiant panels by 60 cm.*
- *Radiant total area 2,10 sq m*
- *Installed power of 9000 W*
- *13A - 400 Volts V - 3 Ph + PE*
- *4 poles - 50/60 Hz*
- *digital control panel*

PIRÓMETRO DE ONDA CORTA PARA CONTROL DE TEMPERATURA SIN DETECTOR DISTANCIA

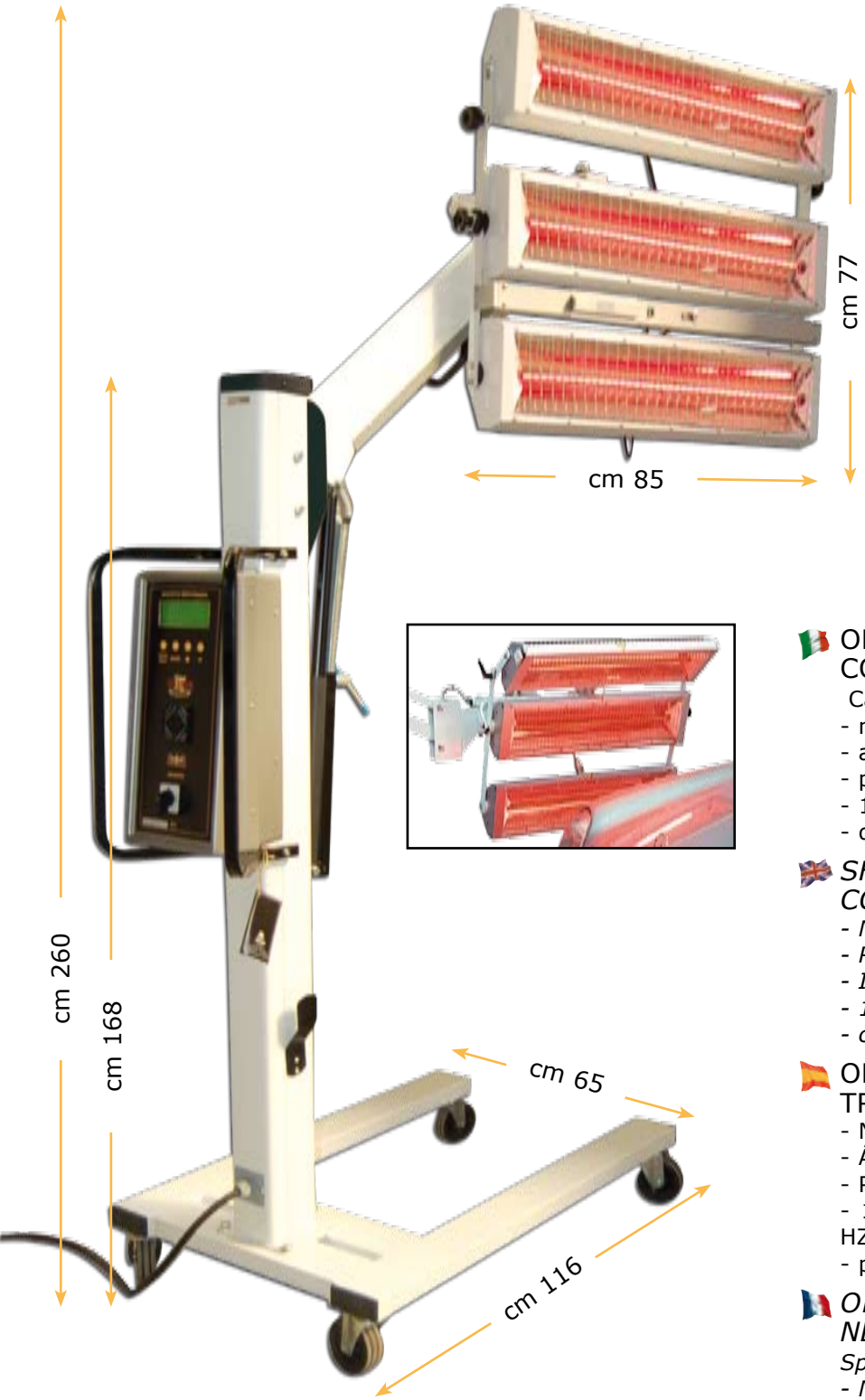
Especificaciones:
- N. 6 paneles radiantes por 60 cm.
- Área total Radiante 2,10 sq m
- Potencia instalada 9.000 W
- 13A - 400 V - 3 Ph + PE
- 4 polos - 50/60 Hz
- panel de control digital

*PYROMETER ONDES COURTES, CONTRÔLE DE TEMPÉRATURE SANS DÉTECTEUR DE DISTANCE*
*Spécifications: - N. 6 panneaux rayonnants 60 cm. - Superficie totale Radiant 2,10 m²*
*- La puissance installée de 9000 W - 13A - 400 Volts V - 3 Ph + PE - 4 poles - 50/60 Hz*
*- panneau commande numérique*

MOD. 3P.OCR.85 - CPU

| cod - 19 09 90 10 07 | |
|---|---|
| SERVICE | |

MADE IN ITALY






ONDE CORTE CON QUADRO COMANDO COMPUTERIZZATO

Caratteristiche tecniche:
- n. 3 pannelli radianti da 85 cm.
- area radiante totale 1,10 mq
- potenza installata 4500 W
- 12A - 400V - 3 Ph + PE - 4 poli - 50/60 HZ
- quadro comando computerizzato

*SHORTWAVE WITH COMPUTERIZED CONTROL PANEL Specifications:*
- *N. 3 radiant panels by 85 cm.*
- *Radiant total area 1,10 sq m*
- *Installed power of 4500 W*
- *12A - 400V - 3 Ph + PE - 4 poles - 50/60 HZ*
- *computerized control panel*

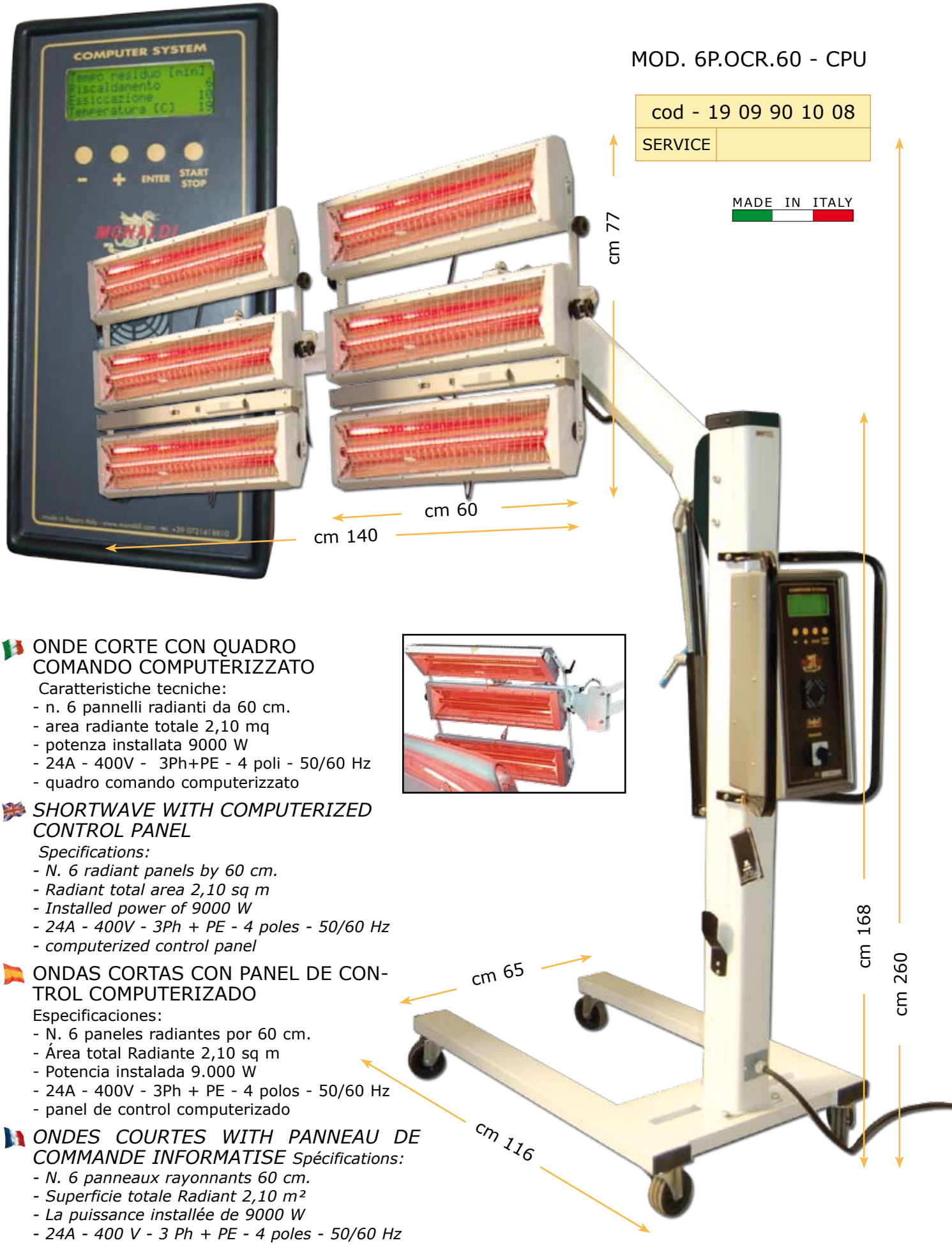
ONDAS CORTAS CON PANEL DE CONTROL COMPUTERIZADO Especificaciones:
- N. 3 paneles radiantes por 85 cm.
- Área total Radiante 1,10 sq m
- Potencia instalada 4.500 W
- 12 A - 400V - 3 Ph + PE - 4 polos - 50/60 HZ
- panel de control computerizado

*ONDES COURTES WITH PANNEAU DE COMMANDE INFORMATISE Spécifications:*
- *N. 3 panneaux rayonnants par 85 cm.*
- *Superficie totale Radiant 1,10 m²*
- *La puissance installée de 4500 W*
- *12A - 400V - 3 Ph + PE - 4 poles - 50/60 HZ*
- *panneau de commande informatisé*

## MOD. 6P.OCR.60 - CPU

| cod - 19 09 90 10 08 | |
|---|---|
| SERVICE | |

MADE IN ITALY






### ONDE CORTE CON QUADRO COMANDO COMPUTERIZZATO

Caratteristiche tecniche:
- n. 6 pannelli radianti da 60 cm.
- area radiante totale 2,10 mq
- potenza installata 9000 W
- 24A - 400V - 3Ph+PE - 4 poli - 50/60 Hz
- quadro comando computerizzato

### *SHORTWAVE WITH COMPUTERIZED CONTROL PANEL*

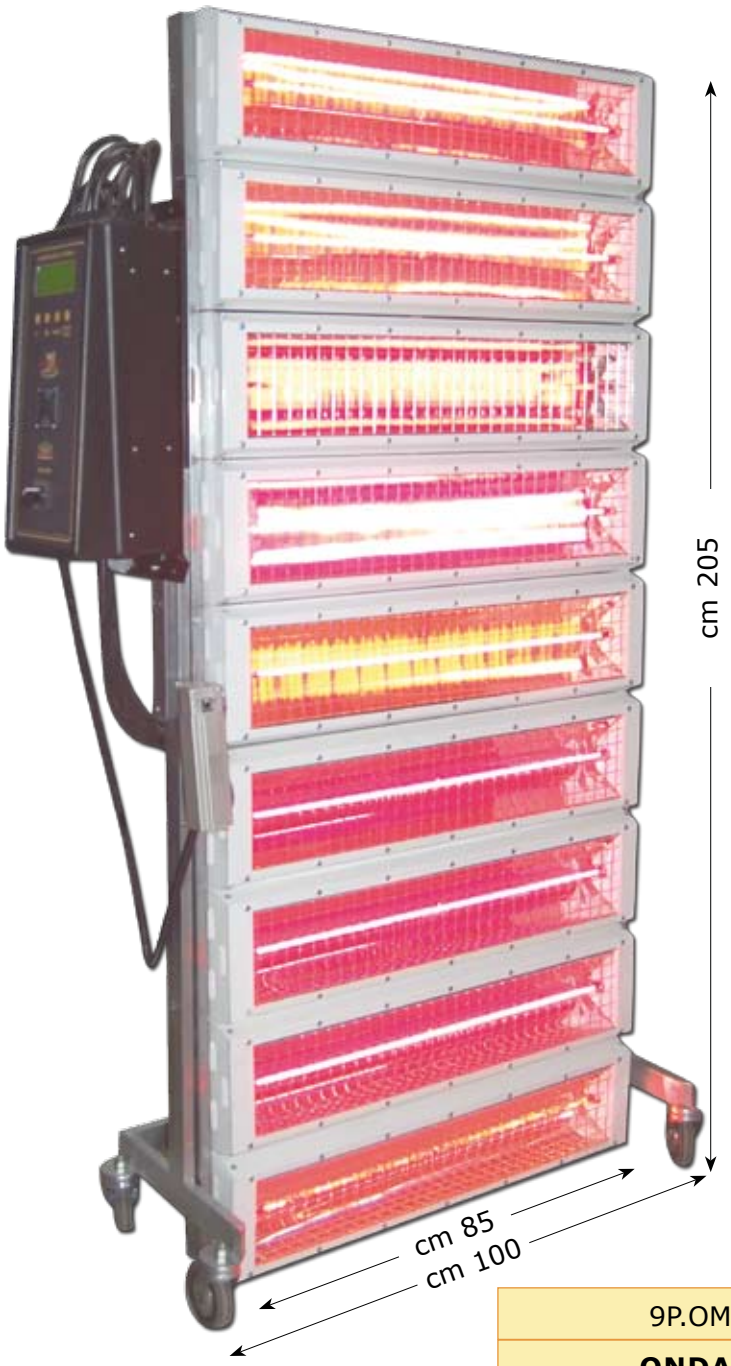
*Specifications:*
- *N. 6 radiant panels by 60 cm.*
- *Radiant total area 2,10 sq m*
- *Installed power of 9000 W*
- *24A - 400V - 3Ph + PE - 4 poles - 50/60 Hz*
- *computerized control panel*

### ONDAS CORTAS CON PANEL DE CONTROL COMPUTERIZADO

Especificaciones:
- N. 6 paneles radiantes por 60 cm.
- Área total Radiante 2,10 sq m
- Potencia instalada 9.000 W
- 24A - 400V - 3Ph + PE - 4 polos - 50/60 Hz
- panel de control computerizado

### *ONDES COURTES WITH PANNEAU DE COMMANDE INFORMATISE Spécifications:*

- *N. 6 panneaux rayonnants 60 cm.*
- *Superficie totale Radiant 2,10 m²*
- *La puissance installée de 9000 W*
- *24A - 400 V - 3 Ph + PE - 4 poles - 50/60 Hz*
- *panneau de commande informatisé*




**ONDE MEDIE** Dati tecnici:
› n. 9 pannelli radianti da 85 cm
› area radiante totale 3,30 m²
› potenza installata 9000 W
› 13,7 A › 400 V - 3Ph+PE › 4 poli
› quadro comando computerizzato

*MEDIUM WAVE Technical data:*
*› n. 9 radiating panels 85 cm*
*› total radiant surface 3,30 m²*
*› total power 9000 W*
*› 13,7A › 400V - 3PH+PE › 4 poles*
*› computerized control board*

ONDAS MEDIAS Datos técnicos:
› n. 9 paneles radiantes de 85 cm
› Área total Radiante 3.30 m2
› Potencia instalada 9000 W › 13,7A
› 400 V - 3PH+PE › 4 polos
› bajo control por ordenador

MITTELWELLE Technische Daten:
> N. 9 strahlenden 85 cm
> 3,30 m2 Gesamtfläche strahl
> Installierte Leistung 9000 W
> 13,7 A > 400 V - 3PH+PE > 4-polig
> Systemsteuerung Computer

*ONDES MOYENNES Données techniques:*
*› N ° 9 panneaux radiants de 85 cm*
*› Radiant superficie totale 3,30 m2*
*› Puissance installée 9000 W › 13,7A*
*› 400 V - 3PH+PE › 4 pôles*
*› sous contrôle de l'ordinateur*

MADE IN MONALDI
ITALY

| 9P.OM.85.CPU |
|---|
| **ONDA MEDIA** |
| cod. 11 90 20 10 21 |

| 9P.OCR.85.CPU |
|---|
| **ONDA CORTA** |
| cod. 11 90 20 30 22 |

**ONDE CORTE** Dati tecnici:
› n. 9 pannelli radianti da 85 cm
› area radiante totale 3,30 m²
› potenza installata 13.500 W
› 20 A › 400 V - 3Ph+PE › 4 poli
› quadro comando computerizzato

*SHORT WAVE Technical data:*
*› n. 9 radiating panels 85 cm*
*› total radiant surface 3,30 m²*
*› total power 13.500 W*
*› 20A › 400V - 3PH+PE › 4 poles*
*› computerized control board*

ONDAS CORTAS Datos técnicos:
› n. 9 paneles radiantes de 85 cm
› Área total Radiante 3.30 m2
› Potencia instalada 13.500 W › 20A
› 400 V - 3PH+PE › 4 polos
› bajo control por ordenador

KURZWELLEN Technische Daten:
> N. 9 strahlenden 85 cm
> 3,30 m2 Gesamtfläche strahl
> Installierte Leistung 13.500 W
> 20 A > 400 V - 3PH+PE > 4-polig
> Systemsteuerung Computer

*ONDES COURTES Données techniques:*
*› N ° 9 panneaux radiants de 85 cm*
*› Radiant superficie totale 3,30 m2*
*› Puissance installée 13500W › 20A*
*› 400 V - 3PH+PE › 4 pôles*
*› sous contrôle de l'ordinateur*

| 9P.OM.85.CPU.S |
|---|
| **ONDA MEDIA** |
| cod. 11 90 20 10 22 |

| 9P.OCR.85.CPU.S |
|---|
| **ONDA CORTA** |
| cod. 11 90 20 30 28 |

CONSEGNA
MADE IN MONALDI
ITALY

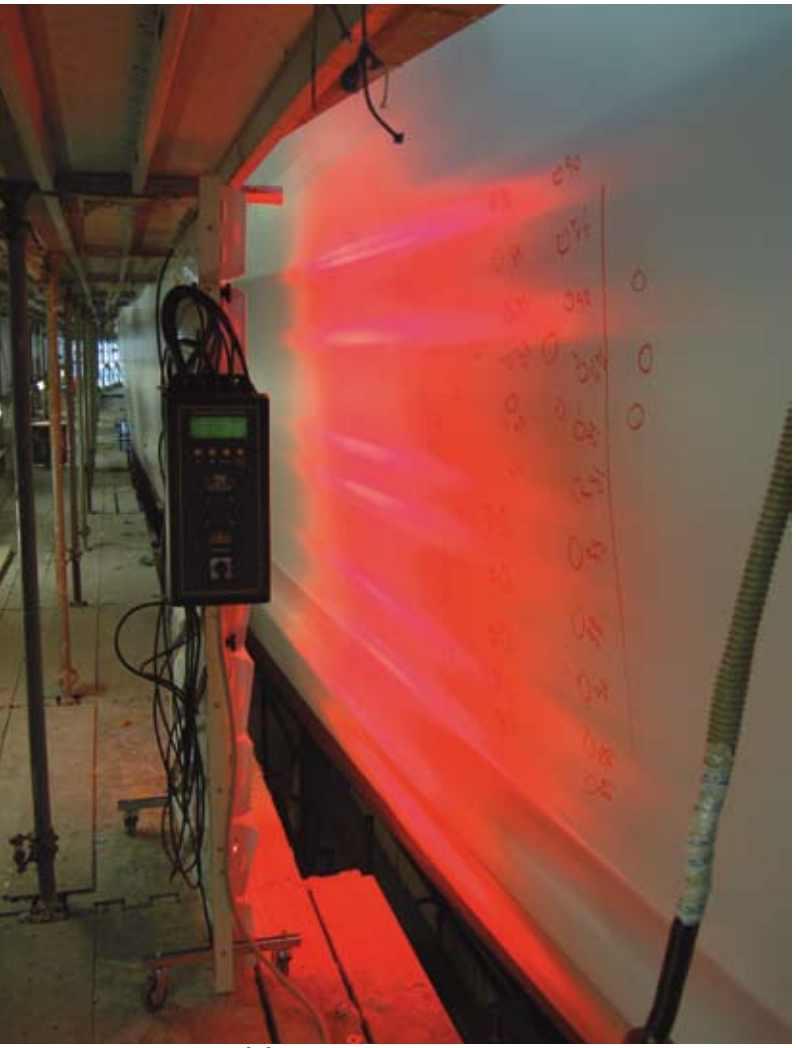
PER LAVORI
CON CONTROLLO
ELETTRONICO

FOR WORKS
WITH COMPUTER
CONTROL SYSTEM

PARA TRABAJOS
CON CONTROL
ELECTRÓNICO

FÜR ARBEITEN
MIT ELEKTRONISCHER
STEUERUNG

POUR LES TRAVAUX
AVEC COMMANDE
ÉLECTRONIQUE



19 09 90 20 05 | SERVICE

l = mm 370

**Resistenza** 1000 W **per lampada manuale**
*Resistance 1000 W for manual lamp*
Resistencia 1000 W para lámpara manual
*Résistance 1000 W pour lampe manuel*

19 09 90 20 06 | SERVICE

l = mm 740



**Resistenza** onda media 1000 W + vetro
*Resistance medium wave 1000 W + glass*
Resistencia de onda media 1000 W + vidrio
*Résistance ondes moyennes 1000 W + verre*

19 09 90 20 07 | SERVICE

l = mm 495



**Resistenza** onda media 1000 W + vetro
*Resistance medium wave 1000 W + glass*
Resistencia de onda media 1000 W + vidrio
*Résistance ondes moyennes 1000 W + verre*

19 09 90 20 08 | SERVICE

l = mm 740



**Vetro** per resistenza onda media
*Glass for medium wave resistance*
Vidrio para la resistencia de onda media
*Verre pour la résistance à ondes moyennes*

19 09 90 20 09 | SERVICE

l = mm 495



**Vetro** per resistenza onda media
*Glass for medium wave resistance*
Vidrio para la resistencia de onda media
*Verre pour la résistance à ondes moyennes*

19 09 90 20 10 | SERVICE

l = mm 700

**Resistenza** onda corta rossa 1500 W
*Resistance shortwave Red 1500 W*
Resistencia de onda corta roja 1500 W
*Résistance à ondes courtes Rouge 1500 W*

19 09 90 20 11 | SERVICE

l = mm 465

**Resistenza** onda corta rossa 1500 W
*Resistance shortwave Red 1500 W*
Resistencia de onda corta roja 1500 W
*Résistance à ondes courtes Rouge 1500 W*

19 09 90 20 17 | SERVICE

l = mm 70

**Resistenza** onda corta GRAN LUCE 2000 W
*Resistance shortwave bright light 2000 W*
Resistencia de onda corta gran luz 2000 W
*Résistance à ondes courtes grande lumiere 2000 W*

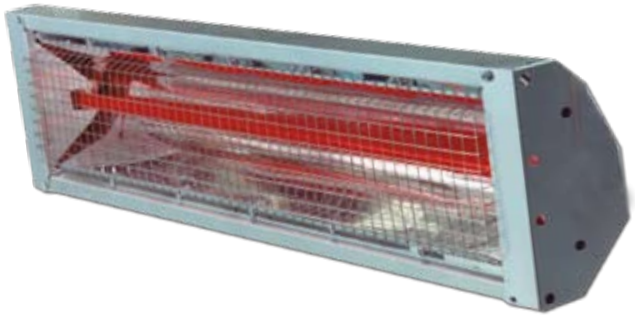
| 19 09 90 20 01 | SERVICE | |
|---|---|---|

Pannello singolo **cm 85 onda media 1000 W**
*Single panel 85 cm medium wave 1000 W*
Sólo panel 85 cm de onda media 1.000 W
*Seul panneau de 85 cm ondes moyennes 1000 W*

| 19 09 90 20 02 | SERVICE | |
|---|---|---|

Pannello singolo **cm 60 onda media 1000 W**
*Single panel 60 cm medium wave 1000 W*
Sólo panel 60 cm de onda media 1.000 W
*Seul panneau de 60 cm ondes moyennes 1000 W*

| 19 09 90 20 03 | SERVICE | |
|---|---|---|



Pannello singolo **cm 85 onda corta rossa 1500 W**
*Single panel 85 cm red short wave 1500 W*
Sólo panel 85 cm de onda corta roja 1.500 W
*Seul panneau de 85 cm ondes courtes rouges 1500 W*

| 19 09 90 20 04 | SERVICE | |
|---|---|---|

Pannello singolo **cm 60 onda corta rossa 1500 W**
*Single panel 60 cm red short wave 1500 W*
Sólo panel 60 cm de onda corta roja 1.500 W
*Seul panneau de 60 cm ondes courtes rouges 1500 W*

| 19 09 90 20 16 | SERVICE | |
|---|---|---|

Pannello singolo **cm 85 onda corta gran luce 2000 W**
*Single panel 85 cm short wave bright light 2000 W*
Sólo panel 85 cm de onda corta gran luz 2000 W
*Seul panneau de 85 cm ondes cortes grand lumiere 2000 W*

MADE IN ITALY

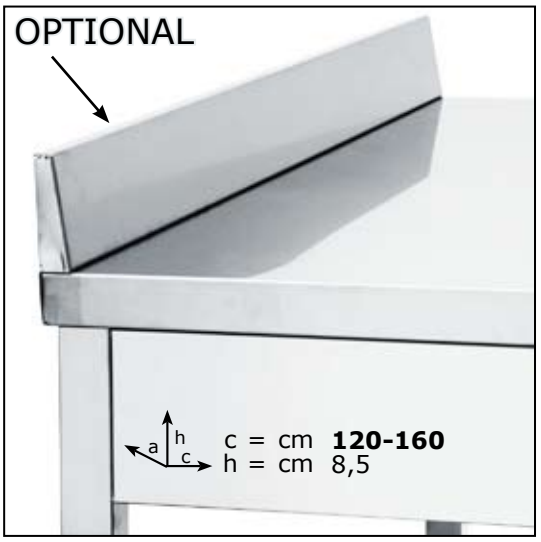
| cod - 19 09 50 50 17 | |
|---|---|
| SERVICE | |

a = cm 68
c = cm 45
h = cm 20

| cod - 19 09 50 40 10 | |
|---|---|
| SERVICE | |

a = cm 70
c = cm **120**
h = cm 85

Tavolo inox lunghezza **metri 1,20**
*Stainless steel table length 1,20 m*
Longitud de la tabla 1,20 m
*Longueur de la table de 1,20 m*




| cod - 19 09 50 40 08 | |
|---|---|
| SERVICE | |

a = cm 70
c = cm **160**
h = cm 85

Tavolo inox lunghezza **metri 1,60**
*stainless steel table length 1,60 m*
Longitud de la tabla 1,60 m
*Longueur de la table de 1,60 m*

| 19 09 50 50 20 | L=120 | |
|---|---|---|

| 19 09 50 50 16 | L=160 | |
|---|---|---|

**Tavoli costruiti in acciaio inox austenitico**, di prima scelta AISI 304 (EN1.4301) con piani di lavoro tamburati e insonorizzati spessore 40 mm. struttura in tubolare mm. 40x40 con piedini regolabili da mm. 850 a mm. 900. Completi di sottopiano rinforzato a mm. 190 da terra. Accessoriabili con alzatina posteriore e cassetto. Idonei anche per settori alimentari, farmaceutici e chimici.

**Tables made of austenitic stainless steel**, *high-grade AISI 304 (EN1.4301) with honeycomb worktops 40 mm thick and soundproof. tubular mm. 40x40 mm with adjustable feet. 850 mm. 900. Complete with under-reinforced mm. 190 from the ground. Accessorised with splash back and drawer. also suitable for alimentary sectors, pharmaceuticals and chemicals.*

**Mesas de acero inoxidable austenítico**, de alta calidad AISI 304 (EN1.4301) con encimera de nido de abeja de 40 mm de espesor y están insonorizadas. mm tubular. 40x40 mm con pies ajustables. 850 mm. 900. completo con bajo reforzado mm. 190 desde el suelo. Accessorised con salpicaduras y el cajón. también es adecuado para los sectores alimenticios, productos farmacéuticos y productos químicos.

***Tables en acier inoxydable austénitique***, *de haute qualité AISI 304 (EN1.4301) avec plan de travail en nid d'abeille 40 mm d'épaisseur et insonorisées. mm tubulaire. 40x40 mm avec pieds réglables. 850 mm. 900. Complet avec sous-renforcé mm. 190 à partir du sol. Accessoirisé avec dosseret et le tiroir. convient également pour les secteurs alimentaires, les produits pharmaceutiques et les produits chimiques.*

# INOX

a = cm 55
c = cm **120**
h = cm 145

19 09 50 40 06

Tavolo da lavoro lunghezza **metri 1,20**
*Working table length 1,20 m*
Trabajar longitud de la tabla 1,20 m
*Travailler longueur de la table de 1,20 m*

a = cm 55
c = cm **180**
h = cm 145

19 09 50 40 07

Tavolo da lavoro lunghezza **metri 1,80**
*Working table length 1,80 m*
Trabajar longitud de la tabla 1,80 m
*Travailler longueur de la table de 1,80 m*

**Tavolo costruito in acciaio inox**, completo di:
cappa con sistema di aspirazione manuale Venturi, una griglia per svuotare i barattoli e piano di lavoro cm 120/180 x 50

*Table built in stainless steel, complete with:*
*hood with manual venturi vacuum system, a grid to empty the cans and worktop 120/180 x 50 cm*

Tabla construida en acero inoxidable, completo con: capucha con sistema de vacío venturi manual, una rejilla para vaciar las latas y encimera 120/180 x 50 cm

Tableau construit en acier inoxydable, avec:
aspirante avec système d'aspiration venturi manuel, une grille à vider les boîtes et de plan de travail de 120/ 180 x 50 cm

| COD - 11 88 10 40 37 | |
|---|---|
| SERVICE | |

MADE IN ITALY

## MINI CABINA DI VERNICIATURA A SECCO mod. ETI

per la verniciatura di piccoli oggetti, per i test di vernice in laboratorio.

La caratteristica principale è l'utilizzo di un aspiratore centrifugo che crea depressione e obbliga l'aria inquinata a passare attraverso il sistema filtrante:

filtro in cartone inerziale e filtro paint stop in cassetto metallico.

Questo sistema filtrante consente un elevato accumulo di polveri.

Riduce notevolmente le emissioni nocive in atmosfera

## *DRY MINI SPRAYBOOTH mod. ETI*

*to paint small parts and for color testing.*

*The main characteristic is the use of a centrifugal aspirator creating a depression and thus forcing the polluted air to pass through the filtering system:*

*filter made in inert cardboard and paint stop filter in a metallic drawer.*

*This filtering system allows an high dust accumulation and it considerably reduces harmful emissions*

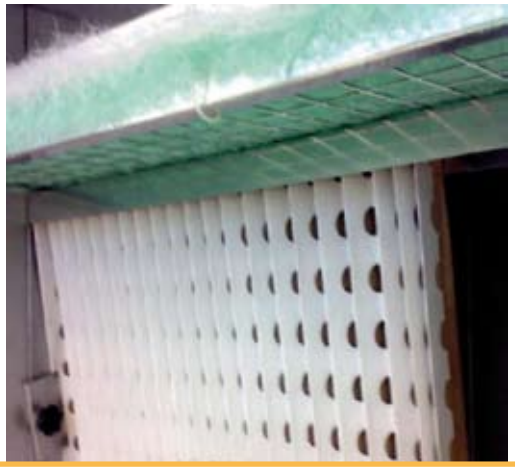
OPTIONAL

PLAFONIERA

*LIGHT*

| 11 88 43 00 01 | SERVICE | **optional** |
|---|---|---|

| **Dati tecnici** | ***Technical data*** | **mod. ETI** |
|---|---|---|
| Larghezza | *Width* | 1160 mm |
| Lunghezza | *Length* | 1000 mm |
| Altezza totale | *Total height* | 2600 mm |
| Altezza piano di lavoro | *Working surface height* | 900 mm |
| Potenza elettroaspiratore | *Exhaust fan power* | 0,75 kW |
| Portata aria nominale | *Nominal air flow* | 3000 $m^3/h$ |



**Lavapezzi manuale mod. Cleaner 080**
versione a freddo, realizzata interamente in acciaio inox AISI 304, vasca di lavaggio 81 x 43 x h 20 cm con coperchio, pennello per lavaggio manuale con prodotto detergente e ricircolo con filtro aspirazione, vaschetta mobile grigliata di appoggio. La parte inferiore contiene il prodotto detergente per il ricircolo e la pompa pneumatica. Dati tecnici:
› Carico sostenibile 10 kg
› Altezza piano di lavoro 77 cm
› Pressione aria alimentazione 4/10 bar

*Manual parts washer mod. Cleaner 080*
*cold version, made entirely of AISI 304 stainless steel, wash tub 81 x 43 x H 20 cm with lid, brush for manual cleaning with detergent and suction recirculation filter, pan grilled Mobile support. The lower part contains the cleaning product designed for recirculation and air pump. Technical data:*
*› Load-bearing capacity 10 kg*
*› Working table height 77 cm*
*› Air supply pressure 4/10 bar*

Lista de piezas arandela mod. Cleaner 080
versión frío, hecho completamente de acero inoxidable AISI 304, lavarse bañera 81 x 43 x H 20 cm con tapa, cepillo para la limpieza manual con detergente y aspiración del filtro de recirculación, pan parrilla soporte móvil. La parte inferior contiene el producto de limpieza diseñado para la recirculación y la bomba de aire. Datos técnicos:
› Portantes capacidad 10 kg
› Mesa de trabajo de altura 77 cm
› Presión de suministro de aire 4/10 bar

*Parties Manuel laveuse mod. Cleaner 080*
*Version froid, entièrement en acier inox AISI 304, cuve de lavage 81 x 43 x H 20 cm avec couvercle, brosse pour le nettoyage manuel avec un détergent et aspiration du filtre de recyclage, bac support mobile grillé. La partie inférieure contient le produit de nettoyage destiné à la recirculation et la pompe à air. Caractéristiques techniques:*
*› Capacité de charge 10 kg*
*› Hauteur de la table de travail de 77 cm*
*› Pression 4/10 barre d'alimentation en air*

MADE IN ITALY

| cod - 19 09 50 40 03 | |
|---|---|
| SERVICE | |

a = cm 83
c = cm 49
h = cm 100

| cod - 19 09 50 40 12 | |
|---|---|
| SERVICE | |

**ECOSIMPLEX manuale, per lavaggio solo manuale base solvente.** Versione a freddo, realizzata interamente in acciaio inox AISI 304. Servizi: pennello erogatore filtrato, pistola ad aria, griglia di appoggio, nebulizzato in cabina.
Dati tecnici:
› Pressione aria alimentazione 6/10 bar
› Dimensioni: mm. 660 x 500 x 1500 H

MADE IN ITALY

a = cm 64
c = cm 65
h = cm 149

kg 45

IMMAGINE INDICATIVA

*ECOSIMPLEX manual, only for manual washing, solvent-base paints. Cold water version, made entirely of stainless steel AISI 304. Services: brush dispenser of filtered solvent, air gun, support grid, solvent sprayed into the cabin. Technical data:*
*› Air supply pressure 6/10 bar*
*› Dimensions: mm. 660 x 500 x 1500 H*

Modelo ECOSIMPLEX manual, pinturas a base de solventes versión lavado en frío, hecho enteramente de acero inoxidable AISI 304.
Datos técnicos:
› Presión de suministro de aire 6/10 bar
› Dimenciones: mm. 660 x 500 x 1500 H

*Modèle ECOSIMPLEX manuel, pour peintures à base de solvant version lavage à froid, entièrement en acier inox AISI 304. Caractéristiques techniques:*
*› Pression 6/10 de la barre d'alimentation en air*
*› Dimensions: mm. 660 x 500 x 1500 H*

| cod - 19 09 50 40 13 | |
|---|---|
| SERVICE | |

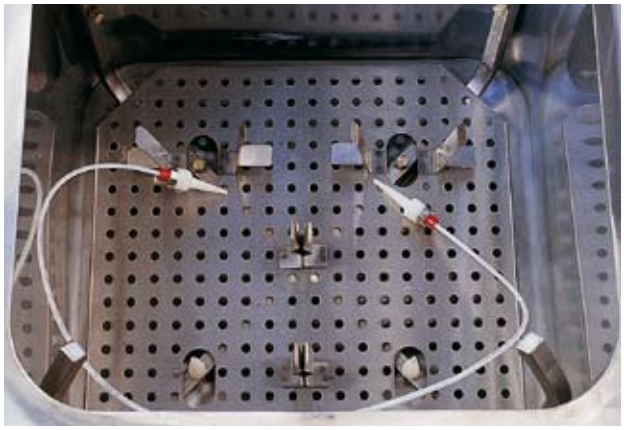
IMMAGINE INDICATIVA

**Lavapistole automatica/manuale modello Ecosimplex PLUS,** versione a freddo, per vernici base solvente, interamente costruita in acciaio inox AISI 304. Monta una pompa a doppia membrana a getto continuo. Dati tecnici: › Pressione aria di alimentazione 6/10 bar › Cappa aspirazione ø 150 mm › pennello erogatore con filtro › nebulizzato pulito in cabina › vasca di lavaggio automatica 2 pistole › risciacquo con pulsante › valvola di scambio sporco/pulito › pistola aria per asciugatura finale › cappa predisposta per aspirazione fumi

*Spraygun-automatic/manual cleaner model Ecosimplex PLUS, version cold wash solvent-based paints, made entirely of AISI 304 stainless steel. Features a double diaphragm pump in a continuous stream.*
*Technical data: › Air supply pressure 6/10 bar › Suction hose ø 150 mm › Dispenser brush with filter › clean spray in the cabin › automatic washer 2 guns › rinsing with button › dirty / clean exchange valve › air gun for final drying › hood for smoke suction*

Modelo-Spray automático/manual Ecosimplex PLUS, pinturas a base de solventes versión lavado en frío, hecho enteramente de acero inoxidable AISI 304. Cuenta con una bomba de doble membrana en un flujo continuo. Datos técnicos: › Presión de suministro de aire 6/10 bar › Succión manguera ø 150 mm › Dispensador de cepillo con filtro › nebulizado limpio en la cabina › cuba de lavado automático 2 armas › aclarado con botón › válvula de intercambio limpio › pistola sucio / aire para el secado final › campana dispuesto para extracción de humos

*Modèle de jet-automatique/manuel Ecosimplex PLUS, peintures à base de solvant version lavage à froid, entièrement en acier inox AISI 304. Comporte une pompe à double diaphragme dans un flux continu.*
*Caractéristiques techniques: › Pression 6/10 de la barre d'alimentation en air › Tuyau d'aspiration ø 150 mm › Distributeur Brosse avec filtre › nébuliser propre dans la cabine › bain de lavage automatique 2 pistolets › rinçage à bouton › soupape d'échange sale / propre › pistolet à air pour le séchage final hotte › agencée pour l'extraction des fumées*



a = cm 66
c = cm 50
h = cm 150

kg 55

MADE IN ITALY

| cod - 19 09 50 40 14 | |
|---|---|
| SERVICE | |

Modello Indra Jet - ACQUA - Lavapistole manuale, versione a freddo per il lavaggio delle vernici a base acqua, realizzata totalmente in acciaio AISI 304. Dati tecnici: › Capacità bacinella di raccolta 24 lt › Pressione aria di alimentazione 6/10 bar › griglia di appoggio › pennello erogatore con filtro › kit separazione vernice/acqua › sistema di flocculazione vernice › pistola aria per asciugatura finale › bacinella 30 lt.

*Model Jet Indra - WATER - gun washer manual, version for cold washing water-based paints, made entirely of stainless steel AISI 304. Technical data: › 24 liter capacity drip tray › Air supply pressure 6/10 bar › Support grill › dispenser brush with filter › paint / water separation kit › flocculation system paint › air gun for final drying › Basin 30 lt.*

Modelo Jet Indra - AGUA - Manual de lavadora de pistolas, la versión para las pinturas a base de agua de lavado en frío, hecho completamente de acero inoxidable AISI 304 Datos técnicos: › 24 litros de capacidad de bandeja de goteo › Presión de suministro de aire 6/10 bar › Apoyo Cuadrícula › dispensador de cepillo con filtro › pintura kit de separación de agua › sistema de pintura floculación › pistola / aire para el secado final › cuenca 30 lt.

*Modèle Jet Indra - EAU - Manuel de rondelle de pistolet, la version pour les peintures à base d'eau de lavage à froid, entièrement en acier inox AISI 304 Données techniques: › 24 litres Capacité du bac de récupération › Pression d'alimentation en air de 6/10 bar › Support Grille › Distributeur de brosse avec filtre › kit de séparation peinture / eau › système de peinture de floculation › pistolet à air pour le séchage final › bassin 30 lt.*

IMMAGINE INDICATIVA

MADE IN ITALY

a = cm 66
c = cm 50
h = cm 150

kg 40

## RICAMBIO - *SPARE PART*

| 19 09 50 50 03 | SERVICE | |
|---|---|---|

Filtro TNT per Indra Jet con bacinelle blu/giallo
*Filter TNT for Indra Jet with basins blue / yellow*
Filtrar TNT por Indra Jet con contenedores azul / amarillo
*Filtrer TNT par Indra Jet avec récipients bleu / jaune*

| cod - 19 09 50 40 15 | |
|---|---|
| SERVICE | |

## INDRAJET - BIPOWER ACQUA

Lavapistole manuale e automatica, lavaggio a freddo per vernici a base acqua, realizzata totalmente in acciaio AISI 304. Pneumatica

*Manual and automatic gun washers, cold wash for water-based paints, totally made of AISI 304 stainless steel. Pneumatics*

Lavadoras de pistolas manuales y automáticas, lavado en frío para las pinturas a base de agua, totalmente hechas de acero inoxidable AISI 304. Neumática

*Rondelles d'armes à feu automatiques et manuelles, lavage à froid pour les peintures à base d'eau, tout en acier inox AISI 304. Pneumatique*

Dati tecnici:
› cappa con aspirazione - griglia appoggio;
› pistola aria per asciugatura finale;
› pescaggio indipendente detergente pulito;
› lavaggio automatico; › pennello erogatore - pistola aria › nebulizzato - miscelatore › bacinella 50 lt › kit separazione vernice/acqu
Dimensioni mm. 660 x 700 x 1500 h

*Technical data:*
*› Aspiration - draining grid on the basin › air gun for final drying › Independent supply of clean detergent › Automatic washing › brush - air gun › water - nebulized - mixer › paint/water separation k › basin 50 lt. Dim. mm. 660 x 700 x 1500 H*

Datos técnicos:
› Capucha con succión - rejilla de soporte;
› pistola de aire para el secado final;
› Proyecto de detergente limpia independiente
› Automático de lavado; › Cepillo dispensador - aire Piscola › aerosol - mezclador - cuenca 5 - kit separacion pintura/agua
Tamaño mm. 660 x 700 x 1500 h

*Données techniques:*
*› Capuche avec aspiration - grille de support;*
*› Pistolet à air pour le séchage final;*
*› Projet de détergent propre indépendante;*
*› Laver automatique; bassin 50 lt*
*› Brosse distributeur - piscola air*
*› Pistolet à eau - pulvérisation - mélangeur*
*Taille mm. 660 x 700 x 1500 h*

kg 65

MADE IN ITALY

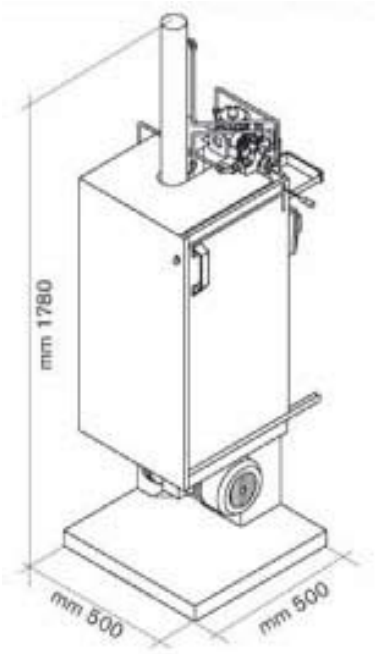
IMMAGINE INDICATIVA

| 19 09 50 50 04 | SERVICE | |
|---|---|---|

Filtro TNT per Indra Jet con bacinella grigia
*Filter TNT for Indra Jet with grey basin*
Filtrar TNT por Indra Jet con contenedores gris
*Filtrer TNT par Indra Jet avec récipient gris*

kg 138

a = cm 50
c = cm 50
h = cm 178




**Pressa mod. P30 PRO per fusti fino a 30 lt** consente lo schiacciamento di un bidone alla volta.
Dati tecnici:
- Dim. camera schiacciamento
  51x33,5x35 cm
- Spinta 4,5 Ton
- Potenza assorbita 1,5 kW trifase
- Tempo max per ciclo 12 s

raccolta liquidi tramite contenitore esterno NON INCLUSO

*fluid collection through outer container NOT INCLUDED*

de recogida de fluido a través recipiente exterior NO INCLUIDO

*collecte du fluide à travers récipient extérieur NON INCLUS*

***Press mod. P30 PRO for cans up to 30 lt*** *it allows to the crush one can for each cycle.*
*Technical data:*
*- Crushing chamber dim. 51x34x35 cm*
*- 4,5 Ton push*
*- Motor power 1,5 kW three-phases*
*Max cycle time 12 s*

**Presione mod. P30 PRO** para tambores hasta 30 LT permite el aplastamiento de un contenedor a la vez.
Datos técnicos:
- Dim aplastamiento 51x34x35 cm cámara
- Boost 4.5 Ton
- Consumo de energía 1,5 kW trifásico
- Tiempo máximo de 12 s por ciclo

***Appuyez sur mod. P30 PRO*** *pour les fûts de 30 litres permet l'écrasement d'un bac à la fois.*
*Caractéristiques techniques:*
*- Dim 51x34x35 cm chambre de broyage*
*- Boost 4.5 Ton*
*- Consommation 1,5 kW triphasé*
*- Temps Max 12 s par cycle*

| COD - 10 80 70 10 32 | |
|---|---|
| SERVICE | |

| IMBALLO CASSA LEGNO | |
|---|---|
| NETTO | |

MADE IN ITALY

| COD - 10 80 70 10 33 | |
|---|---|
| SERVICE | |

MADE IN ITALY

**Pressa mod. P10**
**per fusti da 30 a 200 lt**
ideale per ridurre i volumi e quindi i costi di stoccaggio dei materiali riciclabili.
Dati tecnici:
- motore 4 cv
- semi automatica
- spinta 10 ton
- ciclo completo 45 s
- compatta fusti da 30 a 200 lt
- compatta carta e cartoni
- 3 rotoli filo per legatura carta compressa in dotazione
- catene per espulsione pacco carta compressa

*Press mod. P10*
*for drums from 30 to 200 liters*
*ideal to reduce the volume and therefore the cost of storage of recyclable materials.*
*Technical data:*
*- 4 hp motor*
*- Semi-automatic*
*- 10 ton thrust*
*- Full cycle 45 s*
*- Compact drums from 30 to 200 liters*
*- Compact paper and paperboard*
*- 3 rolls of wire for tying compressed paper supplied*
*- Chains for expulsion pack compressed paper*

**Presione mod. P10**
**para bidones de 30 a 200 litros**
ideal para reducir el volumen y por lo tanto el costo de almacenamiento de materiales reciclables.
Datos técnicos:
- Motor de 4 CV
- Semi-automático
- Empuje de 10 toneladas
- 45 ciclos completos s
- Batería compactos de 30 a 200 litros
- Papel y cartón compacto
- 3 rollos de alambre para atar papel comprimido suministra
- Cadenas de papel paquete expulsión comprimido

***Appuyez sur mod. P10***
***pour les fûts de 30 à 200 litres***
*optimal pour réduire le volume et donc le coût du stockage de matériaux recyclables.*
*Caractéristiques techniques:*
*- 4 hp moteur*
*- Semi-automatique*
*- 10 tonnes de poussée*
*- 45 du cycle complet de*
*- Les tambours compacts de 30 à 200 litres*
*- Papier et carton compact*
*- 3 rouleaux de fil pour attacher le papier comprimé fourni*
*- Chaînes de papier paquet d'expulsion comprimé*

kg 560

a = cm 100
c = cm 78
h = cm 230

COD - 10 80 73 00 04

| SERVICE | OPTIONAL |
|---|---|

Pedana con cassetti per raccolta residui
*Platform with drawers for waste collection*
Plataforma con cajones para la recogida de residuos
*Plate-forme avec des tiroirs pour la collecte des déchets*

COD - 10 80 73 00 03

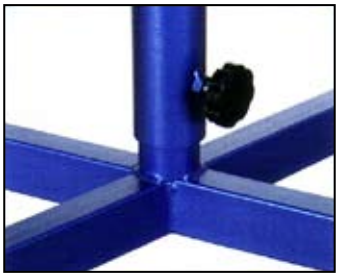
| SERVICE | OPTIONAL |
|---|---|

**Carrello da verniciatura ROTARY**
Può essere regolato velocemente per ogni pezzo grazie alla sua croce di rotazione e ai bracci flessibili. I problemi di overspray e rimbalzi di nebulizzazione possono essere evitati quasi completamente, grazie al posizionamento libero dei bracci rotanti. Facile da pulire e da spostare.
- 4 bracci rotanti mobili
- 4 ruote, 2 con freno
- altezza regolabile da 750 a 980 mm.
- portata kg. 125
- superficie di appoggio mm. 1160 x 1350

***ROTARY spray trolley***
*It can be adjusted fast to each piece thanks to its rotation cross and flexible arms.*
*Whirls and rebound of spray mist can be avoided almost completely, thanks to the free positioning of the rotary arms.*
*Easy to clean and to move.*
*- 4 movable rotating arms*
*- adjustable work height 790/980 mm.*
*- 4 wheels, 2 with brakes*
*- capacity kg. 125*
*- max surface of table mm. 1160 x 1350*

| cod - 19 09 50 10 10 | |
|---|---|
| SERVICE | |

| Dimensions cm | |
|---|---|
| 1160 x 1350 x 750/980 H | kg 23 |



| cod - 10 93 00 10 61 | |
|---|---|
| SERVICE | |

**Carrello essiccatore smontabile con montanti centrali mobili**
Dimensioni:
- base mm. 1600x1150
- lunghezza bracci mm. 1000
- vuoto utile tra i bracci mm. 103
- altezza totale carrello mm. 2070

Caratteristiche tecniche:
- 12 ripiani
- 4 ruote pivottanti ø 150 in poliuretano
- bracci ricoperti con profilo ad U in plastica
- portata kg. 300

Indicato per essiccazione di cornici fino a 4 mt.
Predisposto per lavorare abbinato al caricatore anche in carosello
Fornito smontato.

***Detachable drying cart with mobile central uprights***
*Dimensions:*
*- basis mm. 1600x1150*
*- arm length mm. 1000*
*- space between arms mm. 103*
*- total height mm. 2070*
*Technical features:*
*- 12 shelves*
*- 4 polyurethane wheels ø 150 mm.*
*- arms covered with plastic profiles*
*Capacity 300 kg.*
*Supplied unassembled*

| Packing dimensions cm 193x260x210H | kg 120 |
|---|---|

SU RICHIESTA
ON REQUEST

MADE IN ITALY

| cod - 10 93 00 10 63 | |
|---|---|
| SERVICE | |

**Carrello essiccatore smontabile**
Dimensioni:
- distanza minima tra montanti mm. 1500
- lunghezza bracci mm. 780
- vuoto utile tra i bracci mm. 120
- altezza totale carrello mm. 1900

Caratteristiche tecniche:
- 11 ripiani
- 4 ruote pivottanti ø 160 in gomma
- bracci ricoperti con profilo ad U in plastica
- portata kg. 300

Indicato per essiccazione infissi.
Fornito smontato.

***Detachable drying cart***
*- max. distance between columns mm. 1500*
*- arm length mm. 780*
*- space between arms mm. 120*
*- total height mm. 1900*
*Technical features:*
*- 11 shelves*
*- 4 pivoting wheels*
*Capacity 300 kg.*
*Supplied unassembled*

| Packing dimensions cm 183x205x220H | kg 71 |
|---|---|

| cod - 10 93 00 10 47 | |
|---|---|
| SERVICE | |

**Carrello essiccatore chiudibile a croce semplice.**
Dimensioni:
- distanza minima tra montanti mm. 260
- distanza massima tra montanti mm. 1350
- lunghezza bracci per parte mm. 780
- vuoto utile tra i bracci mm. 120
- altezza totale carrello mm. 1900

Caratteristiche tecniche:
- 11 ripiani
- 4 ruote pivottanti ø 160 in gomma
- bracci ricoperti con profilo ad U in plastica
- portata kg. 200

Indicato per essiccazione infissi.
Fornito smontato.

*Extensible Drying cart with single cross*
*- min. distance between columns mm. 260*
*- max. distance between columns mm. 1350*
*- arm length mm. 780*
*- space between arms mm. 120*
*- total height mm. 1900*
*Technical features:*
*- 11 shelves*
*- 4 pivoting wheels*
*Capacity 200 kg.*
*Supplied unassembled*

SU RICHIESTA
ON REQUEST

MADE IN ITALY

| cod - 10 93 00 10 41 | |
|---|---|
| SERVICE | |

**Carrello essiccatore chiudibile a doppia croce.**
Dimensioni:
- distanza minima tra montanti mm. 330
- distanza massima tra montanti mm. 2550
- lunghezza bracci per parte mm. 780
- vuoto utile tra i bracci mm. 120
- altezza totale carrello mm. 1900

Caratteristiche tecniche:
- 11 ripiani
- 4 ruote pivottanti ø 160 in gomma
- bracci ricoperti con profilo ad U in plastica
- portata kg. 200

Indicato per essiccazione infissi.
Fornito smontato.

*Extensible Drying cart with double cross*
*- min. distance between columns mm. 330*
*- max. distance between columns mm. 2550*
*- arm length mm. 780*
*- space between arms mm. 120*
*- total height mm. 1900*
*Technical features:*
*- 11 shelves*
*- 4 pivoting wheels*
*Capacity 200 kg.*
*Supplied unassembled*

| cod - 10 93 00 10 55 | |
|---|---|
| SERVICE | |

**Carrello essiccatore DOPPIO**
chiudibile a semplice croce.
Dimensioni:
- distanza minima tra montanti mm. 260
- distanza massima tra montanti mm. 1350
- lunghezza bracci per parte mm. 780
- vuoto utile tra i bracci mm. 120
- altezza totale carrello mm. 1900

Caratteristiche tecniche:
- 22 ripiani
- 4 ruote pivottanti ø 160 in gomma
- bracci ricoperti con profilo ad U in plastica
- portata kg. 300

Indicato per essiccazione infissi.
Fornito smontato.

**Extensible DOUBLE Drying cart with single cross**
- min. distance between columns mm. 260
- max. distance between columns mm. 1350
- arm length mm. 780
- space between arms mm. 120
- total height mm. 1900

Technical features:
- 22 shelves
- 4 pivoting wheels ø 160

Capacity 300 kg.
Supplied unassembled

SU RICHIESTA
ON REQUEST

MADE IN ITALY

| cod - 10 93 00 10 54 | |
|---|---|
| SERVICE | |

**Carrello essiccatore DOPPIO chiudibile a doppia croce.**
Dimensioni:
- distanza minima tra montanti mm. 330
- distanza massima tra montanti mm. 2550
- lunghezza bracci per parte mm. 780
- vuoto utile tra i bracci mm. 120
- altezza totale carrello mm. 1900

Caratteristiche tecniche:
- 22 ripiani
- 4 ruote pivottanti ø 160 in gomma
- bracci ricoperti con profilo ad U in plastica
- portata kg. 300

Indicato per essiccazione infissi.
Fornito smontato.

**Extensible DOUBLE Drying cart with double cross**
- min. distance between columns mm. 330
- max. distance between columns mm. 2550
- arm length mm. 780
- space between arms mm. 120
- total height mm. 1900

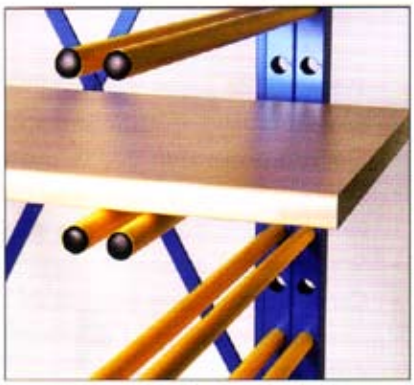
Technical features:
- 22 shelves
- 4 pivoting wheels ø 160

Capacity 300 kg.
Supplied unassembled

**Carrello essiccatore grande portata**
adatto a carichi estremamente pesanti quali porte pesanti, grandi pannelli, ecc... grazie al suo solido telaio di base e alle doppie travi. Dotato di 34 tubi di supporto agganciabili (800 mm.) che consentono di asciugare pezzi di maggior larghezza. Rivestito in PVC per proteggere le superfici. Le singole distanze di livello possono essere cambiatie rapidamente e facilmente con un particolare sistema di innesto, secondo le esigenze. Accoppiando i supporti dello scaffale il carico può essere raddoppiato. Quando non in uso, può essere piegato e riposto in uno spazio minimo. Equipaggiato con ruote in gomma resistente con 2 freni.
**Capacità di carico massima: 720 kg.**

***Paint drying cart***
*suitable for extremely heavy loads such as heavy doors, large panels, etc...thanks to its extra solid base wagon frame and double carrier beams. equipped with 34 pluggable support tubes (800 mm.) that allow you to dry wide work pieces. Coated in PVC to protect the surfaces. The single tier distances can be changed quickly and easily with a special plug-in system, according to the needs. By coupling the shelf arms the load can be doubled. When not in use, it can be folded and stored in a minimum space. Equipped with heavy duty rubber wheels with 2 brakes.*
**Max total load capacity: 720 kg.**

| cod - 10 93 00 10 66 | |
|---|---|
| SERVICE | |



OPTIONAL + 34 PEZZI / PIECES

| cod - 19 09 50 50 19 | |
|---|---|
| SERVICE | |

DATI TECNICI:
Dimensioni chiuso mm. 1100 x 1050 x 1960 H
Dimensioni aperto mm. 1950 x 1650 x 1960 H
Lunghezza bracci mm. 800
Spazio utile min. tra bracci: mm 58
ø ruote: mm. 200
ø braccio: mm. 30

TECHNICAL FEATURES:
Dimensions closed mm. 1100 x 1050 x 1960 H
Dimensioni open mm. 1950 x 1650 x 1960 H
Arms length mm. 800
Space between arms min. mm 58
ø wheels: mm. 200
ø arm: mm. 30

**ARMADI DI SICUREZZA** PER LO STOCCAGGIO DI PRODOTTI INFIAMMABILI CON CLASSE DI RESISTENZA AL FUOCO 90 MINUTI CERTIFICATI EN14470-1.

Costruiti in lamiera di acciaio con spessori mm 1/1,5 pressopiegata a freddo e verniciata con polveri epossidiche antiacido e successivo passaggio in galleria termica a 200°C. Pannelli in fibra ad alta densità per alte temperature (800°C) esente da fibroceramica, con resistenza ai vapori anche aggressivi.

CARATTERISTICHE:
Le porte restano aperte in ogni posizione, chiusura delle porte automatica con temperatura ambiente superiore a 50°C; serratura con chiave e blocco delle porte; morsetto di terra per la prevenzione di scariche elettrostatiche; maniglie a tutta altezza; n.3 ripiani in acciaio verniciato regolabili in altezza, portata 80 kg. cad.; valvole chiusura automatiche (70°C) dei condotti di ingresso/uscita aria certificate 90 minuti, poste sul cielo e sul fondo; foro di espulsione ø100 mm. sul tetto; piedini regolabili; cerniera antiscintilla; guarnizione termodilatante di 3 cm. (DIN 4102); vasca di fondo in acciaio verniciato con griglia di appoggio.

