



Tools and equipment for body shops

tools line | fast dent repair line | welding line | glass line



tools line



fast dent repair



welding line



glass line



Catalogo generale  
*General catalogue*



Siamo un'azienda specializzata nella progettazione, produzione e fornitura di accessori, strumenti e attrezzature professionali per autocarrozzerie o per la riparazione di lamierati in genere.

Attivi da oltre 40 anni, la nostra azienda si evidenzia per esperienza specifica, disponibilità di prodotti a magazzino e produzione di qualità, eseguita esclusivamente all'interno dello stabilimento, o con la collaborazione di abili tecnici artigiani del nostro territorio Emiliano Romagnolo (produzione esclusivamente italiana).

I nostri sistemi, in genere, si caratterizzano per la qualità dei materiali impiegati, per la semplicità d'uso da parte dell'operatore e, per alcune attrezzature, per l'esclusività del sistema applicato. La nostra gamma copre tutte le esigenze operative all'interno della moderna carrozzeria in termini di riparazione, con varie tecniche, di verniciatura, di tiro, movimentazione e stoccaggio.

I prodotti rappresentati nel catalogo possono subire modifiche tecniche ed estetiche nel tempo senza preavviso alcuno.

---

*We are a company specialized in the design, manufacture and supply of professional accessories, tools and equipment for body shops or repair of sheet metal in general.*

*Active for over 40 years, our company stands out for specific experience, availability of products in stock and quality production, performed only inside the plant, or with the help of skilled technicians, craftsmen in our Emilia Romagna territory (Italian production only).*

*Generally speaking, our systems are characterized by the quality of materials employed, their user-friendliness and, as far as certain equipment is concerned, the exclusivity of the system applied. Our range covers all operational requirements within modern bodywork in terms of repair, using various techniques, painting, pull-clamps, handling and storage.*

*The products shown in the catalogue are subject to technical and aesthetic changes over time without prior notice.*





## INDICE

■ Art. 55	KIT CHIAVI   SOCKET WRENCH KIT.....	pag. 8 - 9
■ Art. 56	MARTELLI PER CERNIERE   EXTRACTOR.....	pag. 10
■ Art. 57	FERMAPORTIERE PER AUTOVETTURE   DOOR HOLDER.....	pag. 10
■ Art. 58	SUPPORTO PORTELLONI   REAR DOOR HOLDER.....	pag. 11
■ Art. 80	CAVO DI SICUREZZA   SAFETY CABLE.....	pag. 12
■ Art. 91÷95	GANCI   HOOK.....	pag. 13
■ Art. 96	STAFFA DI TIRO   PULL YOKE.....	pag. 14 - 15
■ Art. 99	RAGNO   SPIDER.....	pag. 16 - 17
■ Art. 100	BLOCK.....	pag. 18
■ Art. 102	MONOBLOCK.....	pag. 19
■ Art. 110	TRASLATORE   ENGINE POSITIONER.....	pag. 20 - 21
■ Art. 111	TRAPEZIO.....	pag. 22
■ Art. 111S	TRAPEZIO.....	pag. 23
■ Art. 112	MINIMOTOR.....	pag. 24 - 25
■ Art. 115	MAXICAR.....	pag. 26
■ Art. 115 + Art. 103	MAXICAR.....	pag. 27
■ Art. 116	SUV TROLLEY.....	pag. 28 - 29
■ Art. 117	SVELTO.....	pag. 30 - 31
■ Art. 121	SKUBA.....	pag. 32 - 33
■ Art. 124	ASSO.....	pag. 34
■ Art. 124R - Art. 124S	CAVALLETTO   PANEL REST.....	pag. 35
■ Art. 125	CAVALLETTO   PANEL REST.....	pag. 36
■ Art. 125E - Art. 125P	CAVALLETTI   PANELS REST.....	pag. 37
■ Art. 126	PIKOLO.....	pag. 38
■ Art. 127	SET DI TIRO PER SOSPENSIONI   MAC PHERSON.....	pag. 39
■ Art. 128	AUTOBLOCK.....	pag. 40
■ Art. 130	AUTOBLOCK.....	pag. 41
■ Art. 131	MORSETTO UNIVERSALE   UNIVERSAL PULL CLAMP.....	pag. 42
■ Art. 133	MORSETTO A 90°   RIGHT ANGLE PULL CLAMP.....	pag. 43
■ Art. 134	AUTOBLOK MAGNUM.....	pag. 44
■ Art. 135	MORSETTO PLURIDIREZIONALE   SWIVEL PULL CLAMP.....	pag. 45
■ Art. 136	RAPIDHOOK.....	pag. 46 - 47
■ Art. 137	MORSETTO 75   CLAMP 75.....	pag. 48
■ Art. 138	BOOMERANG.....	pag. 49
■ Art. 139	GRILLO.....	pag. 50
■ Art. 140	PINZA.....	pag. 51
■ Art. 141- Art. 142	ARCO.....	pag. 52
■ Art. 141HD - Art. 142HD	ARCO.....	pag. 53
■ Art. 143	PIASTRA MULTIUSO   MULTIPURPOSE PLATE.....	pag. 54

■ Art. 144	TENAGLIA   PULL PLIER .....	pag. 55
■ Art. 144I	MORSA   HEAVY PULL PLIER .....	pag. 56 - 57
■ Art. 145	MORSETTO PIATTO   FLAT CLAMP .....	pag. 58
■ Art. 146	LUCCIO .....	pag. 59
■ Art. 147	SLITTA - MORSETTO UNIVERSALE   SLITTA - SLIDE CLAMP .....	pag. 60 - 61
■ Art. 148	MORSETTO 45   PULL CLAMP 45.....	pag. 62
■ Art. 149	MORSETTO MULTIPULL   MULTIPULL CLAMP .....	pag. 63
■ Art. 150	MORSETTONE A "U"   LARGE "U" CLAMP.....	pag. 64 - 65
■ Art. 156A	MORSETTO RAPIDO IN ALLUMINIO   ALUMINIUM FAST CLAMP .....	pag. 114
■ Art. 160	KIT UNIVERSALE DI TIRO   UNIVERSAL PULLING SET.....	pag. 66 - 67
■ Art. 170	ARTIGLIO .....	pag. 115
■ Art. 171	MARTELLINO DI TIRO LEGGERO   SLIDE HAMMER.....	pag. 116
■ Art. 171A	MARTELLINO LEGGERO   LIGHT HAMMER.....	pag. 117
■ Art. 171P	MARTELLINO DI TIRO MANUALE   MANUAL SLIDE HAMMER .....	pag. 118
■ Art. 171Q - Art. 171R - Art. 177A	MARTELLINI DI TIRO PER SPOTTER   SPOTTER SLIDE HAMMERS .....	pag. 119
■ Art. 175 - Art. 175M - Art. 175V	POWER LIFT .....	pag. 120
■ Art. 176	PICCHIO.....	pag. 122 - 123
■ Art. 179	FALCON.....	pag. 124
■ Art. 179V	FALCON HAND PULLER .....	pag. 125
■ Art. 180	MORSETTO DOPPIO   SIDE MEMBER CLAMP DOUBLE .....	pag. 68
■ Art. 181	MORSETTO SEMPLICE   SIDE MEMBER CLAMP.....	pag. 69
■ Art. 199	VENTOSA.....	pag. 70 - 71
■ Art. 200	KIT MARTELLINO DI TIRO   SLIDE HAMMER SET.....	pag. 72 - 73
■ Art. 205	MARTELLINO DI TIRO HD   HD SLIDE HAMMER.....	pag. 74
■ Art. 206	MARTELLINO DI TIRO "THOR"   "THOR" SLIDE HAMMER.....	pag. 76
■ Art. 206/S	MARTELLINO DI TIRO "THOR3"   "THOR3" SLIDE HAMMER .....	pag. 77
■ Art. 210	KIT MARTELLINO + GANCI DI TIRO   SET SLIDE HAMMER + HOOKS.....	pag. 78
■ Art. 215	KIT MARTELLINO IN ALLUMINIO   KIT ALUMINIUM HAMMER.....	pag. 79
■ Art. 300	PANNELLO ESPOSITORE A MURO   WALL TOOL PANEL .....	pag. 80
■ Art. 301	ESPOSITORE A CARRELLO   TOOL TROLLEY .....	pag. 81
■ Art. 303	DISC DISPENSER.....	pag. 82
■ Art. 303R	NEW DISC DISPENSER.....	pag. 83
■ Art. 304	CARRELLO PER LAMIERATI   STORAGE TROLLEY .....	pag. 84
■ Art. 305	SGABELLO   STOOL .....	pag. 86
■ Art. 306R	SGABELLO ALTO   STOOL HIGH .....	pag. 87
■ Art. 307	CART ROLLER .....	pag. 88
■ Art. 308	RASTRELLIERA PER PARAURTI   BUMPERS RACK .....	pag. 89
■ Art. 309	ROTOFIX .....	pag. 90 - 91
■ Art. 309V	CARRELLO PORTA-PARAURTI   BUMPER STAND .....	pag. 92 - 93