FOTO INDICATIVE

Kg. 235

a = cm. 60,0
h = cm. 195,0
c = cm. 60,0

| cod - 19 07 00 20 03 | |
|---|---|
| SERVICE | |

90'

MADE IN ITALY

Kg. 390

a = cm. 120
h = cm. 195
c = cm. 60

| cod - 19 07 00 20 04 | |
|---|---|
| SERVICE | |

*SAFETY CABINETS FOR STORAGE OF INFLAMMABLES CERTIFIED WITH 90 MINUTE FIRE RESISTANCE CLASS ACCORDING TO EN 14470-1*

*Made with cold press-formed electrogalvanised steel sheet with 1/1.5 mm thickness. Fireproof (800°C) high-density fibroceramic-free panels resistant to even the most aggressive vapours.*

*CHARACTERISTICS:*
*Automatic hydraulic doors closing after each opening; lock with key and door barring; provided with a ground clamp for preventing electrostatic discharges; all-height handle; n. 3 shelves adjustablle in height; automatic closing-valve (70°C) in the air intake/outlet certified 90 minutes, placed on the roof and the floor of the cabinet; outlet hole ø 100 mm. on the roof; adjustable feet; anti-sparkle hinges; thermo-dilating gasket 3 cm. (DIN 4102); bottom basin in painted steel with supporting grid.*

**Armadi per lo stoccaggio in sicurezza di prodotti chimici, acidi, infiammabili e corrosivi.**

Realizzati in conformità alle norme attualmente in vigore nell'ambito dell'igiene, della sicurezza sul lavoro conformi al D.P.R. 290/01.
Costruiti in lamiera di acciaio di prima scelta pressopiegata a freddo con struttura monoblocco e sistema di aerazione naturale.
Realizzati con una o due ante battenti, con cerniere in lamiera, e dotati di serratura.
Forniti di piani interni regolabili e vasche di raccolta per lo sgocciolamento accidentale dei liquidi, feritoie di aerazione, in conformità con il D.Lgs 81/08.

***Cabinets for the safe storage of chemicals, acids, flammables and corrosives.***

*Manufactured in compliance with current standards within hygiene, safety at work, in accordance with the Presidential Decree 290/01.*
*Constructed of sheet grade steel cold pressed with monobloc system and natural ventilation.*
*Made with one or two doors, with metal hinges and lockable.*
*Provided with adjustable internal shelves and collection tanks for dripping accidental liquid, ventilation slots, in accordance with Legislative Decree 81/08.*

MADE IN ITALY

| Prezzo SERVICE | *Price SERVICE* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Codice | *Code* | 19 07 00 20 06 | 19 07 00 20 05 | 19 07 00 20 01 | 19 07 00 20 02 |
| Modello | *Model* | 1A2R | 1A4R | 2A2R | 2A4R |
| Lunghezza | *Length* | 530 mm | 530 mm | 1000 mm | 1000 mm |
| Profondità | *Depth* | 500 mm | 500 mm | 500 mm | 500 mm |
| Altezza | *Height* | 1000 mm | 2000 mm | 1000 mm | 2000 mm |
| Capacità vasca (lt) | *Tank capacity (lt)* | 19 | 19 | 40 | 40 |
| Ante + ripiani | *Doors + shelves* | 1 + 2 | 1 + 4 | 2 + 2 | 2 + 4 |

a = cm 114
c = cm 27
h = cm 52

| cod - 19 09 50 10 01 | |
|---|---|
| SERVICE | |

**Supporto a muro per bobine** di carta da cm 85 - 60 - 10

*Wall support for paper rolls cm 85 - 60 - 10*

Soporte de pared para rollos de papel de 85 - 60 - 10 cm

*Support mural pour rouleaux de papier de cm 85 - 60 - 10*

MADE IN ITALY

a = cm 135
c = cm 35
h = cm 105

| cod - 19 09 50 10 02 | |
|---|---|
| SERVICE | |

**Supporto su ruote per carta da mascheratura** in rotoli da cm 85 - 60 - 45 - 30 - 10. Completo con supporto per la carta di pulizia. Un comodo ripiano consente di avere utensili o materiali vari a disposizione, vicino al posto di lavoro

*Support on wheels for masking paper in rolls cm 85 - 60 - 45 - 30 - 10. Complete with holder for cleaning paper. A handy shelf gives you tools or other materials available near the workplace*

Soporte con ruedas para enmascarar de papel en rollos en cm 85 - 60 - 45 - 30 - 10. Completo con soporte para papel de limpieza. Un estante a mano le da las herramientas u otros materiales disponibles cerca del lugar de trabajo

*Support sur roues pour le papier de masquage en rouleaux en cm 85 - 60 - 45 - 30 - 10. Complet avec support pour papier de nettoyage. Une étagère pratique vous donne des outils ou d'autres matériaux disponibles à proximité du lieu de travail*

| cod - 19 09 50 10 11 | |
|---|---|
| SERVICE | |

**Carrello nastratore 1 rotolo** da fissare al muro o al banco. Monta un rotolo di ampiezza massima 37,5 cm.
Imballato singolarmente, è da assemblare.

***1-roll dispenser carriage*** to be fixed to the wall or desk. Mounts a maximum of 37.5 cm roll width. Packed individually, must be assembled.

| cod - 19 09 50 10 12 | |
|---|---|
| SERVICE | |

**Carrello nastratore 3 rotoli** mobile. Monta fino a tre rotoli, di ampiezza massima 45, 70 e 100 cm.
Imballato singolarmente, è da assemblare.

***3-Rolls mobile dispenser carriage.*** *Mounts up to three rolls, maximum 45, 70 and 100 cm width. Packed individually, must be assembled.*

| cod - 19 09 50 10 13 | |
|---|---|
| SERVICE | |

**Carrello nastratore 4 rotoli** mobile. Monta fino a 4 rotoli, di ampiezza massima 21, 45, 70 e 100 cm.
Imballato singolarmente, è da assemblare.

***4-rolls mobile dispenser carriage.*** *Mounts up to 4 rolls, maximum amplitude 21, 45, 70 and 100 cm.*
*Packed individually, must be assembled.*

| cod - 19 09 50 10 14 | |
|---|---|
| SERVICE | |

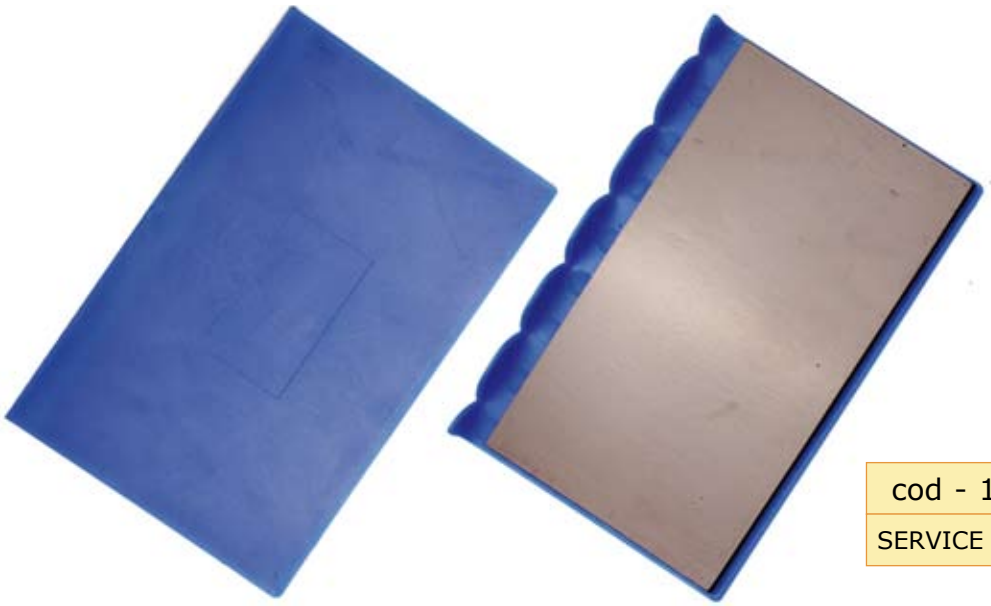
**Carrello nastratore 1 rotolo** da fissare al muro o al banco. Monta un rotolo di ampiezza massima 120,0 cm.
Imballato singolarmente, è da assemblare.

***1-roll dispenser carriage*** *to be fixed to the wall or desk. Mounts a maximum of 120.0 cm roll width.*
*Packed individually,*
*must be assembled.*

| cod - 19 09 50 10 15 | |
|---|---|
| SERVICE | |

**Carrello nastratore 5 rotoli** mobile. Monta fino a 5 rotoli, di ampiezza massima diversa, fino a 120 cm. Dimensione carrello: cm. 150 x 40 x 135. Imballato singolarmente, è da assemblare.

***5-rolls mobile dispenser carriage.*** *Mounts up to 5 rolls, of different maximum amplitude, up to 120 cm. Size: cm. 150 x 40 x 135. Packed individually, must be assembled.*



| cod - 19 04 00 90 01 | |
|---|---|
| SERVICE | |

**Protezione magnetica per il bordo della carrozzeria** per proteggere i bordi quando si leviga o si vernicia; con magnete posteriore per un facile posizionamento; materiale: propilene; dimensioni 153x88 mm;
**Kit 2 pezzi.**

*Magnetic protection for the edge of the carbody to protect the edges when the operator smoothes or paints; with magnet back for easy positioning; material: propylene; size 153x88 mm;*
***includes 2 pieces.***

Protección magnética para el borde del cuerpo para proteger los bordes cuando se suaviza o pinturas; con la parte posterior de imán para un fácil posicionamiento; Material: de propileno; tamaño 153x88 mm;
**incluye 2 piezas.**

*Protection magnétique pour le bord du corps à protéger les bords quand il lisse ou peintures; avec le dos de l'aimant pour un positionnement facile; matériau: propylène; 153x88 mm taille;*
***comprend 2 pièces.***

| 19 09 50 30 01 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Termometro digitale a raggi infrarossi con puntatore laser.**
Temperatura - 20° / + 200° C
Precisione 2%

*Digital Infrared Thermometer with Laser Pointer*
*Temperature - 20° / + 200° C*
*Precision 2%*

Termómetro digital por infrarrojos con puntero láser.
Temperatura - 20 ° / + 200° C
Precisiòn 2%

*Thermomètre infrarouge numérique avec pointeur laser.*
*Température - 20° / + 200° C*
*Prècision 2%*

| 19 04 00 20 04 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Lampada LED** con un alto valore CRI per tonalità perfetta, lucidatura e la preparazione. Fornita con batterie agli ioni di litio e l'indicatore intelligente della batteria nella parte anteriore per risparmiare la batteria. Evita il rischio di surriscaldamento con il sistema integrato intelligente. La lampada si spegne automaticamente quando è in modalità "alta" dopo 3 minuti di uso continuato.

*Led hand lamp with an ultra high CRI value for perfect colour match, polishing and preparation work. Supplied with Li-ion battery and intelligent battery indicator at the front to save battery. Avoids risk of overheating with the intelligent built-in system. Lamp automatically switches off when in high mode after 3 minutes of continued use.*

Lámpara LED con un alto valor de CRI para sombra perfecta, pulido y preparación. Equipado con batería de iones de litio y el indicador de batería inteligente en la parte delantera para ahorrar batería. Evita el riesgo de sobrecalentamiento con el inteligente integrado. La lámpara se apaga automáticamente cuando está en modo de "alta" después de 3 minutos de uso continuo.

Lampe LED à haute valeur CRI pour l'ombre parfaite, le polissage et la préparation. Equipé de la batterie lithium-ion et l'indicateur de batterie intelligente à l'avant pour économiser la batterie. Evite le risque de surchauffe de la puce intégrée. La lampe se désactive automatiquement quand il est en mode "haute" après 3 minutes d'utilisation continue.

*4500 K 1100-550 lux (step1-step2)*
*400-180 lumen (step1-step2)*
*IP65*
*1h/3h operation time*
*3,7 V - 2200 mAh Li-ion batteria*

**Misuratore di spessore vernici** misura lo spessore in modo non distruttivo, su basi ferrose e non ferrose. Ha un ampio range di misura e il principale ambito d'uso è il controllo di qualità.Consente di effettuare un controllo immediato sul veicolo per rilevare eventuali strati successivi di vernice. Il metodo di misura non distruttivo è uno dei vantaggi più importanti, poiché consente di rilevare immediatamente gli eventuali danni dovuti ad incidente. Lo spessimetro, con il design ergonomico e una sonda incorporata, è facile da usare, veloce e preciso. Registra i valori in 30 gruppi (50 dati per ogni gruppo) che **possono essere trasferiti a un PC per l'analisi successiva, tramite interfaccia USB** e software incluso nella spedizione. Lo spessimetro viene inviato con un software che permette l'analisi dei risultati nel PC. E' un software facile da usare con ampie informazioni sui valori di misura. E' possibile visualizzare i dati memorizzati nei gruppi singolarmente o trasferire i dati al completo. Una volta caricati i dati, è possibile selezionare ogni singolo gruppo. Verrà mostrata una tabella con tutti i valori misurati, le proprietà e lo spessore. Il software fornisce anche informazioni sul numero di misure effettuate in un gruppo, i valori min/max di ciascun gruppo e il valore medio. Viene indicato anche il numero di misure effettuate su basi ferrose e non ferrose, indicando i valori min/max e il valore medio. Tutte le informazioni sul software nelle istruzioni d'uso.

- Per basi metalliche ferrose e non;
- Misura istantanea;
- Ampio range di misura;
- Memoria per 1500 valori;
- Due modalità di misura;
- Design ergonomico per uso con una sola mano;
- Valigetta per il trasporto;
- Piastre di calibrazione incluse

*Paint thickness gauge that measures the thickness non-destructively on ferrous and non ferrous basis. It has a wide measuring range and the main area of use is the quality control. It allows to carry out an immediate check on the vehicle to detect any subsequent layers of paint. The non-destructive measurement method is one of the most important advantages, as it allows to immediately detect any damage due to accident. Feeler gauge, with ergonomic design and a built-in probe, easy to use, fast and accurate. It records the values in 30 groups (50 data for each group) that can be transferred to a PC for later analysis via USB interface; software included in the shipment.* **The gauge is dispatched with software that allows the analysis of the results on your PC via USB cable**. *Its easy-to-use software has extensive information on the measured values. It can view the data stored in the individual groups or transfer the complete data. Once you have uploaded your data, you can select each individual group. This will display a table with all measured values, properties and thickness. The software also provides information on the number of measurements made in a group, the min / max values of each group and the average value. Also shows the number of measurements made on a ferrous and non ferrous basis, indicating the min / max and average value. All software information in the operating instructions.*

- *For ferrous and non-ferrous metal bases;*
- *Instant measurement;*
- *Wide measuring range;*
- *Memory of 1500 values;*
- *Two measurement modes;*
- *Ergonomic design for use with one hand;*
- *Carrying case;*
- *calibration plates included*

**Kit lucida plexiglass e plastica mod. BRILL** elimina e lucida graffi su plastica e plexiglass. Il kit comprende:

1- n. 1 valigetta
2- n. 2 chiavi
3- n. 10 dischi abrasivi su film ø 76 P 500
4- n. 10 dischi abrasivi su film ø 76 P 800
5- n. 10 dischi abrasivi su film ø 76 P 1500
6- n. 10 dischi abrasivi su film ø 76 P 3000
7- n. 1 tampone
8- n. 1 tampone
9- n. 1 interfaccia ø 76
10- n. bottiglia 250 ml polish policarbonato
11- n. lucidatrice
12- n. levigatrice
13- n. 2 platorelli

***Plexiglass and plastic polishing kit mod. BRILL*** *Removes and polish scratches on plastic and plexiglass. The kit is made of:*

*1- n. 1 case*
*2- n. 2 keys*
*3- n. 10 disks on film-base ø 76 P 500*
*4- n. 10 disks on film-base ø 76 P 800*
*5- n. 10 disks on film-base ø 76 P 1500*
*6- n. 10 disks on film-base ø 76 P 3000*
*7- n. 1 foam pad*
*8- n. 1 foam pad*
*9- n. 1 interface ø 76*
*10- n. 1 250 ml bottle polycarbonate polish*
*11- n. 1 polishing machine*
*12- n. 1 sanding machine*
*13- n. 2 pads*

| 19 04 00 30 21 | SERVICE | |
|---|---|---|

| 19 04 00 50 13 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Levigatrice,** ø connettore pneum. 1/4", ø int. alimentazione aria 1/4", max pressione 6,3 Bar/90 PSI, consumo aria 400 lt/min, rumore senza carico dBA 79,1/90,1. Vibrazioni 13,4/1,83 m/s², peso kg. 0,70

***Sanding machine,*** *ø pneum. connect. 1/4", ø air inlet 1/4", max pressure 6,3 Bar/90 PSI, air consumption 400 lt/min, noice (loadless) dBA 79,1/90,1. Vibrations 13,4/1,83 m/s², weight kg. 0,70.*

| 19 04 00 50 12 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Lucidatrice angolare** ø connettore pneum. 1/4", ø int. alimentazione aria 1/4", max pressione 6,3 Bar/90 PSI, consumo aria 400 lt/min, rumore senza carico dBA 85,6/96,6. Vibrazioni 0,5/0,54 m/s², peso kg. 0,82

***Polishing machine*** *ø pneum. connect. 1/4", ø air inlet 1/4", max pressure 6,3 Bar/90 PSI, air consumption 400 lt/min, noice (loadless) dBA 85,6/96,6. Vibrations 0,5/0,54 m/s², weight kg. 0,82.*

## RICAMBI *SPARE PARTS*

**19 04 00 30 05**

Disco abrasivo su film ø 77 **P360** conf. 50 pz

*Disk on film-base ø 77* ***P360*** *set of 50 pcs*

**19 04 00 30 06**

Disco abrasivo su film ø 77 **P500** conf. 50 pz

*Disk on film-base ø 77* ***P500*** *set of 50 pcs*

**19 04 00 30 07**

Disco abrasivo su film ø 77 **P1200** conf. 50 pz

*Disk on film-base ø 77* ***P1200*** *set of 50 pcs*

**19 04 00 30 08**

Disco abrasivo su film ø 77 **P2000** conf. 50 pz

*Disk on film-base ø 77* ***P2000*** *set of 50 pcs*

**19 04 00 30 09**

Disco abrasivo su film ø 77 **P3000** conf. 50 pz

*Disk on film-base ø 77* ***P3000*** *set of 50 pcs*

**19 04 00 30 13**

Pasta lucidante 250 ml conf. 1 pz

*Shining polish 250 ml set of 1 pc*

**19 04 00 30 17**

Spray ultra lubrificante

*Hyper-lubrifiant spray*

**19 04 00 30 12**

Cuffia in lana ø 77 conf. 1 pz

*Woollen cup ø 77 set of 1 pc*

**19 04 00 30 11**

Tampone rosa conf. 1 pz

*Pink tampon set of 1 pc*

**19 04 00 30 10**

Interfaccia ø 77 conf. 1 pz

*Interface ø 77 set of 1 pc*

**19 04 00 30 14**

Panno microfibra conf. 1 pz

*Microfiber cloth set of 1 pc*

# BREVETTATO - PATENTED

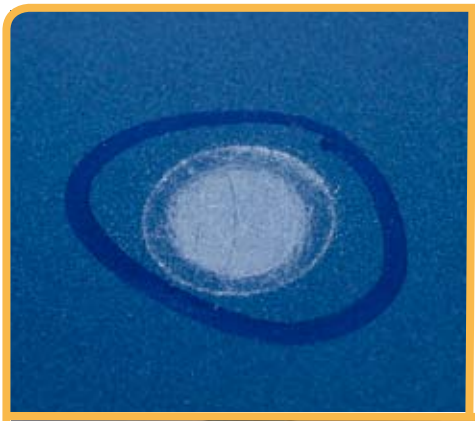
| cod - 19 04 00 30 01 | |
|---|---|
| SERVICE | |

I **FOGLI INOX** aiutano a rimuovere rapidamente le imperfezioni senza verniciare. E' una innovativa pellicola di mascheratura, ultra flessibile, di acciaio inossidabile 304 di spessore 0,05 mm.
I fogli hanno 4 fori incisi chimicamente per una perfetta finitura piatta senza sbavature.
Gli angoli sono regolari, arrotondati, senza bordi taglienti. Sono molto robusti, sottili, non arrugginiscono e sono riutilizzabili.

*STAINLESS STEEL SHEETS help to quickly remove blemishes without painting. It's an innovative masking sheet, ultra-flexible, of 304 stainless steel of a thickness 0.05 mm.*
*The sheets were chemically etched holes 4 for a perfect flat finish without smudging.*
*The corners are smooth, rounded, with no sharp edges. They are very strong, thin, do not rust and are reusable.*

HOJAS DE ACERO INOXIDABLE ayudan a eliminar de forma rápida y sin manchas de pintura. Es un innovador enmascaramiento película, ultra-flexible, de acero inoxidable 304 con un espesor de 0,05 mm.
Las láminas fueron grabadas químicamente orificios 4 para un acabado mate perfecto sin borrones. Las esquinas son suaves y redondeadas, sin aristas.
Son muy fuertes, finos, no se oxidan y son reutilizables.

*FEUILLES D'ACIER inoxydable aident à éliminer rapidement les imperfections sans peinture.*
*C'est un masquage innovante du film, ultra-flexible, en acier inoxydable 304 d'une épaisseur de 0,05 mm. Les draps étaient gravés chimiquement trous 4 pour un fini mat parfait sans bavure.*
*Les coins sont lisses, arrondis, sans arêtes vives. Ils sont très forts, mince, ne rouillent pas et sont réutilisables.*



**1 pz Lametta**
*1 pc Blade*
1 pieza Cuchilla
*1 pièce Lame*

| 10 90 60 70 72 | SERVICE | |
|---|---|---|

MADE IN ITALY

Media sintetico per il trattamento dell'aria in sistemi di condizionamento e per la prefiltrazione in cabine di verniciatura. Lunga durata operativa

*Synthetic media for the treatment of air in air conditioning systems and for prefiltration in spray booths. Long service life*

Medios sintéticos para el tratamiento de aire en sistemas de aire acondicionado y para prefiltración en las cabinas de pintura. Larga vida útil

*Médias synthétiques pour le traitement de l'air dans les systèmes de climatisation et de pré-filtration dans des cabines de peinture. Longue durée de vie*

Dati tecnici:
› spessore 20 mm
› perdita di carico iniziale Pa 21
› perdita di carico finale Pa 250
› classe di efficienza EN 779 G4
› accumulo g/m2 444

*Technical data:*
› *Thickness 20 mm*
› *Initial pressure drop 21 Pa*
› *Final pressure drop 250 Pa*
› *Efficiency class EN 779 G4*
› *444 g/m2 accumulation*

Datos técnicos:
› Espesor 20 mm
› Caída de presión inicial 21 Pa
› Presión final caer 250 Pa
› Clase de eficiencia EN 779 G4
› 444 g/m2 acumulación

Datos técnicos:
› Epaisseur 20 mm
› Chute de pression initiale 21 Pa
› Pression finale déposer 250 Pa
› Classe d'efficacité EN 779 G4
› 444 g/m2 accumulation

| **PANNELLI** *PANELS* PANELES *PANNEAUX* | | SERVICE |
|---|---|---|
| mm 1135 x 865 | cod. 11 80 11 81 65 | |
| mm 1135 x 770 | cod. 11 80 11 81 66 | |
| mm 1155 x 835 | cod. 11 80 11 81 67 | |

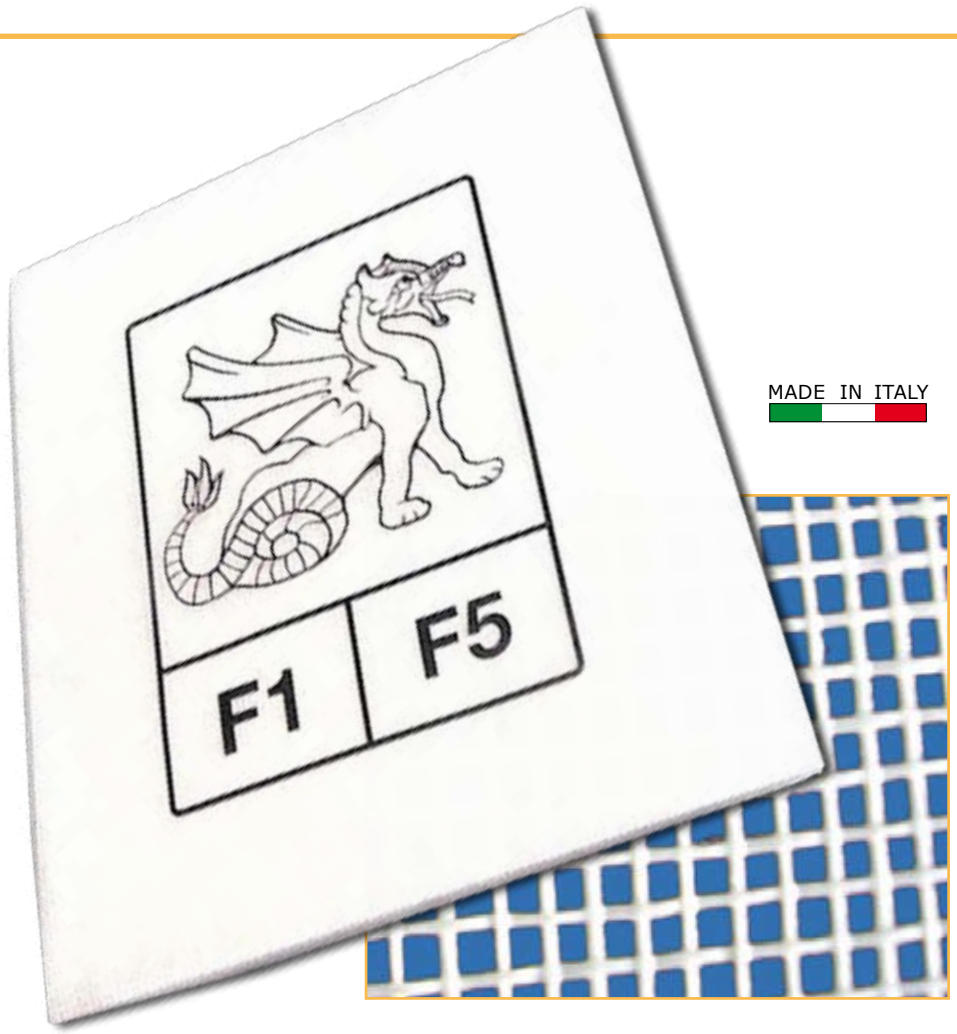
| **ROTOLI** *ROLLS* ROLLOS *ROULEAUX* | | €/m² | m²/rotolo | €/rotolo |
|---|---|---|---|---|
| mt 20 x 1,50 | cod. 11 80 11 81 63 | €/m² | m² 30 | |
| mt 20 x 2 | cod. 11 80 11 81 64 | €/m² | m² 40 | |

FILTRO CIELO ALTA
QUALITA' CON RETE

HIGH QUALITY
NET FILTER

FILTRO CIELO ALTA
CALIDAD CON LA RED

FILTRE CIEL DE HAUTE
QUALITE AVEC RÉSEAU




MADE IN ITALY

Dati tecnici:
› perdita carico iniziale/finale Pa 25/450
› classe di efficienza EN 779 M5
› capacità di accumulo g/m2 490
› spessore mm 20/25

*Technical data:*
*> Initial/final pressure drop 25/450 Pa*
*> Efficiency class EN 779 M5*
*> 490 g/m2 accumulation capacity*
*> 20/25 mm in thickness*

| **PANNELLI** *PANELS* PANELES *PANNEAUX* | SERVICE |
|---|---|
| mm 1135 x 770 | cod. 11 80 11 81 46 |
| mm 1135 x 865 | cod. 11 80 11 81 96 |
| mm 1155 x 835 | cod. 11 80 11 81 89 |
| mm 1120 x 3150 | cod. 11 80 11 82 05 |
| mm 1500 x 1150 | cod. 11 80 11 82 03 |
| mm 900 x 7080 | cod. 11 80 11 81 49 |
| mm 3290 x 1110 | cod. 11 80 11 81 90 |

Datos técnicos:
> Caída de presión inicial/final 25/450 Pa
> Clase de eficiencia EN 779 M5
> 490 g/m2 capacidad de acumulación
> 20/25 mm de espesor

Données techniques:
> Perte de charge de début/final Pa 25/450
> Classe d'efficacité EN 779 M5
> Capacité d'accumulation g / m2 490
> Épaisseur 20/25 mm

| **ROTOLI** *ROLLS* ROLLOS *ROULEAUX* | €/m² | m²/ rotolo | € / rotolo |
|---|---|---|---|
| mt 20 x 1 | cod. 11 80 11 81 97 | €/m² | m² 20 | |
| mt 20 x 1,15 | cod. 11 80 11 82 04 | €/m² | m² 23 | |
| mt 20 x 1,50 | cod. 11 80 11 82 06 | €/m² | m² 30 | |

Media sintetico appositamente studiato per la filtrazione e la diffusione dell'aria in linee di verniciatura, cabine di verniciatura, tutte le aree in cui massima garanzia di affidabilità e prestazioni globali sono richieste

*Synthetic media specifically designed for the filtration and diffusion of air in paint lines, paint booths, all areas in which maximum reliability and overall performance are required*

Medios sintéticos diseñados específicamente para la filtración y difusión de aire en las líneas de pintura, cabinas de pintura, todas las áreas en que se requieren para garantizar la fiabilidad y un rendimiento óptimo.

*Médias synthétiques spécialement conçus pour la filtration et la diffusion de l'air dans les lignes de peinture, cabines de peinture, tous les domaines dans lesquels ils sont tenus de garantir la fiabilité et des performances optimales.*

| **ROTOLI** *ROLLS* ROLLOS *ROULEAUX* | | € / m² | m²/rotolo | €/rotolo |
|---|---|---|---|---|
| mt 20 x 0,50 | cod. 11 80 11 81 68 | €/m² | m² 10 | |
| mt 20 x 0,65 | cod. 11 80 11 81 69 | €/m² | m² 13 | |
| mt 20 x 0,75 | cod. 11 80 11 81 70 | €/m² | m² 15 | |
| mt 20 x 1 | cod. 11 80 11 81 71 | €/m² | m² 20 | |
| mt 20 x 1,50 | cod. 11 80 11 81 72 | €/m² | m² 30 | |
| mt 20 x 2 | cod. 11 80 11 81 73 | €/m² | m² 40 | |

**FILTRO ABBATTIMENTO**
Dati tecnici:
- spessore nominale 74 mm (3")
- efficienza ponderale classe G3
- accumulo overspray fino a 1900 g/m2
- perdita di carico iniziale/finale Pa 40/250
- limiti max di temperatura + 130°C

**FILTRO ALTA REDUCCIÓN**
Datos técnicos:
- Espesor nominal de 74 mm (3")
- Eficiencia peso clase G3
- Overspray acumulación de 1900 g/m2
- Caída de presión inicial/final Pa 40 / 250
- Los límites de temperatura max + 130°C

**FILTER HIGH REDUCTION**
*Technical data:*
*- Nominal thickness of 74 mm (3")*
*- G3 class weight efficiency*
*- Overspray build-up to 1900 g/m2*
*- Initial/final pressure drop 40 / 250 Pa*
*- Temperature limit max + 130 ° C*

**FILTRE HAUTE RÉDUCTION**
*Caractéristiques techniques:*
*- Épaisseur nominale de 74 mm (3 ")*
*- Efficacité de poids de classe G3*
*- Overspray accumulation à 1900 g/m2*
*- Chute de pression initiale/finale Pa 40/250*
*- Les limites de température max + 130°C*

| Rotoli *Rolls* Rollos *Rouleaux* | mt 10 x 1,0 | cod. 11 80 11 81 74 | SERVICE | |
|---|---|---|---|---|

## HC

COLUMBUS IGNIFUGO Efficienza:
lacche 94%; fondi 94%; smalti idrosolubili 97%. Capacità di accumulo: lacche 3 kg/m2; fondi 18,8 kg/m2 smalti idrosolubili 12,8 kg/m2

*COLUMBUS FIRE-PROOF Efficiency:*
*finish 94%; primer 94%, 97% water-soluble coat. Accumulation capacity: finish 3 kg/m2; primer 18.8 kg/m2 water-soluble coats 12.8 kg/m2*

Eficiencia:
94% lacas; fondos de 94%, 97% barnices solubles en agua. Capacidad de almacenamiento: lacas 3 kg/m2; fondos 18,8 kg/m2; barnices solubles en agua 12,8 kg/m2

Efficacité:
94% laques; fonds 94%, 97% de vernis solubles dans l'eau. Capacité de stockage: laques 3 kg/m2; fonds de 18,8 kg/m2, vernis hydrosolubles 12,8 kg/m2 manteaux hydrosolubles 12,8 kg/m2

**Filtro abbattimento alta capacità** per riduzione dell'overspray di verniciatura con maglie di apertura decrescente in carta multistrato. Caratterizzato da alta efficienza e lunga durata operativa. Studiato per applicazioni dove la concentrazione di overspray è particolarmente elevata

*Filter high reduction for reducing overspray with apertures of decreasing multilayer paper. Characterized by high efficiency and long service life. Designed for applications where the concentration of the overspray is particularly high*

Filtro alta reduccion por la reducción de exceso de pulverización con aberturas de la disminución de papel de múltiples capas. Caracterizado por su alta eficiencia y larga vida útil. Diseñado para aplicaciones en las que la concentración de la atomización es particularmente alto

*Filtre haute reduction par réduire la vaporisation avec des ouvertures de la diminution de papier multicouche. Caractérisé par une grande efficacité et longue durée de vie. Conçu pour les applications où la concentration de la pulvérisation est particulièrement élevé*

| Rotoli *Rolls* Rollos *Rouleaux* | mt 9,5 x 1,14 | cod. 11 80 11 81 75 | SERVICE | |
|---|---|---|---|---|

## HCS2

COLUMBUS IGNIFUGO Dati tecnici:
› efficienza: smalti 98,5 %; smalti idrosolubili 97,5 %
› capacità di accumulo: smalti 16,96 kg/m2; smalti idrosolubili 14,8 kg/m

COLUMBUS FIRE-PROOF *Technical data:*
› *Efficiency: 98.5% enamels; water-soluble varnishes 97.5%*
› *Storage capacity: 16.96 kg/m2 enamels; water-soluble varnishes 14.8 kg / m*

Datos técnicos:
› Eficiencia: 98,5% esmaltes; soluble en agua, barnices 97,5%
› Capacidad de almacenamiento: 16,96 kg/m2 esmaltes; barnices solubles en agua 14,8 kg / m

Dati tecnici:
› efficienza: smalti 98,5 %; smalti idrosolubili 97,5 %
› capacità di accumulo: smalti 16,96 kg/m2; smalti idrosolubili 14,8 kg/m

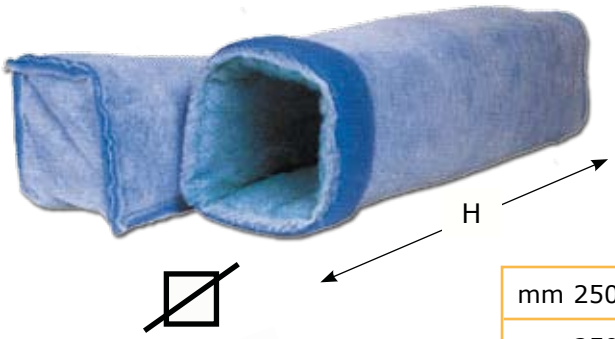
**Filtro abbattimento alta efficienza** in carta multistrato che combina altissima efficienza ed elevata capacità di accumulo, ideale per le condizioni di lavoro che richiedono un alto grado di separazione e una buona durata di servizio

*Filter high efficiency, final multilayer paper which combines high efficiency and high storage capacity, ideal for working conditions that require a high degree of separation and a good service life*

Filtro alta eficiencia de papel multicapa final, que combina la alta eficiencia y alta capacidad de almacenamiento, ideal para las condiciones de trabajo que requieren un alto grado de separación y una buena vida de servicio

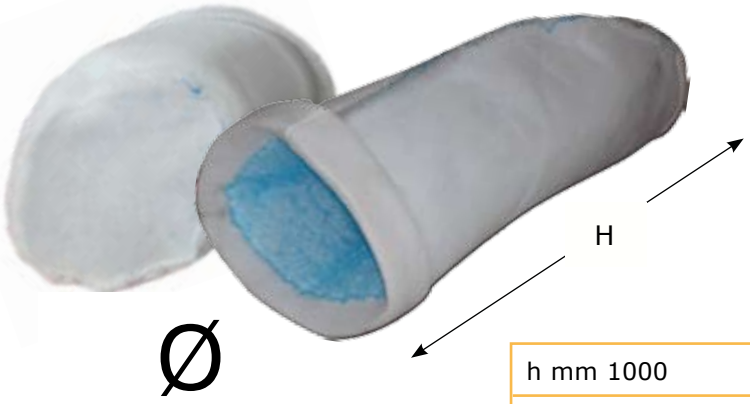
*Filtre haute efficacitè, final multicouche qui combine haute efficacité et haute capacité de stockage, idéal pour des conditions de travail qui nécessitent un degré élevé de séparation et une bonne durée de vie*

MADE IN ITALY




**Filtro a tasca**
*Pocket filter*
Filtro de bolsillo
Filtre a poche

| | | SERVICE |
|---|---|---|
| mm 250 x 250 x h 625 | cod. 11 80 11 81 76 | |
| mm 250 x 250 x h 1000 | cod. 11 80 11 81 77 | |




**Filtro a tasca**
*Pocket filter*
Filtro de bolsillo
Filtre a poche

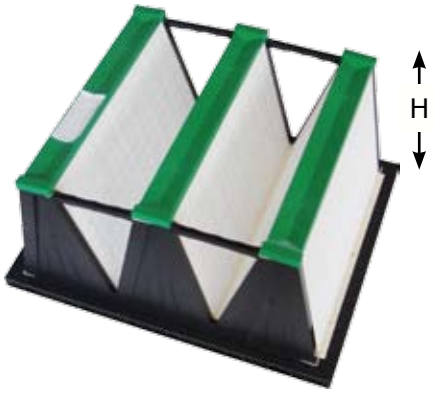
| | | SERVICE |
|---|---|---|
| h mm 1000 | cod. 11 80 11 81 78 | |
| h mm 600 **x Jumbo** | cod. 11 80 11 82 13 | |

**Filtro rigido (per Jumbo)**
*Stiff filter (for Jumbo)*
Filtro con estructura rigida (por Jumbo)
Filtre avec une structure rigide (pour Jumbo)

| | | SERVICE |
|---|---|---|
| mm. 490 x 590 x h 290 | cod. 11 80 11 82 15 | |

**Cassetti filtranti metallici (per Jumbo)**
*Metal filtering sectors (for Jumbo)*
Filtro de cajones metallico (por Jumbo)
Filtre tiroirs métallique (pour Jumbo)

| | | SERVICE |
|---|---|---|
| mm. 710 x 540 x 23 h | 11 80 11 82 14 | |




**Filtro rigido**
*Stiff filter*
Filtro con estructura rigida
Filtre avec une structure rigide

| | | SERVICE |
|---|---|---|
| mm 592 x 592 x H 290 | cod. XX XX XX XX | |
| mm 490 X 590 X H 290 | cod. XX XX XX XX | |
| mm 287 X 592 X H 290 | cod. XX XX XX XX | |

MADE IN ITALY

**Prefiltro a due settori con telaio**
*Two-sectors prefilter with frame*
Prefiltro con dos areas con macro
Prefiltre avec 2 domaines avec cadre

| | | SERVICE |
|---|---|---|
| mm 360 x 485 x h 500 | cod. 11 80 11 81 79 | |
| mm 470 x 870 x h 440 | cod. 11 80 11 81 80 | |
| mm 485 x 353 x h 500 | cod. 11 80 11 81 81 | |
| mm 586 x 353 x h 500 | cod. 11 80 11 81 82 | |

**Prefiltro a tre settori con telaio**
*Three-sectors prefilter with frame*
Prefiltro con tres areas con macro
Prefiltre avec trois domaines avec cadre

| | | SERVICE |
|---|---|---|
| mm 790 x 790 x h 150 | cod. 11 80 11 81 83 | |
| mm 890 x 890 x h 150 | cod. 11 80 11 81 84 | |

**Celle filtranti usa e getta** con solo filtro abbattimento
*Disposable filtering cells with only reduction filter*
Celulas de filtro desechable con filtro reduccion
Cellules filtrantes jetables avec filtre reduction

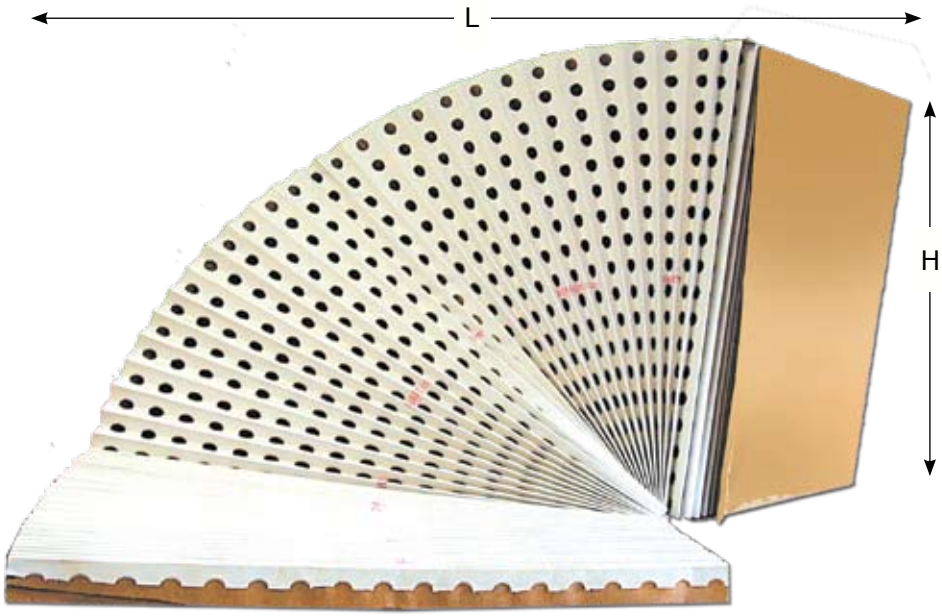
| | | SERVICE |
|---|---|---|
| mm 500 x 500 x h 50 | cod. 11 80 11 81 85 | |

**Celle filtranti usa e getta** con abbattimento e prefiltro
*Disposable filtering cells with reduction filter + prefilter*
Celulas de filtro desechable con reduccion e prefiltro
Cellules filtrantes jetables avec reduction et prefiltre

| | | SERVICE |
|---|---|---|
| mm 500 x 500 x h 50 | cod. 11 80 11 81 86 | |

**Celle filtranti usa e getta** con solo filtro abbattimento
*Disposable filtering cells with only reduction filter*
Celulas de filtro desechable con filtro reduccion
Cellules filtrantes jetables avec filtre reduction

| | | SERVICE |
|---|---|---|
| mm 630 x 380 x h 23 | cod. 11 80 11 82 12 | |



FILTRO IN CARTONE PIEGHETTATO

FILTER IN PLEATED CARDBOARD

FILTRO PLEGADO EN CAJA

FILTRE PLISSÉ DANS LA BOÎTE

| | | | |
|---|---|---|---|
| mt 9,24 x 0,90 h | cod. 11 80 11 81 87 | SERVICE | |

FILTRO IN CARTONE PIEGHETTATO

FILTER IN PLEATED CARDBOARD

FILTRO PLEGADO EN CAJA

FILTRE PLISSÉ DANS LA BOÎTE

| | | | |
|---|---|---|---|
| mt 13,40 x 0,75 h | cod. 11 80 11 82 00 | SERVICE | |

Perdita di carico iniziale/finale Pa 32/130 (consigliata) max 250
Velocità consigliata dell'aria 0,5 - 1 m/s
Capacità di accumulo 3-5 kg/m2
Efficienza di filtrazione 87-90 %
N. 26 pieghe consigliate per metro

*Initial pressure drop / final 32/130 Pa (recommended) max 250*
*Recommended air velocity from 0.5 to 1 m / s*
*Storage capacity 3-5 kg/m2*
*Filtration efficiency 87-90%*
*N. 26 pleats per meter recommended*

Caída de presión inicial/final 32/130 Pa (recom.) max 250
Velocidad del aire recomendados 0,5-1 m / s
Capacidad de almacenamiento 3-5 kg/m2
Eficiencia de filtración 87-90%
N. 26 pliegues por metro recomienda

*Chute de pression initiale/finale 32/130 Pa (recomm.) max 250*
*Vitesse de l'air recommandée entre 0,5 et 1 m / s*
*La capacité de stockage 3-5 kg/m2*
*Efficacité de filtration 87-90%*
*N. 26 plis par mètre recommandé*

Le particelle d'aria pesanti si attaccano alle pareti, mentre il flusso prosegue il suo movimento senza ostacoli. I vuoti si riempiono con i depositi di particelle, mentre l'aria prosegue a circolare liberamente attraverso i fori . Il filtro aumenta la sua efficienza quando è saturo, e deve essere sostituito soltanto all'ultimo momento.

*The heavy air particles stick to the walls, while the flow continues its movement without obstacles. The voids are filled with the deposits of particles, while the air continues to circulate freely through the holes. The filter increases its efficiency when it is saturated, and must be replaced only at the last moment.*

Las partículas pesadas del aire se adhieren a las paredes, mientras que el flujo continúa su movimiento sin obstáculos. Los huecos se llenan con los depósitos de partículas, mientras que el aire continúa circulando libremente a través de los agujeros. El filtro aumenta su eficacia cuando está saturado, y debe ser sustituido sólo en el último momento.

*Les particules d'air lourds collent aux murs, tandis que le flux continue son mouvement sans obstacles. Les vides sont remplis avec les dépôts de particules, tandis que l'air continue à circuler librement à travers les trous. Le filtre augmente son efficacité lorsqu'il est saturé, et doit être remplacé uniquement au dernier moment.*

25 kg

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| cod. 11 80 11 81 88 | €/kg | Kg 25 | | SERVICE |

**CARBONI ATTIVI ORIGINALI NON RIGENERATI confezione kg 25**

Dati tecnici:

| | | | |
|---|---|---|---|
| - Umidità d'imballo | metodo ASTM D 2867 | % | max 10 |
| - Densità apparente | metodo ASTM D 2854 | gr/lt | 500 ±30 |
| - Contenuto in ceneri | metodo ASTM D 2866 | % | ~ 10 |
| - Indice di CCL4 | metodo ASTM D 3467 | % | > 30 |
| - Granulometria | metodo ASTM D 2862 | mm | ~ 4 |
| - Durezza | metodo ASTM D 3802 | % | ~ 97 |
| - Peso | | kg | 25 |

**ACTIVATED CARBON ORIGINAL NOT REGENERATED pack 25 kg**

*Technical data:*

| | | | |
|---|---|---|---|
| - *Humidity packing* | *method ASTM D 2867* | % | max 10 |
| - *Density* | *method ASTM D 2854* | gr/lt | *500 ± 30* |
| - *Ash content* | *method ASTM D 2866* | % | *~ 10* |
| - *Index CCL4* | *method ASTM D 3467* | % | *> 30* |
| - *Grain* | *method ASTM D 2862* | mm | *~ 4* |
| - *Hardness* | *method ASTM D 3802* | % | *~ 97* |
| - *Weight* | | kg. | *25* |

**CARBON ACTIVO ORIGINAL NO REGENERADO paquete de 25 kg**

Datos técnicos:

| | | | |
|---|---|---|---|
| - Humedad embalaje | método ASTM D 2867 | % | max 10 |
| - Densidad | método ASTM D 2854 | gr/lt | 500 ± 30 |
| - Contenido de cenizas | método ASTM D 2866 | % | ~ 10 |
| - CCL4 Índice | método ASTM D 3467 | % | > 30 |
| - Grano | método ASTM D 2862 | mm | ~ 4 |
| - Dureza | método ASTM D 3802 | % | ~ 97 |
| - Peso | | kg | 25 |

**CARBONE ACTIF ORIGINAL PAS RÉGÉNÉRÉ, paquet 25 kg**

Caractéristiques techniques:

| | | | |
|---|---|---|---|
| - Humidité emballage | méthode ASTM D 2867 | % | max 10 |
| - Masse volumique | méthode ASTM D 2854 | gr/lt | 500 ± 30 |
| - La teneur en cendres | méthode ASTM D 2866 | % | ~ 10 |
| - Indice CCL4 | méthode ASTM D 3467 | % | > 30 |
| - Grains | méthode ASTM D 2862 | mm | ~ 4 |
| - Dureté | méthode ASTM D 3802 | % | ~ 97 |
| - Poids | | kg | 25 |

Carbone attivo minerale attivato termicamente ed estruso. Indicato per il trattamento delle emissioni dalle cabine di verniciatura. Garantisce il trasferimento delle SOV dal flusso d'aria, all'interno della propria struttura. Grazie alle sue caratteristiche esso è una valida soluzione per il miglioramento delle emissioni in atmosfera

*Activated carbon mineral thermally activated and extruded. Indicated for the treatment of emissions from the spray booths. Ensures the transfer of VOCs from the air stream, within its own structure. Due to its characteristics it is a viable solution for the improvement of air emissions*

Mineral de carbono activado térmicamente activado y extruido. Indicado para el tratamiento de las emisiones de las cabinas de pintura. Asegura la transferencia de compuestos orgánicos volátiles de la corriente de aire, dentro de su propia estructura. Debido a sus características es una solución viable para la mejora de las emisiones a la atmósfera

*Activé minéral de carbone activé thermiquement et extrudé. Indiqué pour le traitement des émissions des cabines de pulvérisation. Assure le transfert de COV provenant du flux d'air, à l'intérieur de sa propre structure. En raison de ses caractéristiques, il s'agit d'une solution viable pour l'amélioration des émissions atmosphériques*

TEMPERATURE DISPLAY

| cod - 19 04 00 40 01 | |
|---|---|
| SERVICE | |

**Pistola termica PROFESSIONALE** Indicatore temperatura con display LCD, protezione termica, appoggio per posizionamento verticale, 4 ugelli e raschietto in dotazione. In Valigetta.
Dati tecnici:
› potenza assorbita 2000 W
› temperatura aria max 600 °C
› flusso d'aria max 480 l/min

*PROFESSIONAL Heat Gun. Temperature indicator with LCD display, thermal protection, support for vertical positioning, 4 nozzles and scraper provided. In Case.*
*Technical data:*
› *Power consumption 2000 W*
› *Air max temperature 600 ° C*
› *Air flow max 480 l / min*

PROFESIONAL Heat Gun. Indicador de temperatura con pantalla LCD, protección térmica, el apoyo a la posición vertical, 4 boquillas y rascador provisto. En caso.
Datos técnicos:
› Consumo de energía 2000 W
› La temperatura del aire max 600 ° C
› Flujo de aire máximo 480 l / min

*PROFESSIONNEL Heat Gun*
*Indicateur de température avec afficheur LCD, protection thermique, support pour le positionnement vertical, 4 buses et grattoir fourni. Au cas où.*
*Caractéristiques techniques:*
› *Consommation électrique 2000 W*
› *Température de l'air max 600 ° C*
› *Débit d'air max 480 l / min*

MADE IN ITALY

| 19 01 50 20 05 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Aspirapolvere Force-21**
**solo per polveri**
**con accessori**

Dati tecnici:
› numero motori 1
› raffreddamento diretto
› doppio stadio
› 230 V - 50/60 Hz
› potenza max 1200 W
› potenza 1000 W
› depressione mm $H_2O$ 2200
› aria aspirata $m^3$ / h 185
› livello rumore dBA 60
› capacità totale fusto 21 lt
› fusto plastica

***Vacuum cleaner Force-21***
***only for dust***
***with accessories***

*Technical data:*
*› n. 1 motor*
*› cooling thru flow*
*› double stage*
*› 230 V - 50/60 Hz*
*› power max 1200 W*
*› power 1000 W*
*› waterlift mm $H_2O$ 2200*
*› air flow $m^3$ / h 185*
*› noise level dBA 60*
*› total tank capacity 21 lt*
*› plastic tank*

a = cm 40
c = cm 40
h = cm 52

Packing dimensions cm 42 x 42 x 60 — kg 9

Dotazione *Standard equipment*

## RICAMBI *SPARE PARTS*

| 19 01 50 50 01 | SERVICE | |
|---|---|---|

Filtro sacchetto carta piccolo conf. 10 pz

*Small paper filter set of 10 pcs*

| 19 01 50 50 02 | SERVICE | |
|---|---|---|

Filtro polyestere con anello

*Polyester filter with ring*

Ø 34

| 19 01 50 50 03 | SERVICE | |
|---|---|---|

Tubo flessibile con manicotto e impugnatura

*Flexible hose with couplings and handling*

Ø 36

| 19 01 50 50 04 | SERVICE | |
|---|---|---|

Tubo prolunga plastica - kit 2 pz

*Plastic extension wand - kit 2 pcs*

Ø 36

| 19 01 50 50 05 | SERVICE | |
|---|---|---|

Impugnatura con regolazione aria

*Handle grip with air regulation*

Ø 36

| 19 01 50 50 06 | SERVICE | |
|---|---|---|

Lancia piatta

*Crevice tool*

Ø 36

| 19 01 50 50 07 | SERVICE | |
|---|---|---|

Bocchettina

*Little nozzle*

Ø 36

| 19 01 50 50 08 | SERVICE | |
|---|---|---|

Pennello

*Dusting brush*

Ø 36

| 19 01 50 50 09 | SERVICE | |
|---|---|---|

Spazzola combinata acciaio

*Steel combined nozzle*

Ø 36

MADE IN ITALY

| 19 01 50 20 04 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Aspirapolvere Force-36 per polveri e liquidi con accessori**

Dati tecnici:
- › numero motori 1
- › raffreddamento by pass
- › doppio stadio
- › 230 V - 50/60 Hz
- › potenza max 1400 W
- › potenza 1200 W
- › depressione mm $H_2O$ 2400
- › aria aspirata $m^3$ / h 215
- › livello rumore dBA 60
- › capacità totale fusto 36 lt
- › fusto plastica

***Vacuum cleaner Force-36 for dust and fluids with accessories***

*Technical data:*
- *› n. 1 motor*
- *› cooling by pass*
- *› double stage*
- *› 230 V - 50/60 Hz*
- *› power max 1400 W*
- *› power 1200 W*
- *› waterlift mm $H_2O$ 2400*
- *› air flow $m^3$ / h 215*
- *› noise level dBA 60*
- *› total tank capacity 36 lt*
- *› plastic tank*

Packing dimensions cm 42 x 42 x 83 — kg 13

a = cm 40
c = cm 40
h = cm 74

Dotazione *Standard equipment*

## OPTIONAL

| 19 01 50 50 19 | SERVICE | |
|---|---|---|

lt 36 — Filtro sacchetto carta - 10 pc
*Medium paper filter - 10 pcs*

| 19 01 50 50 20 | SERVICE | |
|---|---|---|

Ø 175
H 140
Filtro cartuccia HEPA completo
*HEPA complete cartridge filter*

| 19 01 50 50 21 | SERVICE | |
|---|---|---|

Ø 175
H 170
Filtro cartuccia HEPA
*HEPA cartridge filter*

| 19 01 50 50 22 | SERVICE | |
|---|---|---|

Ø 34
Filtro nylon
*Nylon filter*

| 19 01 50 50 02 | SERVICE | |
|---|---|---|

Ø 34
Filtro polyestere con anello
*Polyester filter with ring*

## RICAMBI

Ø 40

| 19 01 50 50 10 | |
|---|---|

Spazzola pavimento 30 cm
*Complete floor nozzle 30 cm*

Ø 40

| 19 01 50 50 11 | |
|---|---|

Spazzola liquidi 30 cm
*Complete liquid nozzle 30 cm*

## RICAMBI PER FORCE-36 E 77

Ø 40

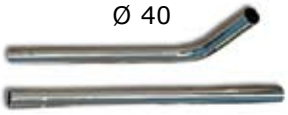
| 19 01 50 50 12 | |
|---|---|

Tubo flessibile **senza** manicotti
*Flexible hose without couplings*

Ø 40

| 19 01 50 50 14 | |
|---|---|

Manicotto bocchettone entrata
*Sleeve inlet*



Ø 40

| 19 01 50 50 17 | |
|---|---|

Tubo acciaio curva maschio

| 19 01 50 50 16 | |
|---|---|

Tubo acciaio diritto

## *SPARE PARTS FOR FORCE-36 AND 77*

Ø 40

| 19 01 50 50 13 | |
|---|---|

Lancia piatta
*Crevice tool*

Ø 40

| 19 01 50 50 15 | |
|---|---|

Manicotto lato accessori
*Sleeve accessories side*

Ø 40

| 19 01 50 50 18 | |
|---|---|

Pennello
*Dusting brush*

| 19 01 50 20 06 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Aspirapolvere Force-77 plus per polveri e liquidi con accessori**

Dati tecnici:

- numero motori 2
- raffreddamento by pass
- doppio stadio
- 230 V - 50/60 Hz
- potenza max 2600 W
- potenza 2300 W
- depressione mm $H_2O$ 2400
- aria aspirata $m^3$ / h 430
- livello rumore dBA 67
- capacità totale fusto 77 lt
- fusto plastica

***Vacuum cleaner Force-77 plus for dust and fluids with accessories***

*Technical data:*

- *n. 2 motors*
- *cooling by-pass*
- *double stage*
- *230 V - 50/60 Hz*
- *power max 2600 W*
- *power 2300 W*
- *waterlift mm $H_2O$ 2400*
- *air flow $m^3$ / h 430*
- *noise level dBA 67*
- *total tank capacity 77 lt*
- *plastic tank*

Packing dimensions cm 62 x 62 x 108 — kg 25

a = cm 60
c = cm 62
h = cm 105

Dotazione *Standard equipment*

## OPTIONAL

| 19 01 50 50 23 | SERVICE | |
|---|---|---|

Filtro cartuccia HEPA completo Ø 250
*HEPA complete cartridge filter*

| 19 01 50 50 24 | SERVICE | |
|---|---|---|

Filtro cartuccia HEPA Ø 250
*HEPA cartridge filter*

| 19 01 50 50 25 | SERVICE | |
|---|---|---|

Filtro sacchetto carta grande - 5 pz
*Big paper filter - 5 pcs*
lt 77

## RICAMBI *SPARE PARTS*

| 19 01 50 50 26 | |
|---|---|

Spazzola polvere 40 cm
*Complete dust nozzle 40 cm*

| 19 01 50 50 27 | |
|---|---|

Spazzola liquidi 40 cm
*Complete liquid nozzle 40 cm*

| 19 01 50 50 28 | |
|---|---|

Filtro polyestere con anello Ø 44
*Polyester filter with ring*

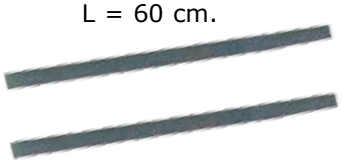
| 19 01 50 50 29 | |
|---|---|

Ventosa fissa frontale con pedale completa per liquidi
*Front squegee tool with pedal for fluids*

| 19 01 50 50 30 | |
|---|---|

kit n. 2 listelli per liquidi anteriore + posteriore
*kit n. 2 suction bar for fluids front and rear*

L = 60 cm.



| 19 01 50 20 07 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Aspirapolvere elettro-pneumatico Force-36 EP per polveri e liquidi senza accessori**

Dati tecnici:

› numero motori 1
› raffreddamento by pass
› doppio stadio
› 230 V - 50/60 Hz
› potenza max 1400 W
› potenza 1200 W
› potenza max utensile 2000 W
› depressione mm $H_2O$ 2400
› aria aspirata $m^3$ / h 215
› livello rumore dBA 60
› capacità totale fusto 36 lt
› fusto plastica

***Vacuum cleaner electro-pneumatic Force-36 EP for dust and fluids without accessories***

*Technical data:*

*› n. 1 motor*
*› cooling by-pass*
*› double stage*
*› 230 V - 50/60 Hz*
*› power max 1400 W*
*› power 1200 W*
*› power max (tool) 2000 W*
*› waterlift mm $H_2O$ 2400*
*› air flow $m^3$ / h 215*
*› noise level dBA 60*
*› total tank capacity 36 lt*
*› plastic tank*



NON INCLUSO
*NOT INCLUDED*

MADE IN ITALY

Dotazione
*Standard equipment*

## OPTIONAL

| 19 01 50 50 31 | SERVICE | |
|---|---|---|

Kit polvere e liquidi
*Dust and fluid kit*

| 19 01 50 50 32 | SERVICE | |
|---|---|---|

lt 20

Filtro sacchetto in poliestere per polveri molto sottili - 5 pz
*Polyester bag for fine dust - 5 pcs*

| 19 01 50 50 20 | SERVICE | |
|---|---|---|

ø 175
H 140

Filtro cartuccia HEPA completo
*Complete Cartridge filter HEPA*

| 19 01 50 50 21 | SERVICE | |
|---|---|---|

ø 175
H 170

Filtro cartuccia HEPA
*HEPA cartridge filter*

Packing dimensions cm 42 X 42 X 83 | kg 14

a = cm 40
c = cm 40
h = cm 77

## RICAMBI *SPARE PARTS*

| 19 01 50 50 22 | SERVICE | |
|---|---|---|

Ø 34

Filtro nylon
*Nylon filter*

| 19 01 50 50 02 | SERVICE | |
|---|---|---|

Filtro polyestere con anello
*Polyester filter with ring*

Ø 34

| 19 01 50 20 08 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Aspirapolvere elettro-pneumatico force-77 EP per polveri e liquidi senza accessori**

Dati tecnici:

- numero motori 2
- raffreddamento by pass
- doppio stadio
- 230 V - 50/60 Hz
- frequenza 50/60 Hz
- potenza max 2600 W
- potenza 2300 W
- potenza max utensile 1200 W
- pressione bar min 4 - max 15
- depressione mm $H_2O$ 2400
- aria aspirata $m^3$ / h 430
- livello rumore dBA 67
- capacità totale fusto 77 lt
- fusto plastica

***Vacuum cleaner electro-pneumatic force-77 EP for dust and fluids without accessories***

*Technical data:*

- *n. 2 motors*
- *cooling by-pass*
- *double stage*
- *230 V - 50/60 Hz*
- *frequency 50/60 Hz*
- *power max 2600 W*
- *power 2300 W*
- *power max (tool) 1200 W*
- *pressure bar min 4 - max 15*
- *waterlift mm $H_2O$ 2400*
- *air flow $m^3$ / h 430*
- *noise level dBA 67*
- *total tank capacity 77 lt*
- *plastic tank*

a = cm 60
c = cm 62
h = cm 105

Packing dimensions cm 62 x 62 x 108 — kg 29

NON INCLUSO
*NOT INCLUDED*

Dotazione *Standard equipment*

## OPTIONAL

lt 77

| 19 01 50 50 34 | SERVICE | |
|---|---|---|

Filtro sacchetto in poliestere per polveri molto sottili Conf. 5 pz
*Polyester filter bag for extra fine dust Pack 5 pcs*

| 19 01 50 50 33 | SERVICE | |
|---|---|---|

Riduzione a 2 vie
*2 ways connection*

| 19 01 50 50 23 | SERVICE | |
|---|---|---|

ø 250

Filtro cartuccia HEPA completo
*Complete Cartridge filter HEPA*

| 19 01 50 50 24 | SERVICE | |
|---|---|---|

ø 250

Filtro cartuccia HEPA
*HEPA cartridge filter*

| 19 01 50 50 35 | SERVICE | |
|---|---|---|

Kit polvere e liquidi
*Dust and fluid kit*

| 19 01 50 20 11 | SERVICE | |
|---|---|---|

2600

| 19 01 50 20 12 | SERVICE | |
|---|---|---|

2006 S (( CON SCUOTIFILTRO ))
*2006 S (( WITH FILTER-SHAKER ))*

## STAZIONE DI ASPIRAZIONE FORCE 2600 - FORCE 2600 SHAKER

Carrello attrezzato per il riposizionamento degli attrezzi e l'aspirazione dei residui delle lavorazioni con attrezzi elettrici e pneumatici. L'aspiratore è un potente 2600 W con scuotifiltro opzionale. Il carrello consente di utilizzare due utensili contemporaneamente, sia elettrici che pneumatici.

## *VACUUM STATION FORCE 2600 - FORCE 2600 SHAKER*

*New mobile sanding station, to facilitate the placement of working tools and the suction of residuals coming from electric and pneumatic tools. The workstation is provided with a powerful 2600 W vacuum cleaner, with optional filter shaker. This mobile station allows the simultaneous use of two electric or pneumatic tools.*

MADE IN ITALY

Dotazione per cod. 19 01 50 20 11
*Standard equipment for 19 01 50 20 11*

Dotazione per cod. 19 01 50 20 12
*Standard equipment for 19 01 50 20 12*

**Dati tecnici:**

| | |
|---|---|
| › Numero motori | 2 |
| › Raffreddamento | by pass |
| › Stadio | doppio |
| › Volt | 220 V - 50/60 Hz |
| › Potenza max | 2600 W |
| › Potenza | 2300 W |
| › Pot. max attrezzo | 1200 W |
| › Depressione mm | $H_2O$ 2400 |
| › Aria aspirata | $m^3$/h 430 |
| › Livello rumore | dBA 67 |
| › Capacità totale fusto | lt 77 |
| › Pressione min/max | 4-15 bar |

***Technical data:***

| | |
|---|---|
| › *N. motors* | *2* |
| › *Cooling* | *by-pass* |
| › *Stage* | *double* |
| › *Volt* | *230 V - 50/60 Hz* |
| › *Power max* | *2600 W* |
| › *Power* | *2300 W* |
| › *Power max tool* | *1200 W* |
| › *Waterlift mm* | *$H_2O$ 2400* |
| › *Air flow* | *$m^3$ /h 430* |
| › *Noise level* | *dBA 67* |
| › *Total tank capacity* | *77 lt* |
| › *Pressure min/max* | *4-15 bar* |

| N. | Descrizione | Description | COD. | | STANDARD 2006 | STANDARD 2006 S |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | tubo flessibile 3,3 mt ø 28 | flexible hose mt. 3,3 ø 28 | 19 01 50 50 42 | | | |
| 2 | lancia piatta | crevice tool | 19 01 50 50 13 | | | |
| 3 | prolunga cromata ø 40 | chrome extension wand ø 40 | 19 01 50 50 16 | | | |
| 4 | prolunga curva cromata maschio ø 40 | chrome curved extension wand-male ø 40 | 19 01 50 50 17 | | | |
| 5 + 6 | inserto per accessorio liquidi L 400 | slide-on for liquids nozzle L 400 | 19 01 50 50 27 | | | |
| 5+7 | inserto spazzola per accessorio pavimento L 400 | slide-on brush for floor nozzle L 400 | 19 01 50 50 26 | | | |
| 8 | pennello | dusting brush | 19 01 50 50 18 | | | |
| 9 | tubo flessibile completo mt. 2,5 ø 40 | complete flexible hose mt. 2,5 ø 40 | 19 01 50 50 43 | | | |
| 10 | filtro ad anello in poliestere ø 44 | polyester filter with ring ø 44 | 19 01 50 50 28 | | X | |
| 11 | sacco poliestere 77 lt. max 2 mot. | polyester bag 77 lt. max 2 mot. | 19 01 50 50 44 | | X | X |
| 12 | filtro a cartuccia ø 250 H 178 | cartrige filter ø 250 H 178 | 19 01 50 50 50 | | | X |
| 13 | filtro in nylon ø 440 | nylon filter ø 440 | 19 01 50 50 45 | | X | |
| 14 | filtro a spugna per liquidi | sponge filter for liquids | 19 01 50 50 39 | | X | |
| 15 | tubo flessib. c/aspiraz. ø 28 - 4,5 mt | flex. hose with pneum. ø28 - 4,5 mt. | 19 01 50 50 46 | | | |
| 16 | raccordo a due vie | Y coupling inlet | 19 01 50 50 47 | | | |
| 17 | asta con molla | rod with spring | 19 01 50 50 48 | | | |

Ø 29

19 01 50 50 51 | SERVICE

Tubo flessibile senza manicotti — *Flexible hose wihout couplings*

Ø 29

19 01 50 50 52 | SERVICE

Manicotto lato bocchettone macchina — *Coupling vacuum-cleaner side*

Ø 29

19 01 50 50 53 | SERVICE

Manicotto per levigatrice lato utensile — *Coupling for sander tool-side*

19 01 50 50 54 | SERVICE

Raccordo mandaspina gomma — *Rubber connection*

Ø 29

19 01 50 50 55 | SERVICE

Manicotto per "L.B 50-29" — *Connection for "white line 50-29"*

Ø 29

19 01 50 50 56 | SERVICE

Manicotto per braccio "S" — *Connection for "S" arm*

Tubi completi di raccordi e manicotti per mod. 36 EP - 36 EPV *Hoses included, connections for mod. 36 EP - 36 EPV*

19 09 00 10 16 | SERVICE

Ø 29 - m 5

Tubo flessibile con tubo aria interna con raccordo cejn

*Flexible hose with inner air hose with cejn connection*

19 09 00 10 18 | SERVICE

Ø 29 - m 5

Tubo flessibile con tubo aria interna con raccordo comune

*Flexible hose with inner air hose with standard connection*

19 09 00 10 17 | SERVICE

Ø 29 - m 10

Tubo flessibile con tubo aria interna con raccordo cejn

*Flexible hose with inner air hose with cejn connection*

19 09 00 10 19 | SERVICE

Ø 29 - m 10

Tubo flessibile con tubo aria interna con raccordo comune

*Flexible hose with inner air hose with standard connection*

19 09 00 10 20 | SERVICE

Ø 29 - m 5

Tubo flessibile con cavo elettrico interno e spina schuko

*Flexible hose with inner electric cable and schuko plug*

19 09 00 10 21 | SERVICE

Ø 29 - m 10

Tubo flessibile con cavo elettrico interno e spina schuko

*Flexible hose with inner electric cable and schuko plug*

19 09 00 10 26 SERVICE

Ø 29 - m 5

Tubo flessibile con tubo aria interna con raccordo cejn

*Flexible hose with inner air hose with cejn connection*

19 09 00 10 28 SERVICE

Ø 29 - m 5

Tubo flessibile con tubo aria interna con raccordo comune

*Flexible hose with inner air hose with standard connection*

19 09 00 10 27 SERVICE

Ø 29 - m 10

Tubo flessibile con tubo aria interna con raccordo cejn

*Flexible hose with inner air hose with cejn connection*

19 09 00 10 29 SERVICE

Ø 29 - m 10

Tubo flessibile con tubo aria interna con raccordo comune

*Flexible hose with inner air hose with standard connection*

19 09 00 10 22 SERVICE

Ø 29 - m 5

Tubo flessibile con cavo elettrico interno e spina industriale

*Flexible hose with inner electric cable and industiral plug*

19 09 00 10 23 SERVICE

Ø 29 - m 10

Tubo flessibile con cavo elettrico interno e spina industriale

*Flexible hose with inner electric cable and industiral plug*

Tubi completi di raccordi e manicotti per L.B. "50-29" *Hoses included, connections for White line "50-29"*

19 09 00 10 12 SERVICE

Ø 29 - m 5

Tubo flessibile con tubo aria interna con raccordo cejn

*Flexible hose with inner air hose with cejn connection*

19 09 00 10 14 SERVICE

Ø 29 - m 5

Tubo flessibile con tubo aria interna con raccordo comune

*Flexible hose with inner air hose with standard connection*

19 09 00 10 13 SERVICE

Ø 29 - m 10

Tubo flessibile con tubo aria interna con raccordo cejn

*Flexible hose with inner air hose with cejn connection*

19 09 00 10 15 SERVICE

Ø 29 - m 10

Tubo flessibile con tubo aria interna con raccordo comune

*Flexible hose with inner air hose with standard connection*

19 09 00 10 24 SERVICE

Ø 29 - m 5

Tubo flessibile con cavo elettrico interno e spina schuko

*Flexible hose with inner electric cable and schuko plug*

19 09 00 10 25 SERVICE

Ø 29 - m 10

Tubo flessibile con cavo elettrico interno e spina schuko

*Flexible hose with inner electric cable and schuko plug*

**Le turbine TORNADO 80 e TORNADO 100** sono aspiratori compatti e silenziosi adatti ad un uso intensivo. Motorizzati con turbina trifase da 3,0 KW sono realizzati in due versioni con fusti INOX da 80 e 100 litri, facilmente sganciabili. Grazie al pulsante, è possibile scuotere il sistema di filtrazione che può essere a cartuccia o a filtro in poliestere con anello - oppure la combinazione di entrambi -, mantenendolo più pulito. Una completa dotazione di accessori garantisce varie operazioni di pulizia e gli appositi accessori opzionali rendono possibile anche l'aspirazione di liquidi.

***VACUUMS TORNATO 80 AND TORNADO 100*** *are three-phase compact and noisless vacuums, perfect for intense use. Equipped with engines with a power of 3,0 kW, they come in two versions, with stainless steel drums of 80 and 100 litres, easy to unlock to rapidly keep it clean.*
*Thanks to the handy switch on the side of the drum, it is possible to shake the filter system (cartridge or polyester filter with a ring, or a combination of both), keeping the engine much cleaner while working. A complete supply of accessories guarantees different cleaning operations and the optional accessories make suction of liquid possible.*

MADE IN ITALY

TORNADO 80

| | | |
|---|---|---|
| 19 01 50 20 13 | SERVICE | |

TORNADO 100

| | | |
|---|---|---|
| 19 01 50 20 14 | SERVICE | |

**Dati tecnici:**

| | |
|---|---|
| › Numero motori | 1 |
| › Tipo motore | turbina trifase |
| › Stadio | singolo |
| › Volt | 400 V - 50/60 Hz |
| › Potenza max | 3000 W |
| › Depressione mm | $H_2O$ 2800 |
| › Portata aria | $m^3/h$ 330 |
| › Livello rumore a 3 mt. | dBA 69 |
| › Materiale fusto | INOX |
| › Capacità totale fusto | lt 80 / lt. 100 |
| › Superficie filtro tot. | $cm^2$ 5800 |
| › Protezione IP | 54 |
| › Dimensioni mm. | 1200x800x1160 H |

***Technical data:***

| | |
|---|---|
| › *N. motors* | *1* |
| › *type motor* | *turbine three-phase* |
| › *Stage* | *single* |
| › *Volt* | *400 V - 50/60 Hz* |
| › *Power max* | *3000 W* |
| › *Waterlift mm* | *$H_2O$ 2800* |
| › *Air flow* | *$m^3$ /h 330* |
| › *Noise level (3mt.)* | *dBA 69* |
| › *Tank material* | *INOX* |
| › *Total tank capacity* | *80 lt - 100 lt* |
| › *Total filter surface* | *$cm^2$ 5800* |
| › *Protection IP* | *54* |
| › *Dimensions mm.* | *1200x800x1160 H* |

## IN DOTAZIONE - *STANDARD DOTATION*

19 01 50 50 49 SERVICE

Tubo flessibile completo da 5 mt. ø 40

*Complete flexible hose mt. 5 ø 40*

19 01 50 50 28 SERVICE

Filtro poliestere con anello ø 44

*Polyester filter with ring ø 44*

19 01 50 50 13 SERVICE

Lancia piatta ø 40

*Crevice tool ø 40*

19 01 50 50 38 SERVICE

Filtro cartuccia ø 175 - H140

*Cartridge filter ø175 - H140*

19 01 50 50 18 SERVICE

Pennello ø 40

*Dusting brush ø 40*

19 01 50 50 39 SERVICE

Cappuccio per liquidi

*Sponge filter for liquids*

## OPTIONAL

19 01 50 50 40 SERVICE

Corpo spazzola + inserto tappeti L400

*Nozzle body A/P + slide-on nozzle for carpet L400*

ø 40

19 01 50 50 26 SERVICE

Corpo spazzola + inserto pavimenti L400

*Nozzle body A/P + slide-on nozzle for floor L400*

ø 40

19 01 50 50 27 SERVICE

Corpo spazzola + inserto liquidi L400

*Nozzle body A/P + slide-on nozzle for liquids L400*

ø 40

19 01 50 50 16 SERVICE

Tubo in acciaio diritto ø 40

*Chrome extension wand ø 40*

19 01 50 50 41 SERVICE

Distanziale 2 fori ø 440 H250 mm.

*S-steel spacer with holse ø440 H250 mm cartridge filter*

19 01 50 50 17 SERVICE

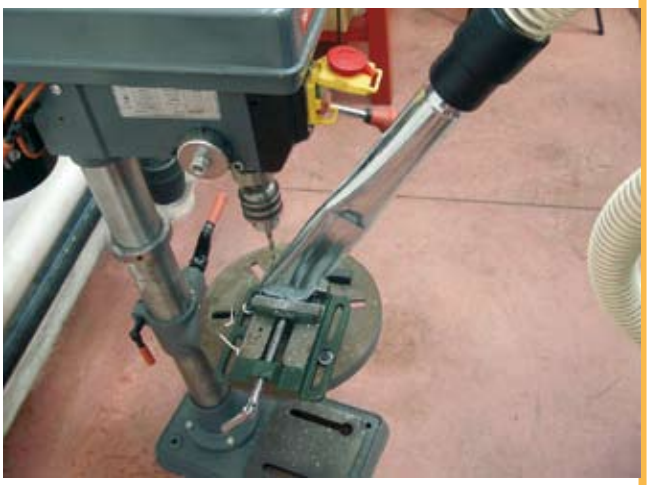
Tubo in acciaio curvo maschio ø 40

*Chrome curved extension wand male ø 40*

MADE IN ITALY

**Le turbine TORNADO 80 / 100 MAXI o MAXY-P** sono aspiratori industriali compatti e silenziosi motorizzati con turbina trifase per una potenza di 3,0 KW. Realizzati in due versioni con fusti INOX da 80 e 100 litri, entrambi muniti di un ciclone di serie adatto a proteggere il sistema filtrante dagli urti contro il materiale aspirato.
Adatti all'aspirazione di materiali particolari quali i trucioli di metallo, residui di legno e vetro nonché oli lubrificanti e altri scarti derivanti dalla produzione meccanica. La dotazione di accessori di compone di due kit ø 50, di cui uno antistatico, che consentono svariate operazioni di pulizia.

***VACUUMS TORNATO 80 /100 MAXI or MAXI-P*** *are industrial three-phase compact and noisless vacuums, suitable for any kind of waste deriving from mechanical manufacturing (metal swarfs, wood tailing, debris, exhausted oil). Equipped with a 3,0 kW engine, they come with stainless steel drums of 80 and 100 litres, provided with an high efficiency cartridge filter protected by a metal cyclon against the direct impact of all kinds of debris. It can be supplied in T version (with ø 50 anti-abrasive accessories), for the most diverse cleaning uses.*



| | | |
|---|---|---|
| 19 01 50 20 15 | SERVICE | |

TORNADO 80 MAXI

| | | |
|---|---|---|
| 19 01 50 20 16 | SERVICE | |

TORNADO 80 MAXI-P

| | | |
|---|---|---|
| 19 01 50 20 17 | SERVICE | |

TORNADO 100 MAXI

| | | |
|---|---|---|
| 19 01 50 20 18 | SERVICE | |

TORNADO 100 MAXI-P

**Dati tecnici:**

| | |
|---|---|
| › Numero motori | 1 |
| › Tipo motore | turbina trifase |
| › Stadio | singolo |
| › Volt | 400 V - 50/60 Hz |
| › Potenza max | 3000 W |
| › Depressione mm | $H_2O$ 2800 |
| › Portata aria | $m^3/h$ 330 |
| › Livello rumore a 3 mt. | dBA 69 |
| › Materiale fusto | INOX |
| › Capacità totale fusto | lt 80 / lt. 100 |
| › Superficie filtro tot. | $cm^2$ 5800 |
| › Protezione IP | 54 |

***Technical data:***

| | |
|---|---|
| *› N. motors* | *1* |
| *› type motor* | *turbine three-phase* |
| *› Stage* | *single* |
| *› Volt* | *400 V - 50/60 Hz* |
| *› Power max* | *3000 W* |
| *› Waterlift mm* | *$H_2O$ 2800* |
| *› Air flow* | *$m^3$ /h 330* |
| *› Noise level (3mt.)* | *dBA 69* |
| *› Tank material* | *INOX* |
| *› Total tank capacity* | *80 lt - 100 lt* |
| *› Total filter surface* | *$cm^2$ 5800* |
| *› Protection IP* | *54* |

IN DOTAZIONE SU - *STANDARD ON*

TORNADO 80 MAXI TORNADO 80 MAXI-P TORNADO 100 MAXI TORNADO 100 MAXI-P

PROTEZIONE FILTRO TOTALE DA TRUCIOLI FERRO, VETRO, OLI

*TOTAL FILTER PROTECTION FROM METAL SWARFS, DEBRIS, EXHAUSTED OIL*

IN DOTAZIONE SU - *STANDARD ON*

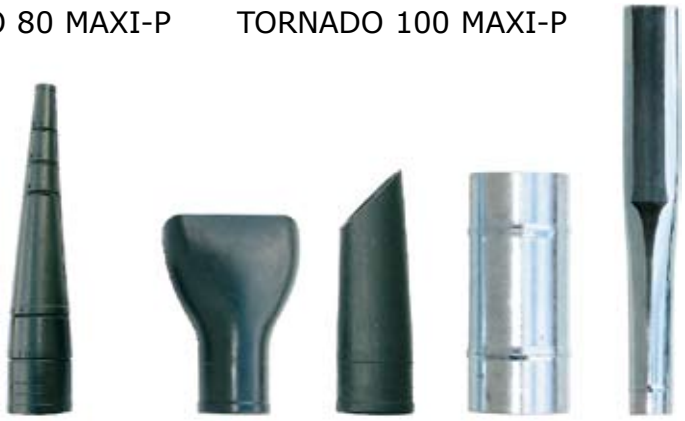
TORNADO 80 MAXI TORNADO 100 MAXI

TUBO ANTISTATICO E ANTIABRASIVO

*ANTISTATIC AND ANTI-ABRASIVE HOSE*

IN DOTAZIONE SU - *STANDARD ON*

TORNADO 80 MAXI-P TORNADO 100 MAXI-P



IDEALE PER ASPIRARE TRUCIOLI DI METALLO ANCHE MISTO OLIO E/O EMULSIONANTI, VETRI, CHIODI

*SUITABLE FOR ASPIRATION OF METAL SWARFS, ALSO MIXED WITH OILS AND/OR EMULSIFIERS, GLASS, NAILS*

MADE IN ITALY

Dotazione *Standard equipment*

a = cm 40
c = cm 40
h = cm 74

Packing dimensions cm 42 X 42 X 83 | kg 15

| 19 01 50 20 09 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Lavatappezzeria WASHER-36**

Dati tecnici:

| | | | |
|---|---|---|---|
| › Numero motori | 1 | › *No. 1 motor* | |
| › Raffreddamento | by pass | › *Cooling* | *by-pass* |
| › Stadio | doppio | › *Stage* | *double* |
| › Volt | 230 V | › *Volt* | *230 V* |
| › Potenza max | 1400 W | › *Power max* | *1400 W* |
| › Potenza | 1200 W | › *Power* | *1200 W* |
| › Depressione mm | $H_2O$ 2400 | › *Waterlift mm* | *$H_2O$ 2400* |
| › Aria aspirata | $m^3/h$ 215 | › *Air flow* | *$m^3/h$ 215* |
| › Livello rumore | dBA 60 | › *Noise level* | *dBA 60* |
| › Capacità totale fusto | lt 36 | › *Total tank capacity* | *36 lt* |
| › Fusto tipo | plastica | › *Tank* | *plastic* |
| › Portata pompa | 0,8 l/min | › *Capacity pump* | *0,8 l/min* |
| › Pressione pompa | 2 bar | › *Lift pump* | *bar 2* |
| › Pompa | 48 W | › *Pump* | *48 W* |
| › Serbatoio detergente | lt 8 | › *Detergent tank* | *lt 8* |

***WASHER-36***
***for carpets and tapestry***

*Technical data:*

OPTIONAL

| 19 01 50 50 37 | SERVICE | |
|---|---|---|

Lancia lavapavimenti

*Washing-floor lance*

RICAMBI

| 19 01 50 50 36 | SERVICE | |
|---|---|---|

RICAMBIO bocchetta

*SPARE PART*

MADE IN ITALY

Dotazione

*Standard equipment*

a = cm 60
c = cm 62
h = cm 105

Packing dimensions cm 62 x 62 x 108

kg 27

| 19 01 50 20 10 | SERVICE | |
|---|---|---|

## OPTIONAL

| 19 01 50 50 37 | SERVICE | |
|---|---|---|

Lancia lavapavimenti

*Washing-floor lance*

## RICAMBI

| 19 01 50 50 36 | SERVICE | |
|---|---|---|

RICAMBIO bocchetta

*SPARE PART*

**Lavatappezzeria WASHER-77**

Dati tecnici:

| | |
|---|---|
| › Numero motori | 2 |
| › Raffreddamento | by pass |
| › Stadio | doppio |
| › Volt | 230 |
| › Potenza max | 2600 W |
| › Potenza | 2300 W |
| › Depressione mm | $H_2O$ 2400 |
| › Aria aspirata | $m^3/h$ 430 |
| › Livello rumore | dBA 67 |
| › Capacità totale fusto | lt 77 |
| › Fusto tipo | plastica |
| › Portata pompa | 0,8 l/min |
| › Pressione pompa | 2 bar |
| › Pompa | 48 W |
| › Serbatoio detergente | lt 20 |

***WASHER-77***

***for carpets and tapestry***

*Technical data:*

| | |
|---|---|
| › *No. 2 motors* | |
| › *Cooling* | *by-pass* |
| › *Stage* | *double* |
| › *Volt* | *230 V* |
| › *Power max* | *2600 W* |
| › *Power* | *2300 W* |
| › *Waterlift mm* | *$H_2O$ 2400* |
| › *Air flow* | *$m^3$ /h 430* |
| › *Noise level* | *dBA 67* |
| › *Total tank capacity* | *77 lt* |
| › *Tank* | *plastic* |
| › *Capacity pump* | *0,8 l/min* |
| › *Lift pump* | *bar 2* |
| › *Pump* | *48 W* |
| › *Detergent tank* | *lt 20* |

cod - 10 40 30 10 32

SERVICE

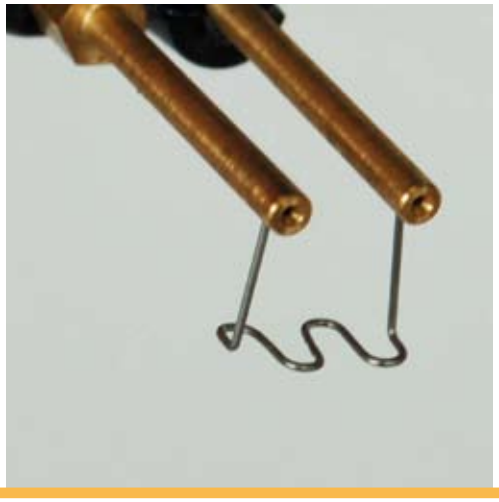
## SPOT PER PLASTICA

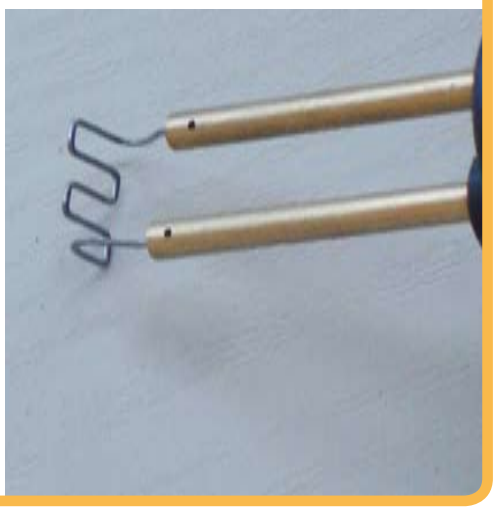
## PLASTIC WELDER

## *SOLDADOR DE PLÁSTICO*

## *SOUDEUR DE PLASTIQUE*

| | |
|---|---|
| Alimentazione<br>*Power supply* | 230 V |
| Frequenza<br>*Frequency* | 50-60 Hz |
| Consumo max<br>*Max input* | 12,6 W |
| Peso<br>*Weight* | 1,35 kg |
| Dim. mm. | 170 x 120 x 90 |





| | |
|---|---|
| Alimentazione<br>*Power supply* | 230 V |
| Frequenza<br>*Frequency* | 50-60 Hz |
| Consumo max<br>*Max input* | 12,6 W |
| Peso<br>*Weight* | 1,35 kg |
| Dim. mm. | 170 x 120 x 90 |

| cod - 10 40 30 10 34 | |
|---|---|
| SERVICE | |

**SPOT PLASTICA A BATTERIA, RICARICABILE.**
Fornito in valigetta, con 300 graffette

*Plastic welder, battery operated, rechargeable.*
*Supplied with case, with 300 staples*

Soldador de plastico, inalambrica, con bateria.
Con maleta transporte y 300 grapas

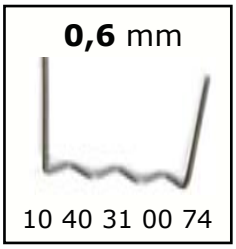
Soudeur de plastique, avec batterie, rechargeable.
Conditionné en étui, avec 300 agrafes

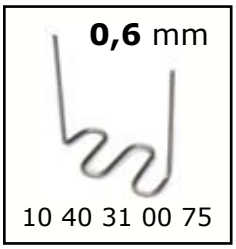
MOLLA RISCALDANTE
*HEATING COIL*

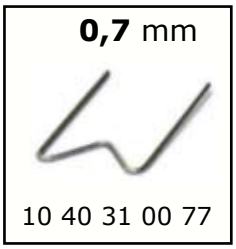
SERVICE

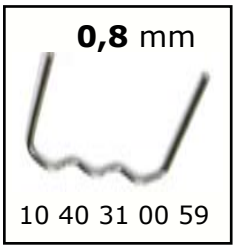
5 molle
*5 coils*

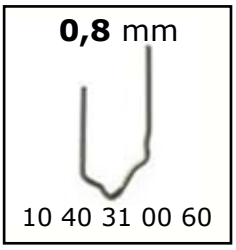
10 40 31 00 76

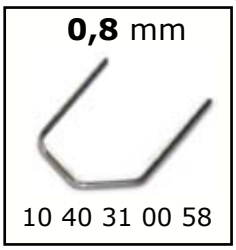

**0,6** mm
10 40 31 00 74


**0,6** mm
10 40 31 00 75


**0,7** mm
10 40 31 00 77


**0,8** mm
10 40 31 00 59

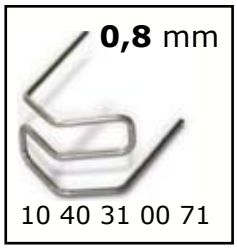

**0,8** mm
10 40 31 00 60

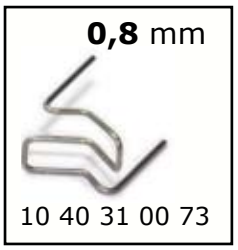

**0,8** mm
10 40 31 00 58

SERVICE

100 graffette
*100 staples*

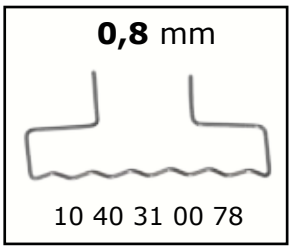
**0,8** mm
10 40 31 00 61

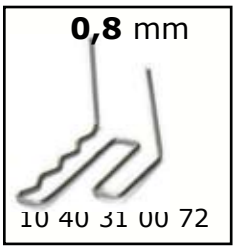

**0,8** mm
10 40 31 00 71


**0,8** mm
10 40 31 00 73

SERVICE

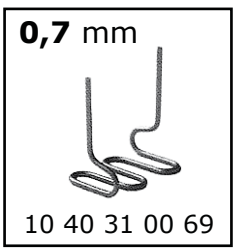
100 graffette
*100 staples*

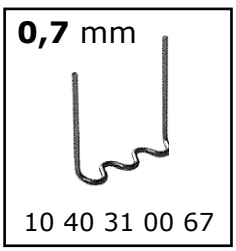

**0,8** mm
10 40 31 00 78

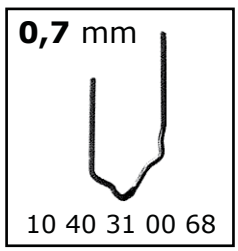

**0,8** mm
10 40 31 00 72

BREVETTATE
PRE - INCISE

*PATENTED*
*PRE - CUT*


**0,7** mm
10 40 31 00 69


**0,7** mm
10 40 31 00 67


**0,7** mm
10 40 31 00 68

GRAFFETTE

*STAPLES*

SERVICE

100 graffette
*100 staples*

SERVICE

100 graffette
*100 staples*

SERVICE

100 graffette
*100 staples*

| 19 04 01 50 01 | SERVICE | |
|---|---|---|

Strisce in **POLIPROPILENE**, conf. 15 pz
**mm. 300x8x1,5**
*Polypropylene strips, 15 pcs*
*mm. 300x8x1,5*
Tiras en polipropileno, 15 pz
*mm. 300x8x1,5*
Bandes de polypropylène, 15 pcs
*mm. 300x8x1,5*

| 19 04 01 50 02 | SERVICE | |
|---|---|---|

Strisce in **POLIPROPILENE**, conf. 15 pz
**mm. 300x11x1,5**
*Polypropylene strips, 15 pcs*
*mm. 300x11x1,5*
Tiras en polipropileno, 15 pz
*mm. 300x11x1,5*
Bandes de polypropylène, 15 pcs
*mm. 300x11x1,5*

| 19 04 01 50 03 | SERVICE | |
|---|---|---|

Strisce **ABS,** conf. 15 pz
**mm. 300x8x1,5**
*ABS strips, 15 pcs*
*mm. 300x8x1,5*
Tiras en ABS, 15 pz
*mm. 300x8x1,5*
Bandes de ABS, 15 pcs
*mm. 300x8x1,5*

| 19 04 01 50 04 | SERVICE | |
|---|---|---|

Strisce **ABS**, conf. 15 pz
**mm. 300x11x1,5**
*ABS strips, 15 pcs*
*mm. 300x11x1,5*
Tiras en ABS, 15 pz
*mm. 300x11x1,5*
Bandes de ABS, 15 pcs
*mm. 300x11x1,5*

| 19 04 01 50 05 | SERVICE | |
|---|---|---|

Strisce in **POLIURETANO**, conf. 15 pz
**mm. 300x8x1,5**
*Polyurethane strips, 15 pcs*
*mm. 300x8x1,5*
Tiras en poliuretano, 15 pz
*mm. 300x8x1,5*
Bandes de polyuréthane, 15 pcs
*mm. 300x8x1,5*

| 19 04 01 50 06 | SERVICE | |
|---|---|---|

Strisce in **POLIURETANO**, conf. 15 pz
**mm. 300x11x1,5**
*Polyurethane strips, 15 pcs*
*mm. 300x11x1,5*
Tiras en poliuretano, 15 pz
*mm. 300x11x1,5*
Bandes de polyuréthane, 15 pcs
*mm. 300x11x1,5*

| 19 04 01 50 07 | SERVICE | |
|---|---|---|

Strisce in **POLIETILENE**, conf. 15 pz
**mm. 300x8x1,5**
*Polyethylene strips, 15 pcs*
*mm. 300x8x1,5*
Tiras en polietileno, 15 pz
*mm. 300x8x1,5*
Bandes de polyéthylène, 15 pcs
*mm. 300x8x1,5*

| 19 04 01 50 08 | SERVICE | |
|---|---|---|

Strisce in **POLIETILENE**, conf. 15 pz
**mm. 300x11x1,5**
*Polyethylene strips, 15 pcs*
*mm. 300x11x1,5*
Tiras en polietileno, 15 pz
*mm. 300x11x1,5*
Bandes de polyéthylène, 15 pcs
*mm. 300x11x1,5*

| cod - 19 04 00 40 03 | |
|---|---|
| SERVICE | |

Compreso - Included
- punta standard e punta piana
- *standard and flat tip*
- supporto da tavolo
- *table stand*

*230 V 50 Hz - 1600 W*
*3 mt. cavo/cable*

OPTIONAL PAG. 118

**Saldatore per plastica veloce,** scalda rapidamente a una temperatura di 275°C e consente di riparare velocemente materiali quali poliuretano, ABS, PP e PE usati nei paraurti e nel settore automobilistico in generale.

*Fast Welder for plastic, heats up rapidly to a temperature of 275 ° C and allows to quickly repair materials such as polyurethane, ABS, PP and PE used in bumpers and in the automotive industry in general.*

Soldador de plasticos, calienta rapidamente a una temperatura maxima de 275°C y realiza de forma rapida y sencilla las reparaciones de materiales como PUR, ABS, PP y PE que se utilizan en los parachoques de automoviles y el sector automovil en general.

Soudeuse pour le plastique rapide, est chauffé rapidement à une température de 275 ° C et permet de réparer rapidement des matériaux tels que du polyuréthane, ABS, PP et PE utilisés dans le pare-choc et dans l'industrie automobile en général.

| cod - 19 04 00 40 02 | |
|---|---|
| SERVICE | |

**Kit di saldatura per plastica,** contiene tutti gli elementi necessari per la saldatura delle parti in plastica. Adatto per qualsiasi tipo di plastica utilizzata nel settore auto. 230 V 50 Hz - 80 W- Cvo mt. 1,5

*Plastic welding kit, conains all the necessary elements for welding plastic parts. Suitable for welding all types of plastics used in the automotive sector. 230 V 50 Hz - 80 W - Cable mt. 1,5*

Soldador de plastico, el kit contiene todos los accesorios necesario para la soldadura. Indicado para soldar todos los tipos de plasticos necesarios en el sector del automovil en general. 230 V 50 Hz - 80 W - Cable 1,5 mt.

Kit de soudage en plastique, contient tous les éléments nécessaires pour le soudage de pièces en plastique. Convient pour le soudage de tous types de plastiques utilisés dans le secteur de l'automobile.

| | |
|---|---|
| cod - 19 04 00 40 04 | |
| SERVICE | |

| | |
|---|---|
| cod - 19 04 01 00 37 | |
| SERVICE | |

| | |
|---|---|
| cod - 19 04 01 00 36 | |
| SERVICE | |

| | | |
|---|---|---|
| SERVICE | *SERVICE* | |
| Codice | *Code* | |
| Alimentazione | *Power supply* | 230V - 50/60 Hz |
| Potenza | *Power* | 320 W - 1.4 A |
| Temperatura | *Temperature range* | 160° / 480° C |
| Classe Protezione | *Protection class* | IPN42 |
| Ugello ø | *Nozzle ø* | 5 mm. |
| Display | *Display* | LCD double-spaced |

OPTIONAL PAG. 118

**Nuova PROFESSIONALE miscela** ideale di pressione d'aria e temperatura per la riparazione di plastica. Dotato di un display LCD che mostra la temperatura scelta e quella reale. Può raggiungere temperature più elevate per ottenere una buona adesione. La sua striscia di saldatura piatta è uno strumento ideale per una riparazione rapida, semplice e di alta qualità.

*The new PROFESSIONAL ideal mixture of air pressure and temperature for plastic repair. Equipped with a LCD display which shows the set and the real temperature. It can reach higher temperatures to achieve a good bonding. Its special designed flat welding strip is a tool for a quick, simple and high quality plastic repair.*

Nuevo PROFESSIONAL mezcla ideal de aire, presion y temperatura para la reparacion del plastico. Està equipado con una pantalla LCD que muestra la temperatura ajustada y la temperatura real. Puede alcanzar altas temperaturas y asì lograr una optima union de las piezas. Con sus tiras de diferentes plasticos planas, es la hierramenta ideal para la reparacion del plastico, rapida, simple y de alta calidad.

Nouveau mélange idéal professionnel de la pression de l'air et de la température pour la réparation plastique. Il équipé d'un écran LCD qui affiche le choix et la température réelle. Vous pouvez atteindre des températures plus élevées pour atteindre une bonne adhérence. Sa bande d'étanchéité plat est un outil idéal pour des réparations rapides, simples et de haute qualité.

Video

PATENTED

| cod - 19 06 50 10 51 | |
|---|---|
| SERVICE | |

## Metodo semplificato per riparazioni senza verniciare

La tecnologia brevettata della Punta Magnetica consente all'utilizzatore di sapere esattamente dove si trova la punta della leva in ogni istante, indipendentemente dall'angolatura della leva stessa e permette anche a chi non ha esperienza nell'utilizzo delle leve tradizionali, di rimuovere le ammaccature.

## *Patented Magnetic Roller Tip technology*

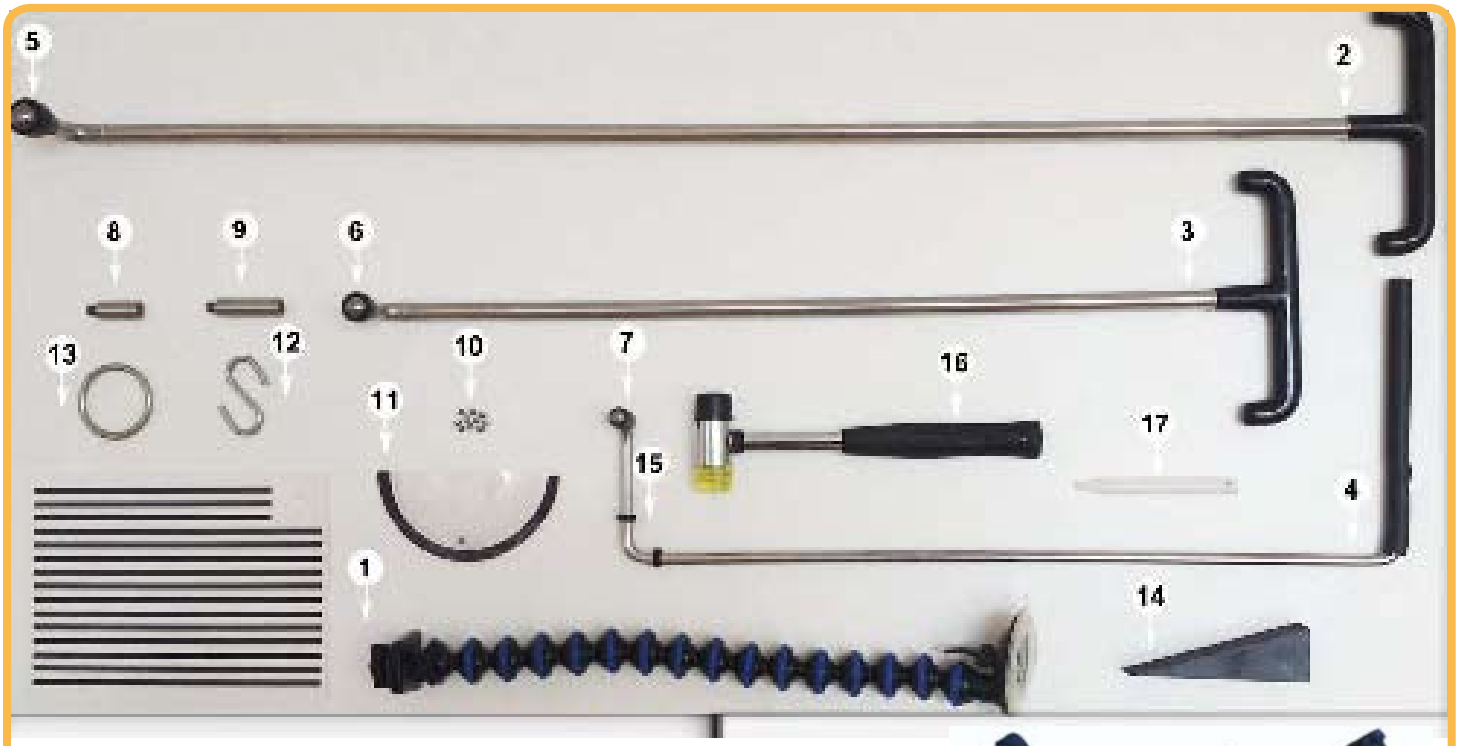
*Patented Magnetic Roller Tip technology allows the user to know exactly where the tool tip is at all rimes, regardless of the bar angle. It allows users with no traditional paintless dent removal skills to remove dents.*

## Método simplificado para la reparación sin pintura

La tecnología patentada de la punta magnética permite al usuario saber exactamente dónde está la punta de la palanca en todo momento, no importa desde el ángulo de la palanca e incluso aquellos que no tienen experiencia en el uso de palancas tradicionales, eliminar las abolladuras.

## *Méthode simplifiée pour la réparation sans peinture*

*La technologie brevetée de la pointe magnétique permet à l'utilisateur de savoir exactement où l'extrémité du levier en tout temps, peu importe l'angle du levier et même ceux qui n'ont pas d'expérience dans l'utilisation des leviers traditionnels, enlever les dents.*



1. Pannello riflettente con le linee e ventosa per fissaggio
2. barra da 90 cm di acciaio inossidabile ø 13 mm
3. barra da 60 cm in acciaio inossidabile ø 11 mm
4. barra di acciaio a forma di "U" per porte ø 8 mm
5. puntale magnetico 19 mm
6. puntale magnetico 15 mm
7. puntale magnetico 12 mm
8. prolunga da 26 mm
9. prolunga da 40 mm
10. confezione da 10 sfere
11. mezzaluna magnetica
12. gancio "S"
13. anello "O"
14. tassello per finestrini
15. anelli in plastica per la barra a "U" di porte per la protezione dei vetri
16. martello
17. punteruolo magnetico
18. borsa di trasporto con tasca interna

1. Panel reflectante con líneas y ventosa para montaje
2. Varilla 90 cm de acero inoxidable ø 13 mm
3. Varilla 60 cm de acero inoxidable Ø 11 mm
4. Barra de acero en forma de "U" para las puertas, de ø 8 mm
5. Cabeza magnética 19 mm
6. Cabeza magnética 15 mm
7. Cabeza magnética 12 mm
8. Extensión 26 mm
9. Extensión 40 mm
10. Paquetes de 10 bolas
11. Media Luna magnética
12. Gancho "S"
13. "O" ring
14. Refuerzo para las ventanas
15. Anillos de plástico para la barra de "U" de puertas para la protección de vidrio
16. Martillo
17. Magnética Punzón
18. Bolsa de transporte con bolsillo interior

1. *Lined reflective panel and mounting suction cup*
2. *Bar 90 cm in stainless steel ø 13 mm*
3. *Bar 60 cm in stainless steel ø 11 mm*
4. *"U"-shaped bar for doors, ø 8 mm*
5. *Magnetic tip 19 mm*
6. *Magnetic tip 15 mm*
7. *Magnetic tip 12 mm*
8. *Extension 26 mm*
9. *Extension 40 mm*
10. *Packs of 10 surface traces*
11. *Magnetic crescent*
12. *"S" Hook*
13. *"O" ring*
14. *Window wedge*
15. *2 x rubber glass protectors for door bar*
16. *Soft-faced hammer*
17. *Magnetically tipped punch/tace pick up*
18. *Carrying bag with inner pocket*

1. *Panneau réfléchissant avec des lignes et ventouse pour le montage*
2. *Barre 90 cm en acier inoxydable ø 13 mm*
3. *Barre 60 cm en acier inoxydable ø 11 mm*
4. *Barre d'acier en forme de "U" pour les portes, ø 8 mm*
5. *Tête magnétique 19 mm*
6. *Tête magnétique 15 mm*
7. *Tête magnétique 12 mm*
8. *Extension 26 mm*
9. *Extension 40 mm*
10. *Packs de 10 sphères*
11. *Croissant magnétique*
12. *Crochet "S"*
13. *"O" anneau*
14. *Gousset pour fenêtres*
15. *Anneaux en plastique pour le bar à "U" des portes pour la protection du verre*
16. *Marteau*
17. *Poinçon magnétique*
18. *Sacoche avec poche intérieure*

| cod - 19 06 50 10 60 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Leve 3 mm**. Lungh: 15, 19, 22, 31, 41 cm.
*Levers 3 mm. Length 15, 19, 22, 31, 41 cm.*
Palancas 3 mm. Longitud 15, 19, 22, 31, 41 cm.
*Leviers 3 mm. Longueur 15, 19, 22, 31, 41 cm.*

| cod - 19 06 50 10 61 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Leve 4 mm**. Lungh: 14, 21, 31, 48, 63 cm.
*Levers 4 mm. Length 14, 21, 31, 48, 63 cm.*
Palancas 4 mm. Longitud 14, 21, 31, 48, 63 cm.
*Leviers 4 mm. Longueur 14, 21, 31, 48, 63 cm.*

| cod - 19 06 50 10 62 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Leve 5 mm**. Lungh: 17, 29, 36, 56 cm.
*Levers 5 mm. Length 17, 29, 36, 56 cm.*
Palancas 5 mm. Longitud 17, 29, 36, 56 cm.
*Leviers 5 mm. Longueur 17, 29, 36, 56 cm.*

| cod - 19 06 50 10 63 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Leve 6 mm**. Lungh: 21, 31, 40, 48 cm.
*Levers 6 mm. Length 21, 31, 40, 48 cm.*
Palancas 6 mm. Longitud 21, 31, 40, 48 cm.
*Leviers 6 mm. Longueur 21, 31, 40, 48 cm.*

| cod - 19 06 50 10 64 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Leve 8 mm**. Lungh: 22, 33, 54, 75 cm.
*Levers 8 mm. Length 22, 33, 54, 75 cm.*
Palancas 8 mm. Longitud 22, 33, 54, 75 cm.
*Leviers 8 mm. Longueur 22, 33, 54, 75 cm.*

| cod - 19 06 50 10 68 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Leve a uncino 7 mm**. Lunghezza 20, 30 cm.
*Hooked levers 7 mm. Length 20, 30 cm*
Palancas a gancho 7 mm. Longitud 20, 30 cm.
*Leviers crochet 7 mm. Longueur 20, 30 cm*

| cod - 19 06 50 10 70 | |
|---|---|
| SERVICE | |

**Asta lunga 2 mt.** smontabile in 3 pz.
*Long bar 2 mt. disassembled into 3 pcs.*
Larga barra 2 mt. desmontable en 3 pzs.
*Longue barre 2 mt. démontable en 3 pcs.*

cod - 19 06 50 10 66 | SERVICE

Leve piatte **testa 90°**
*Flat levers head 90°*
Palancas cabeza plana 90°
*Leviers à tête plate de 90°*

cod - 19 06 50 10 65 | SERVICE

Leve piatte **testa 45°**
*Flat levers head 45°*
Palancas cabeza plana 45°
*Leviers à tête plate de 45°*

cod - 19 06 50 10 67 | SERVICE

Leve a lametta **3 cm**
*Levers blade 3 cm*
Palancas de cuchilla 3 cm
*Leviers à lame de 3 cm*
*cm. 10, 22, 45, 70 , 90*

cod - 19 06 50 10 59 | SERVICE

Leve a lametta **1,5 cm**
*Levers blade 1.5 cm*
Palancas de cuchilla 1,5 cm
*Leviers à lame de 1,5 cm*
*cm. 10, 22, 45, 70*

cod - 19 06 50 10 69 | SERVICE

**Leve piatte**
*Flat levers*
Palancas planas
*Leviers plats*

cod - 19 06 50 10 55 | SERVICE

**Pannello in PVC** per protezione vetri. Cm. 30 x 45
*PVC panel for window protection. Cm. 30 x 45*
Panel de PVC para vidrios de seguridad. Cm. 30 x 45
*Panneau de PVC pour vitrage de sécurité. Cm. 30 x 45*

cod - 19 06 50 10 54 | SERVICE

**Punzone di riparazione ammaccature.** In plastica, con punta arrotondata.

***Point for dent removing**. Made of plastic, with rounded head.*

cod - 19 04 01 00 01 | SERVICE

**Fermo blocca porta**
*Latch to lock the door*
Palanca para bloquear la puerta
*Le verrou pour verrouiller la porte*

cod - 19 06 50 10 71 | SERVICE

**Supporto regolabile per sostenere le leve all'interno della vettura, durante lavorazioni sui tetti di auto e furgoni**

*Adjustable stand to support the levers inside the car, while working on the roofs of cars and vans*

Soporte ajustable para apoyar las palancas en el interior del coche, mientras trabajaba en los techos de los coches y furgonetas

*Support réglable pour soutenir les leviers à l'intérieur de la voiture, tout en travaillant sur les toits des voitures et camionnettes*

cod - 19 06 50 20 02 | SERVICE

**Gancio** applicabile ai fori della vettura per sostenere le leve
*Hook applicable to the holes of the car to support the levers*
Enganche aplicable a los agujeros de la coche para apoyar las palancas
*Crochet applicable aux trous de la voiture à supporter les leviers*

cod - 19 06 50 20 03 | SERVICE

**Gancio in nylon/pvc** con anello in acciaio per portiera
*Hook nylon / PVC with steel ring for door*
Gancho de nylon / PVC con anillo de acero para puerta
*Crochet nylon / PVC avec anneau en acier pour porte*

cod - 19 06 50 20 04 | SERVICE

**Martello** con punta intercambiabile
*Hammer with interchangeable tip*
Martillo con punta intercambiable
*Marteau à pointe interchangeable*

K I T - 5

cod - 19 06 50 20 06 | SERVICE

**n. 5 Punte ricambio** per martello, forma sferica e conica
*n. 5 Replacement tips for hammer, spherical and conical*
n. 5 Punta de repuesto para martillo, esféricas y cónicas
*n. 5 Pointe rechange pour marteau, sphérique et conique*

cod - 19 06 50 20 05 | SERVICE

K I T - 5

cod - 19 06 50 20 07 | SERVICE

**Set 10 ganci per aste per riparazione ammaccature.** Ganci per il supporto delle aste per le ammaccature, utilizzabili con vari kit; realizzate in acciaio inox.

***Set of 10 hooks for bars for removing dents**. Hooks for holding of the bars for dent removing, made of stainless steel.*

bianco / white

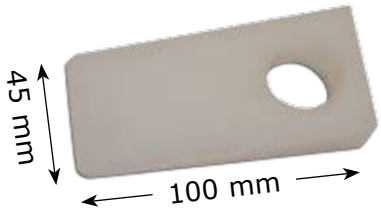
**Riflettore bianco o giallo** per individuare le irregolarità tramite l'immagine riflessa che diventa distorta. La distorsione si attenua mano a mano che viene effettuata la riparazione e quando le linee riflesse sono di nuovo tutte parallele, le irregolarità sono state rimosse. Dimensioni superficie riflettente mm. 200 x 240; braccio articolato da 350 mm. con ventosa da 70 mm.

| cod - 19 06 50 20 01 | |
|---|---|
| SERVICE | |

giallo / yellow

***White or Yellow reflector*** *that helps identify irregularities through the reflected image that becomes distorted. The distortion attenuates as the repair is carried out and when the reflected lines are again all parallel, all irregularities have been removed. Size of the reflecting surface: mm. 200 x 240; jib of 350 mm. with suction cup 70 mm.*

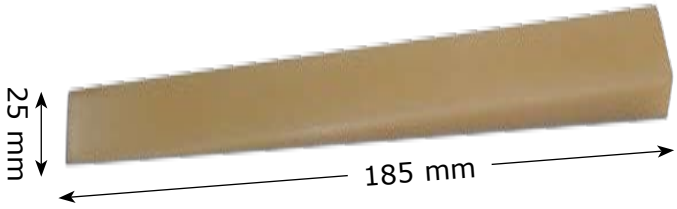
| cod - 19 06 50 20 15 | |
|---|---|
| SERVICE | |




| cod - 19 04 01 00 02 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Cuneo per estrazione modanature** e allineamento porte, in materiale sintetico, con foro

*Universal wedge for trims, mouldings, door alignment, with hole*




| cod - 19 04 01 00 03 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Cuneo per estrazione modanature** e allineamento porte, in materiale sintetico

*Universal wedge for trims, mouldings, door alignment*

| cod - 19 04 01 00 04 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Kit n. 5 cunei in materiale plastico** resistente / nylon, adatto per modanature, pannelli di copertura, cruscotti

*Set of n. 5 pieces assembly wedge, made from special hard plastic / nylon, for working on car interior lining, cover panel, dashboard, trim strips*

| cod - 19 06 50 10 58 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Lampada per rilevamento bolle su carrozzeria auto** 11 Watt, con ventosa ø 120 mm. applicabile ovunque sia necessario ripristinare la vernice ed eliminare ammaccature. 220-240 V AC, 50/60 Hz; pulsante on/off; 5 metri di cavo. Classe protezione II, IP 20

*Lamp for dent detection, 11 Watt, with suction cup ø 120 mm. univesally applicable where lacquer repair and pulling out dents of vehicles is concerned. 220-240 V AC, 50-60 Hz; switch on/off; 5 mt. cable. Protection class II, IP 20*

Lámpara de abolladuras detección en el cuerpo del coche 11 vatios, con ventosa de ø 120 mm. aplicables dondequiera que usted necesita para restaurar la pintura y eliminar baches. 220-240 V AC, 50/60 Hz; botón de encendido / apagado; 5 metros de cable. Clase de protección II, IP 20

*Lampe pour bosses de détection sur le corps de la voiture 11 Watt, avec ventouse ø 120 mm. applicable partout où vous avez besoin de restaurer la peinture et d'éliminer les bosses. 220-240 V AC, 50/60 Hz; bouton marche / arrêt; 5 mètres de câble. Classe de protection II, IP 20*

| cod - 19 06 50 20 14 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Lampada al neon regolabile per rilevamento bolle su carrozzeria auto**

*Adjustable neon lamp for dent detection on carbody*

Lámpara neon ajustable para abolladuras de detección en el cuerpo del coche

*Lampe réglable au neon pour bosses de détection sur le corps de la voiture*

**Plafoniera a LED per levabolli** per uso interno, in policarbonato espanso, ricoperta da pellicola adesiva protettiva con pannello frontale in Opal, cinque strisce led azionabili singolarmente tramite altrettanti interruttori posizionati al lato, dimmer per la regolazione dell'intensità, voltometro per l'indicazione dello stato di un'eventuale batteria collegabile (NON INCLUSA), connettore Jack 2.1x5.5 mm. per ingresso alimentazione 12 V e supporto posteriore snodabile in ferro estraibile. Alimentata a batteria 12 V o con un trasformatore con tensione in uscita 12V

***LED lamp for dent removing*** *for internal use, in polycarbonate foam, covered with protective adhesive film with Opal front panel, five LED strips can be operated individually using switches located on the side, dimmer for intensity adjustment, voltmeter for status indication of any connected battery (NOT INCLUDED), Jack 2.1x5.5 mm connector. for 12 V power input and rear support articulated extractable iron. Battery-powered 12 V or with a transformer with output voltage 12V*

| | | |
|---|---|---|
| cod - 19 06 50 20 16 | SERVICE | |

**CON TRASFORMATORE 12 V**

*WITH 12 V CONVERTER*

| | | |
|---|---|---|
| cod - 19 06 50 20 17 | SERVICE | |

**CON BATTERIA 12 V**

*WITH 12 V BATTERY*

| | | |
|---|---|---|
| cod - 19 06 50 20 20 | SERVICE | |

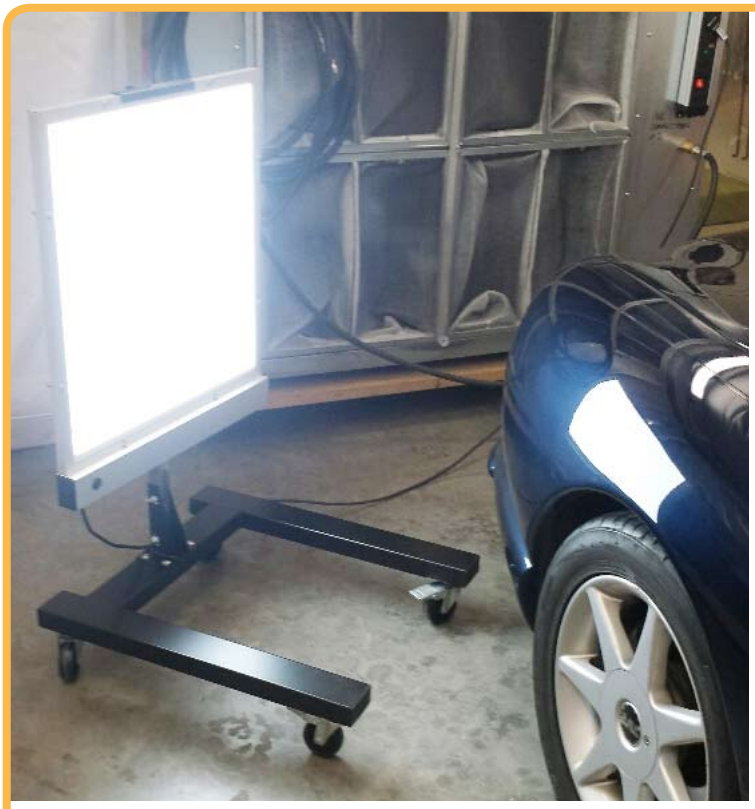
**Solo pannello**

***Single panel***

| | | |
|---|---|---|
| cod - 19 06 50 20 18 | SERVICE | |

**Seconda batteria al Litio 12V durata max 7h**

***Second Litium 12 V battery, max duration 7h***



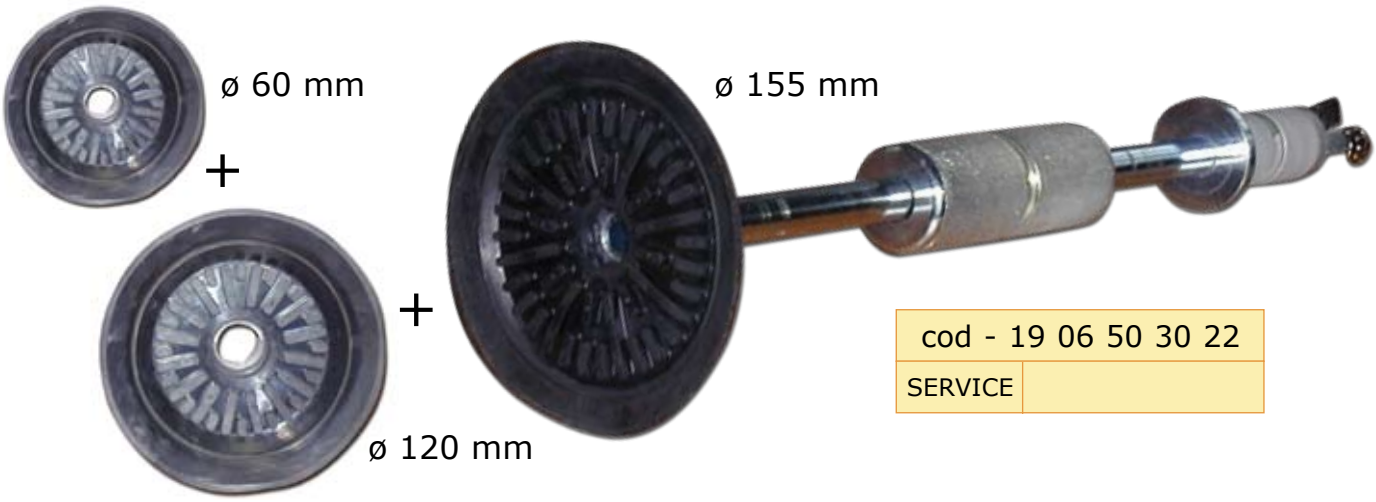
***DATI TECNICI - TECHNICAL DATA***

*- 48 W - 3600 LM - 220V - 240V - 50Hz*
*235mA - 6000k luce bianca fredda - cool white lite*
*48kWh/1000h -20°+50°C*
*- luce istantanea - instant light - 240 LED*

| | | |
|---|---|---|
| cod - 19 04 00 20 03 | SERVICE | |

**Lampada al LED mod. SMART LIGHT prova cartellino** pieghevole per operatori mobili, ideale per riparazioni veloci; regolabile in altezza e inclinazione. Fornisce illuminazione eccellente specificamente progettato per lo smart repair e la rifinitura, ma sempre molto utile. Potente pannello da 48W che incorpora 240 lampadine LED separate - equivalenti a 200W lampadine a incandescenza - in una luce bianca simile a quella diurna. Dimensione del pannello cm. 60x60 cm. Bassissimo consumo ed assenza di riflessi. Ampia base su ruote che garantisce stabilità e mobilità. Pannello LED montato in un sandwich protettivo in policarbonato infrangibile e ricoperto in gomma. Trasformatore e cablaggio sono nascosti all'interno del telaio di montaggio. Può essere piegato per il trasporto. Molto utile anche per vano motore, sotto scocca o per lavoro sotto piattaforma. In attesa di brevetto di design.