■	Art. 311	PORTALIGHT.....	pag. 94 - 95
■	Art. 313	RASTRELLIERA PER PARABREZZA   WINDSCREEN RACK.....	pag. 96
■	Art. 315	CARRELLO "ORGANIZER"   TROLLEY "ORGANIZER" .....	pag. 97
■	Art. 318	CARRELLO ESTENSIBILE   TELESCOPIC TROLLEY.....	pag. 98 - 99
■	Art. 331	CARRELLO PER LEVIGATURA   SMOOTH TROLLEY.....	pag. 100 - 101
■	Art. 332	CARRELLO PER LUCIDATURA   POLISH TROLLEY.....	pag. 102 - 103
■	Art. 400	METRO TELESCOPICO   TELESCOPIC TRAM GAUGE .....	pag. 104 - 105
■	Art. 560	SPEEDY P.....	pag. 126 - 127
■	Art. 570	STRISCIA MAGNETICA   MAGNETIC STRIP .....	pag. 106 - 107
■	Art. 580 - Art. 585	KIT COLLA   GLUE KIT.....	pag. 128 - 129
■	Art. 610	SPOT POWER 230 SYNERGIC.....	pag. 134
■	Art. 610SG	SPOT POWER 230.....	pag. 135
■	Art. 630SG	SPOT POWER 400.....	pag. 135
■	Art. 640	ALU SPOT POWER SYNERGIC.....	pag. 136
■	Art. 640SG	ALU SPOT POWER.....	pag. 137
■	Art. 650SG	TWIN SPOTTER 230 .....	pag. 138
■	Art. 660 - Art. 670	CARRELLI   TROLLEY SPOT POWER .....	pag. 139
■	Art. 750	TRAVERSA DI TIRO   PULL CROSSBAR .....	pag. 130 - 131
■	Art. 770	MONSTER.....	pag. 132 - 133
■	Art. 810	KIT SPOT POWER STEEL .....	pag. 140
■	Art. 810SG	KIT SPOT POWER STEEL .....	pag. 141
■	Art. 840	KIT SPOT POWER ALU .....	pag. 142
■	Art. 840SG	KIT SPOT POWER ALU .....	pag. 143
■	Art. 850	CARRELLO   TROLLEY .....	pag. 144
■	Art. 870SG	TWIN WORK STATION .....	pag. 145
■		ACCESSORI PER ACCIAIO   STEEL ACCESSORIES.....	pag. 146
■		ACCESSORI PER ALLUMINIO   ALUMINIUM ACCESSORIES.....	pag. 147
■		CASSETTE CONSUMABILI PER SPOT POWER SYSTEM   CONSUMABLE BOXES TO SPOT POWER SYSTEM .....	pag. 147
■		CONSUMABILI PER SPOT POWER SYSTEM   CONSUMABLES TO SPOT POWER SYSTEM .....	pag. 148
■	Art. 900	KIT DI CINGHIE DI TIRO   PULL STRAP KIT .....	pag. 108
■	Art. 901	FUNE DI TIRO   PULL RING .....	pag. 109
■	Art. 1500÷3000	CATENE   CHAINS.....	pag. 110 - 111
■	Art. 8001	SG3T .....	pag. 150 - 151
■	Art. 9900	WALLY .....	pag. 154 - 155
■	Art. 9930	WALLY Light.....	pag. 156 - 157
		CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA   GENERAL TERMS OF SALE .....	pag. 158

■ TOOLS LINE

■ FAST DENT REPAIR

■ WELDING LINE

■ GLASS LINE



# tools line



Una linea completa di strumenti, complementi, morsetti di tiro, cavalletti, espositori e utensili indispensabili alle attività di carrozzeria, che agevolano il lavoro degli operatori.

Prodotti utilizzati e collaudati da migliaia di professionisti della riparazione in ogni parte del mondo, costruiti con criteri orientati alla durata e alla semplicità di utilizzo.

---

*A complete line of instruments, complements, pull-clamps, stands, displays and tools essential to bodywork activities, which facilitate the work of the operators.*

*Products used and tested by thousands of repair professionals worldwide, built with durability and ease-of-use criteria.*



## KIT CHIAVI | SOCKET WRENCH KIT Art. 55



### Art. 55

Set di testine speciali per la raddrizzatura di cerniere saldate. Consente la perfetta registrazione delle cerniere su oltre 18 modelli di autovetture di 10 marche automobilistiche, senza smontare la portiere. Queste testine speciali facilitano e velocizzano il montaggio delle portiere dopo ogni riparazione. Le testine intercambiabili vengono fissate sul manico universale mediante due viti e possono essere velocemente sostituite, per eseguire riparazioni su diversi modelli.

Il set di testine per cerniere è fornibile in 3 diverse composizioni, fornite in valigetta di plastica; OGNI TESTINA, NONCHÉ IL MANICO, È DISPONIBILE ANCHE SINGOLARMENTE (vedi tabella sul retro).

---

*Socket wrench kit for welded hinge straightening. It makes possible to perfectly adjust car hinges even with the door fitted in position on over 18 car models on 10 different brands. This facilitates and speeds up the correct alignment of doors after pulling operation. The interchangeable heads are fitted onto a universal shaft by means of two socket head screws and can be quickly substituted to carry out repairs on different makes and models.*

*The Socket wrench hinge kit comes in 3 different combinations, packed in a plastic tool case; EVERY HEAD, AS WELL AS THE HANDLE, IS ALSO AVAILABLE SINGLE (see listing on the back).*





## KIT CHIAVI | SOCKET WRENCH KIT Art. 55

### Dotazione standard | Standard equipment



Art. 55 Set di 8 chiavi (7,5/9/9,4/11/11,5/12,5/15/17 mm) + manico + valigetta in plastica  
Set of 8 sockets (7,5/9/9,4/11/11,5/12,5/15/17 mm) + shaft + plastic case

Caratteristiche tecniche Technical specifications		55
Materiale material: - Chiavi Wrenches - Manico + innesto Shaft + adapter		acciaio forgiato forged steel universale, in FE-zincato + acciaio universal, galvanized FE + steel
Peso Weight	Kg	7

Art.No Item nr	Testina per cerniere Head size	Modelli auto Car models
00050200	7,5DX mm	OPEL/CITROEN
00050300	9DX mm	AUDI/FORD/MERCEDES/OPEL/RENAULT 5
00050400	9,4DX mm	BMW/OPEL
00050500	11DX mm	PEGEOUT/RENAULT
00050600	11,5DX mm	FORD
00050700	12,5DX mm	CITROEN/FORD/VW
00050800	17DX mm	BMW
00050900	15DX mm	FORD GALAXI/VW SHARAN/SEAT ALHAMBRA
00051200	7,5SX mm	inclinazione inversa /reverse angle to OPEL/CITROEN
00051300	9SX mm	inclinazione inversa /reverse angle to AUDI/FORD/MERCEDES/OPEL/RENAULT 5
00051400	9,4SX mm	inclinazione inversa /reverse angle to BMW / OPEL
00051500	11SX mm	inclinazione inversa /reverse angle to PEGEOUT/RENAULT
00051600	11,5SX mm	inclinazione inversa /reverse angle to FORD
00051700	12,5SX mm	inclinazione inversa /reverse angle to CITROEN/FORD/VW
00051800	17SX mm	inclinazione inversa /reverse angle to BMW
00051900	15SX mm	inclinazione inversa /reverse angle to FORD GALAXI/VW SHARAN/SEAT ALHAMBRA
00051000		manico universale / universal shaft

## KIT CHIAVI | SOCKET WRENCH KIT Art. 54F÷54T



Questo prodotto è fornibile nelle seguenti combinazioni con i seguenti codice articoli:  
This item is available in the following combinations according to these reference numbers:

- Art. 54F Set di 4 chiavi (7,5 /17/11 /12,5 mm) + manico + valigetta in plastica  
Set of 4 heads (7,5 /17/11 /12,5 mm) + shaft + plastic case
- Art. 54T Set di 4chiavi (9/ 9,4 /11,5 /12,5 mm) + manico + valigetta in plastica  
Set of 4 heads (9/9,4/11,5/12,5 mm) + shaft + plastic case



## MARTELLI PER CERNIERE | EXTRACTOR Art. 56



### Dotazione standard | Standard equipment

- 1 martello estrattore
- 2 adattatori universali
- 1 extractor hammer
- 2 adaptors, universal

#### Art. 56

Martello per cerniere.

Estrattore per lo smontaggio delle spine, sia cave che piane, dalle cerniere delle vetture.

I due adattatori, compresi nella fornitura, consentono di estrarre tutti i tipi di spine, anche se arrugginite e bloccate.

Può essere impiegato sia dall'alto verso il basso, che dal basso verso l'alto.

*Extractor to remove hinge pins from car doors.*

*Extractor to remove hollow and solid hinge pins from car doors.*

*With the two adaptors included in the kit, all kind of pins, even when old and rusted, can be easily extracted from all known car models and makes.*

*It can pull pins from the top to the bottom, and viceversa.*

## FERMAPORTIERE PER AUTOVETTURE | DOOR HOLDER Art. 57



#### Art. 57

Fermaportiere per autovetture.

Ferma portiere per il bloccaggio della porta in caso di lavorazioni sui bordi esterni della porta stessa.

Piccolo attrezzo per il bloccaggio della porta in caso di lavorazioni sui bordi esterni della porta stessa. Consente di eseguire lavori di raddrizzatura, stuccatura, lucidatura ecc. sui bordi della portiera con la massima comodità e precisione.

*Door Holder.*

*Small tool for fixing the car door in a open position during grinding, pulling, polishing and sanding. Also many deck lids can be held in the same manner.*



## SUPPORTO PORTELLONI | REAR DOOR HOLDER Art. 58



### Art. 58

#### Supporto Portelloni.

Asta telescopica regolabile per il fissaggio dei portelloni posteriori di vetture monovolume, SUV, jeeps ecc. Consente di eseguire comodamente operazioni di riparazione sui bordi esterni del portellone.

#### Rear Door Holder.

Adjustable telescopic rod for supporting rear doors of SUV, pickups, jeeps, etc. Permits easy repair operations on outer edges of door.



Caratteristiche tecniche Technical specifications		58
Materiale Material		ferro iron
Lunghezza minima Minimum length	mm	590
Lunghezza massima Maximum length	mm	1390
Peso Weight	Kg	1,70



## CAVO DI SICUREZZA | SAFETY CABLE Art. 80



### Art. 80

Il cavo di sicurezza deve SEMPRE essere utilizzato, durante la fase di tiro, per fissare la catena + morsetto e/o gancio al lamierato.

In caso di distacco del pezzo di lamiera dalla carrozzeria, o di rottura della catena o di scivolamento del morsetto sulla lamiera, il cavo di sicurezza impedirà che questi materiali feriscano l'operatore. Per il suo corretto utilizzo, osservare i disegni indicati.

**IN CASO DI DANNI A PERSONE O COSE, CAUSATI DA MORSETTI, GANCI E CATENE DA NOI FORNITI, ED UTILIZZATI SENZA IL CAVO DI SICUREZZA, NON CI ASSUMEREMO ALCUNA RESPONSABILITÀ.**

*The safety cable must ALWAYS be used during pulling to secure the chain + clamp and/or hook to the metal surface.*

*In the event of the metal coming away from the body, of the chain breaking or the clamp slipping on the metal surface, the safety cable will prevent the operator from being injured. For correct use, see the drawings indicated.*

**WE DISCLAIM ALL LIABILITY IN CASE OF DAMAGE TO THINGS OR INJURY TO PERSONS CAUSED BY CLAMPS, HOOKS AND CHAINS SUPPLIED BY US, AND USED WITHOUT THE SAFETY CABLE.**



Caratteristiche tecniche Technical specifications		80
Materiale Raw Material		acciaio con guaina in plastica steel with plastic sheath
Lunghezza Length	mm	2000
Peso, Weight	Kg	0,52





# GANCI | HOOK Art. 91÷95



Art. 90



Art. 91



Art. 92



Art. 93 | Accorcia catena  
Chain shortner



Art. 94 | Doppio gancio forcella  
Chain shortner 2 hooks



Art. 95 | Accorcia catena doppia manina  
Double claw chain shortener

	Codice Code	Resistenza al trazione Resistance to traction	U <sub>(k=2)</sub>	Peso Weight
	Art. 90	7 ton	-	Kg 0,65
	Art. 91	10 ton	2.063	Kg 0,48
	Art. 92	9 ton	1.928	Kg 0,55
	Art. 94	8 ton	1.805	Kg 1,16
	Art. 95	5 ton	986	Kg 1,50





## STAFFA DI TIRO | PULL YOKE Art. 96



### Art. 96 - Staffa di tiro

Staffa di tiro da utilizzarsi da sola, o unitamente ai morsetti autobloccanti art. 131, 133, 137 e 148, qualora questi non siano dotati di anello o di golfare.  
I morsetti non sono compresi nella fornitura.