***LED lamp for colour matching mod. SMART LIGHT,*** *foldable for mobile operators, ideal for vehicle smart repairs; adjustable height and angle. Provides excellent illumination specifically designed for smart repair and vechicle refinishing, although useful anywhere. Powerful 48W LED panel incorporating 240 separate bulbs - equivalent to 200W incandescent bulb - in a cool white light simulating day light. Panel size cm. 60x60 cm. No reflections and very low consumption. Wide, wheeled base for stability and mobility. LED panel mounted in a protective sandwich of shatterproof polycarbonate and skinned in rubber. Transformer and wiring are concealed within the mounting frame. Stand can be folded by releasing wing nuts for easy transort. Very useful also for engine bay, under body or beneath elevated platform work. Patent pending design.*




| cod - 19 06 50 30 22 | |
|---|---|
| SERVICE | |

**Kit con 3 ventose e martello pneumatico per ammaccature**, kg. 1,4 Dopo il collegamento a un impianto di erogazione aria, il martello crea un vuoto e aderisce saldamente alla carrozzeria. E' quindi possibile eliminare agevolmente le ammaccature mediante il martello a massa battente. 3 ventose in dotazione: ø 60 mm., ø 120 mm. e ø 155 mm. Peso martello a percussione kg. 1,5. Raccordo pneumatico da 1/4"; lunghezza ca. 620 mm. Per i migliori risultati anche con l'adattatore più piccolo è necessaria una pressione dell'aria di almeno 150 PSI.

*Set with 3 suckers and jackhammer for dent removing, kg. 1.4**.** After connecting to an air delivery system, the hammer creates a vacuum and firmly adheres to the car body. It can then easily remove dents by hammer impact mechanism. 3 suction cups supplied: ø 60 mm. Ø 120 mm. and ø 155 mm. Weight hammer percussion kg. 1,5. Pneumatic connection 1/4 "; length ca. 620 mm. For the best results even with the smallest adapter an air pressure of at least 150 PSI is required.*

Kit con 3 ventosas y martillo neumático a abolladuras, kg. 1.4 Después de conectar a un sistema de suministro de aire, el martillo crea un vacío y se adhiere firmemente al cuerpo. E 'puede entonces quitar fácilmente abolladuras por mecanismo de martillos de impacto. 3 ventosas suministradas: ø 60 mm Ø 120 mm.. y O 155 mm. Peso kg percusión martillo. 1.5. Conexión neumática 1/4 "; longitud ca. 620 mm. Para obtener los mejores resultados, incluso con el adaptador más pequeño está la presión de aire requerido de al menos 150 PSI.

*Kit avec 3 ventouses et marteau-piqueur à bosses, kg. 1.4 Après le raccordement à un système d'alimentation en air, le marteau crée un vide et adhère au corps fermement. E 'peut alors retirer facilement les bosses par le mécanisme de l'impact de marteau. 3 ventouses fournis: ø 60 mm Ø 120 mm.. ø 155 mm et. Poids marteau percussion kg. 1.5. Raccordement pneumatique 1/4 "; longueur ca. 620 mm. Pour obtenir les meilleurs résultats, même avec le plus petit adaptateur est nécessaire pression d'air d'au moins 150 PSI.*

| cod - 19 06 50 30 04 | |
|---|---|
| SERVICE | |

**KIT riparazione verniciato.**
Composizione:
1 pistola per colla
1 spray sciogli colla
10 stick di colla
1 spatola per colla
1 martello estrattore
1 estrattore per ventose
10 ventose per 6 tipi

***KIT to remove dents without painting.***
It *Contains:*
*1 glue gun*
*1 solvent spray*
*10 glue bars*
*1 turner for hot glue*
*1 hammer puller for suckers*
*1 dent puller TSD*
*10 suckers for each ref.*

**Reparación KIT pintado.**
Composición:
Pistola de pegamento 1
1 spray de cola de fusión
10 barras de pegamento
Pegamento 1 espátula
Extractor 1 martillo
1 extractor para las ventosas
10 ventosas para 6 tipos

***KIT réparation peint.***
*Composition:*
*1 pistolet à colle*
*1 pulvérisation colle thermofusible*
*10 bâtons de colle*
*1 spatule colle*
*1 marteau extracteur*
*1 extracteur de ventouses*
*10 ventouses pour 6 types*

| cod - 19 06 50 30 03 | |
|---|---|
| SERVICE | |

**Impugnatura per rimozione ammaccature.** Ideale per rimuovere le ammaccature, da utilizzare con ventose.

***Handle to remove dents.*** *Ideal to remove dents, to be used with suction cups.*

**Martello estrattore** manuale, asta in acciaio, capacità kg 1,1

*Manual hammer puller, steel bar, capacity 1,1 kg*

Extractor manual martillo, barra de acero, capacidad de 1,1 kg

Manuel marteau extracteur, barre d'acier, capacité 1,1 kg

Puntale portaventose per martello estrattore

*Suction-cup holding point for slide hammer*

portavasos para puntera martillo extractor

Porte-gobelet pour Embout protecteur marteau extracteur

| 19 08 10 10 25 | SERVICE | |
|---|---|---|

+

| 19 06 50 20 19 | SERVICE | |
|---|---|---|

| cod - 19 06 50 20 08 | |
|---|---|
| SERVICE | |

**Tiro manuale per ventose**

*Dent puller for suckers*

Extractor para ventosas

*Extracteur de ventouses*

| 19 06 50 20 12 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Sticks colla a caldo nera, conf. da 50 pz.**

*Black hot glue sticks, pack of 50 pcs.*

Barras de pegamento caliente Negro, paquete de 50 uds.

*Noir bâtons de colle chaude, paquet de 50 pièces.*

| 19 06 50 20 09 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Spatola pulisci colla per ventose**

*Turner for hot glue*

Espatula para cola caliente

*Spatule pour colle*

| 19 06 50 20 10 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Spray pulisci colla per ventose**

*Solvent spray for hot glue*

Spray disolvente para cola caliente

*Vaporisateur pour nettoyer la colle sur ventouses*

| 19 06 50 20 11 | SERVICE | |
|---|---|---|

PROFESSIONAL

**Pistola sciogli colla in stick**

*Glue sticks gun*

Palos pistola de pegamento

*Bâtons de colle pistolet*

| 19 06 50 30 11 | SERVICE | |
|---|---|---|

Ventosa bombata, azzurra, conf. 10 pz
*Suction cup, blue, pack of 10 pcs*
Ventosa, blu, paquete de 10 piezas
*Ventouse, blue, paquet de 10 pièces*

ø 12

| 19 06 50 30 12 | SERVICE | |
|---|---|---|

Ventosa tonda bombata, rossa, conf. 10 pz
*Suction cup round, red, pack of 10 pcs*
Ronda Ventosa, rojo, paquete de 10 piezas
*Rond à ventouse, rouge, paquet de 10 pièces*

ø 16

| 19 06 50 30 23 | SERVICE | |
|---|---|---|

Ventosa tonda, rossa, conf. 10 pz
*Suction cup, red, pack of 10 pcs*
Ronda Ventosa, rojo, paquete de 10 piezas
*Rond à ventouse, rouge, paquet de 10 pièces*

ø 21

| 19 06 50 30 13 | SERVICE | |
|---|---|---|

Ventosa tonda bombata, gialla, conf. 10 pz
*Suction cup round, yellow, pack of 10 pcs*
Ronda Ventosa, amarillo, paquete de 10 pzs
*Rond à ventouse, jaune, paquet de 10 pièces*

ø 23

| 19 06 50 30 14 | SERVICE | |
|---|---|---|

Ventosa tonda bombata, rossa, conf. 10 pz
*Suction cup round, red, pack of 10 pcs*
Ronda Ventosa, rojo, paquete de 10 piezas
*Rond à ventouse, rouge, paquet de 10 pièces*

ø 26

| 19 06 50 30 15 | SERVICE | |
|---|---|---|

Ventosa tonda piatta, marrone, conf. 10 pz
*Suction cup round flat, brown, 10 pcs*
Ventosa ronda, marron, 10 piezas
*Ventouse rond, brun, 10 pièces*

ø 27

| 19 06 50 30 25 | SERVICE | |
|---|---|---|

33x47

Ventosa ovale gialla, conf. 10 pz
*Oval suction cup, yellow, 10 pcs*
Ventosa ovales, amarillo, 10 pz
*Ventouse oblongues, jaune, 10 pcs*

| 19 06 50 30 24 | SERVICE | |
|---|---|---|

Ventosa tonda, rossa, conf. 10 pz
*Suction cup, red, pack of 10 pcs*
Ronda Ventosa, rojo, paquete de 10 piezas
*Rond à ventouse, rouge, paquet de 10 pièces*

ø 32

| 19 06 50 30 16 | SERVICE | |
|---|---|---|

Ventosa tonda bombata, bianca, conf. 10 pz
*Suction cup round, white, pack of 10 pcs*
Ronda Ventosa, blanca, paquete de 10 piezas
*Rond à ventouse, blanc, paquet de 10 pièces*

ø 33

| 19 06 50 30 17 | SERVICE | |
|---|---|---|

Ventosa morbida, azzurra, conf. 10 pz
*Suction cup round, blue, pack of 10 pcs*
Ronda Ventosa, azul, paquete de 10 piezas
*Rond à ventouse, bleu, paquet de 10 pièces*

ø 36

| 19 06 50 30 18 | SERVICE | |
|---|---|---|

Ventosa tonda morbida, viola, conf. 10 pz
*Suction cup round, purple, pack of 10 pcs*
Ronda Ventosa, pùrpura, paquete de 10 piezas
*Rond à ventouse, violet, paquet de 10 pièces*

ø 40

| 19 06 50 30 19 | SERVICE | |
|---|---|---|

Ventosa tonda rigida, verde, conf. 10 pz
*Suction cup round, green, pack of 10 pcs*
Ronda Ventosa, verde, paquete de 10 piezas
*Rond à ventouse, verd, paquet de 10 pièces*

ø 41

| 19 06 50 30 21 | SERVICE | |
|---|---|---|

39x49

Ventosa ovale rigida, rossa, conf. 10 pz
*Oval hard suction cup, red, 10 pcs*
Ventosa ovales, rojas, 10 piezas
*Ventouse oblongues, rouge, 10 pièces*

| 19 06 50 30 20 | SERVICE | |
|---|---|---|

33x47

Ventosa ovale morbida, viola, conf. 10 pz
*Soft suction cup oval, purple, 10 pcs*
Ventosa ovales, pùrpura, 10 piezas
*Ventouse oblongue, violet, 10 pièces*

| cod - 19 09 50 60 01 | SERVICE | |
|---|---|---|

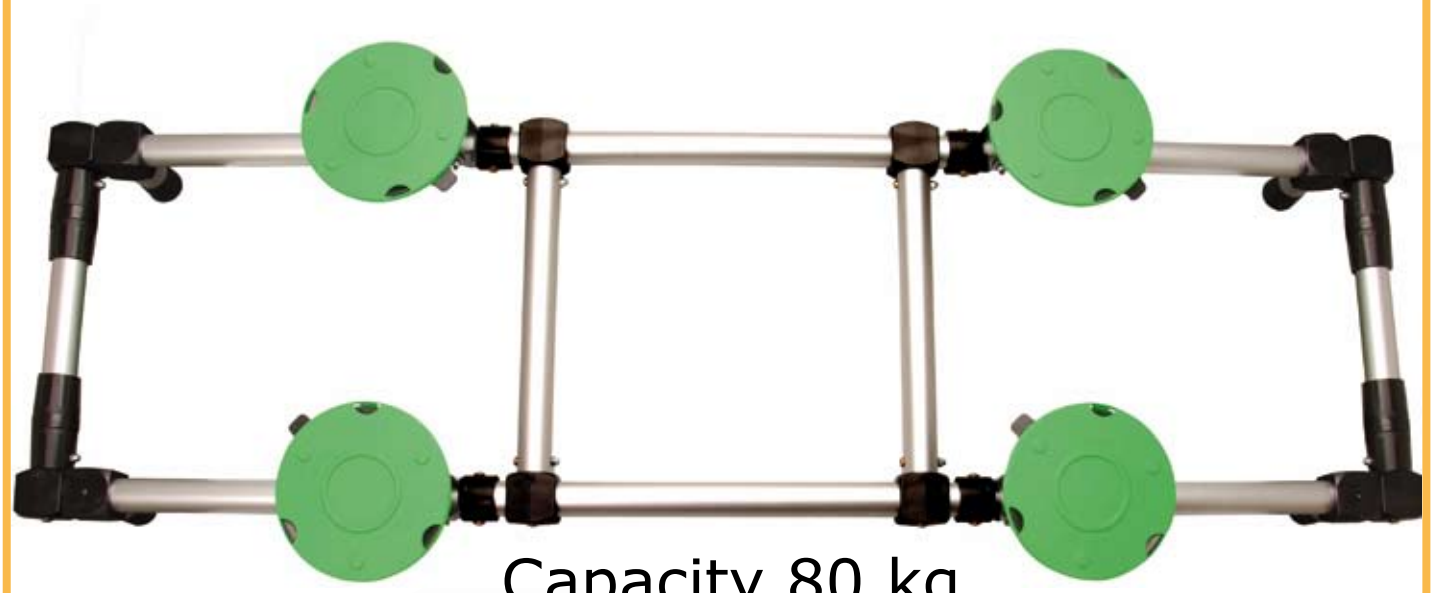
**Sabbiatrice pneumatica** con tubo per alimentazione in gomma, ø interno 10,5 mm., lunghezza 100 cm.; attacco aria 1/4”; beccuccio di ricambio da 6 mm.; pressione d’esercizio 6-8 bar; consumo aria 424 lt/min (15 cfm) a 6 bar (87 psi); rumorosità
LpA= 90 dB(A)
LwA= 101 dB(A)

***Pneumatic sander*** *with rubber for feeding tube, internal diameter 10.5 mm., length 100 cm .; air 1/4 “attack; spout parts from 6 mm .; operating pressure 6-8 bar; air consumption 424 l / min. (15 cfm) at 6 BAR (87 psi); noisiness*
*LpA = 90 dB (A)*
*LWA = 101 dB (A)*

| cod - 19 09 50 60 02 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Sabbiatrice pneumatica portatile, 75 litri** facile da spostare grazie alle due ruote; capacità serbatoio 75 lt.; dimensioni serbatoio ø 381 x 610h; lunghezza tubo 305 cm.; pressione d’esercizio 4,6-8,6 bar (65-125 psi); dimensioni mm. 610x381x889h; con imbuto di riempimento e maschera protettiva

***Portable Sander pneumatic, 75 liters easy to move thanks to the two wheels;*** *tank capacity 75 lt .; tank dimensions ø 381 x 610H; Tube length 305 cm.; operating pressure 4.6 to 8.6 bar (65-125 psi); size mm. 610x381x889h; with filling funnel and protective mask*



Capacity 80 kg.

| cod - 19 06 00 20 02 | |
|---|---|
| SERVICE | |

**Telaio con ventose regolabili** per installazione parabrezza anche di grandi dimensioni. 4 ventose con pompa del vuoto ad azionamento manuale. Dimensioni telaio mm. 1310 x 250.

*Frame with adjustable suction cups for windshield installation of large dimensions. 4 suction cups with a vacuum pump to manual operation. Frame size mm. 1310 x 250.*

Marco con ventosas ajustables para la instalación de parabrisas de grandes dimensiones. 4 ventosas con una bomba de vacío para la operación manual. Tamaño de la trama mm. 1310 x 250.

*Cadre avec des ventouses réglables pour l'installation du pare-brise de grandes dimensions. 4 ventouses avec une pompe à vide à commande manuelle. Taille de l'image mm. 1310 x 250.*

RICAMBI SU RICHIESTA

*CONSUMABLES ON DEMAND*

RECHANGE SUR DEMANDE

*REPUESTOS A PEDIDO*

| cod - 19 06 00 10 11 | |
|---|---|
| SERVICE | |

**KIT PROFESSIONALE**
riparazione parabrezza mod. 12V. Il kit è idoneo per riparatori professionisti e per la riparazione di vetri di auto, veicoli commerciali e camion. Ripara ogni tipo di danno, incluse le lunghe crepe.

*PROFESSIONAL KIT*
*Windshield Repair mod. 12V. The kit is suitable for professionals and repairers for the repair of glasses of cars, commercial vehicles and trucks. Repair any damages whatsoever, including long cracks.*

KIT DE PROFESIONALES
mod reparación de parabrisas. 12V. El kit es adecuado para profesionales y talleres de reparación para la reparación de vidrios de vehículos, vehículos comerciales y camiones. Reparación de daños y perjuicios, incluyendo grietas largas.

*KIT PROFESSIONNEL*
*Pare-brise réparation mod. 12V. Le kit est approprié pour les professionnels et les réparateurs pour la réparation de lunettes de véhicules, véhicules utilitaires et des camions. Réparer tout dommage que ce soit, y compris de longues fissures.*

RICAMBI SU RICHIESTA

*CONSUMABLES ON DEMAND*

RECHANGE SUR DEMANDE

*REPUESTOS A PEDIDO*

| cod - 19 06 00 10 10 | |
|---|---|
| SERVICE | |

**KIT SUPER PROFESSIONALE**
riparazione parabrezza mod. 12v e 220V. Il kit è idoneo per riparatori professionisti e per la riparazione di vetri di vetture, veicoli commerciali e camion. Ripara ogni tipo di danno, incluse le lunghe crepe.

*SUPER PROFESSIONAL KIT*
*Windshield Repair mod. 12v and 220v. The kit is suitable for professionals and repairers for the repair of glasses of cars, commercial vehicles and trucks. Repair any damages whatsoever, including long cracks.*

KIT SUPER PROFESIONALES
mod reparación de parabrisas. 12v y 220v. El kit es adecuado para profesionales y talleres de reparación para la reparación de vidrios de vehículos, vehículos comerciales y camiones. Reparación de daños y perjuicios, incluyendo grietas largas.

*KIT SUPER PROFESSIONNEL*
*Pare-brise réparation mod. 12v 220v et. Le kit est approprié pour les professionnels et les réparateurs pour la réparation de lunettes de véhicules, véhicules utilitaires et des camions. Réparer tout dommage que ce soit, y compris de longues fissures.*

| cod - 19 06 00 20 01 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Cavalletto con ventose**
*Stand with suction cups*

| cod - 19 09 50 10 03 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Cavalletto appoggia cristalli**
*Saw horse for windows*

| cod - 19 06 00 20 03 | |
|---|---|
| SERVICE | |

**Protezione quadro strumenti kit 4 pezzi con impugnatura.** Protegge il quadro strumenti, ad esempio, durante lo smontaggio del parabrezza. Comprende: pannello di protezione con bordo leggermente arrotondato 205x265 mm.; pannello di protezione dritto 205x265 mm.; pannello di protezione con bordo leggermente arrotondato 305x455 mm.; pannello di protezione dritto 305x455 mm.

***Protection for instrument panel 4 pieces-kit with handle.*** *It protects the instrument panel, for example, during disassembly of the windscreen. It includes: protection panel edge slightly rounded 205x265 mm.; protection panel straight 205x265 mm.; protection panel edge slightly rounded 305x455 mm.; protection panel straight 305x455 mm.*

10 90 60 70 08 | SERVICE

Pasta lucidante di finitura 10 ml
*Finishing Polishing Paste 10ml*
Acabado Pulido 10ml Pega
*Finition 10ml Pâte à polir*

10 90 60 70 06 | SERVICE

50 ml Gel per fissaggio ventose
*Gel 50 ml fixing suckers*
Gel 50 ml de fijación ventosas
*Gel 50 ml de fixation ventouses*

10 90 60 70 04 | SERVICE

Punta fresa 1 mm.
*Drill tip 1 mm.*
Punta de corte 1 mm.
*Pointe de coupe de 1 mm.*

10 90 60 70 05 | SERVICE

Punta fresa 1,6 mm.
*Drill tip 1,6 mm.*
Punta de corte 1,6 mm.
*Pointe de coupe de 1,6 mm*

10 90 60 70 73 | SERVICE

kit iniezione grigio
*Grey injection kit*
kit de inyección gris
*Kit d'injection gris*

10 90 60 70 03 | SERVICE

Resina densa per finitura, ml. 5
*Dense resin for finishing ml. 5*
Resina densa para el acabado ml. 5
*Resina densa per finitura, ml. 5*

10 90 60 70 69 | SERVICE

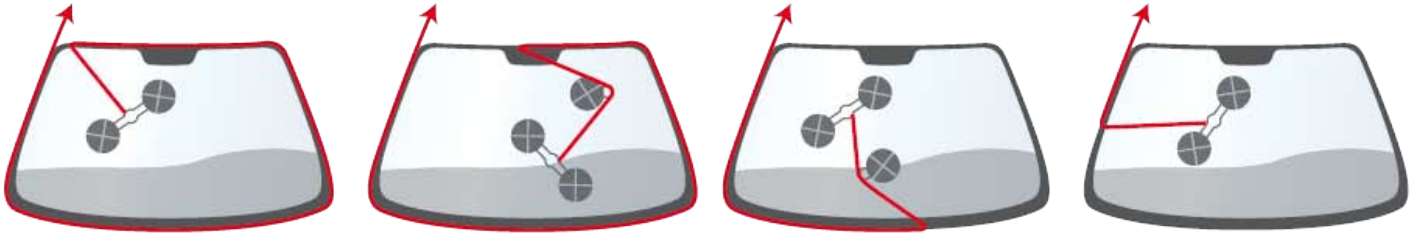
Resina liquida per n. 45 riparazioni, ml. 10
*Liquid resin for n. 45 repairs, ml. 10*
Resina líquida para 45 reparaciones, ml. 10
*Résine liquide pour n. 45 réparations, 10*

10 90 60 70 72 | SERVICE

Lama
*Razor blade*
Hoja de afeitar
*lame de rasoir*

10 90 60 70 07 | SERVICE

15 Foglietti trasparenti
*15 Transparent Sheets*
15 hojas transparentes
*15 feuilles transparentes*



| 19 06 00 30 08 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Utensile professionale per rimozione parabrezza** per auto incollati. Sistema di estrazione a cavo con puleggia di rinvio. Le ventose da 150 mm. con pompa manuale garantiscono una forte presa sul parabrezza. Bobina di filo da taglio con attacco da 3/8". Capacità max per ventosa kg. 50. Da usare con filo da taglio

*Professional tool for removing bonded car windscreens. of a cable pull system with pulley. The suction cups 150 mm. with manual pump ensures a strong grip on the windshield. Coil cutting wire with 3/8 "attack. Maximum capacity for windy kg. 50. For use with cutting wire*

Herramienta profesional para la eliminación de parabrisas de coches en condiciones de servidumbre. de un sistema de tracción por cable con polea. Las ventosas 150 mm. con bomba manual garantiza un fuerte control sobre el parabrisas. Bobina de alambre de corte de 3/8 "ataque. Capacidad máxima de viento kg. 50. Para el uso con el alambre de corte

*Outil professionnel pour enlever les pare-brise de voiture liés. d'un système câble de traction avec poulie. Les ventouses 150 mm. avec une pompe manuelle assure une forte emprise sur le pare-brise. Coil fil de coupe avec 3/8 "attaque. Capacité maximale de kg de vent. 50. Pour une utilisation avec fil de coupe*

| 19 06 00 20 07 | SERVICE | |
|---|---|---|

Ricambio - filo intrecciato mt. 25 - 0,9 mm.

*Replacement - twisted wire, mt. 25 - 0,9 mm.*

Recambio

Pièce de rechange

| cod - 19 04 00 60 01 |
|---|
| SERVICE |

Stacca vetri pneumatico completo di n. 1 lama 1/4" BSP, permette di rimuovere facilmente i parabrezza incollati; consumo aria 113 l/min

*Air window seal cutter with n. 1 blade 1/4 "BSP, allows you to easily remove the windshield panels, air consumption 113 l / min*

Instrumento neumático de n. 1 hoja de 1/4 "BSP, le permite eliminar fácilmente los paneles del parabrisas, el consumo de aire 113 l / min

*Outil pneumatique n. 1 lame 1/4 "BSP, vous permet de retirer facilement les panneaux de pare-brise, la consommation d'air 113 l / min*

| cod - 19 04 00 60 02 |
|---|
| SERVICE |

Kit n. 7 lame assortite
*Kit n. 7 assorted blades*
Kit n. 7 hojas surtidas
*Kit n. 7 lames assorties*

| cod - 19 04 00 60 03 |
|---|
| SERVICE |

Kit n. 1 lama diritta 52 x 1 mm
*Kit n. 1 straight blade 52 x 1 mm*
Kit n. 1 recto hoja 52 x 1 mm
*Kit n. 1 lame droite 52 x 1 mm*

| cod - 19 04 00 60 04 |
|---|
| SERVICE |

Kit n. 2 lame 24 mm
*Kit n. 2 blades 24 mm*
Kit n. 2 hojas de 24 mm
*Kit n. 2 lames de 24 mm*

| cod - 19 04 00 60 05 |
|---|
| SERVICE |

Kit n. 2 lame 36 mm
*Kit n. 2 blades 36 mm*
Kit n. 2 hojas de 36 mm
*Kit n. 2 lames de 36 mm*

| cod - 19 06 00 30 01 | |
|---|---|
| SERVICE | |

**Kit 5 pezzi per il montaggio dei parabrezza**, non saldati e non incollati.
Comprende:
- impugnatura per agevole reindirizzamento della fune;
- impugnatura a sfera 210 mm. angolata per sollevamento della guarnizione in gomma;
- impugnatura a gancio 210 mm. angolata a 45°;
- impugnatura a gancio 270 mm. angolata a 90° per agevolare installazione della guarnizione in gomma;
- impugnatura guida 220 mm. per seguire la fune di montaggio;
- fune di montaggio da 6 mt.

*5-piece kit for mounting the windshield, not welded and not glued.*
*It includes handle for easy redirection of the rope;*
*- ball handle 210 mm. angled for lifting the rubber seal;*
*- hooked handle 210 mm. angled at 45 °;*
*- hooked handle 270 mm. angled at 90 ° to facilitate installation of the rubber gasket;*
*- guide handle 220 mm. to follow the rope assembly;*
*- cable assembly of 6 mt.*

Kit de 5 piezas para montar el parabrisas, no soldada y no pegado.
Incluye asa para facilitar la reorientación de la cuerda;
- bola de manejar 210 mm. ángulo de elevación de la junta de goma;
- agarre gancho 210 mm. un ángulo de 45 °;
- agarre gancho 270 mm. un ángulo de 90 ° para facilitar la instalación de la junta de goma;
- manejar guía 220 mm. seguir el montaje de la cuerda;
- montaje de cable de 6 mt.

*Kit de 5 pièces pour le montage du pare-brise, pas soudé et non collé.*
*Il comprend gérer pour la redirection facile de la corde;*
*- Poignée boule 210 mm. inclinée pour soulever le joint en caoutchouc;*
*- adhérence crochet 210 mm. inclinée à 45 °;*
*- adhérence crochet 270 mm. angle à 90 ° pour faciliter l'installation du joint d'étanchéité en caoutchouc;*
*- Guide poignée 220 mm. de suivre l'ensemble de la corde;*
*- assemblage de câble de 6 mt.*

| | | |
|---|---|---|
| 19 06 00 30 03 | SERVICE | |

**Kit staccavetri** per la rimozione dei parabrezza saldati e incollati. Comprende: attrezzo di smontaggio con maniglia da 275 mm; punteruolo da 350 mm; 2 maniglie per filo da taglio; 1,80 mt. filo da taglio; impugnatura a doppio gancio da 240 mm; raschietto estrattore con impugnatura e fune di trazione.

*Set for the removal of the windshield glass welded and bonded. Includes: removal tool with handle 275 mm; awl 350 mm; 2 handles for cutting wire; 1.80 mt. wire cutters; handle double hook 240mm; extractor scraper with handle and pull rope.*

Kit por la remoción del vidrio del parabrisas soldado y en condiciones de servidumbre. Incluye: herramienta de eliminación con mango de 275 mm; punzón 350 mm; 2 asas de alambre de corte; 1,80 mt. cortador de alambre; manejar el doble de 240 mm de gancho; rascador extractora con asa y cable de tracción.

*Kit pour l'élimination de la vitre du pare-brise soudé et collé. Comprend: outil de suppression avec poignée 275 mm; poinçon 350 mm; 2 poignées pour couper le fil; 1,80 mt. pinces coupantes; Double poignée 240mm de crochet; hotte grattoir avec poignée et câble de traction.*

| 19 06 00 30 04 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Attrezzo per smontaggio dei parabrezza saldati**, con manico in alluminio e lama in acciaio rinforzato

*Tool to remove the windshield welded with aluminum handle and stainless steel blade reinforced*

Herramienta para quitar el parabrisas soldado con mango de aluminio y hoja de acero inoxidable reforzado

*Outil pour enlever le pare-brise soudé avec poignée en aluminium et lame en acier inoxydable renforcé*

| 19 06 00 30 05 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Lama di ricambio**
*Replacement Blade*
Hoja de reemplazo
*Lame de rechange*

| 19 06 00 20 04 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Sonda passaggio cavi** con impugnatura a "T" Tubo in acciaio inox L=ca 100 mm per passaggio filo da taglio; impugnatura in alluminio

*Probe for cable grip "T" Stainless steel pipe L = ca 100 mm for cutting wire; aluminum handle*

Sonda tendido de los cables con manejar a "T" Acero inoxidable L = ca 100 mm para cortar alambre; mango de aluminio

*Sonde pour câble poignée "T" Tuyaux en acier inoxydable L = ca 100 mm pour couper le fil; Poignée d'aluminium*

| 19 06 00 20 05 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Utensile per rimozione cristalli auto**, impugnatura in nylon, bloccaggio filo mediante vite.

*Tool for removing car window, nylon handle, locking wire through the screw.*

Herramienta para la eliminación de la ventana del coche, nylon manejar, alambre de bloqueo a través del tornillo.

*Outil pour enlever vitre de la voiture, poignée en nylon, fil de verrouillage à travers la vis.*

| 19 06 00 20 06 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Punteruolo separator**e, mm. 320, in acciaio inox, agevola l'inserimento di fili nei veicoli con abitacoli profondi, in acciaio inox

*Awl separator, mm. 320, stainless steel, facilitates the insertion of wires in vehicles with cockpits deep, made of stainless steel*

Punzón separador, mm. 320, acero inoxidable, facilita la inserción de cables en vehículos con cabinas profundas, en aciero inoxidable

*Séparateur d'Alène, mm. 320, en acier inoxydable, facilite l'insertion de fils dans des véhicules avec les habitacles profondes, en acier inoxidable*

| 19 06 00 30 06 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Kit 4 pezzi per lo smontaggio dei parabrezza** composto da 2 maniglie, 22 metri di filo in acciaio e 1 chiave esagonale interna per l'adattamento del filo

*4-piece kit for the dismantling of the windshield consists of 2 handles, 22 meters of steel wire and 1 internal hex wrench for adjusting the wire*

Kit de 4 piezas para el desmantelamiento del parabrisas consta de 2 manijas, 22 metros de cable de acero y 1 llave hexagonal interior para ajustar el cable

*Kit 4 pièces pour le démantèlement du pare-brise se compose de 2 poignées, 22 mètres de fil d'acier et une clé hexagonale interne pour ajuster le fil*

| 19 06 00 20 07 | SERVICE | |
|---|---|---|

Filo per taglio vetri, composto da tre fili in acciaio intrecciati, idoneo come filo di ribambio per cristalli incollati. Mt 25, spessore 0,9 mm.

*Cutting Wire composed of three steel wires, intertwined, suitable for crystals glued. Mt 25, thickness 0.9 mm.*

| 19 06 00 20 08 | SERVICE | |
|---|---|---|

Filo in acciaio inox per taglio vetri, mt 50

*Stainless steel wire for cutting glass, 50 meters*

Alambre de acero inoxidable para cortar vidrio, 50 metros

*Fil d'acier inoxydable pour le verre, 50 mètres de coupe*

| 19 06 00 20 09 | SERVICE | |
|---|---|---|

2 maniglie per filo da taglio parabrezza

*2 handles for cutting wire for windshield*

2 asas para cortar alambre para el parabrisas

*2 poignées de fil de coupe pour pare-brise*

| 19 06 50 30 05 | SERVICE | |
|---|---|---|

Ø 55

**Mini ventosa ø 55** in gomma con leva di sgancio per tirare piccole bolle. Max capacità sollevamento 3 Kg

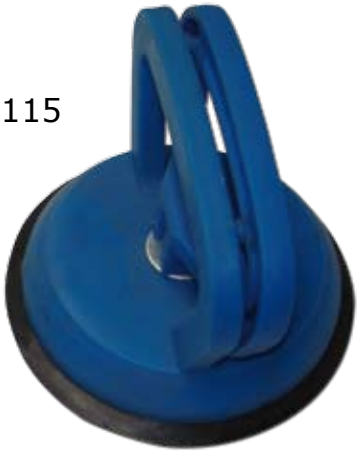
*Mini suction cup ø 55 rubber with release lever to pull small bubbles. Max lifting capacity 3 kg;*

Mini ventosa ø 55 caucho con palanca de liberación para extraer pequeñas burbujas. Capacidad de carga máxima 3 kg

*Ventouse Mini ø 55 caoutchouc avec levier de dégagement pour tirer de petites bulles. Capacité de levage maximum 3 kg.*

| 19 06 50 30 06 | SERVICE | |
|---|---|---|

Ø 115



**Ventosa ø 115 in gomma** con dispositivo di sgancio rapido per il trasporto di parabrezza o per tirare piccole bolle. Max capacità di sollevamento 40 Kg. - Capacità di lavoro 25 kg.

*Ø 115 rubber suction cup with quick release device for the transport of the windshield or to pull small bubbles. Max lifting capacity 40 kg - 25 kg working capacity.*

Ø ventosa 115 de goma con dispositivo de liberación rápida para el transporte del parabrisas o para tirar de pequeñas burbujas. Número máximo de la capacidad de elevación 40 kg - 25 kg de capacidad de trabajo.

*Ventouse Ø 115 en caoutchouc tasse avec dispositif de libération rapide pour le transport du pare-brise ou de tirer de petites bulles. Max levage capacité 40 kg - 25 kg capacité de travail.*

| 19 06 50 30 07 | SERVICE | |
|---|---|---|

Ø 115

**Ventosa ø 115 in metallo** con leva di sgancio per tirare piccole bolle. Max capacità di sollevamento 50 Kg.

*Sucker ø 115 with metal release lever to pull small bubbles. Max lifting capacity 50 Kg*

Lechón ø 115 con palanca de liberación de metal para sacar pequeñas burbujas. Máxima capacidad 50 Kg

*Ventouse ø 115 avec levier de libération de métal à tirer de petites bulles. Capacité de levage maximale de 50 kg*

| 19 06 50 30 08 | SERVICE | |
|---|---|---|

Ø 200

**Sollevatore a ventosa ø 200** extra-forte. Capacità massima: 80 kg.; ø ventosa 200 mm.; con pompa e leva di rilascio rapido.

*Rubber suction cup ø 200, extra-strong. Maximum capacity: 80 kg.; ø sucker 200 mm.; with pump and quick-release device.*

Piezas de repuesto a pedido Sifón Ø 200 extra-fuerte. Capacidad máxima: 80 kg;. ø 200 mm de succión.; con bomba y palanca de liberación rápida.

*Pièces de rechange sur demande Siphon Ø 200 extra-forte. Capacité maximale: 80 kg;. ø 200 mm aspiration. avec pompe et levier de libération rapide.*

| 19 06 00 30 07 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Supporto parabrezza** con cinghia di sicurezza con 4 ventose in gomma e nastro di serraggio con arresto

*Support windshield with safety belt with 4 rubber suction cups and belt tightening with arrest*

Soporte de parabrisas con cinturón de seguridad con 4 ventosas de goma y apretar el cinturón con la detención

*Soutien pare-brise avec ceinture de sécurité avec 4 ventouses en caoutchouc et serrer la ceinture d'arrestation*

| 19 06 50 30 09 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Doppia ventosa ø 120** in gomma ABS blu, articolazioni flessibili, con leva di sgancio rapido. Max capacità di sollevamento 85 Kg. Capacità di lavoro 42 kg.

*Double suction ø 120 ABS rubber blue, joints flexible, with quick-release lever. Max lifting capacity 85 Kg Working capacity 42 kg.*

Doble ventosa ø 120 azul de goma ABS, juntas flexibles, con la palanca de liberación rápida. Capacidad máxima 85 Kg de capacidad de trabajo 42 kg de elevación.

*Double ventouse ø 120 en caoutchouc ABS bleu, joints flexibles, avec levier de blocage rapide. Max capacité de levage de 85 Kg. Capacité de travail de 42 kg.*

| 19 06 50 30 10 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Tripla ventosa in gomma ø 115** in alluminio, necessaria per il sollevamento e il montaggio del parabrezza; capacità massima: 95 kg.; ø ventose 115 mm.; dispositivo di aspirazione con leva di attivazione.

*Triple rubber suction cup ø 115 in aluminium. Necessary for the lifting and mounting of the windshield; maximum capacity: 95 kg.; ø suckers 115 mm.; suction device with lever activation.*

Ventosa de goma Triple ø 115 aluminio, necesaria para la elevación y montaje del parabrisas; capacidad máxima: 95 kg;. ø ventosas 115 mm.; dispositivo de succión con la activación de la palanca.

*Triple aspiration en caoutchouc Coupe ø 115 aluminium, nécessaire pour le levage et le montage du pare-brise; capacité maximale: 95 kg;. ø 115 mm. ventouses; dispositif d'aspiration avec l'activation de levier.*

| 19 04 01 20 06 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Piatto calamitato ø 150 mm**
in acciaio inox, magnete super forte con fondello di protezione in gomma antiolio

***Magnetic bowl ø 150 mm***
*in stainless steel, extra strong magnet, with protecting large base oil-resistant rubber*

MAGNETIC
ø 150 mm

| 19 04 01 20 02 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Supporto magnetico porta-rotoli in 2 pezzi** con magneti ultra forti portata circa 3 kg.; supporto per rotoli ø 33 mm.

***Magnetic 2-pieces roll holder.*** *with magnets extra strong capacity 3 kg.; holder for ø 33 mm. rolls.*

| 19 04 01 00 31 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Supporto porta carta per carrello portautensili**.

***Paper roll holder for service trolley***

| 19 04 01 00 32 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Tappetino in gomma antiscivolo**
cm. 122x61 altissima capacità antiscivolo, può essere tagliato con le forbici alla dimensione necessaria; anti strappo, anti-urto e facile da pulire.

***Non-slip rubber mat,*** *cm. 122x61 high slip resistance, can be cut with scissors to the size necessary; tear resistant, shock-resistant and easy to clean.*

| 19 04 01 20 09 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Ciotola magnetica con bordo rialzato,** ø 145 mm. con magnete rivestito in plastica e bordo rialzato che trattiene anche minuteria non magnetica come alluminio, acciaio inox, ottone, ecc.

***Magnetic bowl with raised rim,*** *ø 145 mm. Plastic-coated magnet and raised edge that holds also non-magnetic parts such as aluminum, stainless steel, brass, etc.*

| 19 04 01 20 07 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Supporto calamitato**
per attrezzi pneumatici e non

***Magnetic holder***
*for air tools / other tools*

| 19 04 01 20 08 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Supporto calamitato**
per tenere gli utensili sempre a portata di mano con n. 2 forti calamite, capacità 23 kg

***Magnetic air tools holder***
*holds air impact wrenches, wheel nut sockets and torque wrenches on lifting platforms, no. 2 strong magnets, 23 kg lifting capacity*

| cod - 19 04 00 70 02 | |
|---|---|
| SERVICE | |

**Cuscino gonfiabile** 150 x 200 mm con pompa con capacità di espansione fino a kg. 110**.**

*Inflatable cushion 150 x 200 mm with pump with expansion capability up to kg. 110.*

Cojín inflable 150 x 200 mm con bomba con capacidad de expansión hasta kg. 110.

*Coussin gonflable 150 x 200 mm avec pompe avec une capacité d'extension jusqu'à kg. 110.*

Infilare il cuscino nella portiera, gonfiare e introdurre gli attrezzi necessari per aprire le portiere.

*Insert the cushion in the door, inflate and introduce the tools necessary to open the doors.*

Inserte la almohada en la puerta, inflar e introducir las herramientas necesarias para abrir las puertas.

*Insérez l'oreiller dans la porte, gonfler et présenter les outils nécessaires pour ouvrir les portes.*

| cod - 19 04 00 70 03 | |
|---|---|
| SERVICE | |

**Cuscino gonfiabile** con pompa manuale con valvola. Cuscini con valvole simili a quelle di pneumatici

*Inflatable cushion with hand pump with valve. Cushion with valves similar to those of tires*

Almohada inflable con bomba manual con válvula. Almohada con válvulas similares a las de los neumáticos

*Oreiller gonflable avec pompe à main avec robinet. Oreiller à robinetterie analogues à celles des pneus*

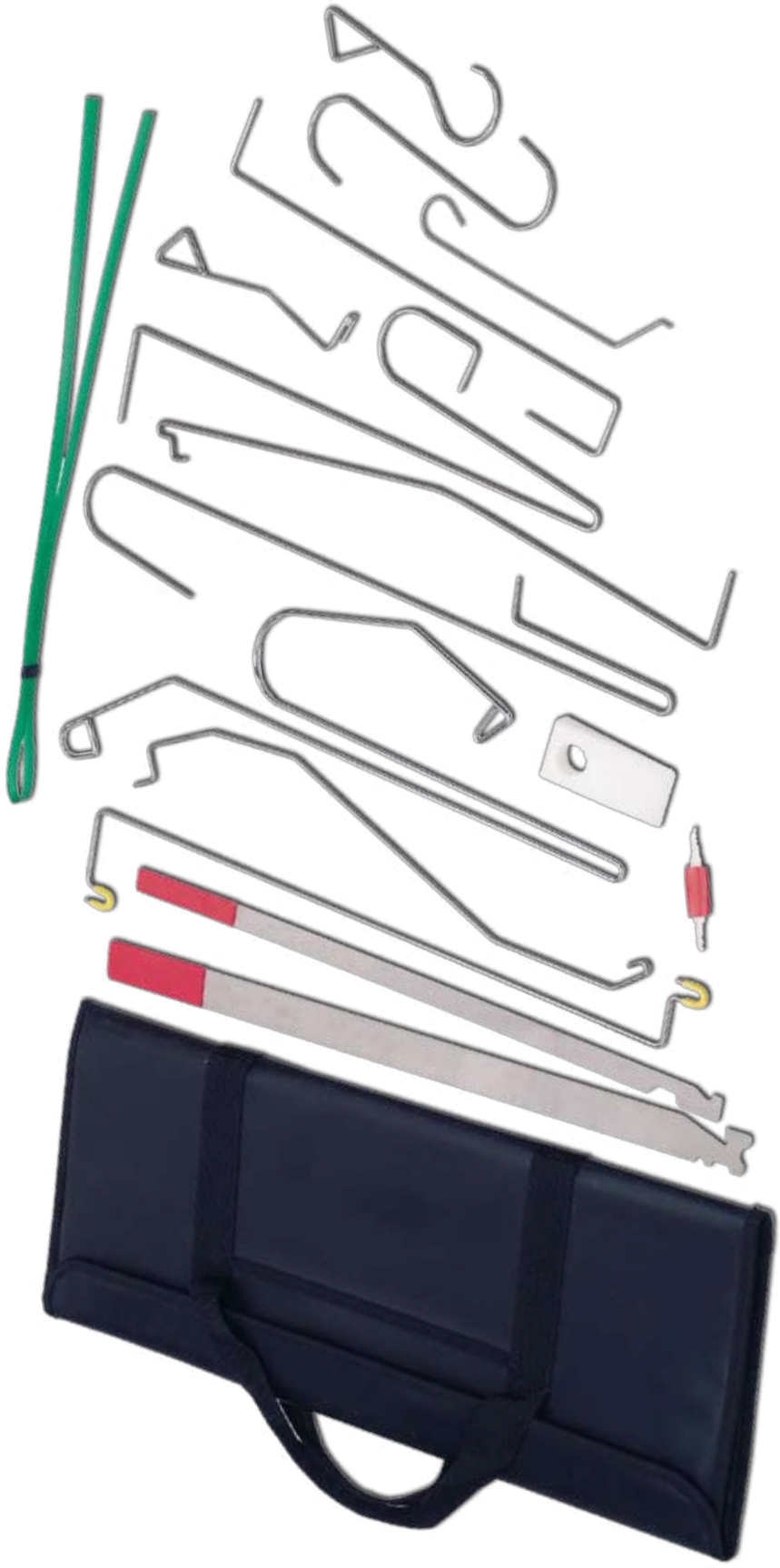
| cod - 19 04 00 70 01 | |
|---|---|
| SERVICE | |

**Kit d'emergenza per apertura portiere auto senza chiave,** vendibile solo ad attività autorizzate, adatto a tutti i tipi di auto, per aprire dall'esterno le portiere bloccate degli autoveicoli

*Emergency Kit for opening car doors without a key, sold only to authorized activities, suitable for all types of cars, to open the doors locked from the outside of the motor vehicles*

Kit de Emergencia para la apertura de las puertas del coche sin una llave, que se vende sólo a las actividades autorizadas, apto para todo tipo de coches, para abrir las puertas cerradas con llave desde el exterior de los vehículos de motor

*Kit d'urgence pour ouvrir les portes de la voiture sans clé, vendu uniquement aux activités autorisées, adapté à tous les types de voitures, d'ouvrir les portes verrouillées de l'extérieur des véhicules à moteur*



| cod - 19 09 50 10 05 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Pedana in alluminio** portata 200 kg.
Dimensioni: cm. 101x41x58,5 H
Dimensioni utili: cm. 96 x 30
Peso kg. 28

**Aluminium platform**, *load range 200 kg;*
*Dimensions cm. 101x41x58,5;*
*Useful dimensions: cm. 96 x 30*
*weight kg. 28*

| 19 04 00 10 02 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Leva per calibrazione** rapida delle portiere
*Lever for quick calibration of car doors*
Palanca de calibración rápida de las puertas.
*Levier pour l'étalonnage rapide de portes.*

m 0,80 - h cm 6 - kg 0,7

| 19 08 50 30 01 | SERVICE | |
|---|---|---|

m 1,6 - h cm 6 - kg 1

| 19 08 50 30 02 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Cinghie speciali per la raddrizzatura**
*Special belts for straightening*
Cinturones especiales para enderezar
*Ceintures spéciales pour redresser*

+

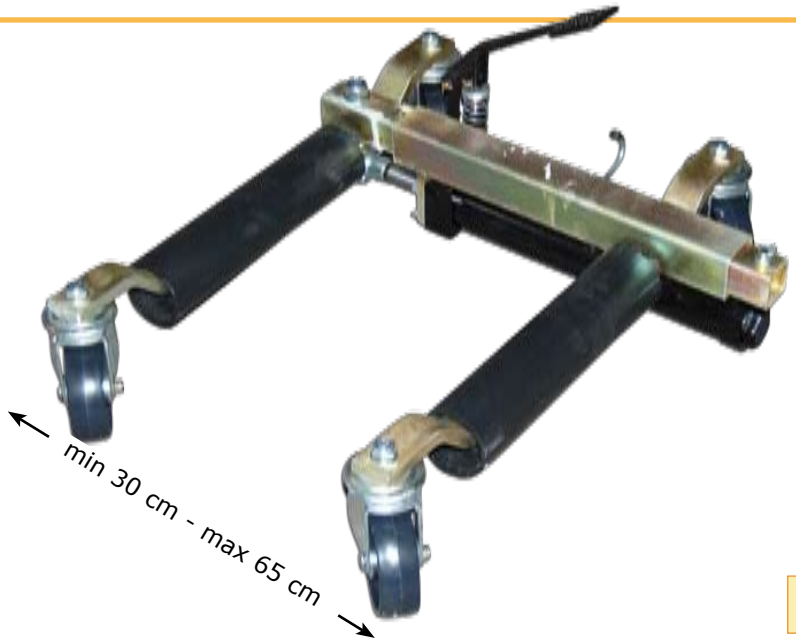
Portalama da 350 mm senza lama
*Holder to 350 mm blades without blade*
Titular de 350 hojas mm sin cuchilla
Titulaire à 350 mm lames sans lame

| 19 04 01 00 19 | SERVICE | |
|---|---|---|

+

| 19 04 01 00 20 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Lima** 350 mm, semiarrotondata
*File L= 350 mm, semi-rounded*
L =350 mm., semi-redondeado
*L =350 mm, semi-arrondi*



| 19 09 50 10 08 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Carrellino per pneumatici** per spostare qualsiasi tipo di vettura in spazi ridotti. Capacità 600 kg

*Trolley for moving tires for any type of vehicle in tight spaces. Capacity 600 kg*

Trolley para los neumáticos en movimiento de cualquier tipo de vehículo en espacios reducidos. Capacidad 600 kg

*Chariot pour pneus mobile pour tout type de véhicule dans les espaces restreints. Capacité 600 kg*

| 19 09 50 10 09 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Set 2 pezzi carrelli per posizionamento veicoli.** Ideale per spazi ristretti. 4 ruote pirottanti in acciaio. Ogni carrello ha una portata di 450 Kg.

***2-piece set carriages for positioning vehicles**. Ideal for confined spaces. 4 pivotting wheels made of steel. Each trolley has a capacity of 450 Kg.*

| 19 04 00 80 06 | SERVICE | |
|---|---|---|

**3 TON**

**Coppia di colonnette da 3 t**
› Altezza min. 298 mm max 428 mm
› Peso kg 7,5

***Couple of 3 t supporting pillars***
*› Height min. 298 mm max 428 mm*
*› Weight kg 7,5*

| 19 04 00 80 05 | SERVICE | |
|---|---|---|

**6 TON**

**Coppia di colonnette**, capacità 6 t
- Altezza min. 400 mm max 610 mm - Peso kg 14,6

*Pair of columns, capacity 6 t*
*- Height min. 400 mm max 610 mm - Weight 14.6 kg*

Par de columnas, capacidad 6 t
- Altura min. 400 mm max 610 mm - Peso 14,6 kg

*Paire de colonnes, capacité de 6 t*
*- Hauteur min. 400 mm max 610 mm - Poids 14,6 kg*

**Kit rivettatrice con rivetti in plastica** per rivettare pannelli in plastica all'interno delle vetture. Comprende una rivettatrice per rivetti in plastica con ø mandrino 2-4,5 mm. e 40 rivetti in plastica così suddivisi:
10 pz ø5 x15,8 10 pz ø 5x17,2
10 pz ø 6,6x17,2 10 pz ø 6,3x25,2

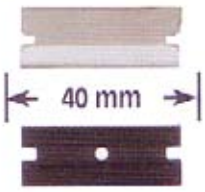
***Riveter kit with plastic rivets*** *for riveting plastic panels inside the cars. It includes a riveter for plastic rivets with diameter 2-4.5 mm spindle. and 40 plastic rivets as follows:*
*10 pcs ø5x15,8 - 10 pcs ø 5x17,2*
*10 pcs ø 6,6x17,2 - 10 pcs ø 6,3x25,2*

| cod - 19 08 00 30 01 | |
|---|---|
| SERVICE | |

| RICAMBI RIVETTI *SPARE RIVETS* | | |
|---|---|---|
| 10 pz. 5 x 15,8 | cod. 19 08 00 20 02 | € **5,50** |
| 10 pz 5 x 17,2 | cod. 19 08 00 20 03 | € **5,50** |
| 10 pz 6,6 x 17,2 | cod. 19 08 00 20 04 | € **5,50** |
| 10 pz 6,3 x 25,2 | cod. 19 08 00 20 05 | € **5,50** |

| 19 01 50 50 59 | SERVICE | |
|---|---|---|

METAL




PLASTIC

**Set 22 pezzi Raschietto con lame in metallo e plastica** con lame in metallo ideali per rimuovere guarnizioni residui in gomma, ecc e lame in plastica per evitare di graffiare le superfici verniciate o i vetri. Compende:
- raschietto lunghezza 230 mm.
- raschietto lunghezza 120 mm.
- 10 pz lame metalliche ricambio
- 10 pz lame in plastica ricambio

***Set 22 pieces scraper with metal and plastic blades*** *metal blades are ideal for scraping gasket rubber residues, etc. and plastic blades to avoid scratching painted surfaces or glasses. It includes:*
*- Scraper length 230 mm.*
*- Scraper length 120 mm.*
*- 10 pc spare metal blades*
*- 10 pcs in plastic spare blades*

| RICAMBI LAME - *SPARE BLADES* | | |
|---|---|---|
| **10** pz. PLASTIC | cod. 19 01 50 50 61 | € **9,00** |
| **100** pz METAL | cod. 19 01 50 50 60 | € **29,50** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| gr. **450** | 19 08 50 40 02 | SERVICE | |
| gr. **700** | 19 08 50 40 03 | SERVICE | |

**Martello a sfera, con testa a forma speciale,** idonea per l'eliminazione delle ammaccature; impugnatura in fibra di vetro; con croce e penna arrotondate.

***Ball hammer, with special shaped head,*** *suitable for the elimination of dents; handle in glass fiber; with pen and cross rounded.*

| | | |
|---|---|---|
| 19 08 50 40 06 | SERVICE | |

**Martello per carrozzerie auto, 225 gr., ø 38 mm.** faccia quadrettata per eliminazione delle ammaccature senza distorsioni; manico in hickory; lunghezza 310 mm.

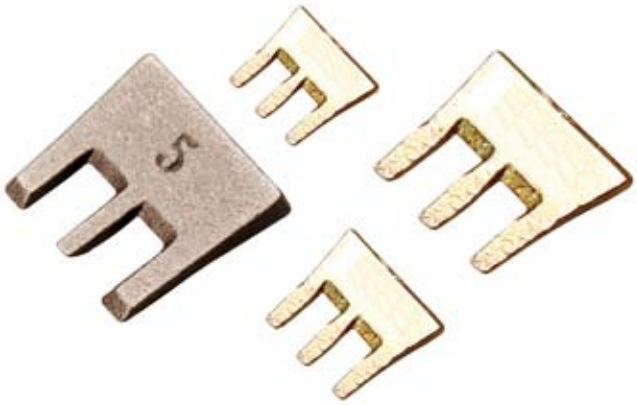
***Hammer for car bodies, 225 gr., Ø 38 mm.*** *squared face for elimination of dents without distortion; hickory handle; length 310 mm.*

| | |
|---|---|
| cod - 19 08 50 40 12 | |
| SERVICE | |

**Martello per ammaccature, 225 gr.,** per la rimozione di ammaccature senza distorsioni della lamiera. testa del martello suddivisa in tre sezioni flessibili

***Hammer for dents, 225 gr.,*** *For the removal of dents without distortion of the workpiece. Head of the hammer divided into three flexible sections*

| | |
|---|---|
| cod - 19 08 50 40 13 | |
| SERVICE | |




**Set 4 pezzi cunei di fissaggio manici per martelli,** comprende un pezzo ciascuno dei seguenti formati:
- formato 0 per manici da 300 mm, martelli da 300 gr.
- formato 1 per manici da 310-330 mm., martelli da 400-600 gr.
- formato 3 per manici da 360-380 mm. (martelli/mazzuole/accette da 1000 gr)
- formato 5 per manici da 600-700 mm, asce da 1000-1250 gr.

***Set 4 pcs fixing handles wedges for hammers,*** *includes a piece each of the following formats:*
*- size 0 for 300 mm handles, hammers 300 gr.*
*- size 1 for handles of 310-330 mm., hammers 400-600 gr.*
*- size 3 for 360-380 mm handles. (Hammers / mallets / hatchets 1000 gr)*
*- size 5 for handles of 600-700 mm, axes from 1000 to 1250 grams.*

| 19 08 50 40 05 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Tasso** 3 in 1, peso gr 340

*Special bolt 3 in 1 weight gr. 340*

Perno Especial 3 en 1, gr. 340

*Boulon spécial 3 en 1, gr. 340*

| 19 08 50 40 01 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Kit di 7 tassi in gomma in valigetta**
dim. mm. 340 x 178 x 38 h

***Set of 7 rubber dolly set in a case***
*dim. mm. 340 x 178 x 38 h*

| cod - 19 04 01 00 34 | |
|---|---|
| SERVICE | |

**Set 3 pezzi spessori** molto utili per lavori di carrozzeria quali montaggio sportelli, parafanghi e altre componenti. Comprende 3 spessori con 10 lame da 1 mm. ciascuno.