### Pull yoke

Pull yoke to be used alone, or in combination with self locking clamps item art. 131, 133, 137 and 148, if they are not provided with pull ring or eye bolt.  
The clamps are not included in the delivery.

## Prodotti correlati | Related products



Art. 131



Art. 133



Art. 137



Art. 148



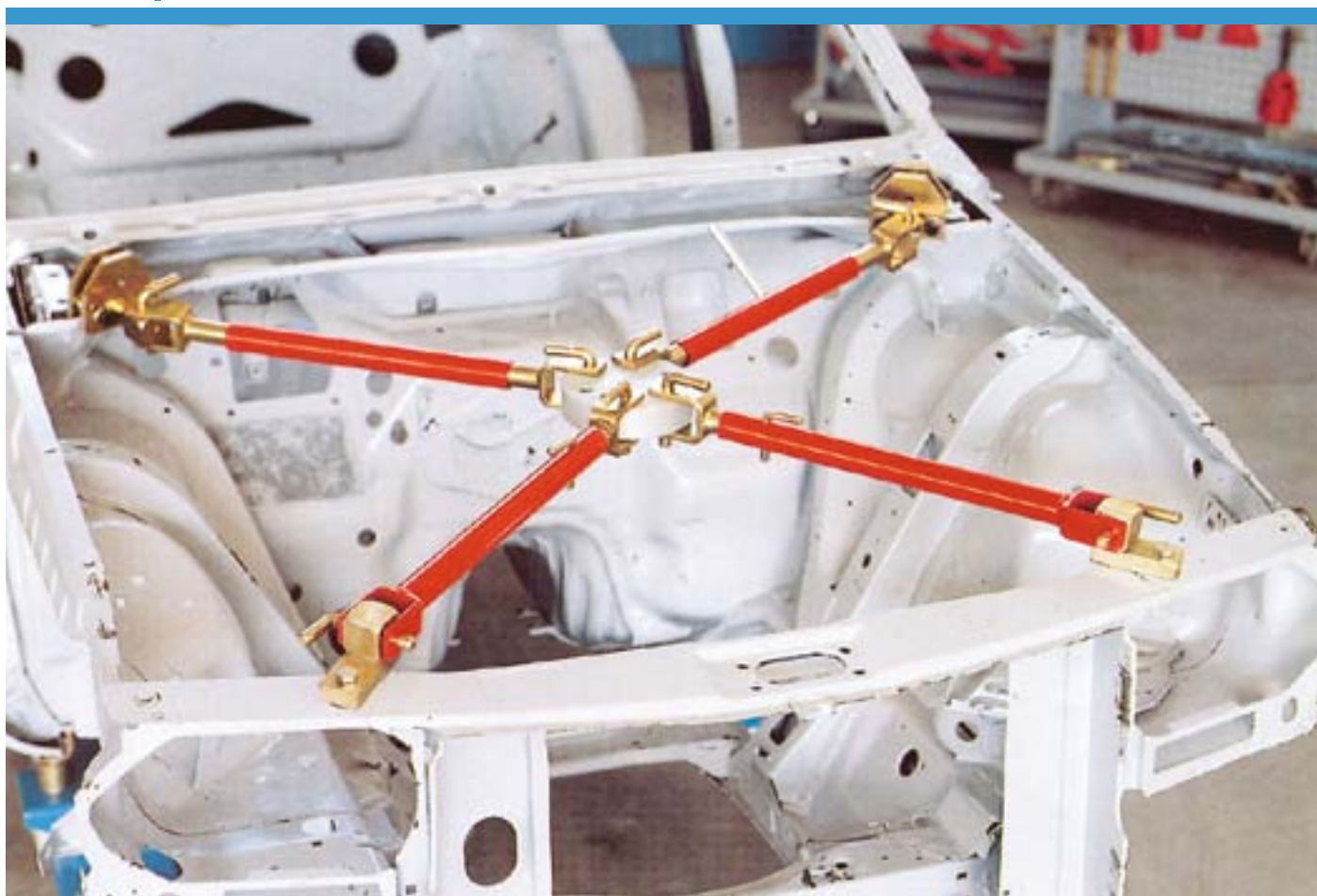
## STAFFA DI TIRO | PULL YOKE Art. 96



Caratteristiche tecniche <i>Technical specifications</i>		96
Materiale <i>Material</i>		acciaio zincato <i>steel zink plated</i>
Peso <i>Weight</i>	Kg	0,960



## RAGNO | SPIDER Art. 99



**Art. 99**  
Piccola attrezzatura di raddrizzatura per vani carrozzeria  
Apparecchiatura di tiro e spinta a quattro bracci per impieghi universali in operazioni minori di raddrizzatura dei vani carrozzeria.  
Indispensabile in ogni officina carrozzeria.

*Body frame pulling and pushing equipment  
Four-arm pulling and pushing equipment for all-purpose use in minor straightening jobs on body frames.  
This innovative device is essential for every body shop.*

### Accessori | Accessories



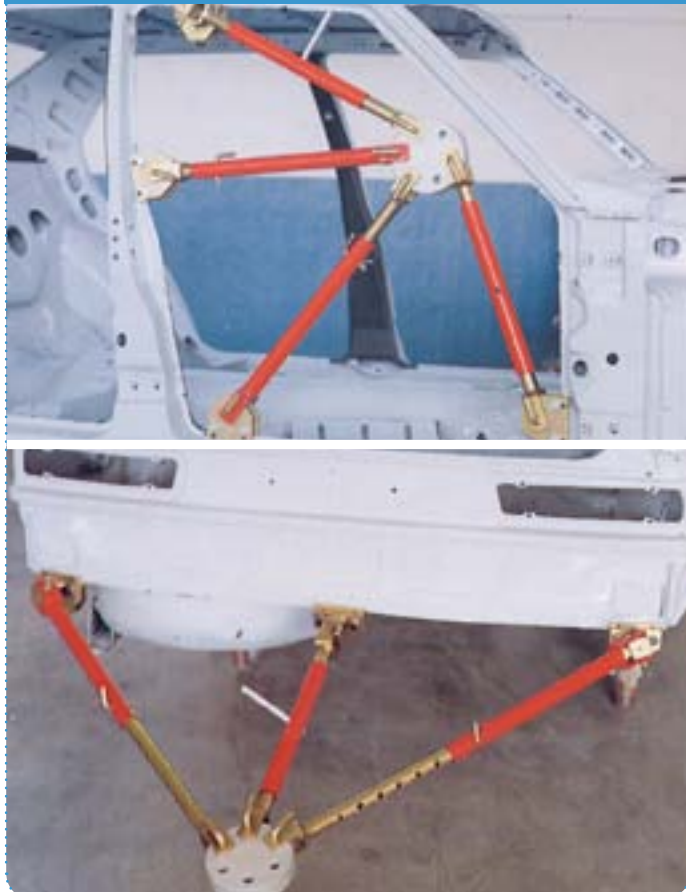
**Art. 99M** | Mini-bracci per vetture di piccole dimensioni  
*Short arms set to small cars*





## RAGNO | SPIDER Art. 99

### Applicazioni | Use mode



Caratteristiche tecniche <i>Technical specifications</i>		99
Materiale <i>Raw Material</i>		acciaio speciale <i>special steel</i>
Apertura minima in diagonale <i>Minimum diagonal opening</i>	mm	1180
Apertura massima in diagonale <i>Maximum diagonal opening</i>	mm	1700
Azionamento estensione bracci <i>Arm extending operated by</i>		manuale <i>manually</i>
Peso <i>Weight</i>	Kg	24

#### Principio di funzionamento

Due bracci estensibili fungono da ancoraggio e due bracci operanti filettati eseguono una azione di tiro o spinta a seconda del senso di rotazione applicato manualmente sul tubo esterno.

Il disco centrale funge da fulcro di distribuzione ed assorbimento delle forze sviluppate. Grazie agli appositi rinvii a 90° applicabili ai morsetti, è possibile ancorare il RAGNO anche a lamiere in posizioni perpendicolari rispetto all'asse operativa.

#### Operating principle

Two extensible arms act as anchors, and two operating arms pull or push according to the rotation direction set by hand on the outer pipe, by means of an internal thread.

The central disk acts as a fulcrum to distribute and absorb the forces. Thanks to the special 90° transmission applied to the clamps, it is even possible to fasten the SPIDER to pieces of metal perpendicular to the operating direction.

### Dotazione standard | Standard equipment



#### Il ragno e' composto da:

- 2 bracci estensibili di tiro e spinta con vite filettata
- 2 bracci di raccordo ad avvicinamento rapido bloccabili mediante spinta
- 4 morsetti con doppie ganasce dentate intercambiabili
- 4 blocchi snodati di rinvio a 90° applicabili ai morsetti
- 2 blocchi snodati con piastra forata per ammortizzatori
- 1 pezzo centrale di collegamento in alluminio diametro 150 mm
- 8 perni diam. 14 mm. con sfera di bloccaggio per l'assemblaggio del ragno
- 2 perni diam. 10 mm per bloccare i due bracci telescopici alla lunghezza desiderata
- 1 perno di azionamento

#### Tool composition:

- pull push arms with internal thread
- 2 extensible arms
- 4 clamps with double interchangeable jaws
- 4 x 90° transmission blocks
- 2 x 90° transmission plates to shock absorbers
- 1 central disk diam 150 mm
- 8 pins diam 14 mm
- 2 pins diam 10 mm
- 1 operating shaft



## BLOCK Art. 100



### Art. 100

Morsetti universali per vani porte vetture.

Questo tendiporta regolabile impedisce che i vani porta si deformino durante le operazioni di tiro. I quattro morsetti snodati permettono di rendere universale l'attrezzo e, una volta montato, di chiudere perfettamente la portiera in fase di lavoro.

I morsetti zigrinati, in acciaio speciale trattato, sono intercambiabili per poter essere sostituiti una volta usurati.

La rapidità di montaggio ed il bloccaggio perfetto fanno del "BLOCK" un attrezzo di grande utilità nel lavoro di carrozzeria.

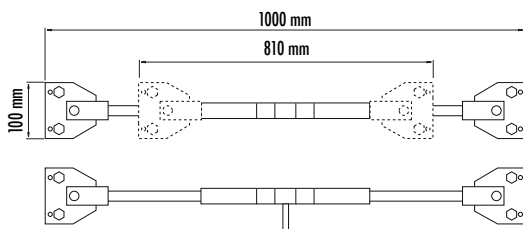
*Universal door clamps for motor vehicles.*

*These door clamps connected with special extensible adjusters have been designed to ensure that during body straightening operations the door openings are not deformed. The articulated clamps make the use of this device universal and, once they are mounted in position, allow the door to be shut while working.*

*The jaws are in special treated steel and can be replaced when they are worn out. The quick mounting and the perfect clamping make of the "BLOCK" a very useful device for the body-work.*

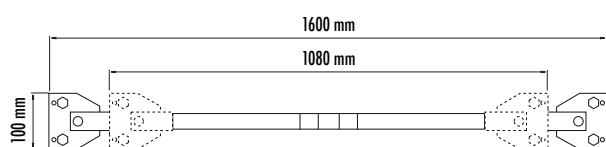
#### Caratteristiche tecniche Technical specifications

		100
Apertura massima Max length	mm	1000
Apertura minima Min length	mm	810
Peso Weight	Kg	11,3





## MONOBLOCK Art. 102



### Art. 102

Morsetti universali per vani motore e bagagliai.

Questi 2 morsetti montati su tubo estensibile, sono stati studiati per assicurare che, durante il tiro, non si deformino i vani motore e bagagliaio delle vetture.

La lunghezza del MONOBLOCK lo rende adatto anche per vani vetture di grandi dimensioni. Dotato di morsetti intercambiabili.