***3-piece set thickness,*** *very useful for body work such as fitting doors, fenders and other components. It includes 3 blades 10 with thicknesses of 1 mm. each.*

| 19 08 50 40 09 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Kit n. 10 pezzi riparazione carrozzerie auto**
n. 1 martello e n. 9 punte intercambiabili

***10-pieces expert body repair set***
*n. 1 hammer with 9 interchangeable panel beating instruments*

| 19 08 50 40 08 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Kit riparazione 7 pezzi**
n. 3 martelli, n. 1 piccola incudine e n. 3 tassi
LINEA ECONOMICA

***7-pieces body repair set***
*n. 3 hammers, n. 1 small anvil and n. 3 sledge hammers*
*ECONOMIC LINE*

| 19 08 50 40 07 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Kit di 7 tassi e martelli in valigetta**
dim. mm. 340 x 178 x 38 h
acciaio forgiato completamente lucido
LINEA PROFESSIONALE

***Set of 7 rubber dolly set in a case*** *dim. mm. 340 x 178 x 38 h*
*full polished, drop forged steel*
*PROFESSIONAL LINE*

19 04 01 30 23 | SERVICE

**Forbici** in acciaio inoxad alta resistenza, 145 mm. con lama seghettata e spellafili. Impugnatura a presa morbida

*Stainless steel scissors, high strength, 145 mm. with serrated blade and wire stripper. Soft grip handled*

19 04 01 30 01 | SERVICE

**Scalpello** in acciaio al cromo-molibdeno-vanadio, tagliente riaffilabile

*Extra flat chisel with straight cutter with hand guard, made of chrome-molybdenum-vanadyum steel, re-sharpable*

mm 235

19 04 01 30 03 | SERVICE

**Cesoia** per lamiera da roditura, taglia lamiere fino a 1,2 mm di spessore, tubi in plastica e materiali fino a 2 mm di spessore

*Hand nibbler, cutter for metal sheet up to 1,2 mm thickness, plastic hose up to 2 mm thickness*

mm 240

19 04 01 30 04 | SERVICE

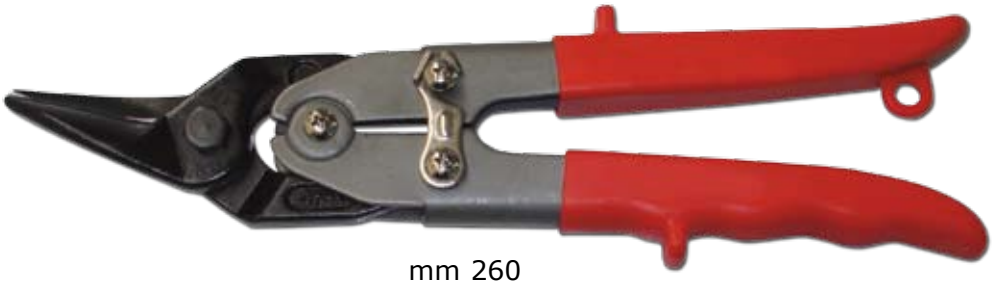
**Lama** di ricambio per cesoia

*Spare blade for hand nibbler*

19 04 01 30 05 | SERVICE

**Cesoia** per lamiera, lame dentate in acciaio al cromo-vanadio, impugnatura rossa per taglio a sinistra e diritto

*Metal sheet cutter, serrated blades cast in chrome-vanadyum steel, red handle to cut left and straight*

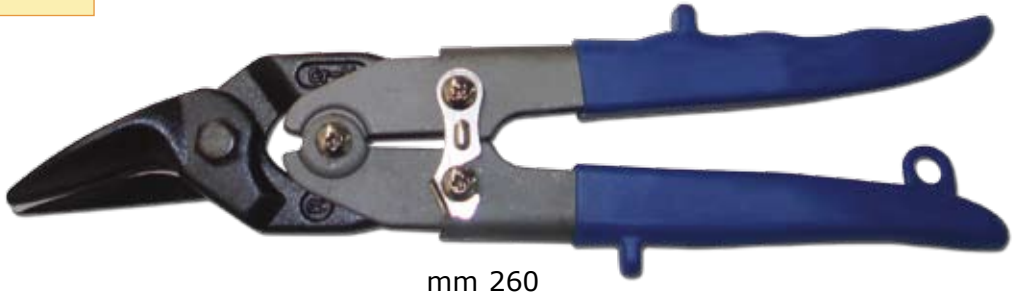


mm 260

19 04 01 30 06 | SERVICE

**Cesoia** per lamiera, lame dentate in acciaio al cromo-vanadio, impugnatura rossa per taglio a destra e diritto

*Metal sheet cutter, serrated blades cast in chrome-vanadyum steel, red handle to cut right and straight*



mm 260

| 19 04 01 00 26 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Cesoie a rullo per lastre di lamiera.** Per lamiere di spessore fino a 1,6 mm.; minimo ingombro; idonee per il montaggio su una morsa da banco.

***Roller shears for metal sheet.*** *For plate thicknesses up to 1.6 mm.; small size; suitable for mounting on a bench vise.*

| 19 04 01 00 27 | SERVICE | |
|---|---|---|

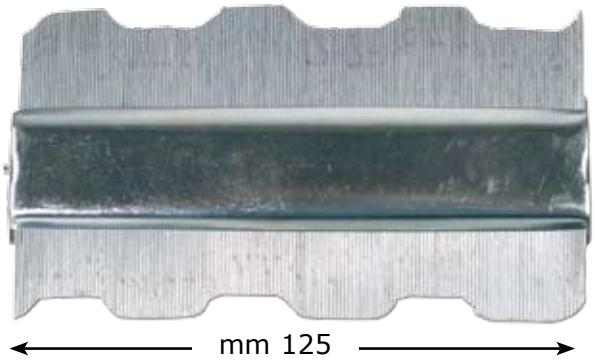
**Banco di piegatura da 600 mm.** per la piegatura di lamiere di larghezza fino a 600 mm. e spessore fino a 1,2 mm.; supporto per il montaggio su una morsa da banco.

***Bending bench 600 mm. for folding sheets*** *of a width up to 600 mm. and a thickness up to 1.2 mm .; support for mounting on a bench vise*

| 19 04 00 30 03 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Misuratore di profili**
finitura metallica

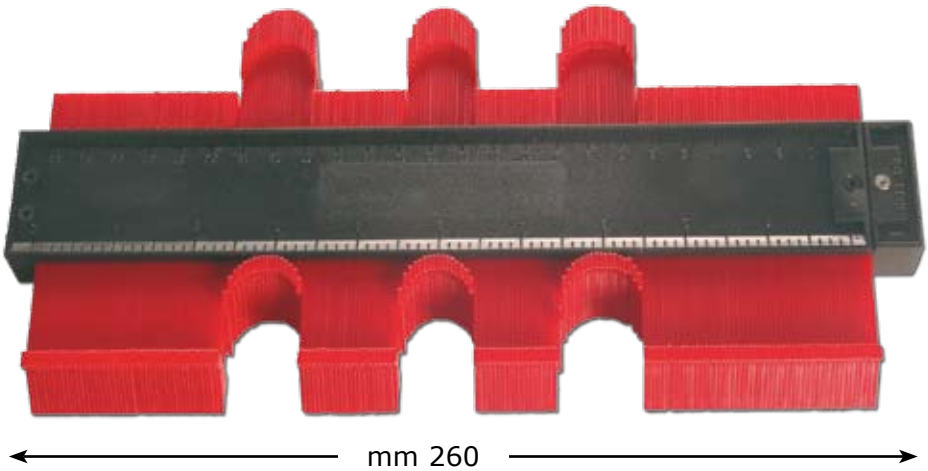
***Contour gauge***
*metal finish*




| 19 04 00 30 04 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Misuratore di profili**
con supporto magnetico ideale per la finitura di piastrelle, tappeti, linoleum, ecc.; utile per lavori sulle carrozzerie, per falegnami e modellismo; i calibri sono collegabili tra loro.

***Contour gauge***
*with magnetic holder, suitable for finishing tiles, carpets, linoleum, etc .; useful to work on the carbody, for carpenters and models; the gauges are connected together.*



| 19 04 01 30 08 | SERVICE | |
|---|---|---|

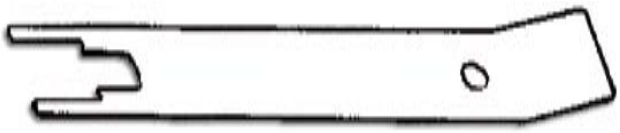
**Estrattore per bottoni frontali** in ALLUMINIO

*Extractor for the front buttons ALUMINUM*

Extractor para el botones de aluminio frontal

*Extracteur pour les boutons avant en aluminium*

| 19 04 01 30 09 | SERVICE | |
|---|---|---|



**Estrattore in ACCIAIO** per togliere le molle delle maniglie STEEL

*Extractor to remove the soft handles window-raiser*

Extractor ACERO quitar las manijas suaves ventana de fondos

*Extracteur d'acier pour enlever la poignées souples de lève-vitre*

| 19 04 01 30 10 | SERVICE | |
|---|---|---|

160 - 200 mm.

**Kit 5 cunei** per la rimozione delle modanature, guarnizioni in gomma, cruscotti, rivestimenti porte, interruttori ed altro. Materiale sintetico speciale ad alta resistenza.

*Kit 5 wedges for removing moldings, rubber gaskets, instrument panels, door linings, switches and more. Special synthetic material with high resistance.*

Kit 5 cuñas para retirar molduras, juntas de goma, paneles de instrumentos, paneles de las puertas, interruptores y mucho más. Material sintético especial con alta resistencia.

*Kit 5 coins pour enlever les moulures, les joints en caoutchouc, tableaux de bord, garnitures de porte, les interrupteurs et plus. Matériau synthétique spécial à haute résistance.*

| 19 04 01 30 11 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Kit n. 11 cunei in plastica** per montare e smontare rivestimenti interni auto, clips, specchietti retrovisori, ecc, in particolare adatto a punti difficilmente raggiungibili

*Set of n. 11 plastic wedges for car interior linings, for a safe and reliable assembly and disassembly of car lining, plastic clips, rear view mirrors, especially designed for narrow and hard to reach working conditions*

| 19 04 01 30 14 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Pinza rimozione rivestimenti portiera**, ganasce in lamiera di acciaio temprata, brunita. Idonea anche per staccare i gommini dai paraurti

*Pliers for removing the car door internal covers. Jaws in hardened and burnished steel sheet. Suitable also to pull car bumpers rubbers*

| 19 04 01 30 12 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Pinze per clip maniglia portiera**, ganasce rivettate, impugnatura di protezione

*Door handle clip pliers, riveted jaws, with hand protection*

| 19 04 01 30 15 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Attrezzo per rimuovere i bottoni e le modanature sulle portiere**, adatto a tutti i tipi di auto. mm. 260

*Door trim remover for removal of trim strips on car body, it can be used for almost all brands*
*mm. 260*

| 19 04 01 30 16 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Attrezzo per rimuovere il rivestimento interno delle portiere**, le modanature, adatto a tutti i tipi di auto. mm. 235

*Door upholstery remover, for removal of trim strips on car bodies, can be used for nearly all brands.*
*mm. 235*

| 19 04 01 30 17 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Kit n. 5 pezzi per rimuovere i bottoni nelle auto**, in acciaio inox, impugnatura antiscivolo.
› scalpello a "U" 38 mm
(int. 8,2 mm / ext. 31,5 mm)
› scalpello a "V" 38 mm
(int. 4-12,5 mm / ext. 31,5 mm)
› scalpello a "U" 13 mm
(int. 6,15 mm / ext. 12,8 mm)
› scalpello a "V" 13 mm
(int. 1-4,4 mm / ext. 12,8 mm)
› scalpello lungo a "U"
(int. 8,4 mm / ext. 31,4 mm)

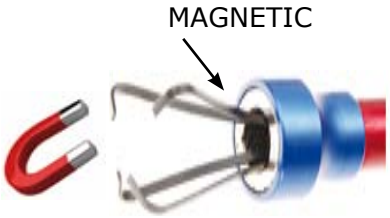
*Set of n. 5 pieces to remove special clip, stainless steel, slip guard handles.*
*› "U" notch chisel 38 mm*
*(int. 8,2 mm / ext. 31,5 mm)*
*› "V" notch chisel 38 mm*
*(int. 4-12,5 mm / ext. 31,5 mm)*
*› "U" notch chisel 13 mm*
*(int. 6,15 mm / ext. 12,8 mm)*
*› "V" notch chisel 13 mm*
*(int. 1-4,4 mm / ext. 12,8 mm)*
*› "U" notch chisel, long bended type*
*(int. 8,4 mm - ext. 31,4 mm)*

| 19 04 01 30 24 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Asta telescopica magnetica con estremità flessibile,** ø estremità 13 mm.; lunghezza max 580 mm; capacità max 1,6 kg; finitura cromata, con clip.

***Magnetic telescopic rod*** *with flexible tip, end ø 13 mm .; max length 580 mm; Max capacity 1.6 kg; chrome finish, with clips.*

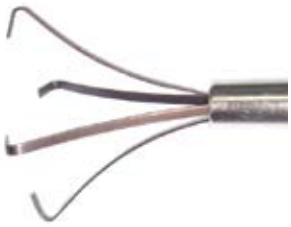
| 19 04 01 30 21 | SERVICE | |
|---|---|---|



**Asta prenditutto magnetica flessibile**.
Lunghezza mm. 700; portata magnete 400 gr.; apertura griffe fino a 23 mm; per la raccolta di minuteria: viti, chiodi, bulloni, ecc. grazie a magnete e griffe.

**Asta prenditutto magnetica flessibile**.
Lunghezza mm. 700; portata magnete 400 gr.; apertura griffe fino a 23 mm; per la raccolta di minuteria: viti, chiodi, bulloni, ecc. grazie a magnete e griffe.

| 19 04 01 30 22 | SERVICE | |
|---|---|---|



**Asta prenditutto flessibile**, realizzata interamente in acciaio.

*All-collecting tool, flexible, entirely made in steel.*

| 19 04 01 30 13 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Pinze per cerniere e ribattini**, testa girevole 0-90°, per aprire o allentare ribattini a due pezzi

*Doorclip rivet pliers, revolving head 0-90°, for opening and/or loosening two-piece rivets*

| 19 04 01 30 19 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Utensile per rimozioni guarnizioni raschiavetro**. Idoneo alla rimozione delle guarnizioni delle portiere e della gomma di protezione dei bordi; in lamiera di acciaio da 1 mm con impugnatura rivestita; superficie di azione 18x57 mm.; dimensioni mm. 130x190

*Tool for removal seals. Suitable for remving door seals and rubber edge protection; Sheet steel 1 mm with coated handle; surface action 18x57 mm; Size mm. 130x190*

| 19 04 01 30 20 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Attrezzo per installazione modanature.** Per una semplice installazione di modanature, strisce in gomma su vetri dell'auto; modanature e strisce in gomma sono tirate mediante rullo di nylon; permette l'installazione anche di strisce strette; supporto in acrilico.

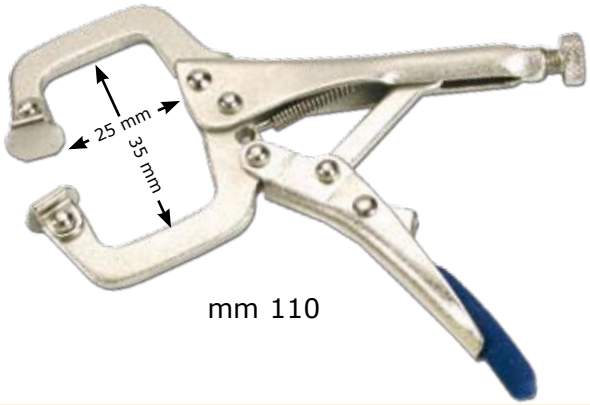
*Tool for installing moldings. For easy installation of moldings, rubber strips on car windows; moldings and rubber strips are pulled through nylon roller; it allows installation even of narrow strips; acrylic support.*

cod - 19 04 01 00 13 | SERVICE

**Pinza autobloccante**
*Self-grip pliers*
Alicates de bloqueo autónomos
*Pinces autobloquants*

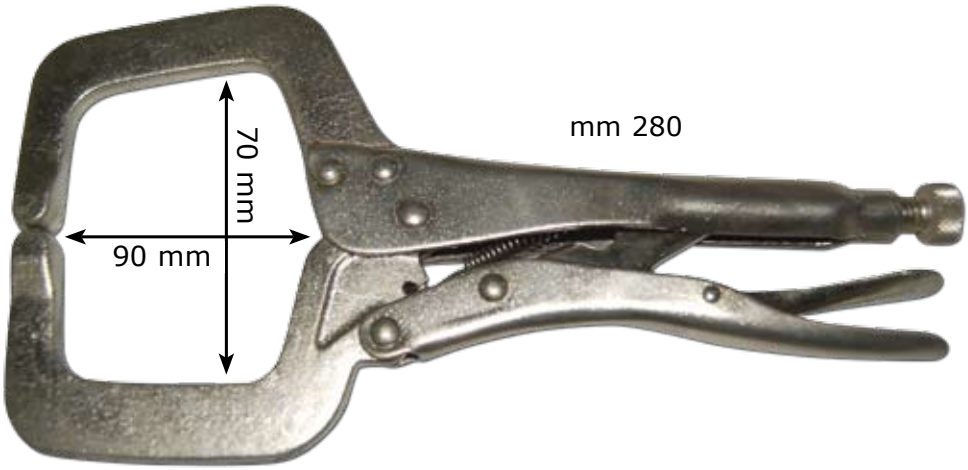
cod - 19 04 01 00 14 | SERVICE

**Pinza autobloccante**
*Self-grip pliers*
Alicates de bloqueo autónomos
*Pinces autobloquants*



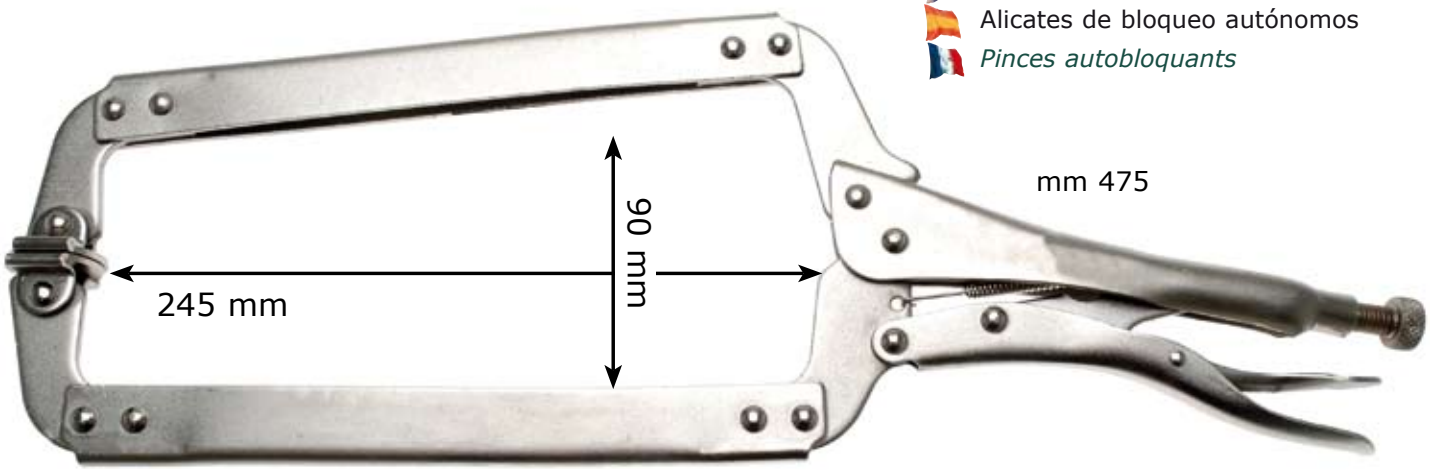

cod - 19 04 01 00 15 | SERVICE

**Pinza autobloccante**
*Self-grip pliers*
Alicates de bloqueo autónomos
*Pinces autobloquants*




cod - 19 04 01 00 16 | SERVICE

**Pinza autobloccante**
*Self-grip pliers*
Alicates de bloqueo autónomos
*Pinces autobloquants*



mm 100 | cod - 19 04 01 00 05 | SERVICE

Pinze autobloccati extra corte

*Self-grip Pliers, extra short*

mm 175 | cod - 19 04 01 00 06 | SERVICE

Pinze in acciaio al carbonio con ganasce forgiate nichelate

*Pliers in carbon steel with cast jaws, nichel coated*

mm 225 | cod - 19 04 01 00 07 | SERVICE

Pinze in acciaio speciale con ganasce forgiate curve

*Pliers in special steel with cast jaws, curved*

mm 250 | cod - 19 04 01 00 08 | SERVICE

Pinze con leva di presa e sgancio in vinile, nichelate

*Multi-grip pliers with locking lever in vynil, nichel coated*

mm 125 | cod -19 04 01 00 09 | SERVICE

Pinze di presa a becco lungo, extr corta

*Pliers with long parallel jaws, extra short*

mm 170 | cod - 19 04 01 00 10 | SERVICE

Pinze di presa a becco lungo

*Pliers with long jaws*

mm 225 | cod - 19 04 01 00 11 | SERVICE

Pinze di presa a becco lungo

*Pliers with long jaws*

mm 250 | cod - 19 04 01 00 12 | SERVICE

Pinze di presa a becco lungo

*Pliers with long jaws*

cod - 19 04 01 00 17 | SERVICE

**Set 4 pezzi**, pinze autobloccanti da 125 , 180 e 250 mm.; becchi lunghi da 150 mm.; pressione di contatto regolabile; in custodia

*4-piece kit, locking pliers 125, 180 and 250 mm.; Long nose 150 mm.; contact pressure adjustable; in case*

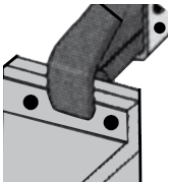
cod - 19 08 20 30 06 | SERVICE

mm 195

**Pinza** di presa speciale a sgancio rapido per la saldatura a punti fra cavità ad esempio aperture di portiere

*Self-locking pressure pliers for special point welding, for example on car doors*

cod - 19 08 20 30 07 | SERVICE

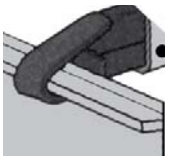


mm 195

**Pinza** di presa speciale a sgancio rapido, utilizzabile in tutti i campi, come ausilio per il montaggio di portiere, passaruota, e in numerosi altri punti

*Self-locking multi-grip multi-purpose pliers, straight jaws*

cod - 19 08 20 30 08 | SERVICE



mm 205

**Pinza** di presa speciale a sgancio rapido, utilizzabile in tutti i profili a U, nella parte posteriore ecc

*Self-locking multi-grip pliers, angled jaws, for all U-shaped profiles*

| cod - 19 04 00 50 01 | |
|---|---|
| SERVICE | |

**Seghetto pneumatico** mod. Saw
› velocità 9000 giri/min
› lunghezza 235 mm
› peso 770 gr
› consumo aria 120 l/min
› pressione aria 6,3 bar
› livello rumore 72 dBA
› accelerazione 26 m/s2
› max capacità di taglio 1,2 mm spess.

*Hacksaw pneumatic mod. Saw*
› *Speed 9000 rev / min*
› *Length 235 mm*
› *Weight 770 gr*
› *Air consumption 120 l / min*
› *6.3 bar air pressure*
› *72 dBA noise level*
› *Acceleration 26 m/s2*
› *Max cutting capacity of 1.2 mm thickness.*

Hacksaw mod neumático. sierra
› Velocidad 9000 rev / min
› Longitud 235 mm
› Peso 770 gr
› Consumo de aire 120 l / min
› 6,3 bar
› Nivel de ruido de 72 dBA
› Aceleración 26 m/s2
› Max capacidad de corte de 1,2 mm de espesor.

*Scie à métaux pneumatique mod. scie*
› *Vitesse 9000 tr / min*
› *Longueur 235 mm*
› *Poids 770 gr*
› *Consommation d'air 120 l / min*
› *Pression d'air de 6,3 bar*
› *Niveau 72 dBA de bruit*
› *Accélération 26 m/s2*
› *Max capacité de coupe de l'épaisseur de 1,2 mm.*

| cod - 19 04 00 50 02 | |
|---|---|
| SERVICE | |

KIT 3

**Kit di 3 lame per seghetto pneumatico** 18-24-32 denti, doppio metallo alta densità, taglio fino a 1,2 mm di spessore, lunghezza lama 95 mm

*Kit no. 3 hacksaw blades for tire 18-24-32 teeth, double-metal high-density, cut up to 1.2 mm thick, blade length 95 mm*

Kit no. 3 hojas de sierra para los neumáticos 18-24-32 dientes, doble de metal de alta densidad, corte de hasta 1,2 mm de grosor, longitud de la hoja 95 mm

*Kit pas. 3 lames de scie pour pneu 18-24-32 dents, double-métal de haute densité, coupés jusqu'à 1,2 mm d'épaisseur, la longueur de la lame 95 mm*

| cod - 19 04 00 50 03 | |
|---|---|
| SERVICE | |

**Martello pneumatico ECONOMICO - Import**
fornito in valigia con
n. 4 scalpelli
› filetto BSP
› esercizio di lavoro 6-7 bar
› 3000 colpi al minuto
› consumo aria 85 l/min

***Pneumatic hammer ECONOMIC - Import***
*with n. 4 chisels*
*› BSP nipple*
*› operating with 6-7 bar*
*›3000 blows per minute*
*› air consumption 85 l/min*

**Ricambio**
***Spare part***

| 19 04 00 50 04 | SERVICE | |
|---|---|---|

| cod - 19 04 00 50 05 | |
|---|---|
| SERVICE | |

***PROFESSIONAL***

**Martello scalpellatore**, impugnatura ergonomica e antivibrazioni. Adattatore rapido per una facile sostituzione dello scalpello. Adatto per carrozzeria, comprende: scalpello piatto, scalpello dritto per lamiera, 2 scalpelli per lamiera, scalpello a punta, mandrino autoserrante, raccordo 1/4", molla di tenuta. Dati tecnici: max pressione di utilizzo 6,3 Bar; consumo d'aria 280 lt/min; numero colpi rpm 2500; attacco mm. 10; Peso kg. 2,4

***Chisel hammer**, ergonomic handle, vibration-damping. Quick action chuck for simple and rapid changing of the chisel. Suited for carbody work, it includes: flat chisel, straight sheet metal chisel, offset sheet metal chisel, 2 sheet metal chisels, pointed chisel, quick action chuck; pluggable nipple 1/4", quick action damping spring.Technical data: max working pressure 6,3 Bar; 2500 rpm; air consumption 280 l/min; chuck mm. 10; weight kg. 2,4.*

| 19 04 00 50 08 | |
|---|---|

Scalpello per lamiera 180 mm.
*Chisel for metal sheet 180 mm*

| 19 04 00 50 09 | |
|---|---|

Scalpello piatto 20/180 mm
*Flat chisel 20/180 mm.*

| 19 04 00 50 10 | |
|---|---|

Scalpello a punta 175 mm.
*Punching chisel 175 mm.*

| 19 04 00 50 11 | |
|---|---|

Molla di tenuta
*Quick action clamping spring*

| cod - 19 04 00 50 06 | |
|---|---|
| SERVICE | |

**Staccapunti**
completo di n. 4 frese
consumo aria 170 l/min

***Air spot welding cutter***
*complete with n. 4 mills*
*air consumption 170 l/min*

| cod - 19 04 00 50 07 | |
|---|---|
| SERVICE | |

**Kit 4 punte per staccapunti**

***Set 4 tips for spot welding cutter***

Ricambio
*Replacement*
Recambio
Pièce de rechange

| cod - 19 09 70 20 17 | |
|---|---|
| SERVICE | |

**Kit 10 pezzi frese per punti saldatura.** Fresa per punti saldatura con corona a doppio lato; punta cobalto HSS da 9,5 mm; punta per saldature 8x80 mm.; 5 corone lama a doppio lato 9,5 mm.; 2 perni pilota; in custodia metallica.

***Kit 10 pieces cutters for welding points.*** Cutter with welding points crown double-sided; tip cobalt HSS 9.5 mm; soldering tip 8x80 mm.; 5 crowns blade double-sided 9.5 mm.; 2 pins pilot; in metal case.

| cod - 19 09 70 20 15 | |
|---|---|
| SERVICE | |

**Set di punte in acciaio al cobalto al 5%, per rimozione punti saldatura.** ø punte mm. 6,5 - 8,0 - 10,0. Lo speciale acciaio al cobalto HSS previene lo smussamento causato da surriscaldamento; i 3 bordi taglienti facilitano e velocizzano la trapuntura; la punta di centraggio impedisce lo spostamento; particolarmente indicato per carrozzeria.

***Set of drills cobalt steel 5%, for removing welding points.*** ø mm tips. 6.5 to 8.0 - to 10.0. The special cobalt steel HSS prevents the smoothing caused by overheating; 3 cutting edges facilitate and speed the work; the centering tip prevents displacement; particularly suitable for bodywork.

| cod - 19 09 70 20 16 | |
|---|---|
| SERVICE | |

**Set di punte in acciaio al carburo di tungsteno per rimozione punti saldatura.** ø punte mm. 6,5 - 8,0 - 10,0. I 3 bordi taglienti facilitano e velocizzano la trapuntura; la punta di centraggio impedisce lo spostamento; particolarmente indicato per carrozzeria.

***Set of steel bits with tungsten carbide for removing welding points.*** ø mm tips. 6.5 to 8.0 - to 10.0. 3 cutting edges facilitate and speed the work; the centering tip prevents displacement; particularly suitable for bodywork.

| cod - 19 09 70 20 11 | |
|---|---|
| SERVICE | |

**Serie di 25** punte elicoidali cilindriche, destre, serie corta, rettificate 135° autocentranti. In acciaio HSS. DIN 338, Co 5% COBALTO. Dim. 1-10 mm. Progressione 0,5 mm. Per lavorazione materiali con resistenza R=1250 N/mm², durezza punta HV=800/900

***Kit 25 pieces***
*Rectified tips, self-centering 135°, right, short series, made of Steel HHS. DIN 338, Co 5% COBALT Dim. 1-10 mm. progression 0,5. Suitable for resistance R=1250 N/mm², tip toughness HV=800/900*

| cod - 19 09 70 20 10 | |
|---|---|
| SERVICE | |

**Serie di 19** punte elicoidali cilindriche, destre, serie corta, rettificate 135° autocentranti. In acciaio HSS. DIN 338, Co 5% COBALTO. Dim. 1-10 mm. Progressione 0,5 mm. Per lavorazione materiali con resistenza R=1250 N/mm², durezza punta HV=800/900

***Kit 19 pieces***
*Rectified tips, self-centering 135°, right, short series, made of Steel HHS. DIN 338, Co 5% COBALT Dim. 1-10 mm. progression 0,5. Suitable for resistance R=1250 N/mm², tip toughness HV=800/900*

COBALT

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Kit **n.10** - 19 09 70 20 02 | SERVICE | | ø 3 mm | L1=33 mm L2=61 mm |
| Kit **n.10** - 19 09 70 20 03 | SERVICE | | ø 4 mm | L1=43 mm L2=75 mm |
| Kit **n.10** - 19 09 70 20 04 | SERVICE | | ø 5 mm | L1=52 mm L2=86 mm |
| Kit **n.10** - 19 09 70 20 05 | SERVICE | | ø 6 mm | L1=57 mm L2=93 mm |
| Kit **n.10** - 19 09 70 20 06 | SERVICE | | ø 7 mm | L1=69 mm L2=109 mm |
| Kit **n. 5** - 19 09 70 20 08 | SERVICE | | ø 8 mm | L1=75 mm L2=117 mm |
| Kit **n. 5** - 19 09 70 20 07 | SERVICE | | ø 9 mm | L1=81 mm L2=125 mm |
| Kit **n. 5** - 19 09 70 20 09 | SERVICE | | ø 10 mm | L1=87 mm L2=133 mm |

COBALT

**Punte cilindriche rettificate** affilatura 135° autocentranti, acciaio HSS, DIN 338, Co 5% COBALTO.

***Rectified cylindric tips, self-centering*** *sharpened 135°, Steel HHS, DIN 338, Co 5% COBALT*

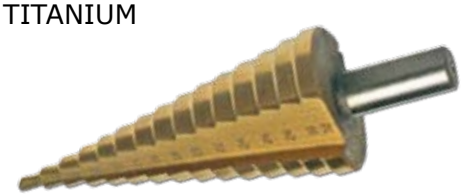
TITANIUM

| 19 09 70 20 13 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Punta a gradini** per trapano da 4 a 22 mm. passi da 2 mm. Rivestimento al titanio.

*Stepped drill bit 4-22 mm. increasing by 2 mm Titanium coated.*

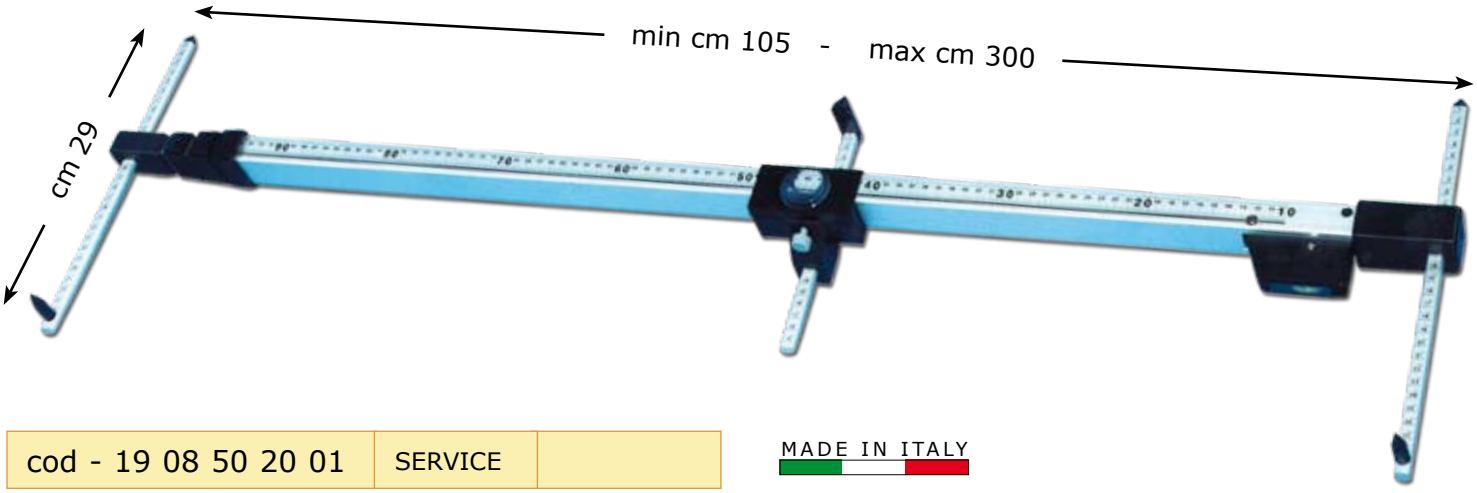
TITANIUM



| 19 09 70 20 14 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Punta a gradini** per trapano 4-32 mm. Rivestimento al titanio; passi da 2 mm.

*Stepped drill bit 4-32 mm. Titanium coated; step increasing by 2 mm.*




| | | |
|---|---|---|
| cod - 19 08 50 20 01 | SERVICE | |

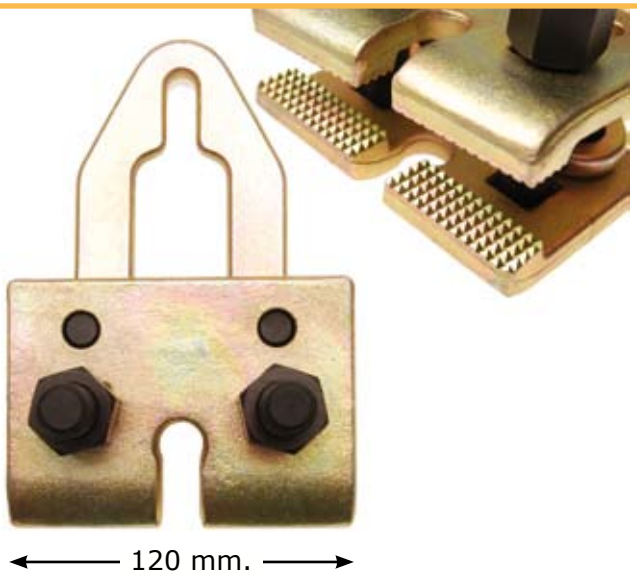
MADE IN ITALY

**Metro telescopico** per la squadratura dell'automezzo, il controllo del passo delle ruote, la bombatura delle parti sagomate, il riscontro di deformazioni. Costruito in alluminio con perni millimetrati che consentono una grande precisione. Estensibile fino a 3 metri, in asse anche completamente aperto

*Meter telescopic squaring of the vehicle, the pitch control of the wheels, the camber of the molded parts, the detection of deformations. Made of aluminum with pins that allow a millimetric precision. Expandable up to 3 meters, in line also completely open*

Medidor telescópico cuadratura del vehículo, el control de paso de las ruedas, el ángulo de caída de las piezas moldeadas, la detección de deformaciones. Fabricado en aluminio con pasadores que permiten una precisión milimétrica. Expandible hasta 3 metros, en línea también completamente abierto

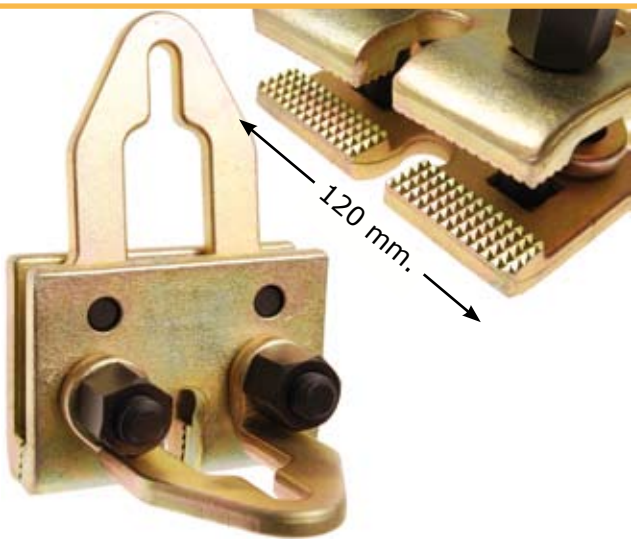
*Indicateur télescopique quadrature du véhicule, la commande de pas des roues, le carrossage des pièces moulées, la détection des déformations. Fabriqué en aluminium avec des épingles qui permettent une précision millimétrique. Extensible jusqu'à 3 mètres, en ligne aussi complètement ouvert*




| cod - 19 08 50 50 01 | |
|---|---|
| SERVICE | |

**Sistema di bloccaggio e raddrizzatura per carrozzeria, 5 ton;** azione su un lato; larghezza morsa 120 mm. con apertura centrale da 15 mm; profondità morsa 32 mm.; lunghezza 180 mm.

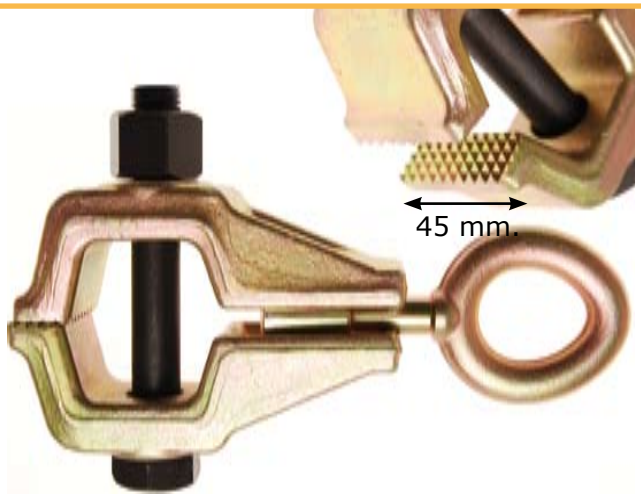
***Blocking and straightening system for carbody, 5 ton;*** *action on one side; width 120 mm grip. with a central opening 15 mm; grip depth 32 mm .; length 180 mm.*




| cod - 19 08 50 50 05 | |
|---|---|
| SERVICE | |

**Sistema di bloccaggio e raddrizzatura per carrozzeria, 5 ton;** azione su 2 lati (laterale 3 Ton) ; larghezza morsa 120 mm. con apertura centrale da 15 mm; profondità morsa 32 mm.; lunghezza 180 mm.

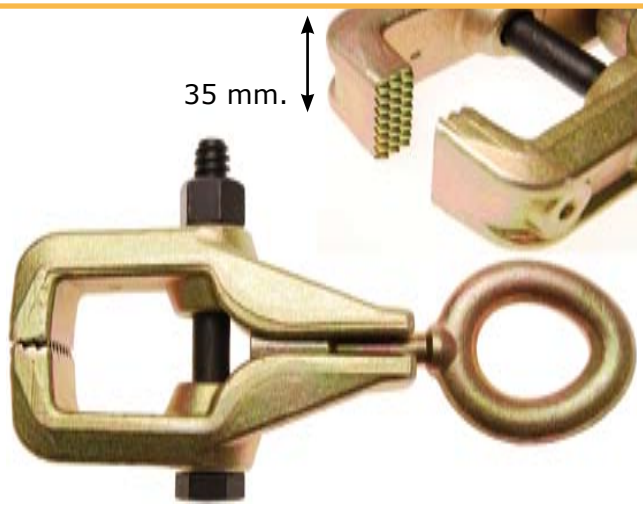
***Blocking and straightening system for carbody, 5 ton;*** *action on 2 sides (laeral 3 ton); width 120 mm grip. with a central opening 15 mm; grip depth 32 mm .; length 180 mm.*




| cod - 19 08 50 50 02 | |
|---|---|
| SERVICE | |

**Sistema di bloccaggio e raddrizzatura per carrozzeria, 5 ton;** azione su un lato; larghezza morsa 45 mm; profondità morsa 40 mm.; lunghezza 230 mm. Il serraggio aumenta in trazione; occhiello 35x40 mm.

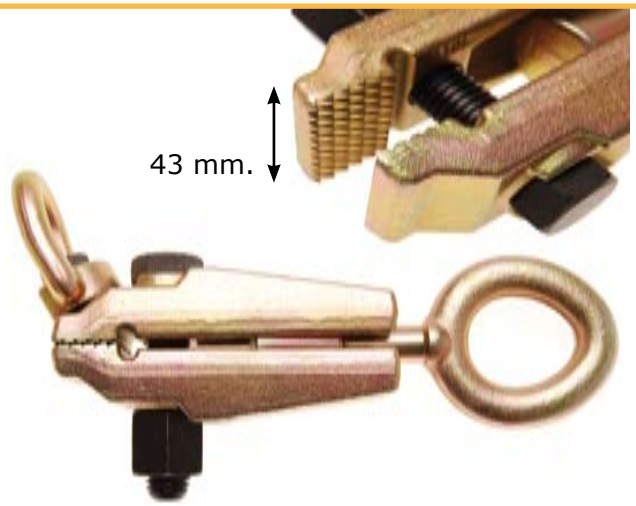
***Blocking and straightening system for carbody, 5 ton;*** *action on one side; width 45 mm grip; grip depth 40 mm; length 230 mm. The tightening increases in traction; eyelet 35x40 mm.*




| cod - 19 08 50 50 03 | |
|---|---|
| SERVICE | |

**Sistema di bloccaggio e raddrizzatura per carrozzeria, 3 ton;** azione su un lato; larghezza morsa 35 mm; profondità morsa 60 mm.; lunghezza 220 mm. Il serraggio aumenta in trazione; occhiello 35x40 mm.

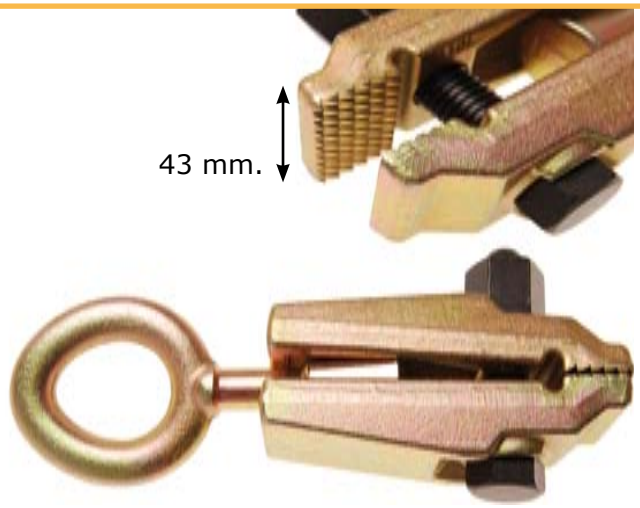
***Blocking and straightening system for carbody, 3 ton;*** *action on one side; width 35 mm grip; grip depth 60 mm; length 220 mm. The tightening increases in traction; eyelet 35x40 mm.*




| cod - 19 08 50 50 06 | |
|---|---|
| SERVICE | |

**Sistema di bloccaggio e raddrizzatura per carrozzeria, 5 ton;** azione su 2 lati (laterale 2 ton); larghezza morsa 43 mm; profondità morsa 30 mm.; lunghezza 210 mm. Il serraggio aumenta in trazione; occhiello 35x40 mm.

***Blocking and straightening system for carbody, 5 ton;*** *action on 2 sides (lateral 2 ton); width 43 mm grip; grip depth 30 mm; length 210 mm. The tightening increases in traction; eyelet 35x40 mm.*




| cod - 19 08 50 50 04 | |
|---|---|
| SERVICE | |

**Sistema di bloccaggio e raddrizzatura per carrozzeria, 5 ton;** azione su un lato; larghezza morsa 43 mm; profondità morsa 30 mm.; lunghezza 210 mm. Il serraggio aumenta in trazione; occhiello 35x40 mm.

***Blocking and straightening system for carbody, 5 ton;*** *action on one side; width 43 mm grip; grip depth 30 mm; length 210 mm. The tightening increases in traction; eyelet 35x40 mm.*

| | | |
|---|---|---|
| cod - 19 08 50 40 10 | SERVICE | |

**Kit di raddrizzatura 9 pezzi con martello percussore**. Cassetta in plastica, tubo scorrevole in metallo massiccio, manico in plastica morbida, comprensivo di vari adattatori

*Straightening kit 9 pieces with a hammer firing pin. Plastic box, tube sliding in solid metal, soft plastic handle, including multiple adapters*

Enderezar kit 9 piezas con un martillo percutor. Caja de plástico, tubo deslizante en metal sólido, mango de plástico blando, que incluye varios adaptadores

*Défrisage kit de 9 pièces avec un percuteur de marteau. Boîte en plastique, tube coulissant en métal solide, poignée en plastique souple, y compris plusieurs adaptateurs*

| | | |
|---|---|---|
| cod - 19 08 50 40 11 | SERVICE | |

**Kit di raddrizzatura 11 pezzi con martello percussore universale 3,8 kg**. per raddrizzare, 9 diversi ganci e accessori, cassetta in plastica, comprensivo di vari adattori

*Straightening Kit 11 pieces with a hammer firing pin Universal 3.8 kg. to straighten, 9 different hooks and accessories, plastic box, including various adapters*

Enderezar Kit de 11 piezas con un martillo percutor Universal 3.8 kg. para enderezar, 9 ganchos y accesorios, caja de plástico, incluyendo varios adaptadores diferentes

*Redressement kit 11 pièces avec percuteur universelles 3,8 kg. pour redresser, 9 crochets différents et accessoires, boîte en plastique, y compris les divers adaptateurs*

# 4 Ton

| cod - 19 08 50 10 01 | |
|---|---|
| SERVICE | |

**Martinetto idraulico manuale 4 ton**, per operazioni speciali sulla carrozzeria con valigia in plastica, senza ruote

*Manual hydraulic jack 4 tonnes for special operations on the body with plastic box, without wheels*

Manual de gato hidráulico 4 toneladas para las operaciones especiales en el cuerpo caja de plastica

*Vérin hydraulique manuel 4 tonnes pour des opérations spéciales sur le corps la boîte en plastique*

# 10 Ton

| | |
|---|---|
| cod - 19 08 50 10 02 | |
| SERVICE | |

Contenuto valigetta

*Case content*

**Martinetto idraulico** per operazioni sulla carrozzeria, accessoriato, in valigia su ruote

*Hydraulic cylinder 10 tonnes of operations on the body, equipped, in a case on wheels*

Cilindro hidráulico de las operaciones en el cuerpo, equipados, en un caso sobre ruedas

*Vérin hydraulique 10 tonnes d'opérations sur le corps, équipés, dans un cas sur roues*

# HAVANA 250 NEW

**Depuratore di fumi di saldatura portatile mod. Havana 250 PRO** consigliato per tutte le piccole esigenze di aspirazione di fumi. Dotato di tre setti filtranti. Prefiltro metallico antiscintilla, un filtro in carta; filtro carboni attivi.

*Portable welding fume purifier mod. Havana 250 PRO recommended for all small needs suction of fumes. Equipped with three filters. Metallic prefilter anti-spark, a paper filter; activated carbon filter.*

Purificador de humo de soldadura portátil mod. Habana 250 PRO recomendado para todas las necesidades de las pequeñas de aspiración de humos. Equipado con tres filtros. chispa prefiltro metálico, un filtro de papel; filtro de carbón activado.

*Purificador de fumées de soudage mod portable. La Havane 250 PRO recommandé pour tous les petits besoins aspiration des fumées. Équipé de trois filtres. étincelle de préfiltre métallique, un filtre en papier; Filtre à charbon actif.*

| | | |
|---|---|---|
| Modello | *Model* | Havana 250 NEW |
| Lunghezza tubi | *Hosing length* | mt. 2 |
| Rumorosità | *Noise level* | dBA 72 |
| Portata | *Capacity* | $m^3/h$ 250 |
| Capacità aspirante | *Intake capacity* | $m^3/h$ 110 |
| Potenza | *Power* | kW 1,1 |
| Tensione | *Voltage* | 220 V monofase *single-phase* |
| Efficienza | *Efficiency* | % 85 |
| Carboni | *Carbons* | Kg 2 |

| | | |
|---|---|---|
| 19 09 60 10 06 | SERVICE | |

MADE IN ITALY

## **HAVANA 1500** per **FUMI SALDATURA**

| cod - 19 09 60 10 03 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Depuratore mobile** per fumi di saldatura

*Mobile welding fume purifier*

Purificador móvil de humos de soldadura

*Purificateur mobile fumées de soudage*

## OPTIONAL PER FUMI SALDATURA

| 19 09 60 10 05 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Pannello con carboni attivi**
*Panel with active carbon*
Panel con carbón activo
*Panneau avec du charbon actif*

## **HAVANA 1500** per **SOLVENTI**

| cod - 19 09 60 10 08 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Depuratore mobile** per solventi
CARBONI ATTIVI INCLUSI

*Mobile solvents purifier*
*ACTIVATED CARBONS INCLUDED*

Purificador móvil de solventes
*INCLUIDO DE CARBON ACTIVO*

*Purificateur mobile de solventes*
*CARBON ACTIF INCLUS*

| | | |
|---|---|---|
| Modello | *Model* | Havana 1500 |
| Braccio n. | *Arm no.* | 1 |
| Lunghezza braccio | *Length arm* | mm. 3000 |
| Portata operativa | *Capacity* | $m^3/h$ 1500 |
| Potenza | *Power* | Kw 1,1 |
| Tensione | *Voltage* | 220 V - 1 Ph |
| Efficienza | *Efficiency* | % 98 |
| Peso | *Weight* | Kg. 105 + 21 |

MADE IN ITALY

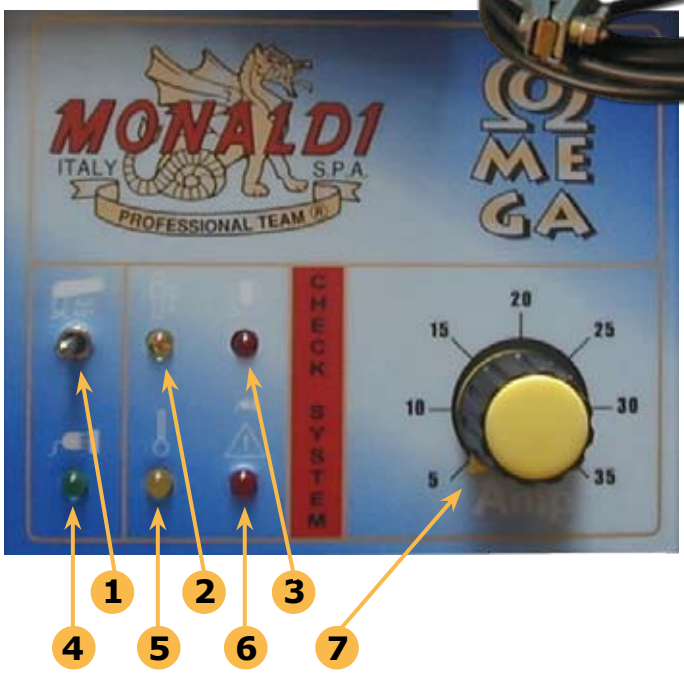
MADE FOR MONALDI ITALY

| cod - 10 30 10 90 03 | |
|---|---|
| SERVICE | |

**Taglio al plasma mod. Omega**

***Plasma cutter mod. Omega***

| Packing dimensions cm 48 x 26,5 x h 38 | kg 13 |
|---|---|




1) Test aria compressa
2) Segnalatore di pressione
3) Corretta tensione in torcia
4) Corretta alimentazione
5) Protezione termica
6) Anomalia d'alimentazione
7) Regolazione corrente di taglio

*1) Compressed air test*
*2) Low air pressure signal*
*3) Correct torch voltage*
*4) Correct power supply*
*5) Thermal overload protection*
*6) Power supply fault*
*7) Cutting current regulator*

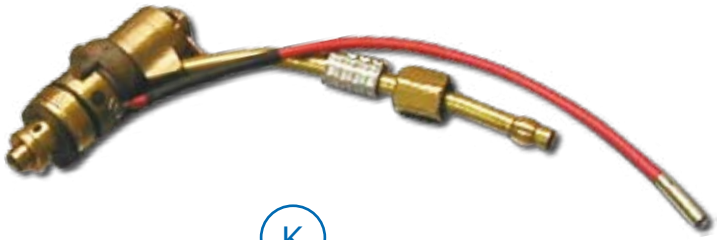
| Dati tecnici | *Technical data* | Omega |
|---|---|---|
| Alimentazione | *Input voltage* | 230 V - 50/60 Hz - 1 Ph |
| Fusibile di rete | *Fuse* | A 16 |
| Potenza di installazione | *Installation power* | kW 4 |
| Tensione a vuoto | *Open circuit voltage* | V 350 |
| Corrente di taglio | *Cutting current* | A 5 - 35 |
| Servizio | *Duty cycle* | A 35 @ 40% |
| Spessore max taglio acciaio | *Max cutting thick steel* | mm 10 |
| Pressione aria | *Air pressure* | bar 4,5 |
| Consumo aria | *Air consumption* | l/min 100 |
| Dimensioni | *Dimensions* | cm 40 x 15 x 31 |

per l'utilizzo in carrozzeria: l'arco dolce e stabile, consente il taglio di scatolati, con almeno 3 mm di luce interna, senza danneggiare le parti non interessate. La regolazione della corrente permette di operare tagli netti fino a spessori di 10 mm di acciaio

*for use in bodywork shops: the soft and stable arc allows box sections with at least a 3 mm internal space to be cut without damaging the other parts. The current can be regulated to make sharp cuts in steel up to 10 mm thick*

## RICAMBI PER TAGLIO AL PLASMA — *SPARE PARTS FOR PLASMA CUTTER*

19 08 20 40 02 | SERVICE



Corpo torcia **1 pezzo** (K)
*Torch body **1 piece***

19 08 20 40 03 | SERVICE

Diffusore aria **2 pezzi** (M)
*Air diffuser **2 pieces***

19 08 20 40 04 | SERVICE

Elettrodo corto **10 pezzi** (A1)
*Short electrode **10 pcs***

19 08 20 40 05 | SERVICE

Elettrodo medio **10 pezzi** (A2)
*Medium electrode **10 pcs***

19 08 20 40 07 | SERVICE

Ugello corto **10 pezzi** (B1) ø 1
*Short nozzle **10 pcs***

19 08 20 40 01 | SERVICE

Molla distanziale **10 pezzi** (L)
*Spacer spring **10 pieces***

19 08 20 40 09 | SERVICE

Ugello medio **1 pezzo** (B2) ø 0,6
*Medium nozzle **1 piece***

19 08 20 40 10 | SERVICE

Ugello lungo **10 pezzi** (B3) ø 0,6
*Long nozzle **10 pcs***

19 08 20 40 11 | SERVICE

Porta ugello **4 pezzi** (D)
*Nozzle holder **4 pieces***

**Spot manuale mod 2700** ideale per la riparazione in carrozzeria. Macchine multifunzione che diventano uno strumento completo e eqivalente.

*Ideal manual Spotter mod. 2700 for dent pulling and straightening of low thickness car body elements. Multifunctional and effective for many applications.*

Spotter mod. 2700 manual ideale para el desabolladoen carroceria. Equipos multifuncion que se convierten en una herramienta completa y eqivalente.

*Spot manuelle mod. 2700 ideale pour planage dans la carrosserie. Équipes multifonctions qui deviennent un outil complet et eqivalente.*

| cod - 19 08 10 20 04 |
|---|
| SERVICE |

| cod - 19 08 10 20 03 |
|---|
| SERVICE |

Dotazione
Supplied
Suministrado
Fourni

| Dati tecnici | *Technical data* | Datos técnicos | *Données techniques* | Dim. 200x320x180 |
|---|---|---|---|---|
| Alimentazione | *Power supply* | Alimentación | *Courant* | 230 V - 1 ph - 50/60 Hz |
| Fusibile ritardato | *Delayed fuse* | Fusibile retardado | *fusible retardè* | 16 A |
| Max corrente second. | *Max second. current* | Corriente max sec. | *Puissance max second* | 2700 A |
| Tensione a vuoto | *No-load Voltage* | Tension en vacio | *Tension de charge* | 5,4 V |
| Classe di Protezione | *Protection class* | Clase de proteccion | *Classe de Protection* | IP 21 |
| Peso | *Weight* | Peso | *Poids* | 14 Kg |

**SPOT AUTOMATICO mod. 3900** ideale per la riparazione in carrozzeria. Macchine multifunzione che diventano uno strumento completo e eqivalente.

*Automatic machine mod. 3900 ideal for dent pulling and straightening of low thickness car body elements. Multifunctional, effective in many applications.*

Maquina automatica mod. 3900 ideale para desabolladoen carroceria. Equipos multifuncion que se convierten en una herramienta completa y eqivalente.