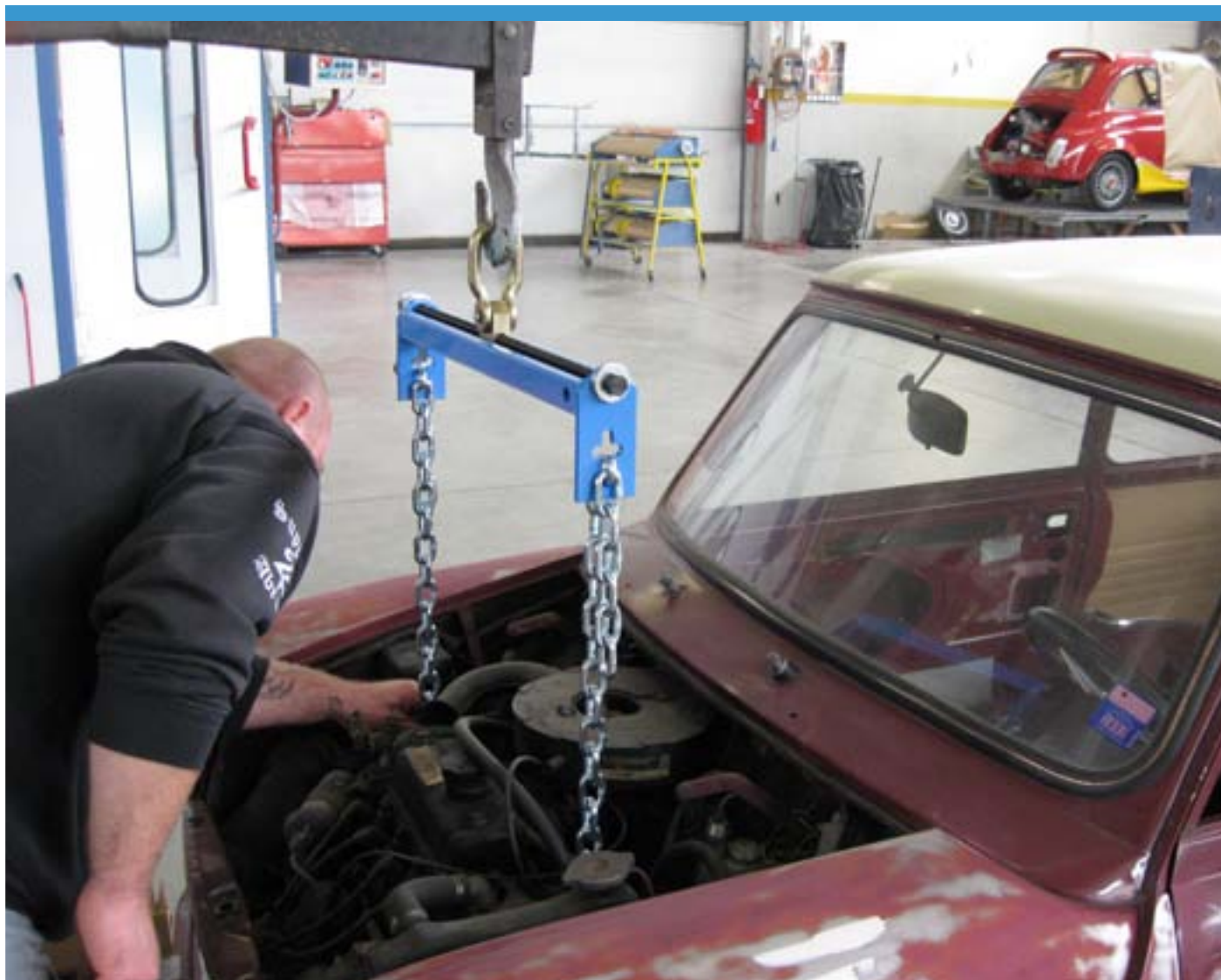
*Universal holding clamps for trunk openings and engine locations. This set of clamps, connected with extensible adjusters, was designed to insure that during body straightening operations the trunk and engine openings are not deformed.*

*Because of its special length it is suitable to large size cars with big trunks door motor openings. Equipped with interchangeable jaws.*

Caratteristiche tecniche Technical specifications		102
Apertura massima Max length	mm	1600
Apertura minima Min length	mm	1080
Peso Weight	Kg	7,3



## TRASLATORE | ENGINE POSITIONER Art. 110



### Art. 110

Traslatore completo di accessori.

Viene utilizzato durante la fase di riassettaggio del motore all'interno della carrozzeria dopo eventuali riparazioni.

Il traslatore ne consente il preciso posizionamento nel vano motore, senza fatica e senza rischio di danneggiare le parti meccaniche o di carrozzeria. Lo sforzo di posizionamento è alleggerito da cuscinetti a sfere.

Va utilizzato unitamente ad una gruetta.

*Engine positioner complete with accessories.*

*It can be used to relocate car engines, after removal from the car shell.*

*The engine positioner allows the perfect and easy centering of the engine in its location, and eliminates any damage risk to mechanical or body parts. The positioning effort is made easy through ball bearings.*

*For the use together with crane.*



## ENGINE POSITIONER | TRASLATORE Art. 110

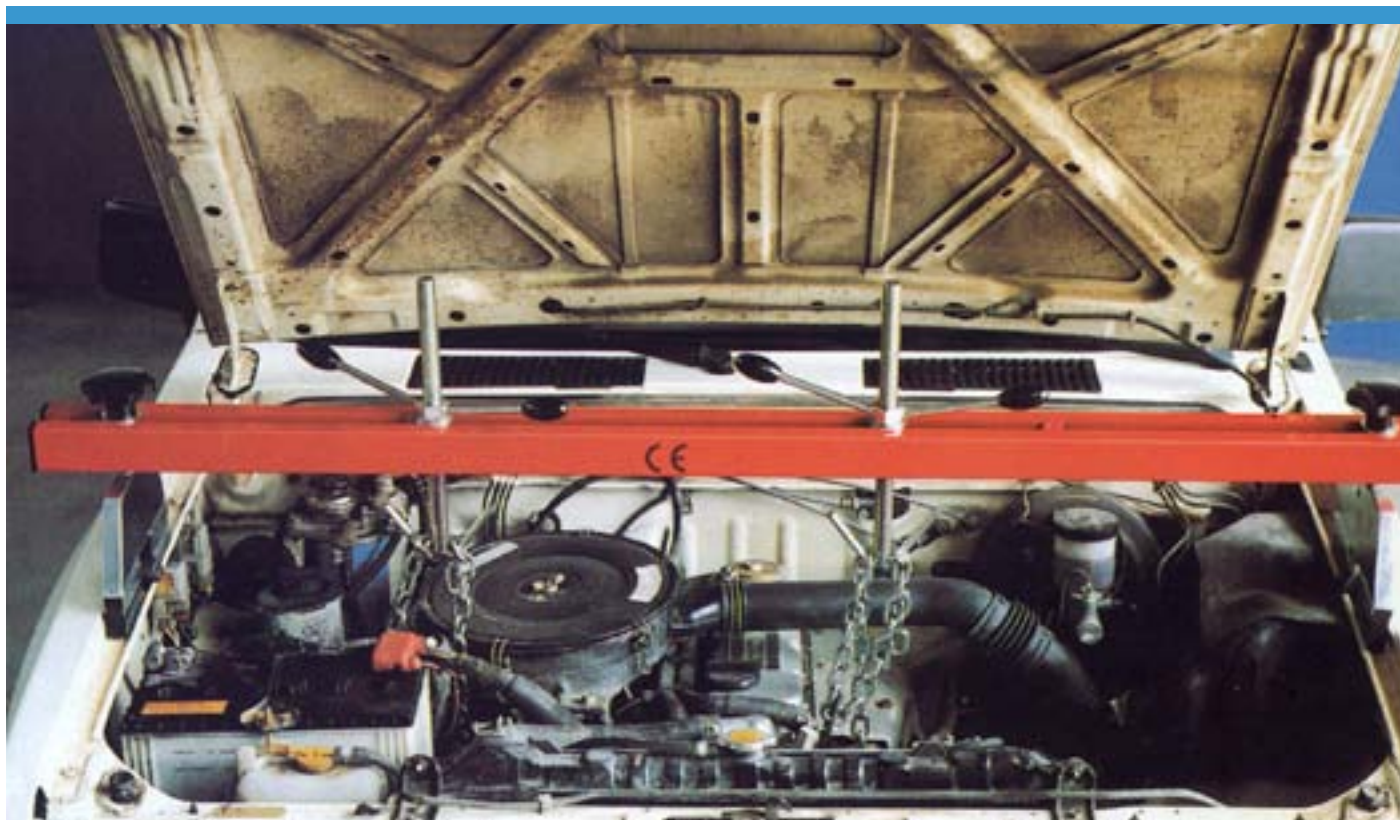
### Applicazioni | Use mode



Caratteristiche tecniche <i>Technical specifications</i>		110
Materiale <i>Raw Material</i>		acciaio <i>steel</i>
Dimensioni ingombro <i>Dimensions</i>	mm	530
Capacità di sollevamento <i>Lifting capacity</i>	Kg	250
Peso <i>Weight</i>	Kg	6,5



## TRAPEZIO Art. 111



### Art. 111

Traversa di sollevamento per motore, dotata di due ancore filettate, di posizione regolabile. Consente di ancorare e sollevare il motore, per eseguire riparazioni meccaniche senza dovere estrarre il motore dalla carrozzeria.  
È CONFORME AI REQUISITI DIRETTIVA MACCHINE (2006/42/CE).