*Machine automatique mod. 3900 ideale pour planage dans la carrosserie. Équipes multifonctions qui deviennent un outil complet et eqivalente.*

| cod - 19 08 10 20 05 | |
|---|---|
| SERVICE | |

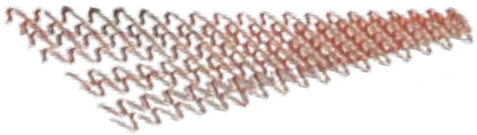
| cod - 19 08 10 20 04 | |
|---|---|
| SERVICE | |

Dotazione
Supplied
Suministrado
Fourni

| Dati tecnici | *Technical data* | Datos técnicos | *Données techniques* | Dim. 225x360x235 |
|---|---|---|---|---|
| Alimentazione | *Power supply* | Alimentación | *Courant* | 450 V - 3ph - 50/60 Hz |
| Fusibile ritardato | *Delayed fuse* | Fusibile retardado | *fusible retardè* | 16 A |
| Max corrente second. | *Max second. current* | Corriente max sec. | *Puissance max second* | 3800 A |
| Tensione a vuoto | *No-load Voltage* | Tension en vacio | *Tension de charge* | 7,4 V |
| Classe di Protezione | *Protection class* | Clase de proteccion | *Classe de Protection* | IP 21 |
| Peso | *Weight* | Peso | *Poids* | 23 Kg |

| 19 08 10 10 02 | SERVICE | |
|---|---|---|

Posizionatore calamitato per filo ondulato
Magnetic positioner for wire rolling
Posicionador magnético para la laminación de alambre
Positionneur magnétique pour fil roulement



| 19 08 10 10 03 | SERVICE | |
|---|---|---|

Filo ondulato di ø 2 x 300 mm, confezione 10 pezzi
Waved wire of diameter 2 x 300 mm, pack of 10 pieces
Hilo ondulado, de un diámetro de 2 x 300 mm, paquete de 10 piezas
Fil agité de diamètre 2 x 300 mm, paquet de 10 pièces

| 19 08 10 10 04 | SERVICE | |
|---|---|---|

Elettrodo ø 10 per puntatura
*Electrode for welding ø 10*
Electrodos de soldadura de ø 10
*Électrode pour le soudage ø 10*

| 19 08 10 10 05 | SERVICE | |
|---|---|---|

Carbone per spotter ø 10 x 300 mm
*Carbon electrode ø 10 x 300 mm*
Carbón para spotter ø 10 x 300 mm
*Charbon pour spotter ø 10 x 300 mm*

| 19 08 10 10 06 | SERVICE | |
|---|---|---|

Testina per rondelle a tre punte
*Head for washers with 3 tips*
Cabeza de arandelas con 3 Consejos
*Rendez-vous pour les rondelles avec 3 Conseils*

| 19 08 10 10 07 | SERVICE | |
|---|---|---|

20 Rondelle per puntatura
*20 Washers for welding*
20 arandelas para soldadura
*20 Rondelles pour le soudage*

| 19 08 10 10 45 | SERVICE | |
|---|---|---|

M14

230 V

Elettrodo lunga durata
*Long life electrode*
Electrodo larga duracion
*Electrode longue duree*

| 19 08 10 10 46 | SERVICE | |
|---|---|---|

M14

380 V

Elettrodo lunga durata
*Long life electrode*
Electrodo larga duracion
*Electrode longue duree*

| 19 08 10 10 08 | SERVICE | |
|---|---|---|

Elettrodo ø 16 per rondelle ø 8 x 16 mm
*Electrode ø 16 for ø 8 x 16 mm washers*
Electrodo ø 16 a ø 8 x 16 mm arandelas
*Électrode ø 16 ø 8 x 16 mm rondelles*

| 19 08 10 10 09 | SERVICE | |
|---|---|---|

100 Rondelle ø 8 x 16 mm
*100 Washers* ø 8 x 16 mm
100 arandelas ø 8 x 16 mm
*100 Rondelles* ø 8 x 16 mm

| 19 08 10 10 10 | SERVICE | |
|---|---|---|

Testina a gancio per rondelle
*Hook-shaped head for washers*
Cabeza a gancho para lavadoras
*Crochet de la tête pour laveuses*

| 19 08 10 10 11 | SERVICE | |
|---|---|---|

Spine ø 2 x 50 mm, 500 pz
*Nails o 2 x 50 mm, 500 PZ*
Uñas ø *2 x 50* mm, 500 uds.
*Ongles ø 2 x 50 mm, 500 pcs.*

| 19 08 10 10 12 | SERVICE | |
|---|---|---|

Spine ø 2,5 x 50 mm, 100 pz
*Nails o 2,5 x 50 mm, 100 PZ*
Uñas ø 2,5 x 50 mm, 100 uds.
*Ongles ø* 2,5 x 50 *mm, 100 pcs.*

| cod - 19 08 10 10 13 |
|---|
| SERVICE |

Testine per spine ø 2 - 2,5 mm
*Head for nails* da ø 2 - 2,5 mm
Cabeza de enchufe 2-2,5 mm. ø
*Tête pour la prise de 2 à 2,5 mm. ø*

| 19 08 10 10 38 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Kit 50 rondelle asolate**
*kit 50 washers with buttonhole*

| 19 08 10 10 40 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Kit 50 rondelle asolate ritorte**
*kit 50 twisted washers with buttonhole*

| 19 08 10 10 43 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Elettrodo per rondelle asolate e ritorte**
*Special electrode for twisted washers with buttonhole*

| 19 08 10 10 41 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Testina multigancio 4 prese M 14x1,5**
*4 hooks gripping head M14x1,5*

| 19 08 10 10 39 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Testina multigancio 6 prese M 14x1,5**
*6 hooks gripping head M14x1,5*

| 19 08 10 10 42 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Testina multigancio 8 prese M 14x1,5**
*8 hooks gripping head M14x1,5*

| 19 08 10 10 44 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Leva magnetica in alluminio con multigancio**
*Magnetic aluminium pulling lever*

| 19 08 10 10 14 | SERVICE | |
|---|---|---|

Elettrodo ø 16 per rivetti ø 3-5 mm
*Electrode ø 16 for rivets ø 3-5 mm*
Electrodo ø 16 para remaches ø 3-5 mm
*Électrode ø 16 pour rivets ø 3-5 mm*

| 19 08 10 10 15 | SERVICE | |
|---|---|---|

Ribattini ø 3 x 3,2 mm, 100 pz.
*Rivets ø 3 x 3,2 mm, 100 pcs.*
Remaches ø 3 x 3.2 mm, 100 uds.
*Rivets ø 3 x 3,2 mm, 100 pcs.*

| 19 08 10 10 16 | SERVICE | |
|---|---|---|

Ribattini ø 3 x 4,5 mm, 100 pz.
*Rivets ø 3 x 4,5 mm, 100 pcs.*
Remaches ø 3 x 4,5 mm, 100 uds.
*Rivets ø 3 x 4,5 mm, 100 pcs.*

| 19 08 10 10 17 | SERVICE | |
|---|---|---|

Ribattini ø 5 x 8,2 mm, 100 pz.
*Rivets ø 5 x 8,2 mm, 100 pcs.*
Remaches ø 5 x 8,2 mm, 100 uds.
*Rivets ø 5 x 8,2 mm, 100 pcs.*

| 19 08 10 10 18 | SERVICE | |
|---|---|---|

Elettrodo ø 16 per viti M4 e spine ø 2 - 2,5 mm.
*Electrode ø 16 for M4 screws and plugs ø 2 to 2.5 mm.*
Electrodo ø 16 para tornillos M4 y tacos ø 2 a 2,5 mm.
*Électrode ø 16 pour vis M4 et bouchons ø 2 à 2,5 mm.*

| 10 40 31 00 28 | SERVICE | |
|---|---|---|

Ribattini filettanti ø 4 x 12 mm, 100 pz
*Threaded Rivets Ø 4 x 12 mm, 100 pcs*
Remaches roscado Ø 4 x 12 mm, 100 uds.
*Rivets taraudage Ø 4 x 12 mm, 100 pcs*

| 19 08 10 10 19 | SERVICE | |
|---|---|---|

Ribattini filettanti ø 4 x 15 mm, 100 pz
*Threaded Rivets Ø 4 x 15 mm, 100 pcs*
Remaches roscado Ø 4 x 15 mm, 100 uds.
*Rivets taraudage Ø 4 x 15 mm, 100 pcs*

| 19 08 10 10 20 | SERVICE | |
|---|---|---|

Elettrodo ø 16 per rivetti filettati e viti M5 - M6
*Electrode ø 16 for threaded rivets and screws M5 - M6*
Electrodo ø 16 para remaches y tornillos roscados M5 - M6
*Électrode ø 16 pour rivets filetés et vis M5 - M6*

| 19 08 10 10 30 | SERVICE | |
|---|---|---|

Ribattini autofilettanti ø 5 x 12 mm, 50 pz
*Self-tapping rivets Ø 5 x 12 mm, 50 pcs*
Autorroscantes remaches Ø 5 x 12 mm, 50 uds
*Rivets auto-taraudeuses Ø 5 x 12 mm, 50 pcs*

| 19 08 10 10 31 | SERVICE | |
|---|---|---|

Ribattini autofilettanti ø 5 x 18 mm, 50 pz
*Self-tapping rivets Ø 5 x 18 mm, 50 pcs*
Autorroscantes remaches Ø 5 x 18 mm, 50 uds
*Rivets auto-taraudeuses Ø 5 x 18 mm, 50 pcs*

| 19 08 10 10 32 | SERVICE | |
|---|---|---|

Ribattini autofilettanti ø 5 x 25 mm, 50 pz
*Self-tapping rivets Ø 5 x 25 mm, 50 pcs*
Autorroscantes remaches Ø 5 x 25 mm, 50 uds
*Rivets auto-taraudeuses Ø 5 x 25 mm, 50 pcs*

| 19 08 10 10 33 | SERVICE | |
|---|---|---|

Ribattini filettanti ø 5 x 18 mm, 50 pz
*Threaded Rivets Ø 5 x 18 mm, 50 pcs*
Remaches roscado Ø 5 x 18 mm, 50 uds.
*Rivets taraudage Ø 5 x 18 mm, 50 pcs*

| 19 08 10 10 21 | SERVICE | |
|---|---|---|

Ribattini filettanti ø 6 x 12 mm, 100 pz
*Threaded Rivets Ø 6 x 12 mm, 100 pcs*
Remaches roscado Ø 6 x 12 mm, 100 uds.
*Rivets taraudage Ø 6 x 12 mm, 100 pcs*

| 19 08 10 10 22 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Elettrodo** ø 16 Rame Cromo per rappezzatura

*Electrode ø 16 Copper Chrome for patchwork*

Electrodo ø 16 Cobre Chrome para patchwork

*Électrode ø 16 Cuivre Chrome pour le patchwork*

| 19 08 10 10 23 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Elettrodo** ø 16 per schiacciatura

*Electrode ø 16 for crushing*

Electrodo ø 16 para la trituración

*Électrode ø 16 pour le broyage*

| 19 08 10 10 26 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Massa rapida calamitata**

*Magnetic fast earthing clamp*

Puesta a tierra rápido magnetizada

Mise à la terre rapide aimantée

| 19 08 10 10 24 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Martello estrattore** per spot doppio uso, asta in ottone, battente kg 1,1

*Hammer extractor with brass rod, 1.1 kg capacity*

Martello estrattore con asta in ottone, capacità kg 1,1

Extracteur de Marteau avec tige en laiton, capacité de 1,1 kg

| 19 08 10 10 34 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Martello estrattore** per spot capacità kg 1,0

*Manual hammer puller, capacity 1,0 kg*

Extractor manual martillo, capacidad de 1,0 kg

Manuel marteau extracteur, capacité 1,0 kg

| 19 08 10 10 25 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Martello estrattore** manuale, asta in acciaio, capacità kg 1,1

*Manual hammer puller, steel bar, capacity 1,1 kg*

Extractor manual martillo, barra de acero, capacidad de 1,1 kg

Manuel marteau extracteur, barre d'acier, capacité 1,1 kg

| 19 08 10 10 28 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Portaelettrodo** con dado ø 16

*Electrode holder with nut ø 16*

Portaelectrodos con tuerca de ø 16

*Porte-électrode avec écrou ø 16*

| 19 08 10 10 29 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Dado** per mandrino portaelettrodo

*Nut for spindle electrode*

Tuerca para husillo electrodo

*Écrou pour électrode de broche*

| 19 08 10 10 27 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Massa** a puntare

*Universal fast earthing*

Puesta a tierra rápido universal

Mise à la terre rapide universel

| 19 08 20 20 15 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Riduttore** con 2 manometri
*Reducer with 2 pressure gauges*
Reductor con 2 manómetros
*Réducteur avec 2 manomètres*

| 19 08 20 20 16 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Riduttore** con 1 manometro
*Reducer with 1 pressure gauge*
Reductor con 1 manómetro
*Réducteur avec 1 manomètre*

| 19 08 20 20 17 | SERVICE | |
|---|---|---|

9 DIN 75 x 98

| 19 08 20 20 18 | SERVICE | |
|---|---|---|

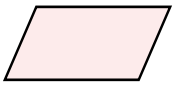
12 DIN 75 x 98

**Vetro inattinico**
*Inactinic glass*
Vidrio gafas ahumado
*Verre adiactinic*

| 19 08 20 20 19 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Vetro incolore**
*Colorless glass*
Cristal incoloro
*Verre incolore*

75 x 98



VEDI PAG. 38 - *SEE PAGE 38*

L = m 10 H = m 0,60

**Telo in alluminio per saldatura**
*Aluminium foil for welding*
Papel de aluminio por la soldadura
*Feuille d'aluminium pour soudage*

| 19 08 20 20 21 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Schermo manuale** senza vetrini
*Manual screen without slides*
Pantalla manual sin diapositivas
*Manuel en sans glissières*

| 19 08 20 20 22 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Maschera** a casco senza vetrini
*Welding helmet without slides*
Casco de soldadura sin diapositivas
*Masque de soudage sans glissières*

| 19 08 20 20 23 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Maschera di saldatura elettronica** a casco mod. ETA 9-13 a cristalli liquidi ad oscuramento automatico
*Electronic welding mask helmet mod. ETA 9-13, LCD, automatic darkening*
Casco máscara de soldadura electrónica mod. ETA 9-13, LCD, oscuramento automatico
*Électronique masque de soudure, casque mod. ETA 9-13, LCD, obscurement automatique*

| 19 08 20 20 01 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Torcia** mt. 3
*Torch mt. 3*
Antorcha mt. 3
*Torche mt. 3*

| 19 08 20 20 02 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Terminale torcia**
*Torch liner*
Terminal de la antorcha
*Terminale de la torche*

| 19 08 20 20 03 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Ugello** ø 0,6
*Nozzle ø 6*
Boquilla ø 0,6
*Buse ø 6*

Ø 0,6

| 19 08 20 20 04 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Ugello** ø 0,8
*Nozzle ø 8*
Boquilla ø 0,8
*Buse ø 8*

Ø 0,8

| 19 08 20 20 05 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Ugello** ø 1
*Nozzle ø 1*
Boquilla ø 1
*Buse ø 1*

Ø 1,0

| 19 08 20 20 06 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Molla**
*Spring*
Muelle
*Ressort*

| 19 08 20 20 07 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Coppa gas a punta**
*Pointed gas nozzle*
Boquilla de gas señalado
*Buse de gaz fait*

| 19 08 20 20 08 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Coppa gas a cono**
*Conical gas nozzle*
Boquilla de gas cónica
*Buse de gaz conique*

| 19 08 20 20 09 | SERVICE | |
|---|---|---|

Bobina di filo in **alluminio-magnesio**, supporto ø 100 mm
*Coil of wire in aluminum-magnesium, support ø 100 mm*
Bobina de alambre de aluminio-magnesio, el apoyo ø 100 mm
*Bobine de fil en aluminium-magnésium, soutenir ø 100 mm*

Ø 0,8 kg 0,5

| 19 08 20 20 24 | SERVICE | |
|---|---|---|

Bobina di filo **AL - SI 12%**, supporto ø 100 mm
*Coil of wire in AL - SI 12 %, support ø 100 mm*
Bobina de alambre de AL - SI 12%, el apoyo ø 100 mm
*Bobine de fil en AL - SI 12 %, soutenir ø 100 mm*

Ø 1 kg 0,5

| 19 08 20 20 10 | SERVICE | |
|---|---|---|

Bobina per saldobrasatura **per lamiera zincata**
*Coil for brazing for galvanized steel*
Bobina para soldadura fuerte para el acero galvanizado
*Bobine pour brasage pour l'acier galvanisé*

CU - SI 3
Ø 0,8 kg 2

| 19 08 20 20 11 | SERVICE | |
|---|---|---|

Bobina di filo in **acciaio titanio per lamiera zincata**, ø 200 mm
*Coil of wire in steel-titanium for galvanized steel, ø 200 mm*
Bobina de acero-titanio para el acero galvanizado, ø 200 mm
*Bobine de fil en acier-titane pour l'acier galvanisé, ø 200 mm*

Ø 0,6 kg 5

| 19 08 20 20 12 | SERVICE | |
|---|---|---|

Ø 0,8 kg 5

Bobina di filo in **acciaio titanio** per lamiera zincata, ø 200 mm
*Coil of wire in steel-titanium for galvanized steel, ø 200 mm*
Bobina de acero-titanio para el acero galvanizado, ø 200 mm
*Bobine de fil en acier-titane pour l'acier galvanisé, ø 200 mm*

| 19 08 20 20 13 | SERVICE | |
|---|---|---|

Bobina di filo in **acciaio ramato per lamiera nera**, ø 200 mm
*Coil of wire in copper-plated steel for black metal, ø 200 mm*
Bobina de alambre de acero chapado en cobre para el metal negro, ø 200 mm
*Bobine de fil en acier plaqué cuivre pour le métal noir, ø 200 mm*

Ø 0,6 kg 5

| 19 08 20 20 14 | SERVICE | |
|---|---|---|

Ø 0,8 kg 5

Bobina di filo in **acciaio ramato per lamiera nera**, ø 200 mm
*Coil of wire in copper-plated steel for black metal, ø 200 mm*
Bobina de alambre de acero chapado en cobre para el metal negro, ø 200 mm
*Bobine de fil en acier plaqué cuivre pour le métal noir, ø 200 mm*

MADE IN ITALY

| 19 08 20 30 01 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Pinza piegalamiera**
*Pliers to bend the metal sheet*
Alicates para doblar la chapa metálica
*Pinces à plier la tôle*

| 19 08 20 30 02 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Pinza foralamiera** ø 6 mm.
*Pliers to perfore the metal sheet ø 6 mm.*
Alicates para perforé la chapa ø 6 mm.
*Pinces à perforé la tôle ø 6 mm.*

| 19 08 20 30 03 | SERVICE | | - 12 V |
|---|---|---|---|
| 19 08 20 30 04 | SERVICE | | - 24 V |

**Soppressore di impulsi,** protegge gli impianti di iniezione, accensione elettronica e ABS da picchi di tensione derivati da lavori di saldatura in carrozzeria. Non è necessario staccare i cavi della batteria, e protegge l'automobile da danni molto costosi

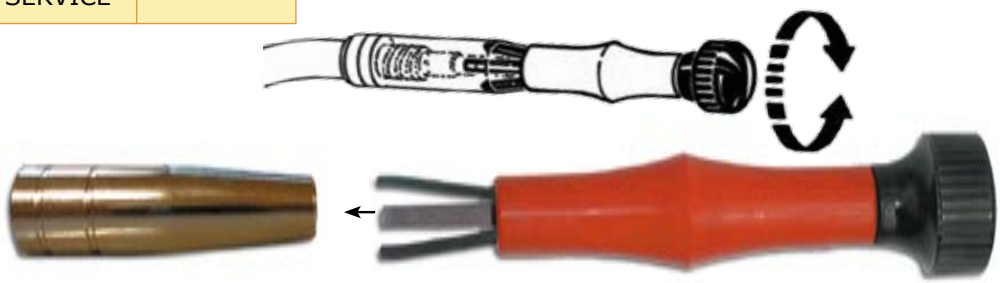
*Suppressor pulse, protects the injection systems, electronic ignition and ABS voltage spikes resulting from welding in the body shop. No need to disconnect the battery cables, and protects the car from expensive damage*

Pulso supresor, protege los sistemas de inyección, encendido electrónico y picos de voltaje ABS resultantes de la soldadura en el taller de carrocería. No hay necesidad de desconectar los cables de la batería, y protege el coche contra daños costosos

*Impulsion de suppresseur, protège les systèmes d'injection, allumage électronique et les pointes de tension ABS résultant de la soudure dans l'atelier de carrosserie. Pas besoin de déconnecter les câbles de la batterie, et protège la voiture contre les dommages cher*

| 19 08 20 30 05 | SERVICE | |
|---|---|---|

MADE IN ITALY



**Strumento per togliere le incrostazioni** che si formano all'interno degli ugelli gas
*Tool to remove the deposits that form inside the gas nozzles*
Herramienta para eliminar los depósitos que se forman dentro de las boquillas de gas
*Outil pour enlever les dépôts qui se forment à l'intérieur des buses de gaz*

cod - 19 02 50 20 01

SERVICE

**Cavi per batterie mt 3 - 200 A 16 mm**
per motori a benzina

***Battery booster cables mt 3 - 200 A 16 mm.***
*for gasoline engines*

cod - 19 02 50 20 02

SERVICE

**Cavi per batterie mt 3 - 400 A 25mm.**
per camion e motori Diesel

***Battery booster cables mt 3 - 400 A 25 mm.***
*for truck and Diesel engines*

cod - 19 02 50 20 03

SERVICE

**Estrattore multiuso**
› poli batterie › supporti tergicristalli › cuscinetti alternatori

***Multiuse extractor***
*› battery poles › windscreen wiper supports › alternator bearings*

cod - 19 02 50 20 04

SERVICE

**Rifrattometro** tester ottico per controllo acido batteria, e controllo antigelo nell'acqua del radiatore e dei tergicristalli › regolazione oculare › precisione +/- 5%

***Refractometer*** *optical tester with various functions: › density of battery acid › coolant water balance (subdivides into ethylene and propylene) › adjustment ocular › precision +/-5%*

cod - 19 02 50 20 05

SERVICE

Linguetta di ricambio per rifrattometro

*Spare part for Refractometer*

cod - 19 02 50 20 07

SERVICE

**Supporto per lo spostamento delle batterie**
universale con misura regolabile

***Battery lifter***
*universal, adjustable size*

cod - 19 02 50 20 06

SERVICE

**Tester acido batterie**

***Battery acid tester***

cod - 19 09 04 50 18

SERVICE

**Pistola di gonfiaggio pneumatica calibrata** con tubo 540 mm, indicatore rivestito in gomma, diametro scala 56 mm, 0-10 bar

***Pneumatic inflation gauge, calibrated*** with tube 540 mm, rubber coated indicator, scale diameter 56 mm, 0-10 bar

cod - 19 09 04 50 19

SERVICE

**Pistola di gonfiaggio pneumatica calibrata** con tubo 400 mm, indicatore rivestito in gomma, diametro scala 56 mm, 0-10 bar

***Pneumatic inflation gauge, calibrated*** with tube 400 mm, rubber coated indicator, scale diameter 56 mm, 0-10 bar

| cod - 19 02 50 10 07 | |
|---|---|
| SERVICE | |

**Avviatore d'emergenza 2000 A - 12 V**
viene utilizzato per la totalità delle autovetture. E' indicato per carrozzerie e concessionarie

***Emergency starter 2000 A - 12 V***
*used for all motor vehicles. Suggested for carbody shops and motor vehicle dealers*

| cod - 19 02 50 10 03 | |
|---|---|
| SERVICE | |

**Avviatore d'emergenza 2500 A - 12 V**
Consigliato in utilizzi dove sia richiesta una potenza di picco elevata, per vetture benzina e diesel. Indicato per autofficine.

***Emergency starter 2500 A - 12 V***
*Recommended for uses that require a high peak power, for diesel/gasoline engines. Suitable for garages.*

| Dati tecnici | *Technical data* | **mod. 2000 A - 12 V** | **mod. 2500 A - 12 V** |
|---|---|---|---|
| Tensione di utilizzo | *Operation voltage* | 12 V | 12 V |
| Amperaggio di spunto | *Inrush amperage* | 2000 A p | 2500 A p |
| Batteria interna | *Internal battery* | 12 V 18 pro Ah EXO | 12 V 22 PRO Ah EXO |
| Amperaggio continuo | *Continuous amperage* | 650 A | 800 A |
| Peso | *Weight* | 8,8 kg | 12 kg |
| Tensione di ricarica | *Recharge voltage* | 230 V | 230 V |
| Alimentazione di ricarica | *Recharge power supply* | LESA 6 A (12 V 1,5 Ah) | LESA 6 A (12 V 1,5 Ah) |
| Caricatore automatico | *Automatic loader* | SI / *YES* | SI |
| Cavi di ricarica 12V | *12V recharge cables* | LESA 1 | LESA 1 |
| Pinze isolate | *Isolated pliers* | SI / *YES* | SI |
| Voltaggio di carica | *Charge voltage* | max 14,9 V | max 14,9 V |
| Durata di vita * | *Life duration* * | 500 cicli / *cycles* | 500 cicli |
| Diametro cavi | *Cables diameters* | 25 $mm^2$ | 25 $mm^2$ |
| Lunghezza cavi | *Cables Length* | 87 cm | 87 cm |
| Protezione sovratensione | *Overvoltage protection* | SI / *YES* | SI |
| Batterie sigillate | *Sealed batteries* | SI / *YES* | SI |
| Numero di batteria | *Battery number* | 1 | 1 |
| Scocca antiurto | *Shockproof bodywork* | ABS | ABS |

* calcolato su una intensità di scarica del 50% ** calculated on a 50% peak intensity*

cod - 19 02 50 10 06

SERVICE

**Avviatore d'emergenza 3200 A - 24 V**
nasce per il veicolo industriale. Questo modello è utilizzato per furgoni e camion solo a 24 V. E' un prodotto con un rapporto prestazioni / peso ottimale consigliato per avviamenti di varie tipologie di motori (motrici, ruspe, motori marini)

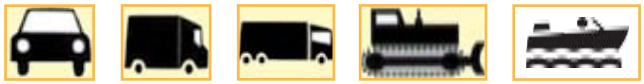
***Emergency starter 3200 A - 24 V***
*for industrial vehicles. This model is suitable for vans and trucks, only 24 V. The product has an excellent weight capacity rate, suitable for starting of different kinds of motors (sea motors, bulldozers, engines, etc..)*

cod - 19 02 50 10 04

SERVICE

**AVVIATORE D'EMERGENZA 3600 - 1800 A - 12/24 V**
professionale, alta aderenza, display lettura voltaggio carica, commutatore voltaggio. Fornito con cavi di ricarica LESA 1 e LESA 8

***Jump starter in 3600 - 1800 A - 12 / 24V***
*professional, display reading voltage, charging voltage switch. Provided with charging cables LESA 1 and LESA 8*



| Dati tecnici | *Technical data* | **mod. 3200 A - 24 V** | **3600-1800 A 12/24 V** |
|---|---|---|---|
| Tensione di utilizzo | *Operation voltage* | 24 V | 12/24 V |
| Amperaggio di spunto | *Inrush amperage* | 3200 A p | 3600/1800 A p |
| Batteria interna | *Internal battery* | 2x12 V 23 Ah Tek-HD | 2x12 V 16 Ah Odi |
| Amperaggio continuo | *Continuous amperage* | 1150 A | 1200A 12V - 600A 24V |
| Peso | *Weight* | 20,5 kg | 21 kg |
| Tensione di ricarica | *Recharge voltage* | 230 V | 230 V |
| Alimentazione di ricarica | *Recharge power supply* | LESA 7 A (24 V 2 Ah) | LESA 8 A (12 V 4 Ah) |
| Caricatore automatico | *Automatic loader* | SI / *YES* | SI / *YES* |
| Cavi di ricarica | *recharge cables* | OPTIONAL | LESA 1 |
| Pinze isolate | *Isolated pliers* | SI / *YES HD* | SI / *YES* |
| Voltaggio di carica | *Charge voltage* | max 25.2 V | max 14,9 V |
| Durata di vita * | *Life duration* * | 500 cicli / *cycles* | 500 cicli / *cycles* |
| Diametro cavi | *Cables diameters* | 50 $mm^2$ | 50 $mm^2$ |
| Lunghezza cavi | *Cables Length* | 160 cm | 160 cm |
| Protezione sovratensione | *Overvoltage protection* | SI / *YES* | SI / *YES* |
| Batterie sigillate | *Sealed batteries* | SI / *YES* | SI / *YES* |
| Numero di batteria | *Battery number* | 2 | 2 |
| Scocca antiurto | *Shockproof bodywork* | ABS | ABS |
| * calcolato su una intensità di scarica del 50% | * *calculated on a 50% peak intensity* | | Dim. cm. 32x22x44H |

| 19 04 01 10 04 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Lettino sottovettura** in polietilene resistente, con 6 ruote Portata kg. 150 Dim: cm. 102 x 48

*Undercar cot resistant polyethylene, with 6 wheels.*
*Capacity 150 kg*
*Dim: cm. 102 x 48*

Soporte de polietileno resistente cuna debajo del automóvil, con 6 ruedas. Capacidad 150 kg.
Dim: cm. 102 x 48

*Sub voiture lit polyéthylène résistant, avec 6 roues.*
*Capacitè 150 kg.*
*Dim: cm. 102 x 48*

| 19 04 01 10 06 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Lettino sottovettura** con cuscino poggiatesta regolabile per il massimo comfort di lavoro, supporto in acciaio da 1" per applicazioni pesanti, cuscino supporto schiena da 1"; supporto testa da 2"; 6 ruote piroettanti in gomma antiolio. Misure: 102x43x18 cm.

*Undercar cot with adjustable pneumatic headrest for max head and shoulder comfort; features 1" steel tube frame for extra strength in heavy duty applications; 1 " thick padding on bed; 2" thick padding on headrest; 6 pivotting wheels (anti oil corrosion). Dim: cm. 102x43x18*

| 19 04 01 10 07 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Sgabello regolabile su ruote** regolabile in altezza da 38 a 51 cm; seduta ø cm. 31; cassetto ulteriore per dadi, viti e utensili; ruote da ø 6 cm.

***Adjustable roller seat with tray*** *adjustable in height from 38 to 51 cm; seat ø 31 cm; convenient tray for added storage space for tools, bolts, nuts; innovative five ø 6 cm castors design.*

| 19 04 01 10 05 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Sgabello con 4 ruote girevoli**

*Wheeled seat with 4 orientable wheels*

Taburete con 4 ruedas giratorias

*Tabouret avec 4 roues pivotantes*

| cod - 19 04 00 90 02 | |
|---|---|
| SERVICE | |

**Tappetino per ginocchia pieghevole in 2 parti.**
Dimensioni: 45x21x3 cm.

***2-fold EVA kneel pad.***
*Size: 45x21x3 cm.*

| cod - 19 04 00 90 03 | |
|---|---|
| SERVICE | |

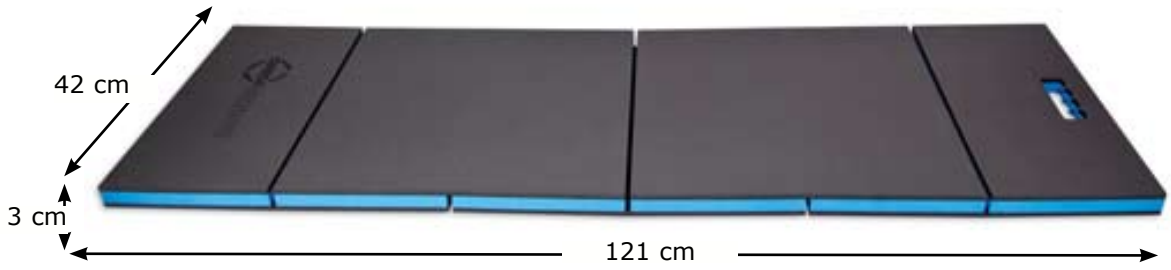
**Tappetino da lavoro pieghevole in 3 parti,** con scomparti per prevenire il rotolamento di utensili.
Dimensioni: 121x42x3 cm.

***3-fold EVA work mat.*** with compartment to prevent tool slipping
*Size: 121x42x3 cm.*

| cod - 19 04 00 90 04 | |
|---|---|
| SERVICE | |

**Tappetino da lavoro pieghevole in 6 parti.**
Dimensioni: 121x42x3 cm.

***6-fold EVA work mat.***
*Size: 121x42x3 cm.*



| 19 04 01 10 01 | SERVICE | |
|---|---|---|

Il corpo realizzato in un pezzo unico dà un'incredibile portata di 182 kg. Robusto e resistente, con ruote da 7,6 cm. di diametro con interno da 2,25 cm. Peso 7 kg.

*The bone-ster double-ribbed one-piece body gives an incredible 182 kg. capacity. The bone-ster features strong, custom molded 7,6 cm. diameter wheels with molded in place 2,25 cm. wide tyres. Weight 7 kg.*

| 19 04 01 10 02 | SERVICE | |
|---|---|---|

Modellato su misura, con ruote da 13 cm. di diametro con interno da 2,5 cm. I robusti telai americani in acciaio girano su cuscinetti a sfera regolabili e sono fissati al corpo principale. Originale e con standard di alta qualità, supporta operatori fino a 136 kg. a meno di 4,5 cm. da terra. Peso 9 kg.

*The bone has custom-molded 13 cm. diameter wheels with 2,5 cm. wide tyres. The heavy American made steel caster frames have dual-race adjustable ball bearing swivels and are thrubolted to the creeper body. The original bone creeper sets the standards for the highest qality, best working creeper ever made that supports users up to 136 kg. less than 4,5 cm. off the ground. Weight 9 kg.*

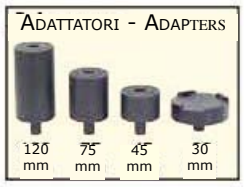
| 19 04 01 10 03 | SERVICE | |
|---|---|---|

Progettato per essere facile da usare, confortevole, resistente e con un prezzo migliore di qualsiasi altro sgabello simile sul mercato. Il design unico e la struttura a tre gambe extra lunga (81,3 cm) garantiscono un sostegno stabile anche su superfici irregolari. L'intero sgabello girevole segue il corpo dell'operatore. La distanza di 30,5 cm. da terra rende l'altezza perfetta per qualsiasi lavoro in basso! Larghe ruote (2,5 cm.) stampate a misura 13 cm. Portata 159 kg. Peso 9 kg.

*The Tail-bone is designed to be easier to use, more comfortable, more durable and a better value than any other mechanic's stool. on the market. The extra wide (81,3 cm) uniquely designed tripod base, a naturally stable working plastorm, even on uneven surfaces. The entire stool swivels with your body. The tail-bone cruises around at a low 30,5 cm. off the ground, making it the perfect height for any job that requires you to get low!The tail-bone has wide (2,5 cm.) custom-molded 13 cm. wheels. Capacity 159 kg. Weight 9 kg.*

20 TON

| cod - 19 04 00 80 18 | |
|---|---|
| SERVICE | |




H max con adattatori 559 mm.
H max senza dadattatori 289 mm.
Min 150 mm.

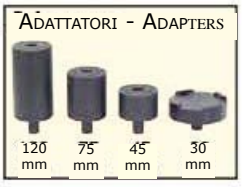
## 20/40 TON

- Martinetto pneumoidraulico telescopico a carrello, 2 Stadi
- *Air actuated hydraulic jack trolley, 2 stages*
- Trolley Gato pneumo-hidráulico, 2 stadios
- *Chariot de vérin pneumo-hydraulique*

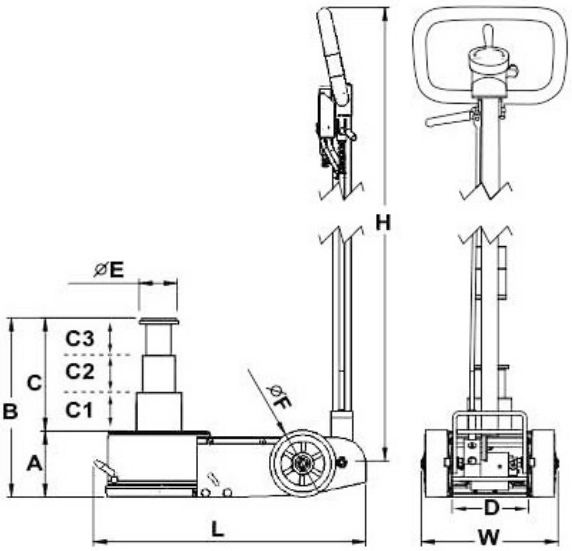
| A mm | B mm | C mm | C1 mm | C2 mm | C3 mm | D mm | E mm | F mm | L mm | W mm | H mm | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 289 | 139 | 73 | 66 | / | 186 | 70 | 160 | 480 | 290 | 1430 | 47 |

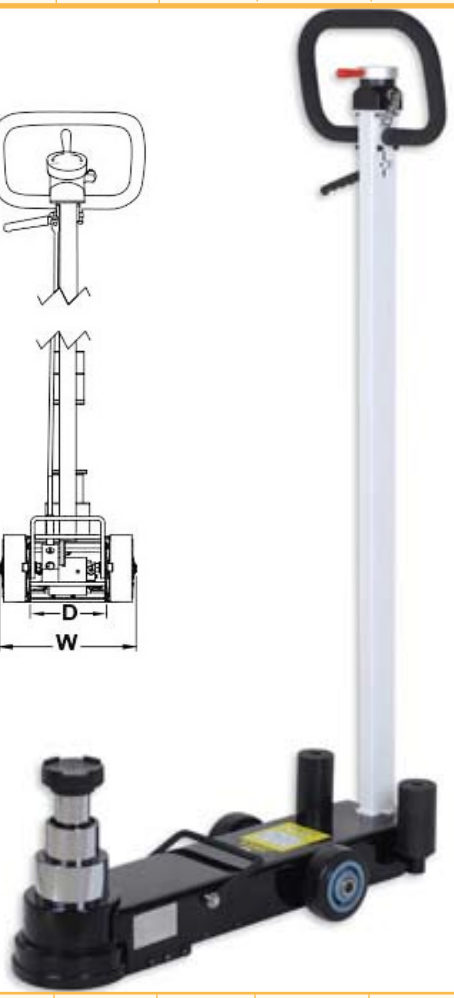
| cod - 19 04 00 80 20 | |
|---|---|
| SERVICE | |

H max con adattatori 559 mm.
H max senza dadattatori 289 mm.
Min 130 mm.



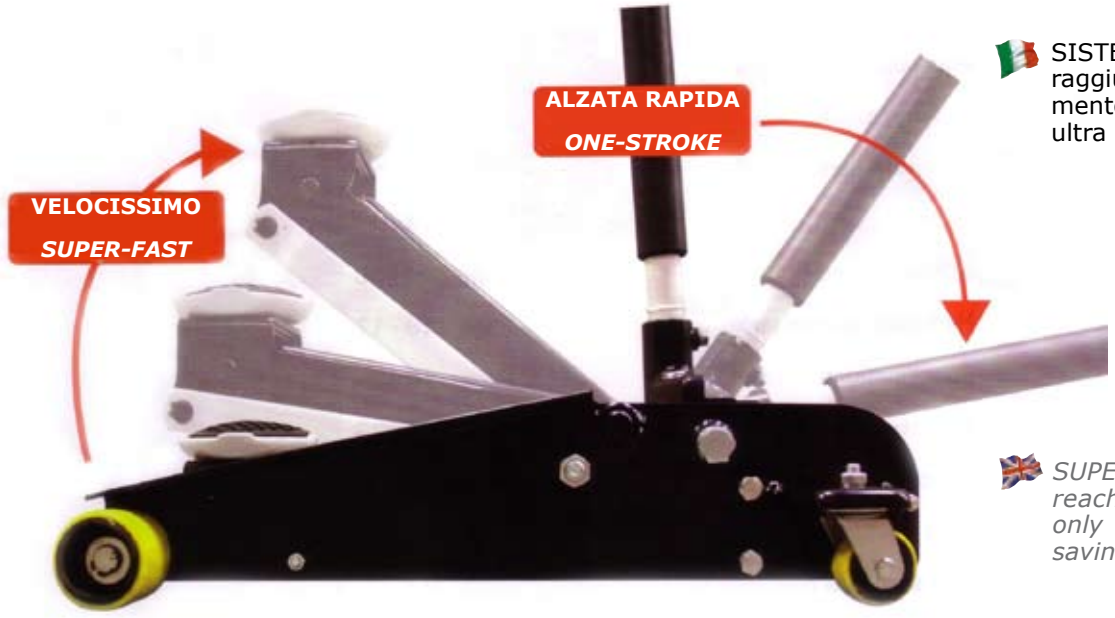

## 10/20/40 TON



- Martinetto pneumoidraulico telescopico a carrello, 3 Stadi
- *Air actuated hydraulic jack trolley, 3 stages*
- Trolley Gato pneumo-hidráulico, 3 stadios
- *Chariot de vérin pneumo-hydraulique*

| A mm | B mm | C mm | C1 mm | C2 mm | C3 mm | D mm | E mm | F mm | L mm | W mm | H mm | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 130 | 289 | 159 | 57 | 49 | 53 | 179 | 70 | 125 | 830 | 295 | 1510 | 50 |




SISTEMA DI ALZATA VELOCE, raggiunge il punto di sollevamento in un solo movimento, ultra rapido.

**FAST LIFT**

*SUPER FAST LIFTING SPEED, reaches the listing point in only one stroke, for extra time saving.*

Protezione in gomma contro urti e danneggiamenti

*Soft handle foam for extra protecion, prevents handle from damaging cars.*

Tampone brevettato morbido

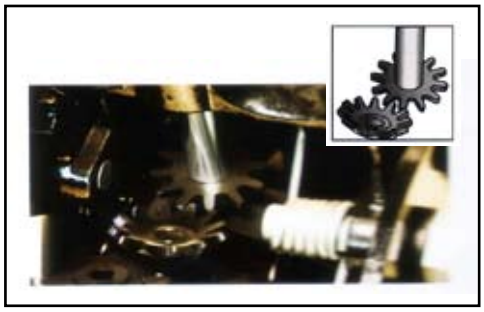
*Patented airvented soft saddle pad*

Tampone di protezione brevettato.

*Patented airvented soft saddle pad.*

Meccanismo di articolazione universale, per un controllo preciso della discesa.

*Universal joint mechanism, for precision control of load descent.*

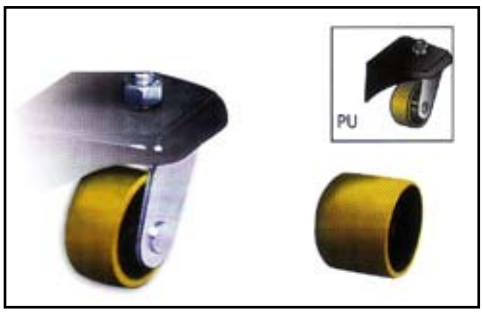


Trasmissione tradizionale e collaudata.

*Traditional and proven transmission.*

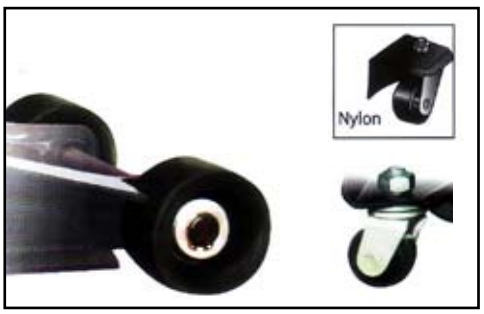
Valvola sfiato aria, la elimina automaticamente dal sistema idraulico.

*Air vent valve automatically eliminates air in the hydraulic system.*



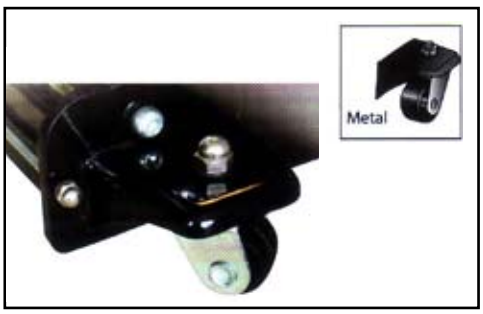

Ruote in PVC per movimentazione sicura, facile e silenziosa.

*PU-Wheels for safe, easy and silent moving.*




Ruote in Nylon per movimentazione sicura, facile e silenziosa.

*Nylon-Wheels for safe, easy and silent moving.*




Ruote in metallo, durevoli e robuste.

*Metal wheels, long lasting and strong.*

| cod - 19 04 00 80 16 | |
|---|---|
| SERVICE | |

Martinetto idraulico a carrello, portata 2,5 T

*Hydraulic jack trolley, capacity 2,5 Ton*

Trolley Gato hidráulico, capacidad de 2,5 Ton

*Chariot de vérin hydraulique, capacité de 2,5 tonnes*

| A mm | B mm | C mm | E mm | F mm | I mm | J mm | L mm | W mm | H mm | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 135 | 495 | 360 | 1070 | 100 | 76 | 43 | 636 | 335 | 165 | 31,5 |

| cod - 19 04 00 80 01 | |
|---|---|
| SERVICE | |

Martinetto idraulico a carrello, portata 3,2 T

*Hydraulic jack trolley, capacity 3,2 Ton*

Trolley Gato hidráulico, capacidad de 3,2 Ton

*Chariot de vérin hydraulique, capacité de 3,2 tonnes*

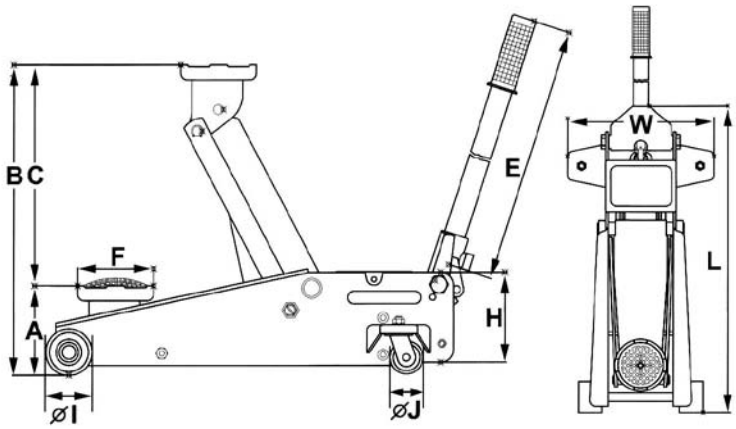
| A mm | B mm | C mm | E mm | F mm | I mm | J mm | L mm | W mm | H mm | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 135 | 504 | 359 | 1070 | 125 | 76 | 58 | 690 | 336 | 160 | 37,2 |

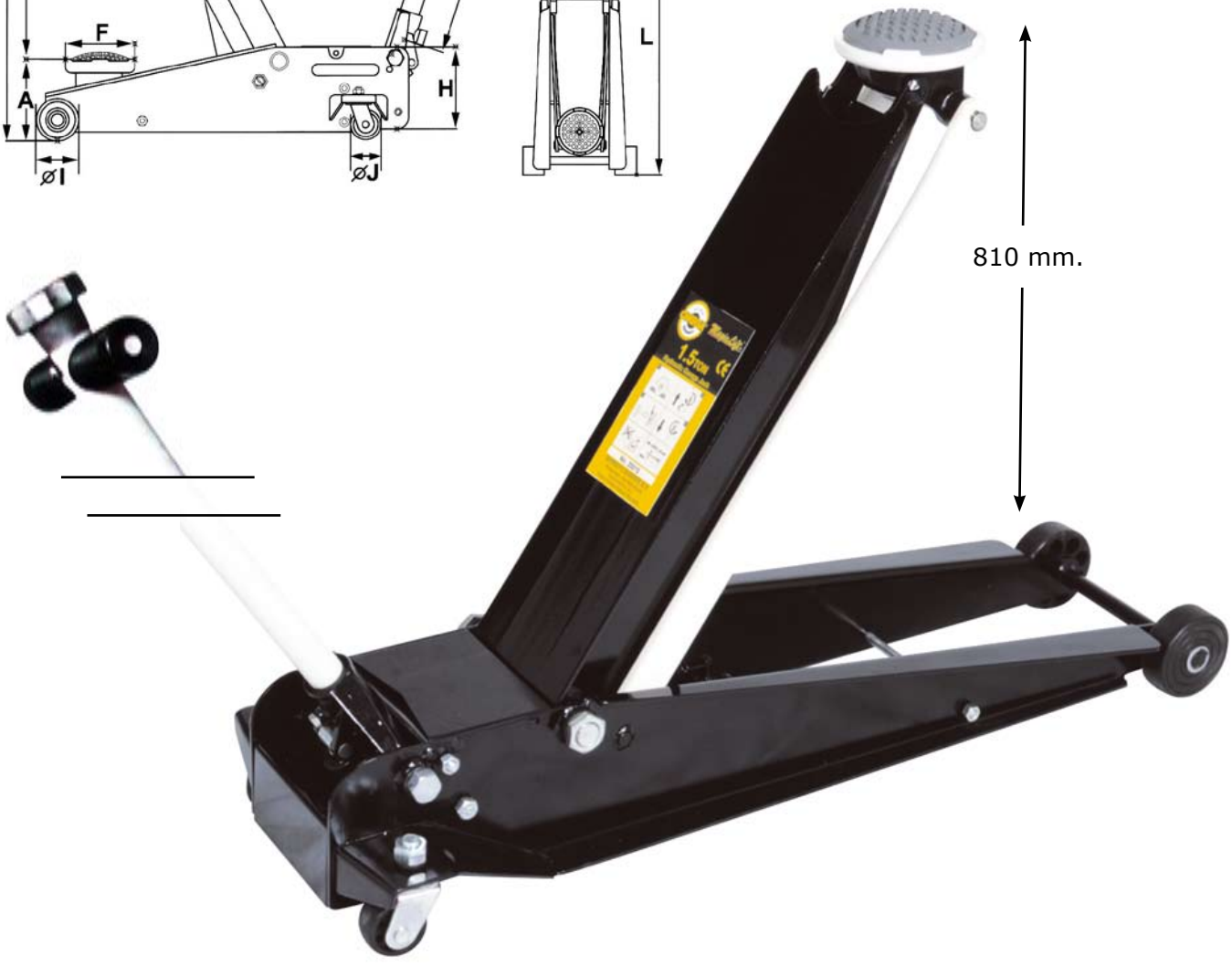
Martinetto idraulico a carrello, grande alzata, portata 1,5 Ton

*Hydraulic jack trolley, high lift, range 1,5 Ton*

Carretilla Gato hidráulico, rango de 1,5 Ton

*Chariot de vérin hydraulique, la gamme de 1,5 tonnes*




| A mm | B mm | C mm | E mm | F mm | I mm | J mm | L mm | W mm | H mm | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 815 | 715 | 1342 | 140 | 92 | 58 | 1029 | 385 | 170 | 52 |

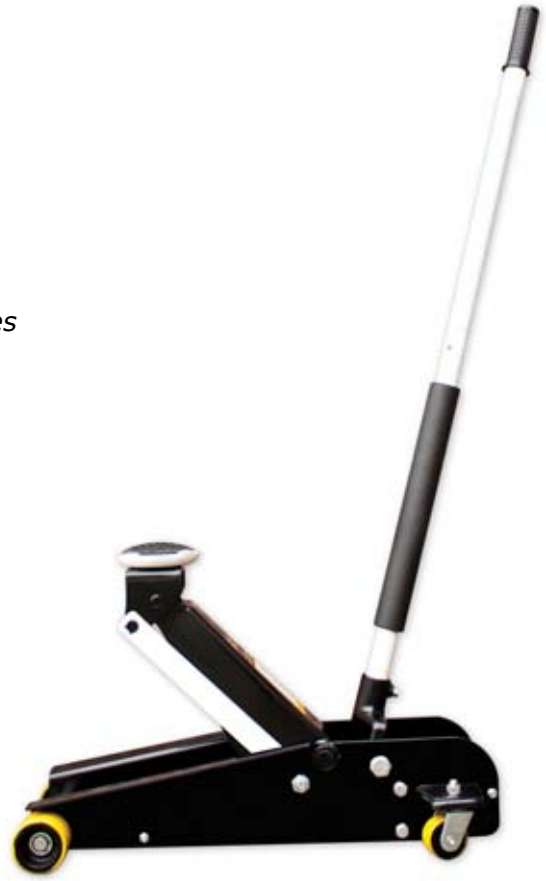
| cod - 19 04 00 80 13 | |
|---|---|
| SERVICE | |

Martinetto idraulico a carrello, portata 2,7 Ton
*Hydraulic jack trolley, range 2.7 Ton*
Carretilla Gato hidráulico, rango de 2,7 Ton
*Chariot de vérin hydraulique, la gamme de 2,7 tonnes*

| A mm | B mm | C mm | E mm | F mm | I mm | J mm | L mm | W mm | H mm | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 480 | 380 | 1210 | 100 | 65 | 55 | 705 | 332 | 160 | 31 |

| cod - 19 04 00 80 12 | |
|---|---|
| SERVICE | |

Martinetto idraulico a carrello, portata 3 T
*Hydraulic jack trolley, capacity 3 Ton*
Trolley Gato hidráulico, capacidad de 3 Ton
*Chariot de vérin hydraulique, capacité de 3 tonnes*



| A mm | B mm | C mm | E mm | F mm | I mm | J mm | L mm | W mm | H mm | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 95 | 508 | 413 | 1243 | 140 | 92 | 58 | 755 | 335 | 160 | 41,2 |

Martinetto idraulico a carrello, portata 2,25 T

*Hydraulic jack trolley, capacity 2,25 Ton*

Trolley Gato hidráulico, capacidad de 2,25 Ton

*Chariot de vérin hydraulique, capacité de 2,25 tonnes*

| cod - 19 04 00 80 03 | |
|---|---|
| SERVICE | |

| A mm | B mm | C mm | E mm | F mm | I mm | J mm | L mm | W mm | H mm | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63 | 500 | 437 | 1320 | 125 | 60 | 43 | 762 | 345 | 145 | 39,5 |

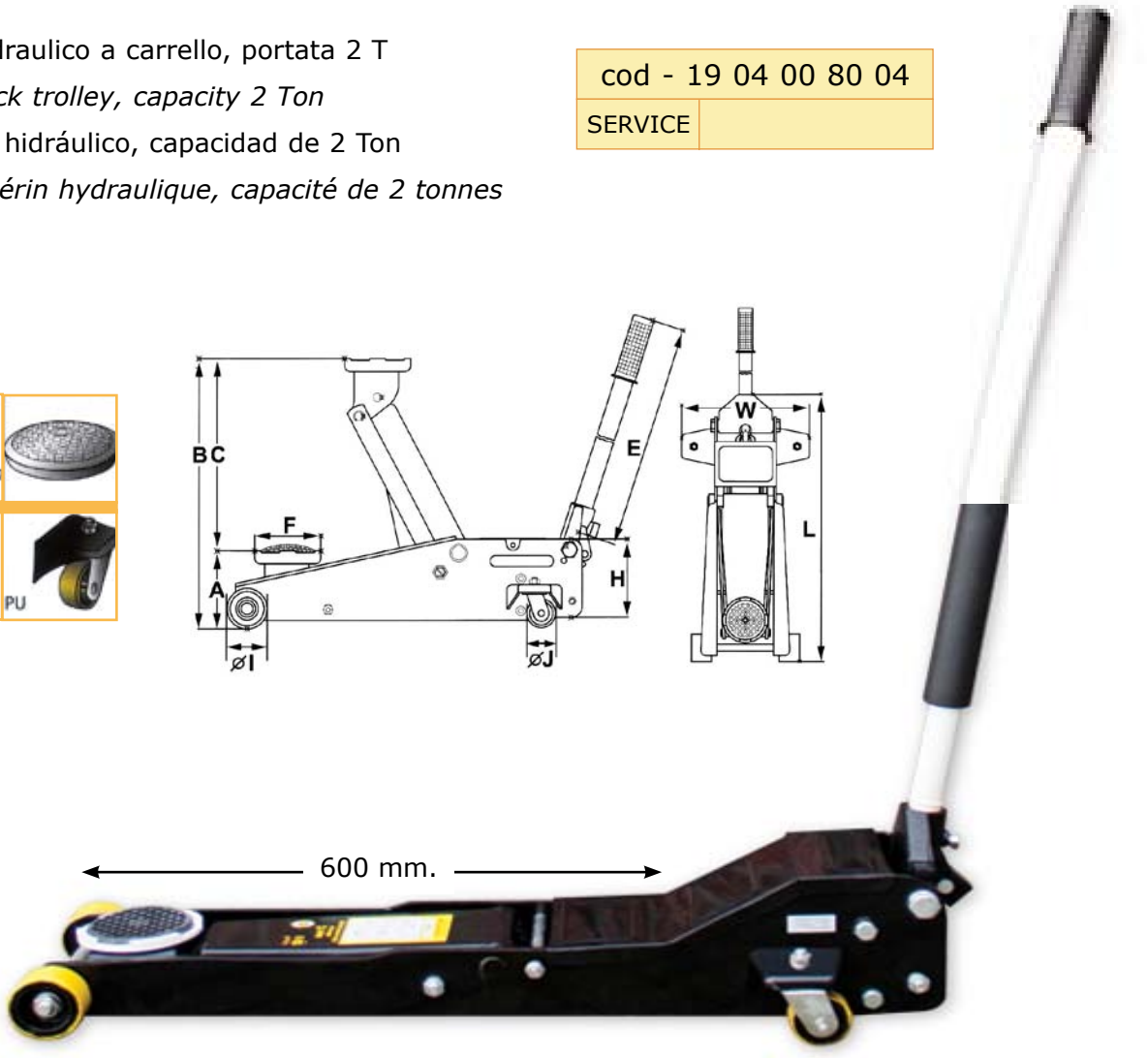
Martinetto idraulico a carrello, portata 2 T

*Hydraulic jack trolley, capacity 2 Ton*

Trolley Gato hidráulico, capacidad de 2 Ton

*Chariot de vérin hydraulique, capacité de 2 tonnes*

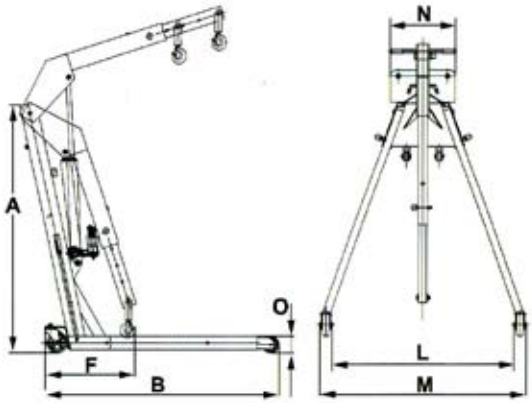
| cod - 19 04 00 80 04 | |
|---|---|
| SERVICE | |

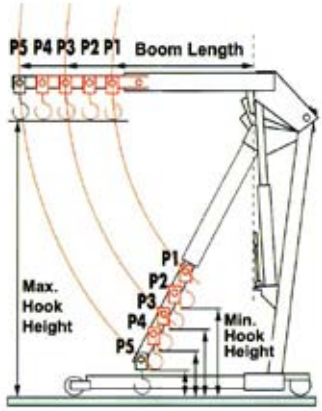



| A mm | B mm | C mm | E mm | F mm | I mm | J mm | L mm | W mm | H mm | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80 | 375 | 295 | 1320 | 125 | 72 | 58 | 955 | 349 | 170 | 44,3 |

Portata
*Capacity*
680 Kg.

| cod - 19 04 00 80 08 | |
|---|---|
| SERVICE | |




| Position | P1 | P2 | P3 | P4 | P5 |
|---|---|---|---|---|---|
| Portata /Capacity | 1000 | 900 | 800 | 700 | 600 |
| H min mm. | 439 | 341 | 243 | 145 | 0 |
| H max mm. | 1978 | 2021 | 2075 | 2131 | 2170 |
| L. mm. | 620 | 720 | 820 | 920 | 1020 |

## PIEGHEVOLE
## *FOLDABLE*

| 19 04 00 80 11 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Gru reggi-motore capacità 1 ton,** con sistema idraulico FAST-LIFT. Maniglia di comando con angolo orientabile a 270°. Meccanismo HTR (Hold-to-Run) ideato per assicurare all'operatore la massima sicurezza durante il rilascio della valvola.

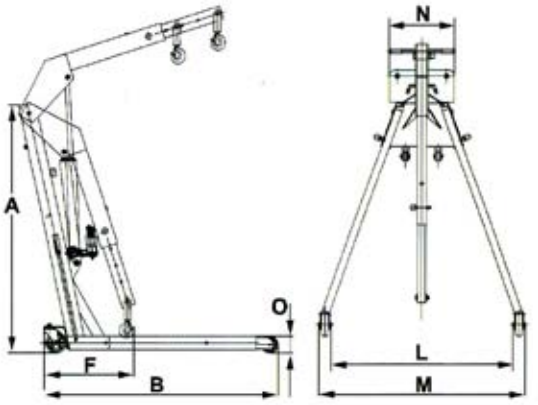
***Engine crane capacity 1 Ton,*** *with FAST-LIFT hydraulic unit. Operating handle with 270° swiveling angle. HTR (Hold-to-Run) mechanism designed to assure user's maximum safety when he valve is released.*

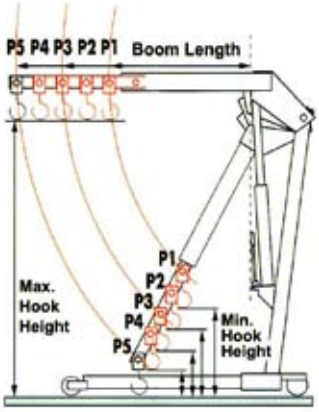



**FAST LIFT**

| cod. | A mm | B mm | F mm | L mm | M mm | N mm | O mm | Positions N. | H T R | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 04 00 80 11 | 1460 | 1525 | 570 | 1060 | 1200 | 350 | 100 | 5 | YES | 84 |

| cod - 19 04 00 80 08 | |
|---|---|
| SERVICE | |




| Position | P1 | P2 | P3 | P4 | P5 |
|---|---|---|---|---|---|
| Portata /Capacity | 1000 | 900 | 800 | 700 | 600 |
| H min mm. | 439 | 341 | 243 | 145 | 0 |
| H max mm. | 1978 | 2021 | 2075 | 2131 | 2170 |
| L. mm. | 620 | 720 | 820 | 920 | 1020 |

PIEGHEVOLE
*FOLDABLE*

| 19 04 00 80 10 | SERVICE | |
|---|---|---|

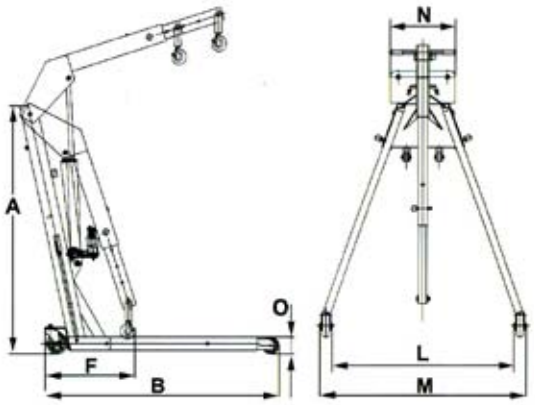
**Gru reggi-motore capacità 1 ton**. Maniglia di comando con angolo orientabile a 270°. Meccanismo HTR (Hold-to-Run) ideato per assicurare all'operatore la massima sicurezza durante il rilascio della valvola.

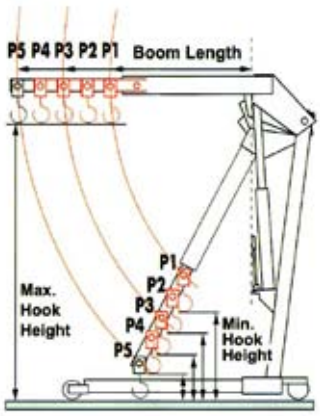
***Engine crane capacity 1 Ton***. *Operating handle with 270° swiveling angle.*
*HTR (Hold-to-Run) mechanism designed to assure user's maximum safety when he valve is released.*

| cod. | A mm | B mm | F mm | L mm | M mm | N mm | O mm | Positions N. | H T R | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 04 00 80 10 | 1460 | 1525 | 570 | 1060 | 1200 | 350 | 100 | 5 | YES | 83,4 |

cod - 19 04 00 80 08

SERVICE




| Position | P1 | P2 | P3 | P4 |
|---|---|---|---|---|
| Portata /Capacity | 1000 | 850 | 700 | 550 |
| H min mm. | 280 | 200 | 125 | 50 |
| H max mm. | 2070 | 2140 | 2205 | 2280 |
| L. mm. | 710 | 795 | 870 | 950 |

PIEGHEVOLE
*FOLDABLE*

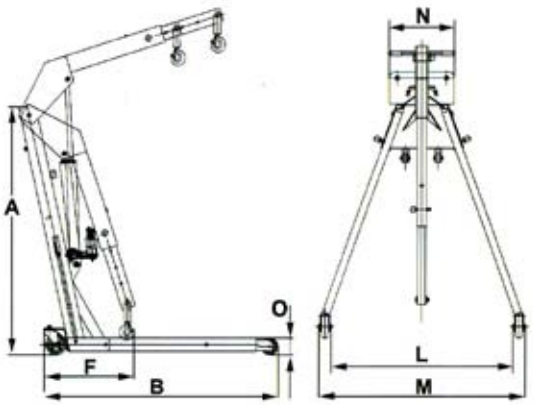
19 04 00 80 09 | SERVICE

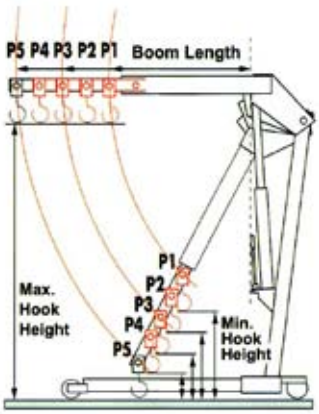
**Gru reggi-motore PIEGHEVOLE capacità 1 ton**. Estremamente semplice, veloce e compatta, ingombro minimo. Meccanismo HTR (Hold-to-Run) ideato per assicurare all'operatore la massima sicurezza durante il rilascio della valvola.

***FOLDABLE Engine crane capacity 1 Ton***. *for easy, fast and compact storage.*
*HTR (Hold-to-Run) mechanism designed to assure user's maximum safety when he valve is released.*

| cod. | A mm | B mm | F mm | L mm | M mm | N mm | O mm | Positions N. | H T R | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 04 00 80 09 | 1330 | 1540 | 450 | 1000 | 380 | 125 | 100 | 4 | YES | 73 |

| cod - 19 04 00 80 08 | |
|---|---|
| SERVICE | |



| Position | P1 | P2 | P3 | P4 |
|---|---|---|---|---|
| Portata /Capacity | 2000 | 1500 | 1000 | 500 |
| H min mm. | 465 | 355 | 235 | 127 |
| H max mm. | 1760 | 1910 | 2065 | 2200 |
| L. mm. | 1238 | 1465 | 1692 | 1919 |

| 19 04 00 80 07 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Gru reggi-motore per carichi pesanti, capacità 2 ton**. Robusto stelo cromato. Valvola di sicurezza sovraccarico incorporata. Gambe anteriori e braccio di sollevamento retraibili per ingombro minimo. Meccanismo HTR (Hold-to-Run) ideato per assicurare all'operatore la massima sicurezza durante il rilascio della valvola.

***Heavy-duty Engine crane capacity 2 Ton***. *Hard chrome plated piston rod. Built-in safety overload valve. Retractable front legs and lifting boom for easy storage. HTR (Hold-to-Run) mechanism designed to assure user's maximum safety when he valve is released.*

| cod. | A mm | B mm | F mm | L mm | M mm | N mm | O mm | Positions N. | H T R | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 04 00 80 07 | 1394 | 2305 | 1725 | 735 | 860 | 1350 | 89 | 4 | YES | 105 |

| cod - 19 04 01 00 18 | |
|---|---|
| SERVICE | |

**Set di 3 bussole rivestite,** attacco da 1/2", pareti sottili, rivestimento in plastica contro graffi e usura, in custodia dim. 148x132x45mm.
17mm. 85x26 - 19 mm. 85x28 - 21 mm. 85x30

***3 pcs Set 1/2" impact socket,*** *thin wall , plastic cover for protection against scratching, blow-mold case dim. 148x132x45mm.*
*17mm. 85x26 - 19 mm. 85x28 - 21 mm. 85x30*

| cod - 19 09 05 00 04 | |
|---|---|
| SERVICE | |

**Avvitatore pneumatico da 1/2" con meccanismo ba tente "twin hammer",** extra small ultra leggero.
Specifiche tecniche

| | |
|---|---|
| attacco quadro | da 1/2 " |
| velocità libera | 11000 Rpm |
| coppia max | 680 Nm / 500 ft-lb |
| pressione aria | 90 PSI |
| tubo aria | (diametro interno) 10 mm |
| attacco | 1/2 "(13 mm.) |

***1/2" air impact wrench twin hammer,*** *handle exhaus micro mini light weight.*
*Specifications*

| | |
|---|---|
| *square drive* | *1/2"* |
| *no load speed* | *11000 Rpm* |
| *max torque* | *680 Nm / 500 ft-lb* |
| *air pressure* | *90 PSI* |
| *air hose (I.D.)* | *10 mm* |
| *capacity* | *1/2" (13 mm.)* |

| cod - 19 09 05 00 01 | |
|---|---|
| SERVICE | |

**Avvitatore pneumatico da 1/2" con meccanismo battente "twin hammer",** peso leggero, 3 velocità avanti e 2 indietro, coppia massima Nm 1356. Specifiche tecniche

| | |
|---|---|
| attacco quadro | da 1/2" |
| velocità libera | 10000 Rpm |
| coppia max | 1356 Nm |
| coppia avanti | 950 Nm |
| coppia indietro | 1020 Nm |
| consumo aria | 153 lt/min |
| pressione aria | 6,3 bar |
| attacco aria | 1/4" |
| tubo aria | 10 mm |
| attacco | 5/8" (16 mm.) |

***1/2" air impact wrench twin hammer,*** *light weight., aluminium and composite, 3 forward speed and 2 reverse speed. Max torque 1356 Nm*
*Specifications*

| | |
|---|---|
| *square drive* | *1/2"* |
| *bolt capacity* | *5/8 (16 mm.)* |
| *no load speed* | *10000 Rpm* |
| *max torque* | *1356 Nm* |
| *torque forward* | *950 Nm* |
| *torque reverse* | *1020 Nm* |
| *air consumption* | *153 lt/min* |
| *air inlet* | *1/4 "* |
| *air pressure* | *90 PSI* |
| *air hose* | *10 mm* |
| *capacity* | *1/2" (13 mm.)* |

| cod - 19 09 05 00 02 | |
|---|---|
| SERVICE | |

**Set 15 pz con avvitatore pneumatico e bussole rivestite,** attacco da 1/2", meccanismo battente "twin hammer", peso leggero, 3 velocità avanti e 2 indietro, coppia massima Nm 1356. Contenuto: Avvitatore "Twin hammer" 1/2", bussole da 22-23-24 mm., bussole rivestite in plastica da 17-19-21 mm. Bottiglia olio, Chiave L-Hex 4 mm., mini oliatore, nipple.

***15 pcs Set with 1/2" impact wrench with twin hammer,*** *light weight, aluminium and compostite. 3 forward speed and 2 reverse speed, max torque 1356 Nm. Contents: 1/2" twin hammer impact wrench, impact deep socket with plastic sleeve 17-19-21 mm. Impact deep socket 22-23-24 mm.; oil pot, L-Hex Key 4 mm., nipple. mini oiler.*

| cod - 19 09 05 00 03 | |
|---|---|
| SERVICE | |

**Avvitatore pneumatico da 3/4" con meccanismo battente "twin hammer",** peso leggero, 3 velocità avanti e 3 indietro, coppia massima Nm 1630.

Specifiche tecniche

| | |
|---|---|
| attacco quadro | da 3/4" |
| velocità libera | 5500 Rpm |
| coppia max | 1630 Nm |
| coppia avanti | 1290 Nm |
| coppia indietro | 1356 Nm |
| consumo aria | 195 lt/min |
| pressione aria | 6,3 bar |
| attacco aria | 3/8" |
| tubo aria | 13 mm |
| attacco | 1 1/8" (28 mm.) |

***3/4" air impact wrench with twin hammer,*** *light weight., 3 forward speed and 3 reverse speed. Max torque 1630 Nm*

*Specifications*

| | |
|---|---|
| *square drive* | *3/4"* |
| *bolt capacity* | *1 1/8 (28 mm.)* |
| *no load speed* | *5500 Rpm* |
| *max torque* | *1630 Nm* |
| *torque forward* | *1290 Nm* |
| *torque reverse* | *1356 Nm* |
| *air consumption* | *195 lt/min* |
| *air inlet* | *3/8"* |
| *air pressure* | *6,3 BAR* |
| *air hose* | *13 mm* |

| cod - 19 04 00 80 17 | |
|---|---|
| SERVICE | |

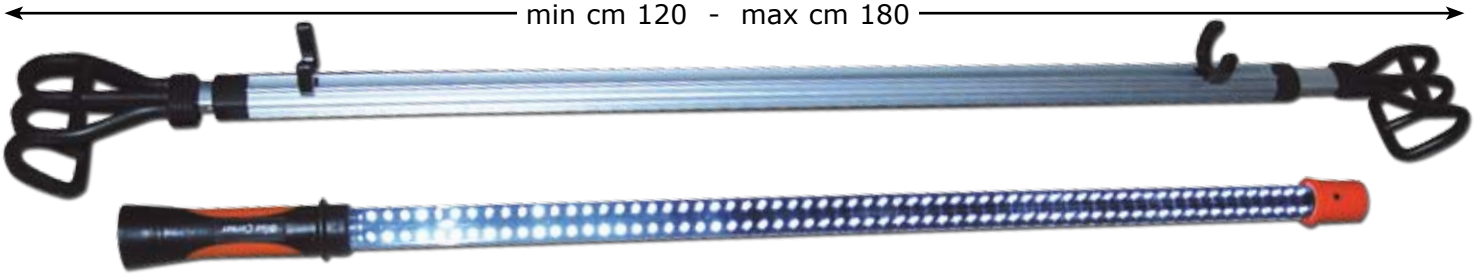
**Traversa telescopica con 2 agganci** utile per rendere agevole il sollevamento del motore, portata kg 500

***Adjustable cross bar with 2 hooks*** *for assembling and disassembling of engine and gearbox, capacity kg 500*

| cod - 19 04 00 20 02 | |
|---|---|
| SERVICE | |

**Lampada sotto cofano a 128 led con batterie ricaricabili al litio**
› ganci in nylon con ricopertura "soft"
› estendibile da 120 a 180 cm.
› autonomia di lavoro 4/4,5 ore
› carica batterie automatico in dotazione (220 V AC)

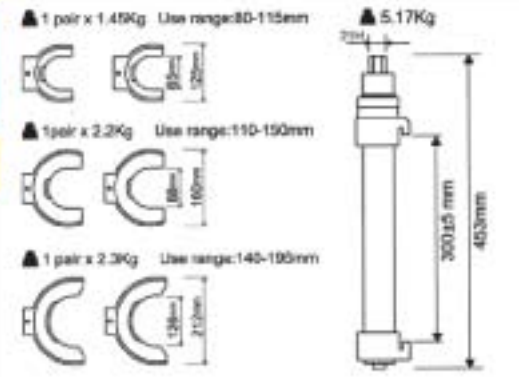
***128 led under-bonnet lamp with rechargeable batteries in lithium***
*› nylon hooks with "soft" covering*
*› extensible from 120 to 180 cm*
*› work autonomy 4 / 4,5 hours*
*› equipped with automatic battery charger (220 V AC)*



| cod - 19 04 01 00 28 | |
|---|---|
| SERVICE | |

**SMONTAMOLLE PER SOSPENSIONI MACPHERSON**
Campo di lavoro ø molle 70-195 mm. - Carico massimo 2.000 kg. - Apertura: min. 45 mm. max 290 mm. La valigetta contiene n. 1 estrattore per molle, n. 1 coppia di staffe da ø 70 a 120 mm.,
n. 1 coppia di staffe da ø 100 a 150 mm., n. 1 coppia di staffe da ø 140 a 195 mm., n. 1 adattatore per molle coniche

***SPRING COMPRESSOR FOR MACPHERSON SUSPENSIONS*** *Spring range ø 70-195 mm. - Max. loading 2.000 kg. - Opening: min. 45 mm. max 290 mm. The case contains no. 1 spring extractor, no. 1 couple of flasks from ø 70 to 120 mm, no. 1 couple of flasks from ø 100 to 150 mm, no. 1 couple of flasks from ø 140 to 195 mm., n. 1 adaptor for conic springs*




| 19 04 01 00 29 | SERVICE | |
|---|---|---|

**KIT di 2 flange** Ø 240 mm. per cod. 1904010028 per sospensioni anteriori di fuori strada e station wagon.

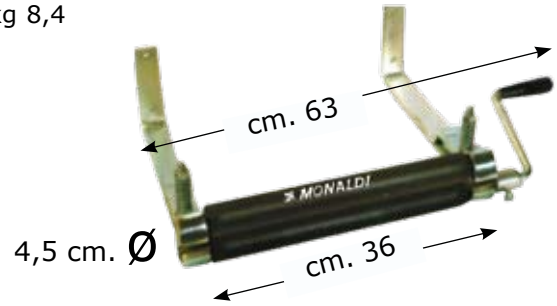
***KIT N. 2 flanges*** *Ø 240 mm. for cod. 1904010028 for front-wheel suspensions of all-terrain vehicles and station wagons.*

***BMW 7ER (E£(), CHRYSLER, RENAULT, GM-X & C, LANCIA (GAMMA)***

| cod - 19 01 50 40 01 |
|---|
| SERVICE |

a = cm 62
c = cm 16
h = cm 33

kg 8,4




Rullo spremi cuoio da applicare al muro

*Leather squeezer roller to apply to the wall*

Rodillo exprimidor de piel para aplicar a la pared

*Rouleau presse-cuir à appliquer au mur*

| cod - 19 01 50 40 02 |
|---|
| SERVICE |

a = cm 62
c = cm 42
h = cm 50

kg 12,8

Rullo spremi cuoio con vasca di raccolta, litri 12,5

*Leather squeezer roller with collection tank, 12.5 litres*

Rodillo exprimidor de piel con tanque de recolección, 12,5 lt.

*Rouleau presse-cuir avec réservoir de collecte, 12,5 lt.*

disponibile su richiesta in acciaio inox

*available in stainless steel, on request*

disponible en acero inoxidable, a petición

*disponible en acier inoxydable, à la demande*

| cod - 19 01 50 40 03 |
|---|
| SERVICE |

a = cm 62
c = cm 32
h = cm 104

kg 20,2

Spremi-pelle su colonna con vasca di raccolta da lt 12,5, disponibile in acciaio inox, su richiesta

*Squeeze-skin on the column with 12.5 liter collection tank, available in stainless steel on request*

Apriete la piel en la columna con 12,5 litros tanque de recolección, disponible en acero inoxidable bajo pedido

*Pressez la peau sur la colonne avec 12,5 litres du réservoir de recueil, disponible en acier inoxydable sur demande*

disponibile in acciaio inox su richiesta

*available in stainless steel, on request*

disponible en acero inoxidable, a petición

*disponible en acier inoxydable, à la demande*

| cod - 19 01 50 30 01 | |
|---|---|
| SERVICE | |

a = cm. 33
h = cm. 79
c = cm. 40

kg. 14,7

**Nebulizzatore carrellato** verticale verniciato capacità 24 litri

*Nebulizer wheeled vertical painted Capacity: 24 liters*

Nebulizador ruedas verticales pintados Capacidad: 24 litros

*Nébuliseur roues vertical peint Capacité: 24 litres*

| cod - 19 01 50 30 02 | |
|---|---|
| SERVICE | |

a = cm. 31
h = cm. 81
c = cm. 37

kg. 11,3

**Nebulizzatore carrellato** verticale acciaio inox portata lt. 23

*Nebulizer trolley vertical stainless steel lt capacity. 23*

Nebulizador carro vertical de acero inoxidable Capacidad lt. 23

*Chariot nébuliseur vertical en inox capacité lt. 23*

| cod - 19 09 80 20 01 | |
|---|---|
| SERVICE | |

**Contenitore per oli usati mod. M300**
capacità 290 lt Ø cm 85 - h cm 108

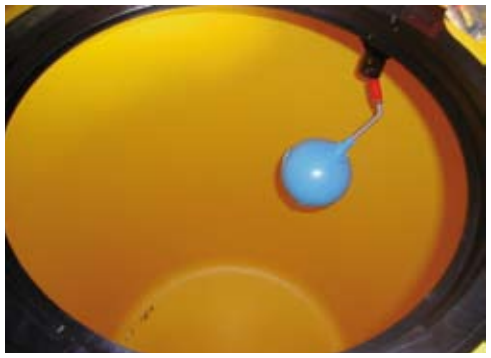
***Container for exahust oils mod. M300*** *capacity 290 lt*
*Ø cm 85 - h cm 108*

| cod - 19 09 80 20 02 | |
|---|---|
| SERVICE | |

**Contenitore per oli usati mod. M500** capacità 500 lt
Ø cm 96 - h cm 124

***Container for exahust oils mod. M500*** *capacity 500 lt*
*Ø cm 96 - h cm 124*

MADE IN ITALY



Il contenitore interno è stato costruito in un unico pezzo onde evitare trabocchi dovuti a disattenzioni degli utenti. Inoltre è protetto dal contenitore esterno contro eventuali perdite. Conforme alle direttive relative alla eliminazione degli oli usati

*Internal container built out of a single piece to avoid overflows due to users' oversights. It is protected against leakage. It complies with the European Directions relating to oil waste*

**Telo assorbente, feltro + PE antiscivolo BL.**

***Absorbent towel, felt + PE anti-slip BL.***

*L 25 x H 1 mt.*

**Tessuti protettivi per pavimenti in caso di :**
- spandimenti accidentali di liquidi;
- cadute accidentali di oggetti;
- passaggi frequenti;
- utile come sottotappeto antiscivolo;

***Protective fabrics for floors in case of:***
*- Accidental spills of liquids;*
*- Accidental dropping of objects;*
*- Frequent passages;*
*- Useful as anti-slip underlay;*

**Feltri protettivi assorbenti accoppiati ad una membrana impermeabile ed antiscivolo**. Il feltro è costituito da cotone rigenerato ad elevato potere assorbente, utile in caso di spandimenti accidentali di liquidi (pitture, vernici, solventi, oli e grassi, ecc...). Inoltre l'adeguato spessore protegge il pavimento da eventuali danni causati da cadute di arnesi da lavoro o oggetti contundenti, da passaggi frequenti con scarpe sporche, da lavori vari di manutenzione. Il **trattamento rinforzante antipelucco** garantisce un'elevata durata e resistenza allo sfilacciamento, consentendone l'utilizzo anche con mezzi pesanti (automezzi, carrelli elevatori, transpallet, ecc...)
La membrana di polietilene a contatto con il pavimento costituisce una barriera impermeabile al passaggio dei liquidi; inoltre la sua particolare mescola fa sì che il prodotto, una volta steso sul pavimento pulito, aderisca perfettamente alla superficie impedendo qualsiasi movimento successivo ed evitando così pericolose cadute degli operatori. Feltro e membrana sono accoppiati a caldo conferendo una tenuta eccezionale (resistenza garantita alla delaminazione fino a 10 N), differenziandosi dalla maggior parte dei prodotti similari che invece sono accoppiati a polvere o con metodi artigianali.

***Absorbent protective filters coupled with a waterproof and non-slip mambrane.*** *The felt is made of regenerated cotton with a high absorbing power, useful in case of accidental spillage of liquids (paints, varnishes, solvents, oils and fats, etc ...). In addition, the adequate thickness protects the floor from damage caused by drops of work tools or sharp objects, from frequent passages with dirty shoes, by various works of restructuring or maintenance. The strengthening treatment ensures high durability and resistance to fraying, allowing its use even with heavy vehicles (trucks, forklifts, pallet trucks, etc ...)*
*The membrane of polyethylene in contact with the floor forms a barrier impermeable to the passage of liquids; thanks to its particular compound the product, once laid on the clean floor, perfectly adheres to the surface, preventing any movement and avoiding dangerous falls of the operators. Felt and membrane are hot bonded thus conferring an exceptional seal (guaranteed resistance to delamination up to 10 N), which differ from the majority of similar products which instead are coupled to dust or with traditional methods.*

| cod - 19 09 80 10 05 | |
|---|---|
| SERVICE | |

Capacità 210 lt.
**per 1 fusto da lt. 200**
Dim. cm 86 x 86 x 58 h
Peso kg. 65

*Capacity 210 lt.*
***for 1 200 lt. container***
*Dim. cm. 86 x 86 x 58 h*
*Weight kg. 65*

| cod - 19 09 80 10 01 | |
|---|---|
| SERVICE | |

Capacità 230 lt.
**per 2 fusti da lt. 200**
Dim. cm 134 x 85 x 48 h
Peso kg. 96

*Capacity 230 lt.*
***for 2 200 lt. containers***
*Dim. cm. 134 x 85 x 48 h*
*Weight kg. 96*

| cod - 19 09 80 10 02 | |
|---|---|
| SERVICE | |

Capacità 280 lt.
**per 4 fusti da lt. 200**
Dim. cm 134 x 125 x 30 h
Peso kg. 112

*Capacity 280 lt.*
***for 4 200 lt. containers***
*Dim. cm. 134 x 125 x 30 h*
*Weight kg. 112*

**Vasche di raccolta** realizzate in lamiera di acciaio di prima qualità S235JR con la funzione di proteggere le falde acquifere da sostanze inquinanti e pericolose. Le vasche devono avere un volume pari al 33% dei contenitori stoccati e mai inferiore al volume del contenitore più grande. Se non vi sono indicazioni specifiche nelle tabelle di resistenza, il materiale delle vasche può essere il medesimo el contenitore di stoccaggio della sostanza.
ATTENZIONE ! Per le sostanze corrosive quali avidi/basi è necessario utilizzare vasche di raccolta in polietilene.

***Sump tray*** *made of sheet steel of quality S235JR with the function of protecting the groundwater from pollutants and dangerous elements. The tanks must have a volume equal to 33% of the containers are stored and never lower than the volume of the largest container. If there are specific indications in the tables of resistance, the material of the tanks may be the same and the storage container of the substance. WARNING ! For corrosive substances such as greedy / basics you need to use drip pans of polyethylene.*

| 19 09 80 30 03 | SERVICE | |
|---|---|---|

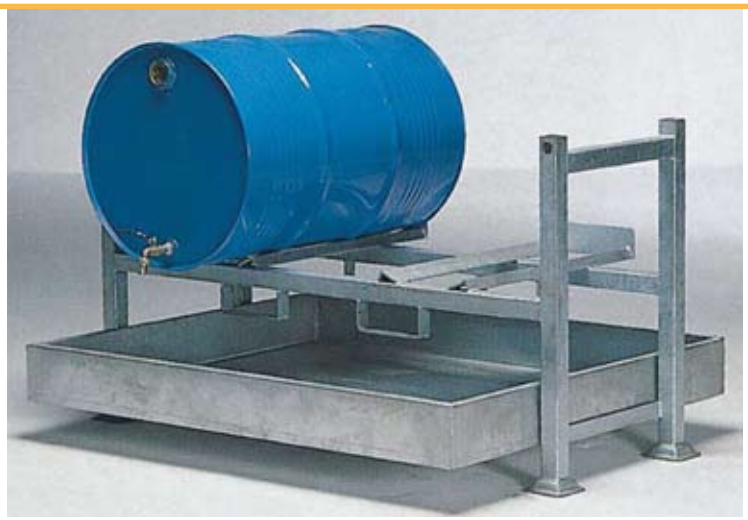
**Carrello sposta fustigomme con maniglia** Per fusti fino a 200 Lt; 4 ruote ø 7,6 cm. Peso 11 Kg
Dim. cm. 73x73x15

***Cart for moving barrels tires with handle***
*Suitable for barrels up to 200 Lt; 4 wheels ø 76 mm.; Weight kg. 11; dim. cm. 73x73x15*

| 19 09 80 10 07 | SERVICE | |
|---|---|---|

Capacità 570 lt.
**per 8 fusti da lt. 200**
Dim. cm 268 x 125 x 30 h
Peso kg. 221

*Capacity 570 lt.*
***for 8 200 lt. containers***
*Dim. cm. 268 x 125 x 30 h*
*Weight kg. 221*



| 19 09 80 10 03 | SERVICE | |
|---|---|---|

Struttura in tubolare verniciata portafusti **per 2 fusti orizzontali**
Dim. cm 150 x 55 x 85 h
Peso kg. 44

*Tubular painted drum-holding structure* **for 2 horizontal drums**
*Dim. cm. 150 x 55 x 85 h*
*Weight kg. 44*

| 19 09 80 10 04 | SERVICE | |
|---|---|---|

Vasca di raccolta zincata
**Capacity 240 lt.**
Dim. cm 139 x 115 x 16 h
Peso kg. 43

*Collecting tank, galvanized,*
***Capacity 240 lt.***
*Dim. cm. 139 x 115 x 16 h*
*Weight kg. 43*

**1000 LT**

| 19 09 80 10 06 | SERVICE | |
|---|---|---|

Capacità 1000 lt.
**per 1 cisterna da lt. 1000**
Dim. cm 165 x 135 x 62 h
Peso kg. 177

*Capacity 1000 lt.*
***for 1 1000 lt. container***
*Dim. cm. 165 x 135 x 62 h*
*Weight kg. 177*

CONTENITORE INDUSTRIALE, NON CERTIFICATO PER LO STOCCAGGIO DI BATTERIE USATE. Costruito in resine poliolefiniche, è inattaccabile da acidi, idrocarburi, alcali e solventi. Pareti e fondo ultralisci e facilmente lavabili, non assorbe odori. Stoccabile all'aperto. Dim. esterne cm 120x80x85h Peso kg. 27
Capacità max 550 dm3 Portata max 500 kg.

*INDUSTRIAL CONTAINER, NOT CERTIFIED FOR THE STORAGE OF EXHAUST BATTERIES. Built in polyolefin resins, it is resistant to acids, hydrocarbons, alkalis and solvents. Walls and bottom extra-smooth and easy to clean, it does not absorb odors. Storable in the open. External Dim. 120x80x85h cm Weight. 27*
*Maximum capacity 550 dm3 Capacity up to 500 kg.*

MADE IN ITALY

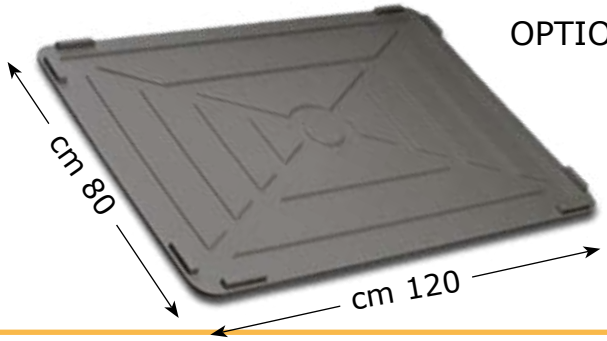
| cod - 19 09 80 10 08 | |
|---|---|
| SERVICE | |

| cod - 19 09 80 10 09 | |
|---|---|
| SERVICE | |

**CONTENITORE OMOLOGATO PER BATTERIE USATE,** idoneo per lo stoccaggio ed il trasporto in ottemperanza alle istruzioni d'imballo P801a della normativa ADR. Dotato di un'etichetta identificativa riportante le 4 normative UN riferite alla tipologia di batterie ammesse: UN2794, UN2795, UN2800 e UN3028. Costruito in HDPE (polietilene ad alta densità), inattaccabile da acidi, grassi e solventi. Dim. esterne cm 120x80x85h - Peso kg. 30 - Capacità max 550 dm3 - Portata max 500 kg.

***APPROVED CONTAINER FOR EXHAUST BATTERIES,*** *suitable for storage and transport in compliance with the packaging instructions P801a of the ADR standard. Equipped with an identification label showing the 4 UN regulations related to the type of batteries admitted: UN2794, UN2795, UN2800 and UN3028. Built in HDPE (high density polyethylene), resistant to acids, fats and solvents. - External Dim. Cm 120x80x85h - Weight. 30 kg - Max 550 dm3 - Max capacity 500 kg.*

OPTIONAL




| 19 09 80 30 01 | SERVICE | |
|---|---|---|

Coperchio
*Lid*

| 19 09 80 30 02 | SERVICE | |
|---|---|---|

Coperchio **omologato**
*Approved Lid*

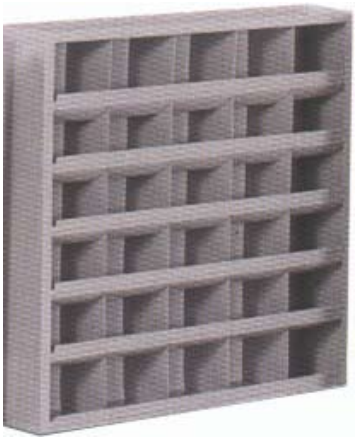
| cod - 19 07 00 30 08 |
|---|
| SERVICE |

**Scaffale fisso 30 caselle**

***Shelving 30 compartments***

**Kg. 8,50**

a = cm 60
c = cm 12
h = cm 60



| cod - 19 07 00 30 09 |
|---|
| SERVICE |

MADE IN ITALY

a = cm 60
c = cm 12
h = cm 180

**Scaffale fisso 95 caselle**

***Shelving 95 compartments***

**Kg. 25**

| cod - 19 07 00 30 11 |
|---|
| SERVICE |

**Scaffale girevole a 66 caselle + 6.**
Dim. ø 490 x 1700 mm. h

***Swivel shelving 66 compartments + 6.***
*Dim. ø 490 x 1700 mm. h*

**Kg. 35**

| cod - 19 07 00 30 10 |
|---|
| SERVICE |

**Scaffale girevole a 30 caselle + 6.** Dim. ø 490 x 1000 mm. h

***Swivel shelving 30 compartments + 6.***
*Dim. ø 490 x 1000 mm. h*

**Kg. 21**

| 19 07 00 30 01 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Armadio con ante scorrevoli**

***Sliding doors cabinet***

**Kg. 92**

a = cm 120
c = cm 45
h = cm 200

| 19 07 00 30 02 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Kg. 115**

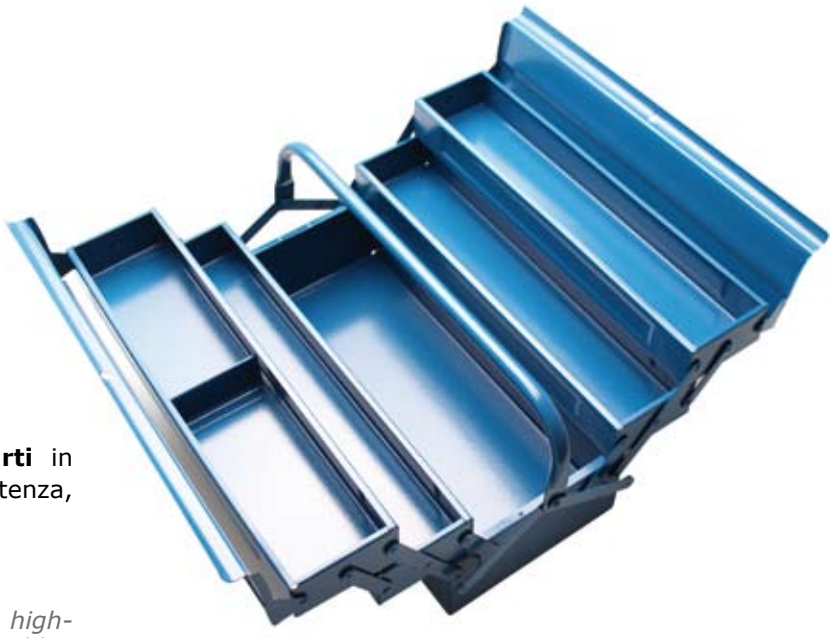
a = cm 150
c = cm 45
h = cm 200

| 19 07 00 30 03 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Kg. 130**

a = cm 180
c = cm 45
h = cm 200

| cod - 19 04 01 00 33 | |
|---|---|
| SERVICE | |



**Cassetta porta attrezzi a 5 scomparti** in lamiera d'acciaio, finitura ad alta resistenza, imballaggio singolo in cartone, colore blu.
Dim. mm. 430x200x200h

***5-bin Tool box, made of sheet steel,*** *high-strength finish, single carton packaging, blue color. Dim. mm. 430x200x200h*

cod - 19 07 00 30 04

SERVICE

**Spogliatoio 1 posto**

***Single compartment locker***

**Kg. 20**

a = cm 32
c = cm 50
h = cm 180

MADE IN ITALY

cod - 19 07 00 30 05

SERVICE

**Spogliatoio 2 posti**

***Double compartments locker***

**Kg. 33**

a = cm 61
c = cm 50
h = cm 180

cod - 19 07 00 30 06

SERVICE

**Spogliatoio 1 posto**
con divisorio
e vano scarpe

***Single compartment locker***
*with partition wall and shoes compartment*

**Kg. 30**

a = cm 52
c = cm 50
h = cm 180

**CONFORME D.Lgs 81/08**

cod - 19 07 00 30 07

SERVICE

**Spogliatoio 2 posti**
con divisorio
e vano scarpe

***2-compartments locker***
*with partition wall and shoes compartment*

**Kg. 54**

a = cm 102
c = cm 50
h = cm 180

**CONFORME D.Lgs 81/08**

**Armadi spogliatoio** universali, con struttura portante in lamiera di acciaio di prima qualità sp. 6/10. Ante a battente rinforzati. Cerniere anti effrazione con rotazione a 180°. Trattamento di fosfosgrassaggio delle superfici, verniciatura con polveri epossipoliestere in ogni parte per garantire elevata resistenza alla corrosione. Polimerizzazione in forno a 180°.
DOTAZIONE di ciascun vano: vano superiore portaoggetti in metallo; asta appendi gruccia, ganci scorrevoli porta asciugamani in metallo zincato. Antina con feritorie superiori e inferiori per l'aerazione; predisposizione per cartellino portanome; porta asciugamani in metallo; bicchiere raccogli goccia; chiusura con serratura a cilindro con doppia chiave; forniti già montati, saldati.

***Universal Lockers,*** *with structure in steel sheet 1° quality, sp. 6/10. Double doors reinforced. Special hinges anti burglary with 180° rotation. Phosphodegreasing treatment of the surfaces, coating with epoxy polyester powder in each part to ensure high resistance to corrosion. Polymerization in oven at 180°.*
*EQUIPMENT of each compartment: storage compartment upper metal; clothes hanger, towel holder hooks in galvanized metal. Antina with slits top and bottom for ventilation; predisposition to be titled; Towel metal; glass to collect drops; closure cylinder lock with two keys; supplied fitted, welded.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| 19 04 01 00 21 | SERVICE | | |

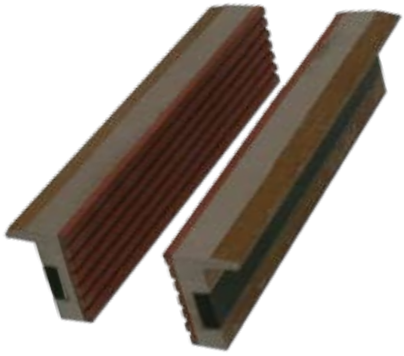
kg 5,5 mm 100

| | | | |
|---|---|---|---|
| 19 04 01 00 22 | SERVICE | | |

kg 8,0 mm 125

| | | | |
|---|---|---|---|
| 19 04 01 00 23 | SERVICE | | |

kg 11,0 mm 150



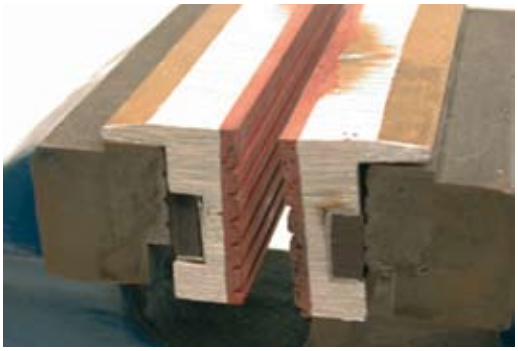
| | | | |
|---|---|---|---|
| mm 125 | 19 04 01 00 24 | SERVICE | |
| mm 150 | 19 04 01 00 25 | SERVICE | |

**Set protezione morse** in alluminio rivestito in gomma

*Set alluminium rubber coated for vice protection*

Aluminio con caucho para la protección de las vices

*Aluminium avec caoutchouc pour protection de pinces*



| 19 07 00 40 01 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Tavolo da lavoro lunghezza metri 1**, con cassetto
*Working table length 1 m, with drawer*
Trabajar longitud de la tabla 1 m, con cajón
*Travailler longueur de la table de 1 m, avec tiroir*

MADE IN ITALY

| 19 07 00 40 02 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Tavolo da lavoro lunghezza metri 1,5** con cassetto
*Working table length 1,5 m, with drawere*
Trabajar longitud de la tabla 1,5 m, con cajón
*Travailler longueur de la table de 1,5 m, avec tiroir*

| 19 07 00 40 03 | SERVICE | |
|---|---|---|

**Tavolo da lavoro lunghezza metri 2**, 2 cassetti
*Working table length 2 m, with 2 drawers*
Trabajar longitud de la tabla 2 m, con 2 cajónes
*Travailler longueur de la table de 2 m, avec 2 tiroirs*

Piano superiore in lamiera 30/10. Cassetti su cuscinetti. Struttura tubolare 60x40. Verniciato a polveri.
*Upper sheet 30/10. Drawers on ball bearings. Tubular 60x40. Painted with epoxy-polyester powder.*
Lámina superior 30/10. Los cajones de salida de bolas. 60x40 tubular. Pintado con polvo de epoxy-poliéster.
*Feuille supérieure 30/10. Tiroirs sur roulements à billes. 60x40 tubulaire. Peinture époxy-polyester.*

| cod - 19 04 00 80 21 | |
|---|---|
| SERVICE | |

**Sollevatore per Rasaerba**
Capacità: 155 Kg
Altezza di sollevamento: 508 mm
Peso: 36,5 Kg
carreggiata:116,8cm-129,5cm dimensione esterna
• consente di eseguire la necessaria manutenzione dei rasaerba
• Facile, comodo funzionamento idraulico a pedale
• sedile rivestito in gomma per impedire movimenti indesiderati
• Struttura solida in acciaio saldato
• sistema a doppio bloccaggio per una maggiore sicurezza
• Quattro ruote in acciaio per una mobilità sicura
• In attesa di brevetto
• staffe laterali supplementari per una maggiore stabilità

***Lawn mower lift***
*Capacity: 155 Kg; Lift height: 508 mm.; Weight: 36,5 kg; Compatible wheel track: 116,8 - 129,5 cm. outside span;*
• necessary to perform mower maintenance; easy hydraulically powered foot pedal operations; rubber coated saddle to prevent unwanted movements; welded solid steel structure; positive dual lockingsafety latch for added safety; four steel wheels for sturdy mobility; patent pending; extra side brackets for increased stability.

***Ascensor para cortadoras de césped***
Capacidad: 155 kg; Altura de elevación: 508 mm
Peso: 36,5 Kg; calzada compatible: 116,8cm - dimensión exterior 129,5 cm
• permite llevar a cabo el mantenimiento necesario de la segadora; fácil, pedal hidráulico; asiento recubierto de goma para evitar movimientos no deseados; en acero soldado; doble sistema de bloqueo para mayor seguridad; cuatro ruedas de acero; • patente pendiente; • soportes laterales adicionales para una mayor estabilidad

***Ascenseur pour tondeuses à gazon***
Capacité: 155 kg; Hauteur de levage: 508 mm
Poids: 36,5 kg; chaussée: 116,8cm dimension extérieure 129,5cm
• vous permet d'effectuer l'entretien nécessaire de la tondeuse; facile, pédale hydraulique pratique; siège recouvert de caoutchouc pour empêcher les mouvements indésirables; acier massif soudé; double système de verrouillage pour plus de sécurité; quatre roues en acier pour une mobilité sûre; en attente de brevet; supports latéraux supplémentaires pour une stabilité accrue

***Lift für Rasenmäher***
Kapazität: 155 kg; Hubhöhe: 508 mm; Gewicht: 36,5 kg; Fahrbahn Kompatibel: 116,8cm - 129,5cm externe Dimension
• ermöglicht es Ihnen, die notwendige Wartung des Rasenmähers durchzuführen; einfache und bequeme hydraulischen Pedal; • gummierter Sitz unerwünschte Bewegung zu verhindern; solide Stahl geschweißt; doppelverriegelungssystem für zusätzliche Sicherheit; vier Stahlräder für eine sichere Mobilität; Patent angemeldet; zusätzliche seitliche Halterungen für erhöhte Stabilität

## KIT N. 2 RAMPE PIEGHEVOLI

## *SET OF NO. 2 FOLDING RAMPS*

| cod - 19 04 01 00 30 | |
|---|---|
| SERVICE | |

portata a rampa
chiusa 1.100 kg
aperta 350 kg

*capacity per ramp*
*folded 1.100 kg*
*unfolded 350 kg*

| Packing dimensions cm 61 x 35 x 27 | kg 15+15 tot. kg 30 |
|---|---|

Compressore lubrificato
Cilindro in ghisa
Piastre e valvole in acciaio
Portatile
Professionale

*Oiled Compressor*
*Cast-iron cylinder*
*Plates and valves made of steel*
*Portable*
*Professional*

6 lt HP 2

Compresor lubricado
Cilindro de hierro fundido
Platos y válvulas de acero
portátil
Profesional

*Compresseur lubrifié*
*Cylindre en fonte*
*Plaques et soupapes en acier*
*transférable*
*professionnel*

MADE IN ITALY

24 lt HP 2

50 lt HP 2

| **Prezzo** | SERVICE | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| codice | *code* | | 19 09 03 50 04 | 19 09 03 50 05 | 19 09 03 50 06 |
| tensione | *tension* | | 230 V | 230 V | 230 V |
| modello | *model* | | GS9 | GS12 | GS12 |
| litri | *litres* | lt | 6 | 24 | 50 |
| motore | *motor* | HP | HP2 - 1PH | HP 2 - 1PH | HP 2 - 1PH |
| cilindri | *cylinders* | | 1 | 2 | 2 |
| stadi | *stages* | | 1 | 1 | 1 |
| giri / min | *R.P.M.* | | 2800 | 1200 | 1200 |
| aria aspirata | *displacement* | AIR | 230 | 250 | 250 |
| max pressione | *max pressure* | | 8 | 10 | 10 |
| potenza | *power* | kW | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| rumorosità | *noise level* | | 76 | 73 | 73 |
| peso | *weight* | kg | 18 | 41 | 45 |
| dimensioni | *dimensions* | a h c | 53 X 21 X 54 | 80 X 35 X 69 | 90 X 35 X 75 |

100 lt HP 3

Tubo in rame per abbassare la temperatura di compressione dell'aria fino a 50-60 °C.
Basso numero di giri, grande cilindrata, 100% Made in Italy. Collettori di raffreddamento intermedi e finale, piastre e valvole in acciaio, lamelle in acciaio inox. Lunga durata.

*Copper tube to lower the compressed air temperature to 50-60°C. Slow revolutions, high cylinder capacity, 100% Made in Italy. Cooling collectors, plates and valves made of steel, thin plates in stainless steel. Long lasting.*

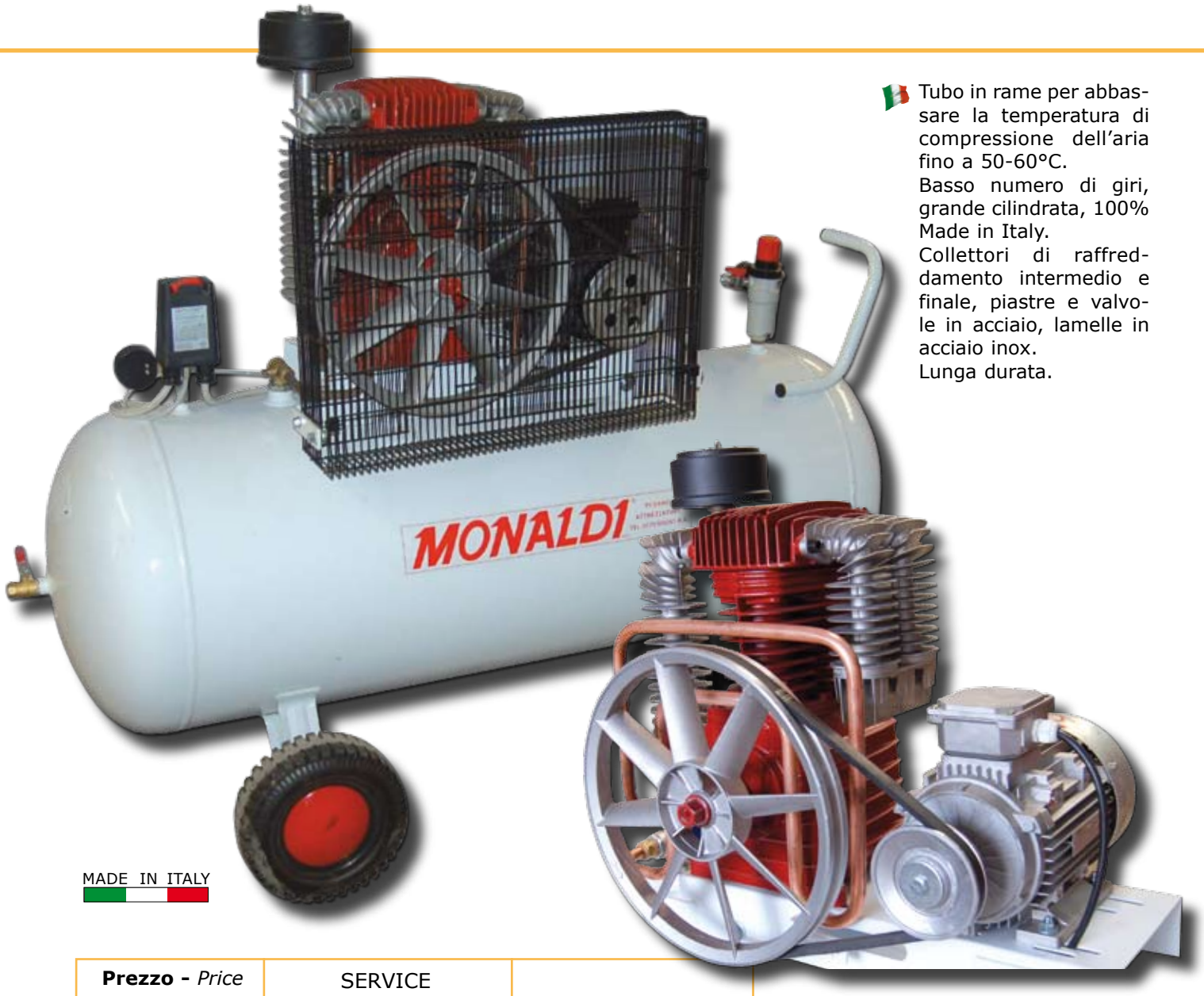
MADE IN ITALY

200 lt HP 3 - HP 4

Tubo de cobre para reducir la temperatura del aire de compresión de hasta 50 a 60 ° C. Baja velocidad, gran cilindrada, 100% Made in Italy. Tuberías de refrigeración intermedia y final, platos y válvulas de acero, cañas de acero inoxidable. Larga vida.

*Le tube de cuivre pour abaisser la température de l'air de compression jusqu'à 50-60 ° C Basse vitesse, grosse cylindrée, 100% Made in Italy. Des tuyaux de refroidissement intermédiaire et finale, assiettes et vannes en acier, des roseaux en acier inoxydable. Longue durée de vie.*

| **Prezzo** | SERVICE | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| codice | *code* | | 19 09 03 50 07 | 19 09 03 50 08 | 19 09 03 50 09 | 19 09 03 50 10 |
| tensione | *tension* | | 230 V | 380 V | 400 V | 400 V |
| modello | *model* | | GS17 | GS17 | B3800B | K25 + S |
| litri | *litres* | lt | 100 | 100 | 200 | 200 |
| motore | *motor* | HP | HP3 - 1PH | HP3 - 3PH | HP 3 - 3PH | HP 4 - 3PH |
| cilindri | *cylinders* | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| stadi | *stages* | | 1 | 1 | 1 | 2 |
| giri / min | *R.P.M.* | | 1500 | 1500 | 1200 | 1200 |
| aria aspirata | *displacement* | AIR | 320 | 320 | 400 | 500 |
| max pressione | *max pressure* | | 10 | 10 | 10 | 11 |
| potenza | *power* | kW | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 3 |
| rumorosità | *noise level* | | 74 | 74 | 76 | 78 |
| peso | *weight* | kg | 68 | 68 | 95 | 108 |
| dimensioni | *dimensions* | a h c | 115 X 37 X 80 | 115 X 37 X 80 | 155 X 45 X 99 | 155 X 45 X 99 |




Tubo in rame per abbassare la temperatura di compressione dell'aria fino a 50-60°C.
Basso numero di giri, grande cilindrata, 100% Made in Italy.
Collettori di raffreddamento intermedio e finale, piastre e valvole in acciaio, lamelle in acciaio inox.
Lunga durata.

| **Prezzo -** *Price* | SERVICE | | |
|---|---|---|---|
| codice | *code* | | 19 09 03 50 01 |
| tensione | *tension* | | 400 V |
| modello | *model* | | K30 + S |
| litri | *litres* | lt | 270 |
| motore | *motor* | HP | HP 5,5 |
| cilindri | *cylinders* | | 2 - 727 cm3 |
| stadi | *stages* | | 2 - 1°=ø105 2°=ø52 |
| giri / min | *R.P.M.* | | **900** |
| aria aspirata | *displacement* | AIR | 655 |
| max pressione | *max pressure* | | 11 |
| potenza | *power* | kW | 4 |
| rumorosità | *noise level* | | 76 |
| peso | *weight* | kg | 180 |
| dimensioni | *dimensions* | a h c | 160 X 58 X 125 |

*Copper pipe to lower the temperature of air compression up to 50-60 ° C. Low rpm, large displacement, 100% Made in Italy. Cooling pipes and intermediate plate and steel valves, stainless steel reeds. Long duration.*

Tubo de cobre para reducir la temperatura del aire de compresión de hasta 50 a 60 ° C. Bajo rpm, de gran cilindrada, 100% Made in Italy. Tuberías de refrigeración y válvulas de placa intermedia y acero, cañas de acero inoxidable. Larga duración.

*Tuyau en cuivre pour abaisser la température de l'air de compression allant jusqu'à 50 à 60 ° C. Bas régime, grosse cylindrée, 100% Made in Italy. Tuyaux de refroidissement et les vannes de la plaque intermédiaire et de l'acier, de roseaux en acier inoxydable. Longue durée.*

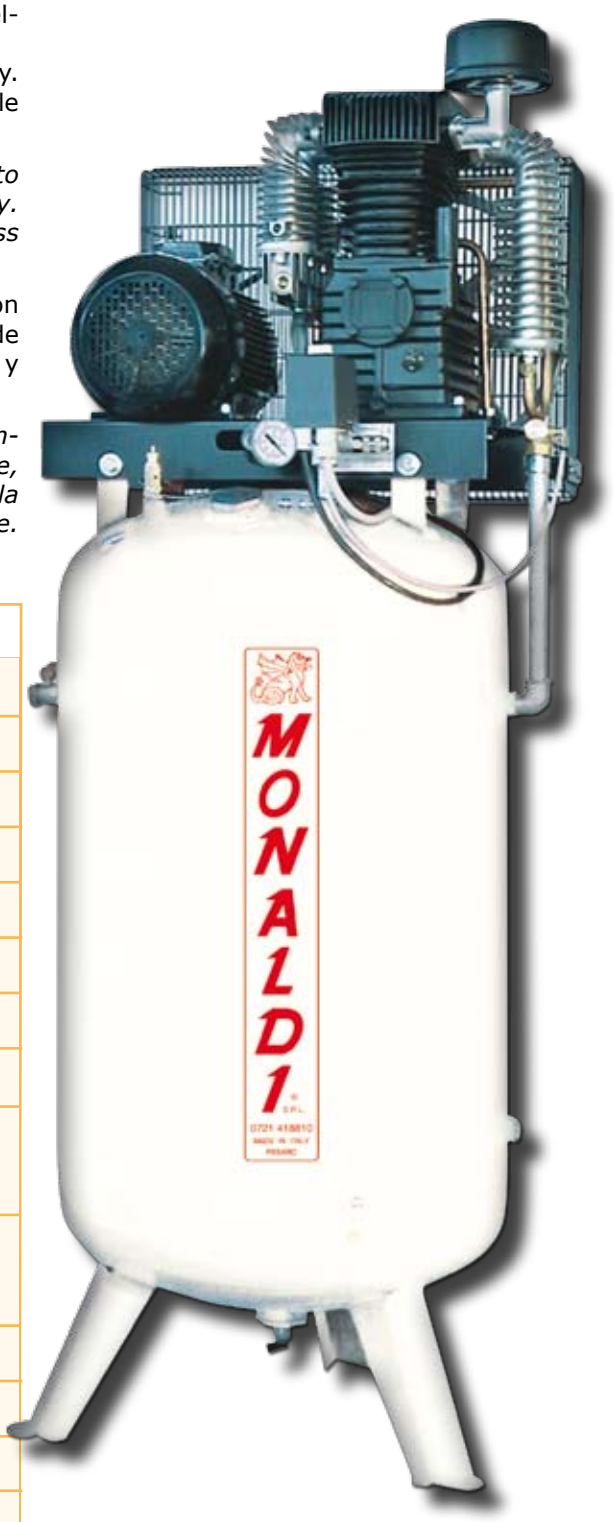
MADE IN ITALY

Tubo in rame per abbassare la temperatura di compressione dell'aria fino a 50-60°C.
Basso numero di giri, grande cilindrata, 100% Made in Italy. Collettori di raffreddamento intermedio e finale, piastre e valvole in acciaio, lamelle in acciaio inox. Lunga durata.

*Copper pipe to lower the temperature of air compression up to 50-60 ° C. Low rpm, large displacement, 100% Made in Italy. Cooling pipes and intermediate plate and steel valves, stainless steel reeds. Long duration.*

Tubo de cobre para reducir la temperatura del aire de compresión de hasta 50 a 60 ° C. Bajo rpm, de gran cilindrada, 100% Made in Italy. Tuberías de refrigeración y válvulas de placa intermedia y acero, cañas de acero inoxidable. Larga duración.

*Tuyau en cuivre pour abaisser la température de l'air de compression allant jusqu'à 50 à 60 ° C. Bas régime, grosse cylindrée, 100% Made in Italy. Tuyaux de refroidissement et les vannes de la plaque intermédiaire et de l'acier, de roseaux en acier inoxydable. Longue durée.*




| **Prezzo -** *Price* | SERVICE | | |
|---|---|---|---|
| codice | *code* | | 19 09 03 50 03 |
| tensione | *tension* | | 400 V |
| modello | *model* | | K30 + S |
| litri | *litres* | lt | 270 |
| motore | *motor* | HP | HP 5,5 |
| cilindri | *cylinders* | | 2 - 727 cm3 |
| stadi | *stages* | | 2 - 1°=ø105 2°=ø52 |
| giri / min | *R.P.M.* | | **900** |
| aria aspirata | *displacement* | AIR | 655 |
| max pressione | *max pressure* | | 11 |
| potenza | *power* | kW | 4 |
| rumorosità | *noise level* | | 76 |
| peso | *weight* | kg | 205 |
| dimensioni | *dimensions* | a h c | 60 X 75 X 187 |

MADE IN ITALY

| **Prezzo -** *Price* | SERVICE | |
|---|---|---|
| codice | *code* | 19 09 03 50 11 |
| tensione | *tension* | 400 V |
| modello | *model* | K50 + S |
| litri | *litres* | 500 |
| motore | *motor* | HP 10 |
| cilindri | *cylinders* | 2 |
| stadi | *stages* | 2 |
| giri / min | *R.P.M.* | **1100** |
| aria aspirata | *displacement* | 1200 |
| max pressione | *max pressure* | 11 |
| potenza | *power* | 7,5 |
| rumorosità | *noise level* | 77 |
| peso | *weight* | 320 |
| dimensioni | *dimensions* | 198 X 60 X 142 |

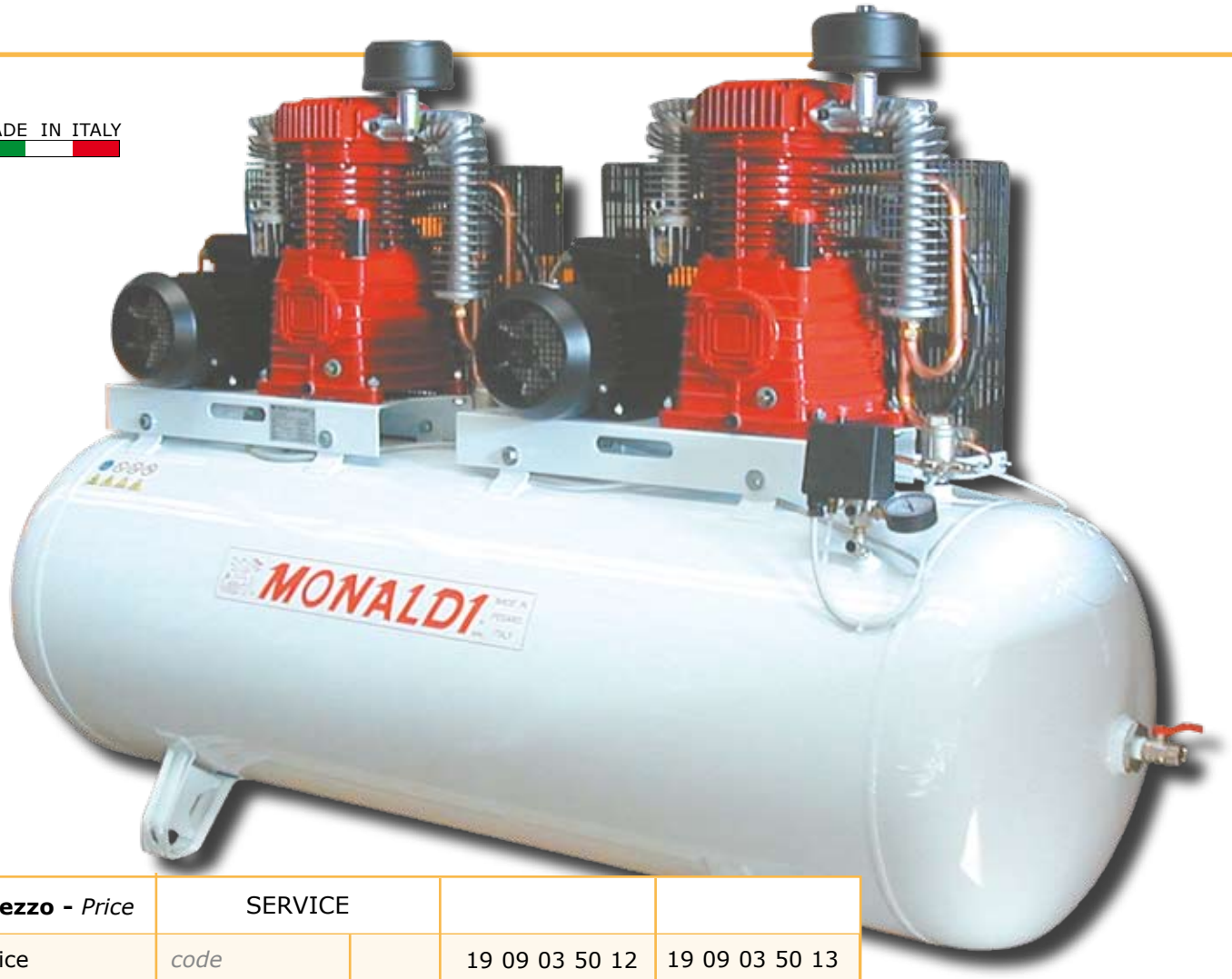
Tubo in rame per abbassare la temperatura di compressione dell'aria fino a 50-60°C.
Basso numero di giri, grande cilindrata, 100% Made in Italy. Collettori di raffreddamento intermedio e finale, piastre e valvole in acciaio, lamelle in acciaio inox. Lunga durata.