*Supports the engine during repair, thus allowing parts replacement without removing the engine. Fully adjustable to fit any car. Includes two adjustable chain slings.  
MEETS THE REQUIREMENTS OF ALL RELEVANT EUROPEAN DIRECTIVES (2006/42/CE).*

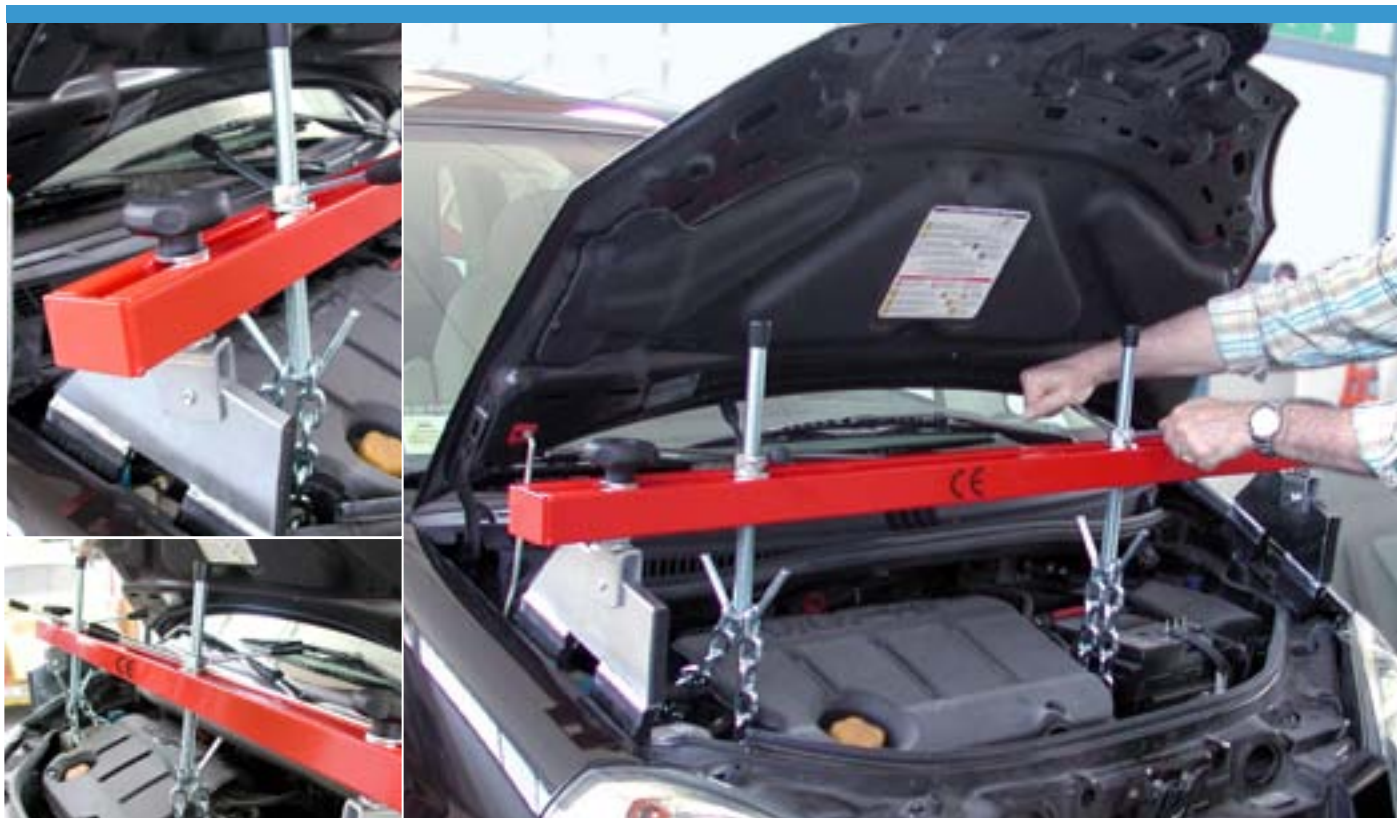


Art. 06031000 | Optional  
Set di 2 pezzi di supporti orientabili per art. 111  
Set of 2 pieces of adjustable stands for art. 111

Caratteristiche tecniche Technical specifications		111
Materiale Row Material		acciaio steel
Portata max Max lifting capacity	Kg	300
Lunghezza max Max length	mm	1500
Supporti Stands		fissi fixed
Peso Weight	Kg	14



## TRAPEZIO Art. 111S



Supporti orientabili compresi in art. 111S  
Adjustable stands included in art. 111S

### Art. 111S

Speciale traversa di sollevamento per motore con supporti orientabili per impiego su vetture con passaruota fortemente inclinati.

La traversa del Trapezio rimane comunque perpendicolare all'asse di tiro.

Completo di 2 ancore filettate e 2 catene di sollevamento, consente di ancorare e sollevare il motore, senza estrarlo dalla carrozzeria.

È dotato di supporti inclinabili e può quindi essere utilizzato anche su autovetture con vano motore fortemente curvato, come ad esempio: Toyota Yaris, Lancia Musa, VW Sharan e T5.

È CONFORME AI REQUISITI DIRETTIVA MACCHINE (2006/42/CE).

*Supports the engine during repair. The "S"-model is equipped with adjustable stands for use on vehicles with very sloped wheelhouse edges, while the crosspiece always remains horizontal. Fully adjustable to fit any motor vehicles, it allows parts replacement without removing the engine. Includes two adjustable chain slings and two chains.*

*Can be easily applied and can be set in many different positions.*

*Thanks to its adjustable supports it is suitable for heavily curved engine housings, such as: Toyota Yaris, Lancia Musa, VW Sharan and T5.*

*ART. 111/S MEETS THE REQUIREMENTS OF ALL RELEVANT EUROPEAN DIRECTIVES (2006/42/CE).*

Caratteristiche tecniche, Technical specifications		111S
Materiale Row Material		acciaio steel
Portata max Max lifting capacity	Kg	300
Lunghezza max Max length	mm	1500
Supporti Stands		orientabili adjustable
Peso Weight	Kg	14



## MINIMOTOR Art. 112



### Art. 112

Traversa motore inclinabile, dotata di bracci telescopici e di una sola ancora di sollevamento.

Attrezzatura per autofficine, serve per ancorare e sollevare il motore, facilitando l'operatore nelle fasi di lavorazione e salvaguardandone l'incolumità.