*Copper pipe to lower the temperature of air compression up to 50-60 ° C. Low rpm, large displacement, 100% Made in Italy. Cooling pipes and intermediate plate and steel valves, stainless steel reeds. Long duration.*

Tubo de cobre para reducir la temperatura del aire de compresión de hasta 50 a 60 ° C. Bajo rpm, de gran cilindrada, 100% Made in Italy. Tuberías de refrigeración y válvulas de placa intermedia y acero, cañas de acero inoxidable. Larga duración.

*Tuyau en cuivre pour abaisser la température de l'air de compression allant jusqu'à 50 à 60 ° C. Bas régime, grosse cylindrée, 100% Made in Italy. Tuyaux de refroidissement et les vannes de la plaque intermédiaire et de l'acier, de roseaux en acier inoxydable. Longue durée.*

MADE IN ITALY




| **Prezzo -** *Price* | SERVICE | | | |
|---|---|---|---|---|
| codice | *code* | | 19 09 03 50 12 | 19 09 03 50 13 |
| tensione | *tension* | | 400 V | 400 V |
| modello | *model* | | K30 + S | K50 + S |
| litri | *litres* | lt | 500 | 500 |
| motore | *motor* | HP | HP 5,5 + 5,5 | HP 7,5 + 7,5 |
| cilindri | *cylinders* | | 2 + 2 | 2 + 2 |
| stadi | *stages* | | 2 | 2 |
| giri / min | *R.P.M.* | | **900** | **1150** |
| aria aspirata | *displacement* | AIR | 1370 | 1700 |
| max pressione | *max pressure* | | 11 | 11 |
| potenza | *power* | kW | 4 + 4 | 5,5 + 5,5 |
| rumorosità | *noise level* | | 78 | 79 |
| peso | *weight* | | 360 | 380 |
| dimensioni | *dimensions* | a h c | 198 X 60 X 132 | 198 X 60 X 132 |

Tubo in rame per abbassare la temperatura di compressione dell'aria fino a 50-60°C.
Basso numero di giri, grande cilindrata, 100% Made in Italy.
Collettori di raffreddamento intermedio e finale, piastre e valvole in acciaio, lamelle in acciaio inox.
Lunga durata.

*Copper pipe to lower the temperature of air compression up to 50-60 ° C. Low rpm, large displacement, 100% Made in Italy. Cooling pipes and intermediate plate and steel valves, stainless steel reeds. Long duration.*

Tubo de cobre para reducir la temperatura del aire de compresión de hasta 50 a 60 ° C. Bajo rpm, de gran cilindrada, 100% Made in Italy. Tuberías de refrigeración y válvulas de placa intermedia y acero, cañas de acero inoxidable. Larga duración.

*Tuyau en cuivre pour abaisser la température de l'air de compression allant jusqu'à 50 à 60 ° C. Bas régime, grosse cylindrée, 100% Made in Italy. Tuyaux de refroidissement et les vannes de la plaque intermédiaire et de l'acier, de roseaux en acier inoxydable. Longue durée.*

MADE IN ITALY

COMPRESSORI A PISTONI SILENZIATI

SILENCED PISTON COMPRESSORS

COMPRESORES DE PISTÓN SILENCIADAS

COMPRESSEURS À PISTON RÉDUIT AU SILENCE

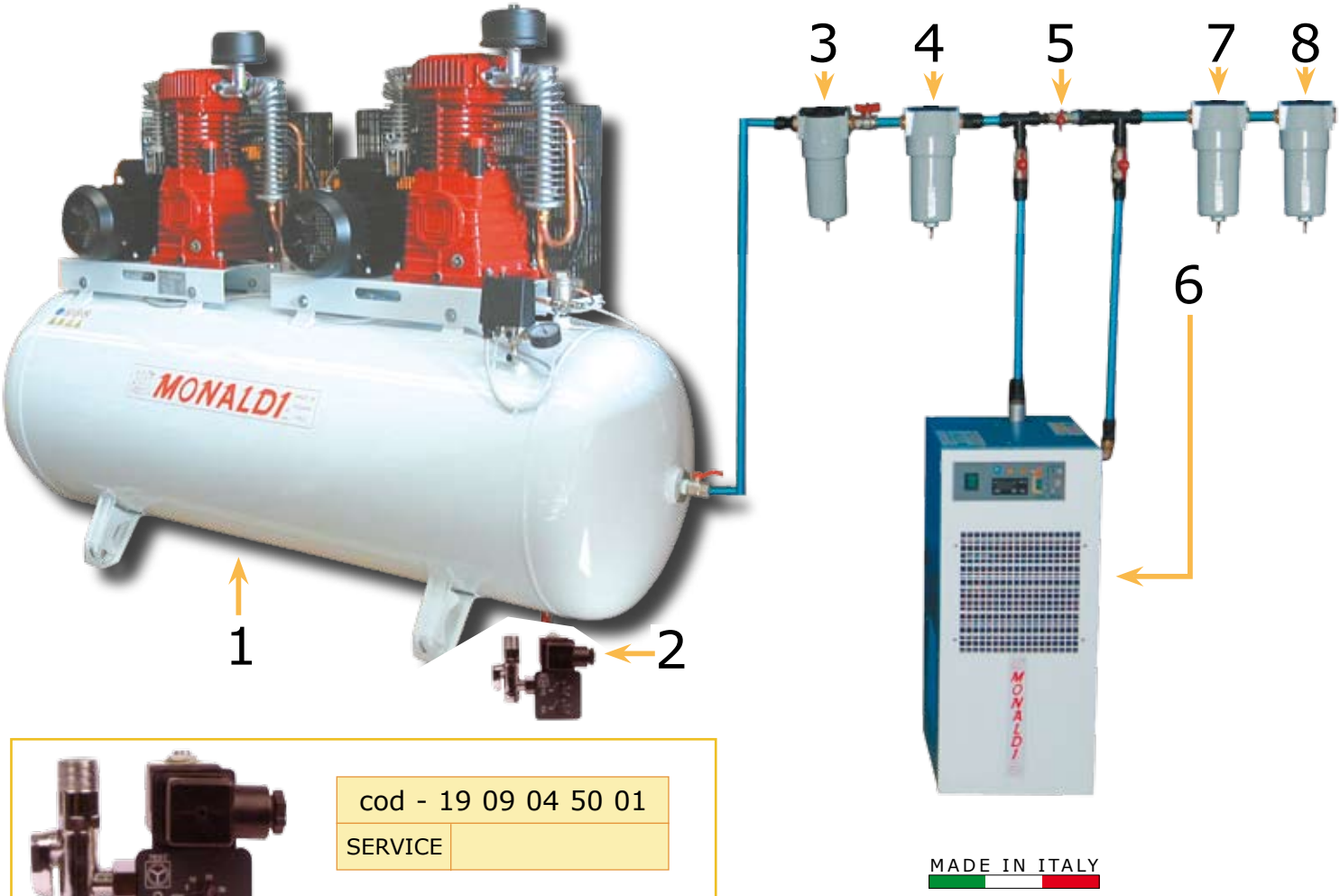
MADE IN ITALY

COMPRESSORI A PISTONI SILENZIATI

SILENCED PISTON COMPRESSORS

COMPRESORES DE PISTÓN SILENCIADAS

COMPRESSEURS À PISTON RÉDUIT AU SILENCE



| cod - 19 09 04 50 01 | |
|---|---|
| SERVICE | |

Scaricatore automatico di condensa

*Automatic condensate discharger*

MADE IN ITALY

## LINEA ARIA COMPRESSA

DOTAZIONE CONSIGLIATA:

1 Compressore
2 Scaricatore automatico
3 Filtro 3 µ
4 Filtro con capacità fino a 1 micron
5 By Pass per essicatore
6 Essicatore a refrigerazione

OPTIONAL:

7 Microfiltro con capacità fino a 0,01 micron
8 Microfiltro carbone attivo per l'eliminazione di vapori e odori di olio, utilizzato per industria farmaceutica, ecc...

## *COMPRESSED AIR LINE*

*RECOMMENDED STANDARD DOTATION:*

*1 Compressor*
*2 Automatic condensate discharger*
*3 Filter 3 µ*
*4 Filter with 1 µ capacity*
*5 By Pass for air dryers*
*6 Air dryer with refrigerated cycle*

*OPTIONAL:*

*7 Micro-filter with 0,01 µ capacity*
*8 Activated carbon micro-filter to eliminate oil steam and smell recommended for the pharmaceutical industry, ecc..*

## LÍNEA AÉREA

EQUIPO RECOMENDADO:

1 Compresor
2 desagüe automático
3 Filtra 3 µ
4 filtro con una capacidad de hasta 1 micra
5 By Pass de la secadora
6 Secador de refrigeración

OPCIONAL:

7 Micro-filtro con una capacidad de hasta 0,01 micras
8 microfiltro carbón activado para la eliminación de vapores y olores de aceite, utilizada para la industria farmacéutica, etc ...

## *AIR LINE*

*EQUIPEMENTS RECOMMANDÉS:*

*1 Compresseur*
*2 vidange automatique*
*3 Filtrez 3 µ*
*4 filtre avec une capacité allant jusqu'à 1 micron*
*5 By Pass pour les sèche-linge*
*6 Sèche de réfrigération*

*OPTION:*

*7 Micro-filtre avec une capacité de jusqu'à 0,01 micron*
*8 microfiltre charbon activé pour l'élimination de vapeurs et d'odeurs d'huile, utilisée pour l'industrie pharmaceutique, etc ...*

## Essiccatori a ciclo frigorifero

utilizzano modulo ultracompatto di essiccazione in alluminio per il trattamento dell'aria compressa.
I principali vantaggi mirati alla riduzione dei consumi energetici, sono:
- caduta di pressione limitata anche in condizioni di carico esterno;
- punto di rugiada (dew point) estremamente costante anche al variare delle condizioni di funzionamento.
Sono stati progettati nel massimo rispetto per l'ambiente, visto l'utilizzo di refrigeranti ecologici (quali R134a e R404a) e la selezione di materiali costruttivi riciclabili.
I dati riportati sono riferiti alle seguenti condizioni nominali: temperatura ambiente 25°C, con aria in ingresso a 7 bar e 35°C, e un punto di rugiada in pressione di 3°C. Max condizioni di esercizio: temp. ambiente 45°C, temp. ingresso aria 55°C e pressione ingresso aria 14 bar

## *Air dryers with refrigerated cycle*

*ultracompact module of drying in aluminium for the treatment of the compressed air. The main advantages are:*
*- low pressure drop even with load variances;*
*- constant pressure dew point with differing load conditions.*
*The components of the air dryer range from refrigerant to materials of construction have been selected with maximum respect for the environment and their ability to be recycled.*
*Data refer to the following nominal conditions: ambient temperature of 25° C, with inlet air at 7 bar and 35°C and 3°C pressure dew point. Max working condition: ambient temperature 45°C, inlet air temperature 55° C and inlet air pressure 14 bar*

## *Secadores frigoríficos*

*utilizando un módulo de secado de aluminio ultra-compacto para el tratamiento del aire comprimido.*
*Principales ventajas para la reducción del consumo de energía:*
*- Pérdida de carga limitada, incluso en condiciones de carga externa;*
*- Punto de condensación (punto de rocío) muy constante incluso bajo diferentes condiciones de operación.*
*Fueron diseñados con el máximo respeto por el medio ambiente, ya que el uso de refrigerantes ecológicos (como el R134a y R404a) y la selección de materiales de construcción reciclables.*
*Los datos reportados se refieren a las siguientes condiciones nominales: temperatura 25 ° C, con aire de entrada a 7 bar y 35 ° C, y un punto de 3 ° C de rocío Condiciones máximas de funcionamiento: Temp. ambiente de 45 ° C, temp. Entrada de aire 55 ° C y la presión de aire de entrada 14 bar*

## *Les sécheurs frigorifiques*

*au moyen d'un module de séchage de l'aluminium ultra-compact pour le traitement de l'air comprimé.*
*Principaux avantages pour la réduction de la consommation d'énergie:*
*- La chute de pression limitées, même dans des conditions de charge externe;*
*- Point de rosée (point de rosée) très constante, même dans des conditions variables de fonctionnement.*
*Ils ont été conçus avec le plus grand respect de l'environnement, puisque l'utilisation de fluides frigorigènes respectueux de l'environnement (tels que le R134a et R404a) et le choix des matériaux de construction recyclables.*
*Les données communiquées sont appelés aux conditions nominales suivantes: température 25 ° C, avec de l'air d'entrée à 7 bar et 35 ° C, et un point de 3 ° C de rosée Conditions maximales de fonctionnement: Temp. ambiante de 45 ° C, température. d'entrée d'air de 55 ° C et la pression d'air d'entrée 14 bar*

| codice | *code* | | 19 09 04 00 01 | 19 09 04 00 02 | 19 09 04 00 03 | 19 09 04 00 04 | 19 09 04 00 05 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PREZZO | *PRICE* | | | | | | |
| modello | *model* | | lt 600 | lt 950 | lt 1.200 | lt 1.800 | lt 2.500 |
| portata | *capacity* | $Nm^3/h$ | 36 | 57 | 72 | 108 | 150 |
| | | l/min | 600 | 900 | 1.200 | 1.800 | 2.500 |
| Δp | *Δp* | mbar | 40 | 70 | 100 | 240 | 160 |
| attacchi | *connections* | ø in-out | G 1/2" BSP-F | G 1/2" BSP-F | G 1/2" BSP-F | G 1/2" BSP-F | G 1" BSP-F |
| tensione | *tension* | Ph | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| alimentazione | *power* | V - Hz | 230 - 50 | 230 - 50 | 230 - 50 | 230 - 50 | 230 - 50 |
| dimensioni | *dimensions* | cm | 35x42x77h | 35x42x77h | 35x42x77h | 49x46x83 h | 49x46x83 h |
| peso | *weight* | kg | 29 | 31 | 32 | 39 | 41 |

**Filtro aria con cartuccia da 3 µ**
con scaricatore automatico

***Filter 3 µ***
*with automatic discharger*

MADE IN ITALY

| | | | |
|---|---|---|---|
| 850 lt | 19 09 02 50 05 | SERVICE | |
| 1200 lt | 19 09 02 50 06 | SERVICE | |
| 1850 lt | 19 09 02 50 07 | SERVICE | |
| 3300 lt | 19 09 02 50 08 | SERVICE | |

**Cartuccia di ricambio per filtro da 3 µ (verde)**

***Spare cartridge for filter 3 µ (green)***

| | | | |
|---|---|---|---|
| 850 lt | 19 09 04 50 02 | SERVICE | |
| 1200 lt | 19 09 04 50 03 | SERVICE | |
| 1850 lt | 19 09 04 50 04 | SERVICE | |
| 3300 lt | 19 09 04 50 05 | SERVICE | |

**Filtro aria con cartuccia da 1 µ**
con scaricatore automatico

***Filter 1 µ***
*with automatic discharger*

| | | | |
|---|---|---|---|
| 850 lt | 19 09 02 50 13 | SERVICE | |
| 1200 lt | 19 09 02 50 14 | SERVICE | |
| 1850 lt | 19 09 02 50 15 | SERVICE | |
| 3300 lt | 19 09 02 50 16 | SERVICE | |

**Cartuccia di ricambio per filtro da 1 µ (rosso)**

***Spare cartridge for filter 1 µ (red)***

| | | | |
|---|---|---|---|
| 850 lt | 19 09 04 50 06 | SERVICE | |
| 1200 lt | 19 09 04 50 07 | SERVICE | |
| 1850 lt | 19 09 04 50 08 | SERVICE | |
| 3300 lt | 19 09 04 50 09 | SERVICE | |

**Filtro aria con cartuccia da 0,01 µ**
con scaricatore automatico

***Filter 0,01 µ***
*with automatic discharger*

MADE IN ITALY

| | | | |
|---|---|---|---|
| 850 lt | 19 09 02 50 09 | SERVICE | |
| 1200 lt | 19 09 02 50 10 | SERVICE | |
| 1850 lt | 19 09 02 50 11 | SERVICE | |
| 3300 lt | 19 09 02 50 12 | SERVICE | |

**Cartuccia di ricambio per filtro da 0,01 µ (giallo)**

***Spare cartridge for filter 0,01 µ (yellow)***

| | | | |
|---|---|---|---|
| 850 lt | 19 09 04 50 10 | SERVICE | |
| 1200 lt | 19 09 04 50 11 | SERVICE | |
| 1850 lt | 19 09 04 50 12 | SERVICE | |
| 3300 lt | 19 09 04 50 13 | SERVICE | |

**Filtro aria con cartuccia a carbone attivo**

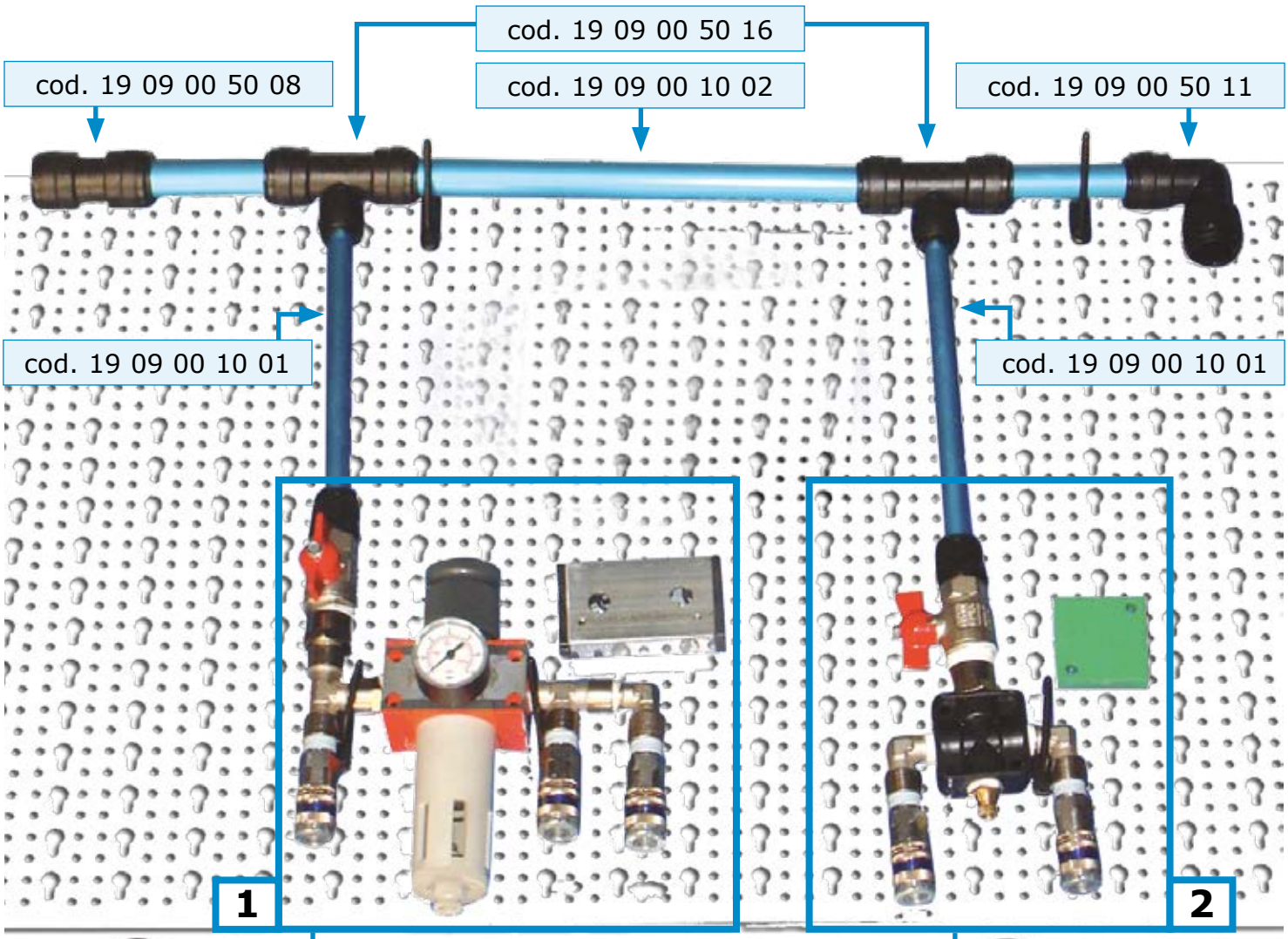
***Activated carbon filter***

| | | | |
|---|---|---|---|
| 850 lt | 19 09 02 50 17 | SERVICE | |
| 1200 lt | 19 09 02 50 18 | SERVICE | |
| 1850 lt | 19 09 02 50 19 | SERVICE | |
| 3300 lt | 19 09 02 50 20 | SERVICE | |

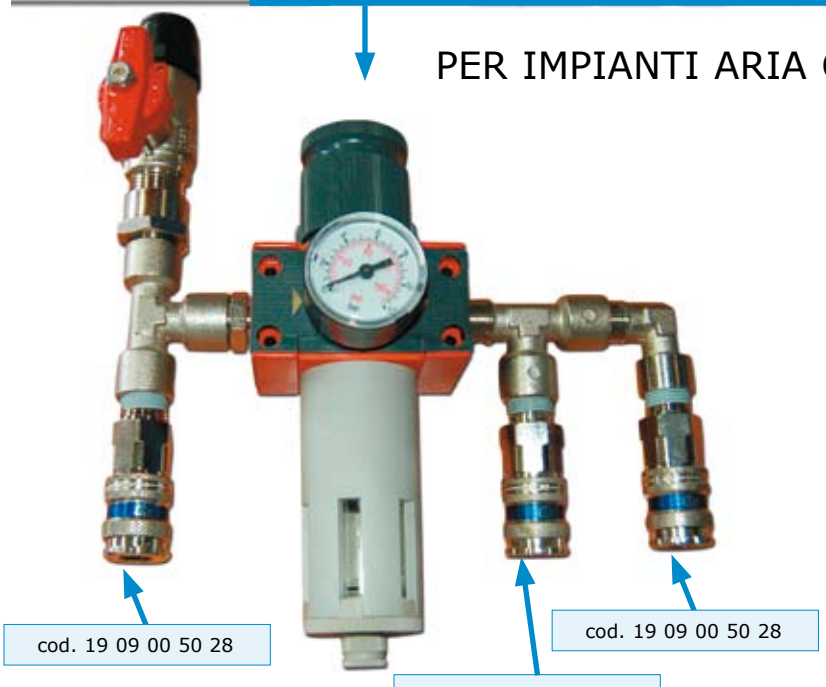
**Cartuccia di ricambio per filtro a carbone attivo (nero)**

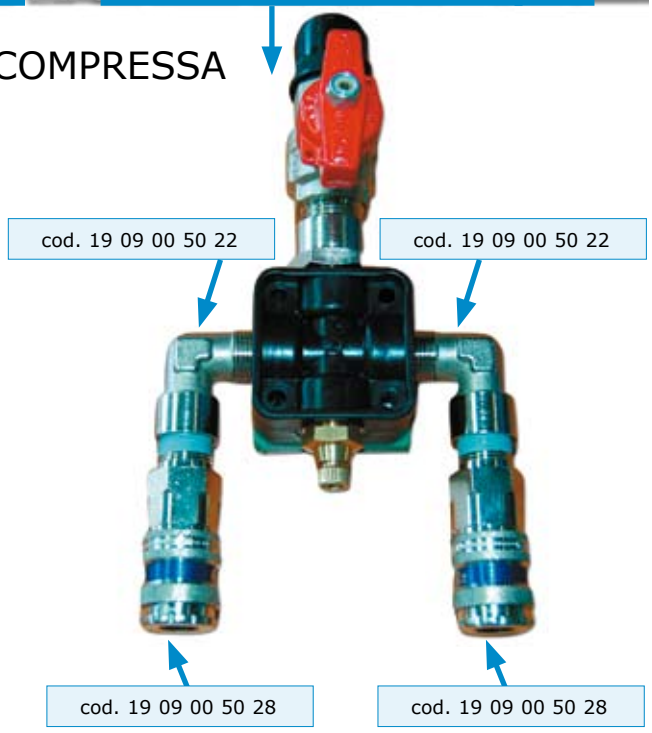
***Spare cartridge for activated carbon filter (black)***

| | | | |
|---|---|---|---|
| 850 lt | 19 09 04 50 14 | SERVICE | |
| 1200 lt | 19 09 04 50 15 | SERVICE | |
| 1850 lt | 19 09 04 50 16 | SERVICE | |
| 3300 lt | 19 09 04 50 17 | SERVICE | |




## PER IMPIANTI ARIA COMPRESSA



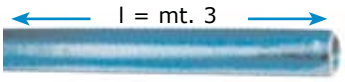




NOTA BENE: con lo stesso principio di esecuzione, questo sistema si può applicare ad una tubazione di ø 28 per impianti che hanno l'esigenza di distribuire grandi quantità di aria

| | | |
|---|---|---|
| 300 218 075 | SERVICE | |

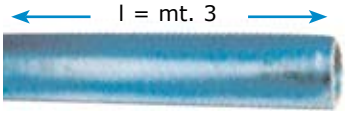
Tubo RILSAN 20 x 24 per impianti aria - DISPONIBILITA' CIRCA 1000 MT

19 09 00 10 01 | SERVICE



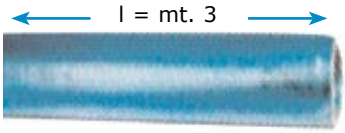

Ø 15 mm. Tubo in alluminio da mt. 3

19 09 00 10 02 | SERVICE




Ø 22 mm. Tubo in alluminio da mt. 3

19 09 00 10 03 | SERVICE




Ø 28 mm. Tubo in alluminio da mt. 3

19 09 01 50 01 | SERVICE

Fissatubo Ø 15 mm.

19 09 01 50 02 | SERVICE

Fissatubo Ø 22 mm.

19 09 01 50 03 | SERVICE

Fissatubo Ø 28 mm.

19 09 00 50 01 | SERVICE

Terminale diritto filetto BSP da 1/2 per tubo ø 15 mm.

19 09 00 50 02 | SERVICE

Terminale diritto filetto BSP da 3/4 per tubo ø 22 mm.

19 09 00 50 03 | SERVICE

Terminale diritto filetto BSP da 1" per tubo ø 28 mm.

19 09 00 50 04 | SERVICE

Terminale con codolo filetto BSP da 3/8 ø 15 mm.

19 09 00 50 05 | SERVICE

Terminale con codolo filetto BSP da 1/2 ø 22 mm.

19 09 00 50 06 | SERVICE

Terminale con codolo filetto BSP da 1" ø 28 mm.

19 09 00 50 07 | SERVICE

Intermedio diritto per tubo Ø 15

19 09 00 50 08 | SERVICE

Intermedio diritto per tubo Ø 22

19 09 00 50 09 | SERVICE

Intermedio diritto per tubo Ø 28

19 09 00 50 10 | SERVICE

Intermedio a gomito per tubo Ø 15

19 09 00 50 11 | SERVICE

Intermedio a gomito per tubo Ø 22

19 09 00 50 12 | SERVICE

Intermedio a gomito per tubo Ø 28

19 09 00 50 13 | SERVICE

Intermedio a "T" per tubo Ø 15

19 09 00 50 14 | SERVICE

Intermedio a "T" per tubo Ø 22

19 09 00 50 15 | SERVICE

Intermedio a "T" per tubo Ø 28

19 09 00 50 16 | SERVICE

Ø 22 - 15 - 22

Intermedio a "T" ridotto

19 09 00 50 17 | SERVICE

Gomito con codolo per tubo Ø 15

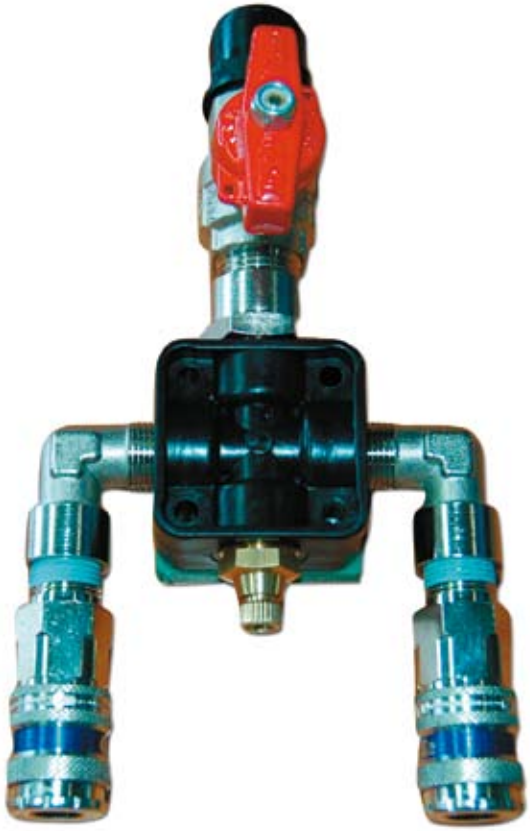
19 09 00 50 18 | SERVICE

Riduzione a codolo Ø 22-15

19 09 00 50 19 | SERVICE

Riduzione a codolo Ø 28-22

Soluzione 1
standard
terminale
calata
dell'aria



*Standard solution air distribution point*

| 19 09 00 50 20 | SERVICE | |
|---|---|---|

Distributore a 4 vie con filetto BSP da 3/8

*Distribution with 4 exits BSP thread 3/8*

| 19 09 02 00 01 | SERVICE | |
|---|---|---|

Rubinetto M.F. da 1/2

*Amer M.F. from 1/2*

| 19 09 00 50 21 | SERVICE | |
|---|---|---|

Distanziale per distributore a 4 vie con filetto BSP da 3/8

*Spacer for distribution with 4 exit BSP thread 3/8*

| 19 09 02 00 02 | SERVICE | |
|---|---|---|

Valvola di scarico condensa 3/8

*Condensate valve 3/8*

| 19 09 00 50 22 | SERVICE | |
|---|---|---|

Curva da 3/8 M.F.

*Elbow connection 3/8 M.F.*

per soluzione 1 necessari n. 2
*for solution 1 necessary no. 2*

| 19 09 00 50 01 | SERVICE | |
|---|---|---|

Terminale diritto filetto BSP da 1/2 per tubo ø 15 mm.

*Straight adaptor BSP thread 1/2 for hose ø 15 mm.*

| 19 09 00 50 23 | SERVICE | |
|---|---|---|

Prolunga ridotta da 3/8 a 1/2

*Reduced extension from 3/8 to 1/2*

| 19 09 00 50 28 | SERVICE | |
|---|---|---|

Raccordo femmina con filetto maschio 3/8

*Female connection with male thread 3/8*

Soluzione 2
professionale
terminale
calata
dell'aria

*Professional solution air distribution point*

| | | |
|---|---|---|
| 19 09 02 50 01 | SERVICE | |

Filtro regolatore 3/8
*Regulation filter*

| | | |
|---|---|---|
| 19 09 00 50 24 | SERVICE | |

Distanziale per filtro regolatore 3/8
*Spacer for regulation filter 3/8*

| | | |
|---|---|---|
| 19 09 04 50 20 | SERVICE | |

Manometro 12 BAR
*Manometer*

| | | |
|---|---|---|
| 19 09 00 50 22 | SERVICE | |

Curva da 3/8 M.F.
*Elbow connection 3/8 M.F.*

| | | |
|---|---|---|
| 19 09 00 50 23 | SERVICE | |

Prolunga ridotta da 3/8 a 1/2
*Reduced extension from 3/8 to 1/2*

| | | |
|---|---|---|
| 19 09 02 00 01 | SERVICE | |

Rubinetto M.F. da 1/2
*Amer M.F. from 1/2*

| | | |
|---|---|---|
| 19 09 00 50 01 | SERVICE | |

Terminale diritto filetto BSP da 1/2 per tubo ø 15 mm.
*Straight adaptor BSP thread 1/2 for hose ø 15 mm.*

| | | |
|---|---|---|
| 19 09 00 50 25 | SERVICE | |

Raccordo a "T" 3/8 F.F.M.
*"T" connection 3/8 F.F.M.*

| | | |
|---|---|---|
| 19 09 00 50 26 | SERVICE | |

Raccordo a "T" 3/8 F.F.F.
*"T" connection 3/8 F.F.F.*

| | | |
|---|---|---|
| 19 09 00 50 27 | SERVICE | |

Nipples 3/8
*Nipples*

| | | |
|---|---|---|
| 19 09 00 50 28 | SERVICE | |

Raccordo femmina con filetto maschio 3/8
*Female connection with male thread 3/8*

per soluzione 2 necessari n. 3
*for solution 2 necessary no. 3*

19 09 00 50 39 SERVICE

Raccordo maschio
con filetto da 1/4

*Male connection*
*with male thread 1/4*

19 09 00 50 40 SERVICE

Raccordo maschio con
filetto femmina 1/4

*Male connection with*
*female thread 1/4*

19 09 00 50 41 SERVICE

Raccordo femmina
con portatubo 8x12

*Female connection*
*with hose holder 8x12*

19 09 00 50 30 SERVICE

Raccordo femmina
con filetto femmina 1/4

*Female connection*
*with female thread 1/4*

19 09 00 50 31 SERVICE

Copertura raccordo
femmina conf. 10 pz.

*Female connection*
*covering set of 10 pieces*

19 09 00 50 42 SERVICE

Raccordo maschio con
portatubo 8x12

*Male connection with*
*hose holder 8x12*

19 09 00 50 33 SERVICE

Portatubo girevole a spirale
raccordato maschio 1/4
per tubo da 8x12

*Spiral hose holder*
*with male connection 1/4*
*for hose 8x12*

19 09 01 00 13 SERVICE

Innesto rapido Femmina con filetto
maschio 1/4

19 09 00 10 04 SERVICE

Tubo PVC al metro

8 x 12

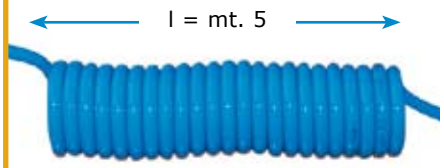
19 09 00 10 05 SERVICE

Tubo aria poliuretano

*al metro*

8 x 12

19 09 00 10 06 SERVICE

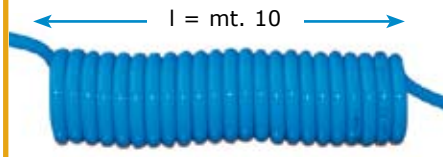



Tubo a spirale

*Spiral hose*

5,5 x 8

19 09 00 10 07 SERVICE

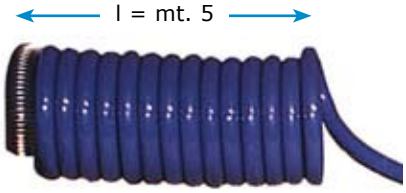



Tubo a spirale

*Spiral hose*

5,5 x 8

19 09 00 10 08 SERVICE

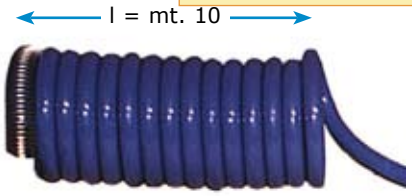



Tubo a spirale

*Spiral hose*

8 x 12

19 09 00 10 09 SERVICE




Tubo a spirale

*Spiral hose*

8 x 12

19 09 00 50 34 SERVICE

Portatubo a spirale
con attacco 1/4
per tubo da 5,5 x 8

*Spiral hose holder*
*with connection 1/4*
*for hose from 5,5 x 8*

19 09 00 50 38 SERVICE

Portatubo 8 x 12 con attacco maschio
da 1/4

19 09 00 10 10 SERVICE

6 x 14

Tubo aria al mt.

*Air hose*

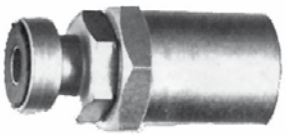
19 09 00 10 11 SERVICE

8 x 17

Tubo aria al mt.

*Air hose*

19 09 00 50 35 SERVICE



6 x 14

Attacco a baionetta

*Air connection*

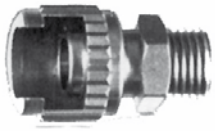
19 09 00 50 36 SERVICE

8 x 17

Raccordo a baionetta con rubinetto a corsoio

*Air connection with sliding amer*

19 09 00 50 37 SERVICE



Dado filettato maschio 1/4

*Male thread nut 1/4*

19 09 01 00 04 SERVICE

Innesto rapido attacco a baionetta

*Fast connection with air connection*

19 09 01 00 03 SERVICE

Innesto rapido + portatubo 6 x 14

*Fast connection + hose holder 6 x 14*

19 09 01 00 06 SERVICE

Innesto rapido maschio filettato maschio 1/4

*Male fast connection with male thread 1/4*

19 09 01 00 05 SERVICE

Innesto rapido + portatubo 8 x 12

*Fast connection + hose holder 8 x 12*

19 09 01 00 08 SERVICE

Innesto rapido + portatubo 8 x 17

*Fast connection + hose holder 8 x 17*

19 09 01 00 07 SERVICE

Innesto rapido femmina + portatubo 6 x 14

*Female fast connection + hose holder 6 x 14*

19 09 01 00 10 SERVICE

Innesto rapido femmina + portatubo 8 x 17

*Female fast connection + hose holder 8 x 17*

19 09 01 00 09 SERVICE

Innesto rapido femmina + portatubo 8 x 12

*Female fast connection + hose holder 8 x 12*

19 09 01 00 12 SERVICE

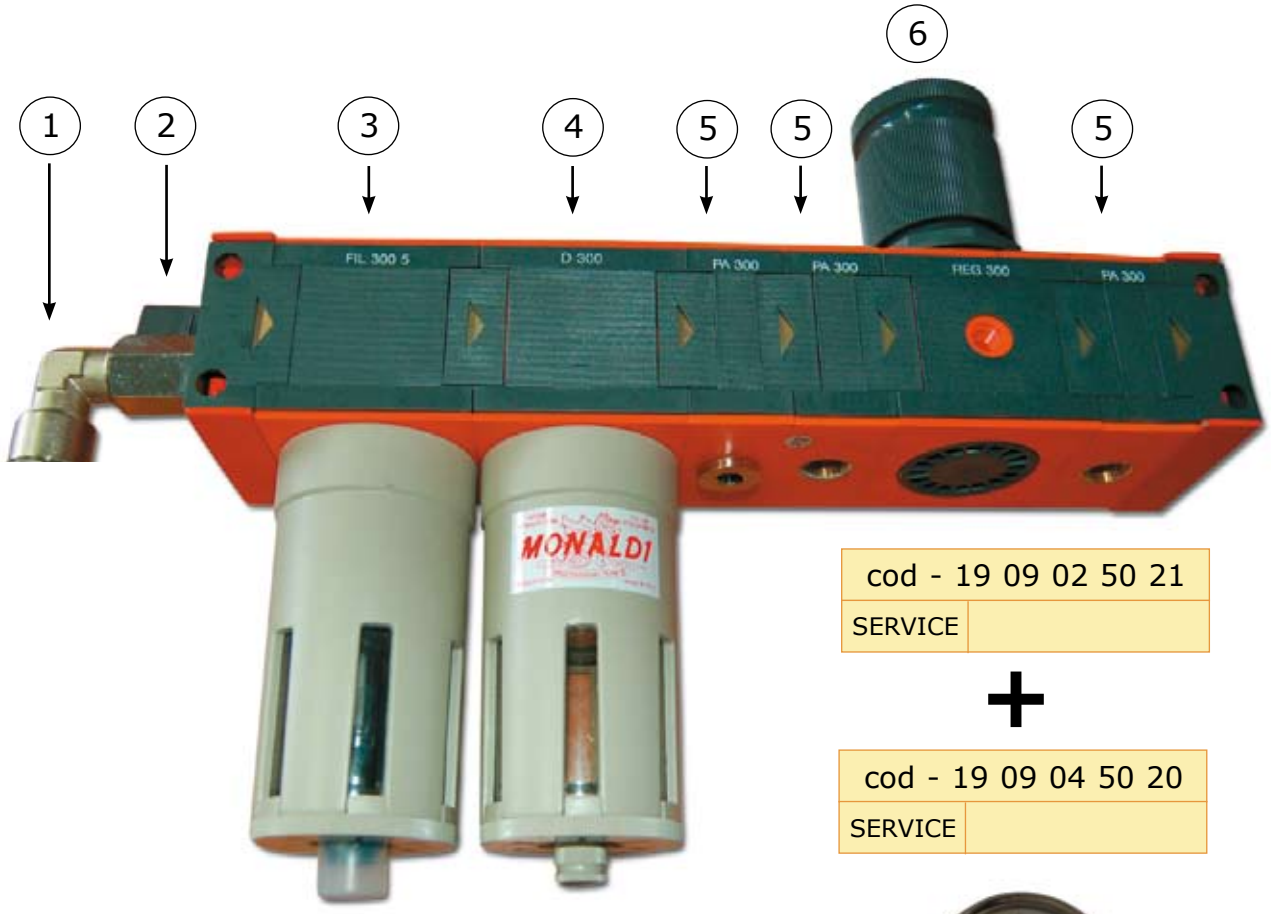
Innesto rapido femmina filettato maschio 3/8

*Female fast connection with male thread 3/8*

19 09 01 00 11 SERVICE

Innesto rapido femmina filettato maschio 1/4

*Female fast connection with male thread 1/4*




| cod - 19 09 02 50 21 | |
|---|---|
| SERVICE | |

+

| cod - 19 09 04 50 20 | |
|---|---|
| SERVICE | |

MADE IN ITALY

Manometro 0-12 bar

*Manometer 0-12 bar*

Composto da:
1) Raccordo a L da 1/2"
2) Rubinetto
3) Filtro FIL 300 (5µ)
4) Depuratore D 300
5) N. 3 presa aria PA 300
6) Regolatore REG 300

Dati rilevanti **filtro**
- grado di filtrazione 5µ
- pressione max ingresso MPa 1,3 Bar 13 PSI 188
- scarico condensa semiautomatico

Dati rilevanti **depuratore**
- grado di filtrazione 99,97% a 0,01µm
- pressione max ingresso MPa 1,3 Bar 13 PSI 188
- scarico condensa manuale

Dati rilevanti **regolatore**
- campo di regolazione 0-12
- pressione max ingresso MPa 1,3 Bar 13 PSI 188

Dati rilevanti **presa d'aria**
- attacco raccordo da 3/8"

*The kit includes:*
*1) Connection L-shaped 1/2"*
*2) Tap*
*3) Filter FIL 300 (5µ)*
*4) Depurator D 300*
*5) N. 3 air inlet PA 300*
*6) REgulator REG 300*

*Relevant data **filter***
*- Degree of filtration 5µ*
*- Max input MPa 1.3 Bar PSI 13 188*
*- Semi-automatic condensate drain*

*Relevant data **depurator***
*- Degree of filtration 99.97% to 0.01 micron*
*- Max input MPa 1.3 Bar PSI 13 188*
*- Manual condensate discharge*

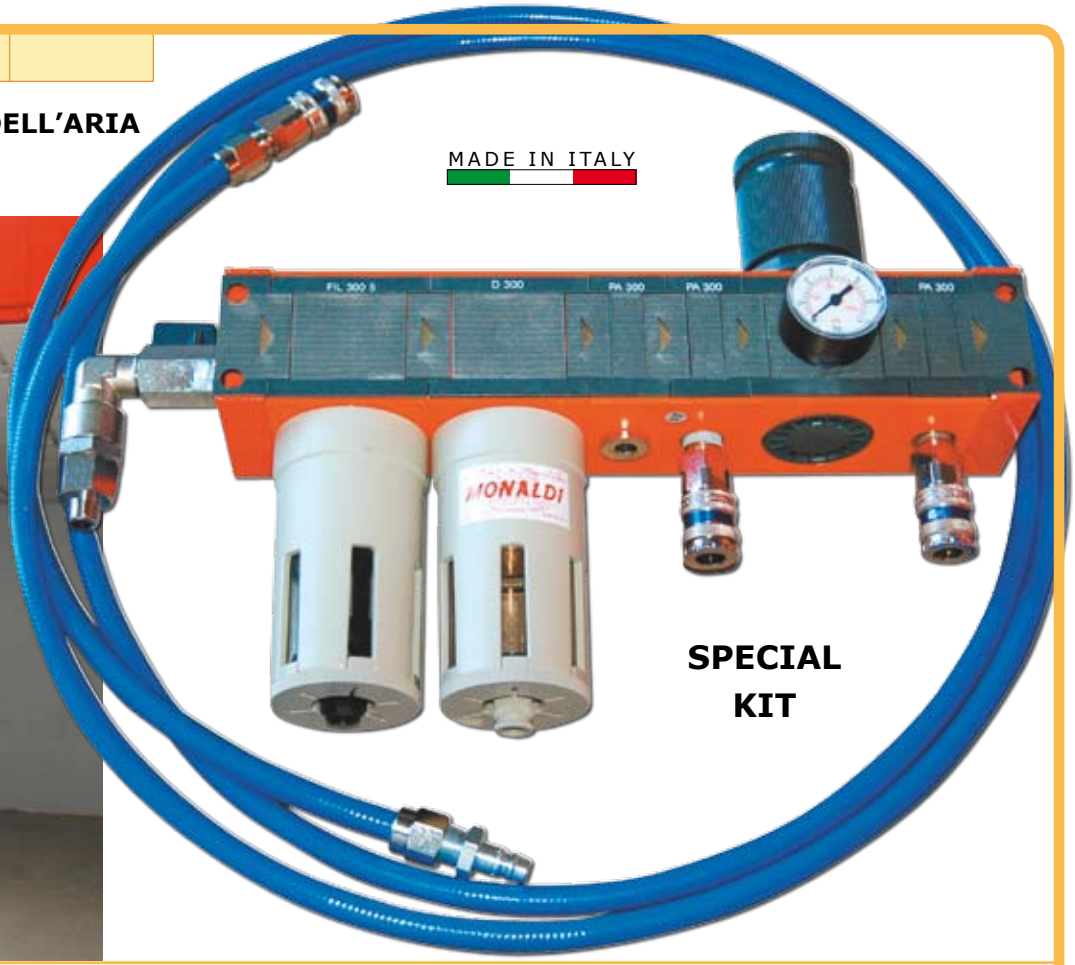
*Relevant data **regulator***
*- Adjustment range 0-12*
*- Max input MPa 1.3 Bar PSI 13 188*

*Relevant data **air inlet***
*- Connection fitting 3/8 "*

19 09 02 50 23 | SERVICE

## KIT PER IL FILTRAGGIO DELL'ARIA

## *AIR FILTRATION KIT*




## RICAMBI KIT *KIT SPARE PARTS*

19 09 02 50 21 | SERVICE

1 filtro FIL 300 - 1 depuratore
D 300 - 3 prese aria PA 300
1 regolatore REG 300

*1 filter FIL 300 - 1 depurator*
*D 300 - 3 air inlet PA 300*
*1 regulator REG 300*

19 09 00 10 05 | SERVICE

Tubo PVC 8 x 12 - m 10

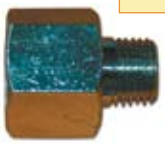
*PVC hose 8 x 12 - m 10*

19 09 00 50 43 | SERVICE

Nipples A1 - 3/8 - 1/2

*Nipples A1 -3/8 - 1/2*

19 09 00 50 44 | SERVICE



Prolunga ridotta 3/8 - 1/4

*Reduced extension 3/8 - 1/4*

19 09 00 50 45 | SERVICE

Attacco a baionetta 1/4

*Air connection 1/4*

19 09 04 50 20 | SERVICE

1 manometro 12 bar

*Manometer 12 bar*

19 09 00 50 28 | SERVICE

Raccordo femmina
filetto maschio da 3/8

*Female connection*
*with male thread 3/8*

19 09 00 50 41 | SERVICE

Raccordo femmina
con portatubo 8x12

*Female connection*
*with hose holder 8x12*

19 09 00 50 42 | SERVICE

Raccordo maschio
con portatubo 8x12

*Male connection*
*with hose holder 8x12*

19 09 00 50 39 | SERVICE

Raccordo maschio con
filetto maschio da 1/4

*Male connection with*
*male thread 1/4*

19 09 00 50 40 | SERVICE

Raccordo maschio con
filetto femmina da 1/4

*Male connection with*
*female thread 1/4*

# CONDICIONES GENERALES DE VENTA

1 - Envíos: Los envíos se realizan por cuenta y riesgo del comprador. La misma será apoyada por mensajería requerida por el cliente o, en su ausencia, el mensajero más barato que ns. conocimiento, pero sin ningún ns. responsabilidad. El primer cliente en recibir la entrega de la mercancía por parte del transportista, se debe verificar que el envío está completo y en perfecto estado; en caso de retraso, pérdida o daño durante el transporte, cualquier acción relacionada contra el transportista debe ser hecha por el Director.

2 - Entrega: plazos de entrega son aproximados. Cualquier retraso no tienen derecho a una indemnización por daños y perjuicios y el derecho a cancelar el pedido. Los pedidos también pueden ser procesados en diferentes lotes.

3 - Garantías: ns. productos tienen una garantía de la duración de 12 meses. Los inconvenientes determinados por el mal uso, negligencia o manipulación están excluidos de la cobertura, y no asumimos ninguna responsabilidad por los daños directos e indirectos. También se excluyen de la garantía todas las piezas sujetas a desgaste normal. El material enviado para su reparación debe ser enviado porte pagado ns. establecimiento.

4 - Los pedidos: no aceptamos pedidos con cantidades inferiores a € 300,00 netos. Si se convierte en esencial para el cumplimiento de las órdenes se cobrará menos de € 300.00 neto € 10.00 por reembolso parcial de los gastos. Las órdenes serán recibidas por nosotros siempre con la condición de "sujeto a la aprobación de la casa."

5 - Pagos: Todas las quejas deben ser recibidas por el Monaldi Equipo Profesional srl dentro de 8 días. desde la recepción de mercancías. Los pagos deben efectuarse directamente a nuestra oficina en las condiciones pactadas. No aceptamos bajo ningún concepto o deducciones de redondeo. En el caso de morosidad en relación con las condiciones pactadas, el Monaldi Equipo Profesional srl Nos reservamos el derecho a cobrar intereses a los gastos de tasas e incidentales actuales, con efectos a partir del día siguiente a la demandada al pago.

6 - Reembolsos: Los reembolsos de repuestos y accesorios, deben ser autorizados por escrito por nosotros. Amortización de los materiales devueltos, se descontará un 10% para cubrir los ns. gastos. Los productos devueltos deben enviarse ns FRANCO. planta y debe ser adecuadamente embalado y protegido.

7 - Responsabilidad: Profesional Monaldi equipo srl está exento de toda responsabilidad por los accidentes que puedan ocurrir a las personas y las cosas, o por el uso de los equipos, por causa y en la dependencia de los mismos.

8 - Sede social: Cualquier controversia o para la resolución de cualquier disputa, se reconoce la competencia exclusiva del Tribunal de Pesaro Judicial.

9 - La descripción técnica y las imágenes que aparecen en este catálogo son indicativos y están sujetos a cambios sin previo aviso debido a los cambios tecnológicos o reelaboración de ajuste comercial.

# *CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE*

*1 - Livraisons: sont faites au risque de l'acheteur. Celle-ci sera pris en charge par messagerie requis par le client ou, en son absence, le courrier moins cher que ns. connaissances, mais sans ns. responsabilité. Le premier client à prendre livraison des marchandises par le transporteur, il doit vérifier que l'envoi est complet et en parfait état; en cas de retard, dommage ou perte pendant le transport, toute action apparentée contre le transporteur doit être faite par le directeur.*

*2 - Livraison: délais sont approximatives. Les retards ne sont pas droit à une indemnisation pour les dommages et le droit d'annuler la commande. Les commandes peuvent également être traitées dans les différents lots.*

*3 - Garanties: les produits sont garantis pour la durée de 12 mois. Les inconvénients déterminées par une mauvaise utilisation, de négligence ou manipulation sont exclus de la couverture, et nous n'assumons aucune responsabilité pour les dommages directs et indirects. Ils sont également exclues de la garantie toutes les pièces soumises à une usure normale. Le matériel envoyé pour la réparation doit être envoyé port payé ns. établissement.*

*4 - Commandes: nous n'acceptons pas les commandes avec des quantités inférieures à € 300,00 net. Si il devient essentiel à la réalisation de commandes de moins de € 300,00 net sera facturé 10,00 € par remboursement partiel de nos dépenses. Les commandes seront reçues par nous toujours avec la réserve "sous réserve de l'approbation de la maison."*

*5 - Paiements: toutes les réclamations doivent être reçues par le Monaldi Professional Team srl dans les 8 jours. de la réception des marchandises. Les paiements doivent être effectués directement à notre bureau dans les conditions convenues. Nous n'acceptons pas, en aucune circonstance ou des déductions d'arrondi. Dans le cas de retard de paiement par rapport aux conditions convenues, la Monaldi Professional Team srl Nous nous réservons le droit de facturer des intérêts sur les frais de taux et accessoires actuels, avec effet à partir du jour suivant l'accusé de paiement.*

*6 - Remboursements: Les remboursements de pièces de rechange et les accessoires doivent être autorisés par nous dans l'écriture. Rachat des articles retournés, sera déduit 10% pour couvrir les ns. dépenses. Les marchandises retournées doivent être envoyées ns FRANCO. usine et doit être convenablement emballé et protégé.*

*7 - Responsabilité: Monaldi équipe professionnelle srl est exonéré de toute responsabilité pour les accidents qui peuvent survenir aux personnes et aux choses, ou par l'utilisation de l'équipement, de la cause et en fonction de celui-ci.*

*8 - Siège social: Tout litige ou pour la résolution de tout litige, reconnaissant la compétence exclusive de la Cour de Pesaro judiciaire.*

*9 - La description technique et les images présentées dans ce catalogue sont indicatifs et sont sujets à changement sans préavis en raison technologique ou Restitution de l'ajustement commercial.*

# CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

1 - SPEDIZIONI: le spedizioni sono eseguite a rischio e pericolo del Committente. Le stesse verranno appoggiate a corriere prescritto dal cliente o, in mancanza di questo, al corriere più economico di ns. conoscenza, ma senza alcuna ns. responsabilità. Il committente prima di prendere in consegna dal vettore la merce, dovrà controllare che la spedizione sia completa ed in perfetto stato; in caso di ritardo, avaria o perdita durante il trasporto, ogni relativa azione contro il vettore dovrà essere fatta dal Committente.

2 - CONSEGNA: i termini di consegna sono approssimativi. Eventuali ritardi non costituiscono titolo di rivalsa per danno e diritto di annullamento dell'ordine. Gli ordini possono essere evasi anche in diverse partite.

3 - GARANZIE: i ns. prodotti sono garantiti per la durata di 12 mesi. Gli inconvenienti determinati dal cattivo impiego, incuria o manomissioni sono esclusi dalle garanzie, mentre si declina ogni responsabilità per danni diretti e indiretti. Sono pure escluse dalla garanzia tutte le parti soggette ad usura normale. Il materiale inviatoci per la riparazione deve pervenire in porto franco ns. stabilimento.

4 - ORDINI: non si accettano ordini con importi inferiori a € 300,00 netti. Qualora diventasse indispensabile l'evasione di ordini inferiori a € 300,00 netti, verranno addebitati € 10,00 a titolo di rimborso parziale delle nostre spese. Gli ordini saranno da noi ricevuti sempre con la clausola "salvo approvazione della casa".

5 - PAGAMENTI: eventuali reclami devono pervenire alla Monaldi Professional Team s.r.l. entro 8 gg. dal ricevimento della merce. I pagamenti devono essere effettuati direttamente alla nostra sede alle condizioni concordate. Non si accettano in nessun caso trattenute o arrotondamenti. Nel caso di ritardo di pagamento rispetto alle condizioni pattuite, la Monaldi Professional Team s.r.l. si riserva il diritto di addebitare gli interessi al tasso corrente e le spese accessorie, con decorrenza dal giorno successivo a quello convenuto per il pagamento.

6 - RESTITUZIONI: eventuali restituzioni di parti di ricambio ed accessori devono essere da noi autorizzate per iscritto. Dal rimborso dei materiali restituiti verrà dedotto un 10% a copertura delle ns. spese. La merce restituita dovrà essere spedita FRANCO ns. stabilimento e dovrà essere adeguatamente imballata e protetta.

7 - RESPONSABILITÀ: la Monaldi Professional Team s.r.l. è esonerata da ogni responsabilità ed obbligazione per incidenti che possono verificarsi a persone e cose, per o durante l'uso delle attrezzature, per causa e in dipendenza delle medesime.

8 - SEDE LEGALE: per ogni controversia o per la risoluzione di qualsiasi contestazione, si riconosce l'esclusiva competenza del Foro Giudiziario di Pesaro.

9 - Le descrizioni tecniche e le immagini riportate sul presente catalogo sono indicative e senza preavviso potranno subire variazioni causate da innovamento tecnologico o da adeguamenti commerciali.

# *GENERAL CONDITIONS OF SALE*

*1 - SHIPMENTS: goods are shipped at the Customer's risk. They will be dispatched through the customer's chosen carrier, or if no carrier is specified, through the cheapest carrier we are aware of, without any responsibility on our part. Before taking delivery of the goods from the courier, the customer must check that the shipment is complete and in perfect condition; in the event of delay, damage or loss in transit, all relative actions against the carrier must be taken by the Customer.*

*2 - DELIVERY: delivery dates are approximate. Any delays shall not constitute grounds for claims for damages or entitlement to compensation or to cancel the order. Partial shipment of orders is permitted.*

*3 - WARRANTY: our products are guaranteed for 12 months. The warranty does not cover any malfunctions due to improper use, negligence or tampering, and no liability for direct or indirect damage is accepted. All parts subject to normal wear and tear are also excluded from the warranty. Material dispatched to use for repair must be delivered to our factory freight prepaid.*

*4 - ORDERS: no orders for amounts of less than € 300,00 are accepted. In the event that it becomes essential to ship orders of less than € 300,00 net, a charge of € 10,00 will be made as a contribution to our expenses. All orders are received with the clause "subject to the company's approval".*

*5 - PAYMENTS: any complaints must reach Monaldi Professional Team s.r.l. within 8 days after receipt of the goods. Payments must be made directly to our registered office on the agreed conditions. No deductions or rounding-down is accepted, in any circumstances. In the event of late payment, Monaldi Professional Team s.r.l. reserves the right to charge interest at the current rate, and related expenses, with effect from the day after the agreed payment day.*

*6 - RETURNS: any returns of spare parts and accessories must have our written authorisation. 10% will be deducted from the refunds for returned materials to cover our expenses. Returned goods must be shipped FREIGHT PREPAID to our factory, and must be suitably packed and protected.*

*7 - LIABILITY: Monaldi Professional Team s.r.l. is relieved of all responsibility and obligations with regard to accidents involving injury or damage, through or during use of the equipment, due or in relation to the same.*

*8 - REGISTERED OFFICE: the Pesaro Law Court shall have sole jurisdiction in the event of any disputes.*

*9 - All technical features and illustrations in this catalogue are merely indicative and maybe subject to change without notice at any time, because of technological innovation and / or commercial policy changes.*

La qualità non è fortuna, ma il risultato di sforzi continui ed intelligenti. La qualità è l'unico valore che premia.

# MONALDI

PROFESSIONAL TEAM SRL

Quality is not fortune, but the result of continuos and intelligent efforts. Quality is the only merit that rewards.

Die Qualität ist nicht Glück, sondern das resultat von Vernunftigen Anstrengungen. Qualität ist der einzige Wert, der sich lohnt.

## WHITE LINE

La qualité n'est pas fortune, mais le résultat d'efforts continues et intelligents. La qualité est la seule valeur qui apporte une vraie récompense.

A qualidade ñao é uma sorte mas sim o resultado de um esforço inteligente. A qualidade é o único valor que premia.

## ENGINEERING

La calidad no se consigue por fortuna sino que es el resultado de esfuerzos continuos e inteligentes. La calidad es el ùnico valor que premia.

Kvalita nenì štetsì, ale výsledek inteligenthìho usilì. Kvalita je jedinou hodnotou, která vyznamenává

## SERVICE

www.monaldi.com - e-mail: info@monaldi.com

Tel. +39 0721 41 88 10 - fax 45 55 56 - Via Lazio, 9 - 61122 Pesaro