Il Minimotor è dotato di supporti inclinabili e può quindi essere utilizzato anche su autovetture con vano motore fortemente curvato, come ad esempio: Toyota Yaris, Lancia Musa, VW Sharan e T5.

E' costruito con materiali di grosso spessore e viene fornito completo di accessori.

*Engine lifter adjustable, equipped with telescopic arms and one single lifting device. This equipment secures and lifts the car engine, thereby making repair operations more comfortable and ensuring the operator's safety.*

*Minimotor can be easily applied and can be set in many different positions.*

*Thanks to its adjustable supports it is suitable for heavily curved engine housings, such as: Toyota Yaris, Lancia Musa, VW Sharan and T5.*

*The Minimotor is manufactured of thick steel materials and is supplied complete with accessories.*





## MINIMOTOR Art. 112

### Dettagli | Details



Caratteristiche tecniche <i>Technical specifications</i>		112
Materiale <i>Raw Material</i>		acciaio <i>steel</i>
Min. Larghezza <i>Min. width</i>	mm	930
Max. Larghezza <i>Max. width</i>	mm	1530
Capacità di sollevamento <i>Lifting capacity</i>	Kg	250
Peso <i>Weight</i>	Kg	14



## MAXICAR Art. 115



### Art. 115

Pratico carrello per la movimentazione di scocche e di vetture danneggiate (senza ruote). Bracci telescopici regolabili. Le ruote pivotanti di grande diametro (20 cm), di cui una munita di freno, sono resistenti alle temperature dei forni di verniciatura.

Il MAXICAR può essere dotato di 3 diversi tipi di attacchi:

- a perno (standard)
- a "U" (standard)
- a morsa (art. 103 optional)

*MAXICAR is practical trolley for transportation of car bodies and damaged motor vehicles around body shops and mechanical shops.*

*Its telescopic arms can be adjusted in different positions, to allow the loading of motor cars with different sizes. The large diameter wheels (20 cm), one of which is equipped with a brake, offer great stability and are heat resistant.*

*MAXICAR features 3 different vehicle supports:*

- pins (standard)
- U-plates (standard)
- clamps (art. 103, optional)

Caratteristiche tecniche Technical specifications		115
Max. Larghezza Max. width	mm	1800
Min. Larghezza Min. width	mm	1300
Max interasse fra attacchi Max support distance	mm	1740
Min. interasse fra gli attacchi Min distance between brackets	mm	810
Interasse fra le ruote Wheelbase between castors	mm	1100
Altezza Max. con morsetti + prolunga Max. height with clamp + extension	mm	560
Ruota con freno Wheel with brake		1
Portata max Max loading	Kg	1500
Peso Weight	Kg	42

### Dotazione standard | Standard equipment

- Carrello con bracci telescopici
- 2 prolunghe filettate
- 2 attacchi con perni
- 2 attacchi con piattello a U
- Trolley with telescopic arms
- 2 threaded extension tubes
- 2 threaded pin adaptors
- 2 threaded adaptors with U plate



## MAXICAR Art. 115 + Art. 103



### Art. 115 + Art. 103

L'utilizzo dei morsetti per bordino sottoporta, art. 103, unitamente al Maxicar è consigliabile quando si devono movimentare veicoli di grandi dimensioni su pavimenti sconnessi, ove sia richiesta maggiore sicurezza di ancoraggio, per evitare la caduta del veicolo dal carrello.

Art. 103 Push Pull è un optional non compreso nella fornitura del Maxicar e deve essere ordinato separatamente, se richiesto.

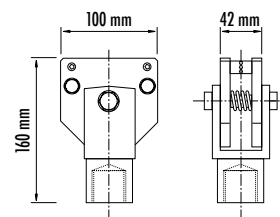
*The use of the sill clamps art.103 together with the Maxicar is strongly recommended, when large size vehicles are to be transported on uneven floors, whenever a safer anchoring of the car shell is necessary, to prevent its falling down from the trolley.*

*The art. 103 Push Pull is an optional not included in the standard delivery of Maxicar and should be ordered separately, if requested.*

### Accessori | Accessories



**Art. 103** Push pull  
Set di 2 pezzi di morse con attacco filettato per bordino sotto porta.  
Set with 2 ps clamps with threaded connection for sill anchoring



### Prodotti correlati | Related products



Art. 116 | SUV TROLLEY



Art. 117 | SVELTO



## SUV TROLLEY Art. 116



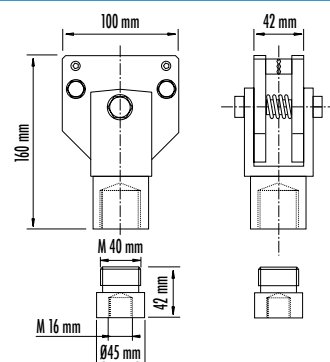
Art. 116  
Carrello di eccezionale robustezza per la movimentazione delle scocche di SUV, Pick Up, Minibus e simili all'interno delle carrozzerie.  
Supporto piattelli regolabile e ruote di elevata portata con sistema di bloccaggio.

*Heavy duty car body handling trolley suitable for the quick and safe transportation of damaged SUV vehicles, pick ups, vans and similar around body shops and mechanical shops.  
Complete with 2 rubber pads and 3 support extensions, fitted with wheel brake.*

### Accessori | Accessories



Art. 1035 Push pull per art. 116  
Set di 2 pezzi di morse con attacco filettato e adattatori per bordino sotto porta.  
Push pull for item 116  
Set with 2 ps clamps with threaded connection and adapter for sill anchoring



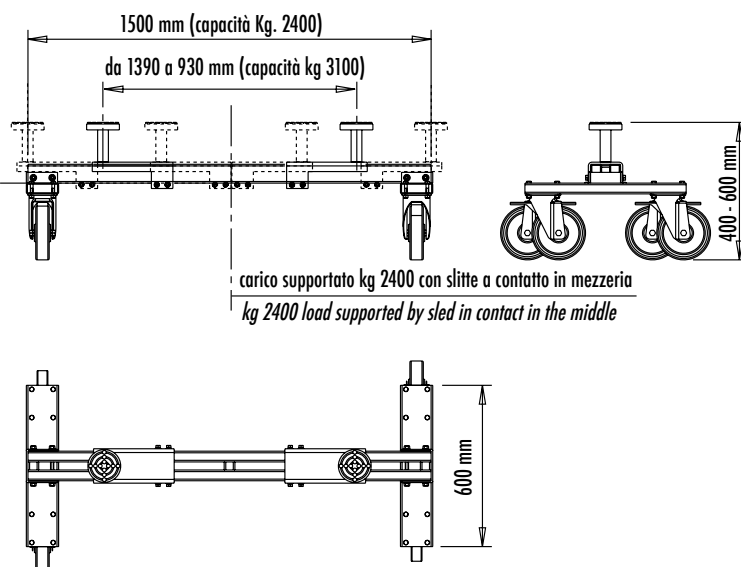


## SUV TROLLEY Art. 116

### Dettagli | Details



Caratteristiche tecniche Technical specifications		116
Materiale Raw Material		Acciaio zincato e verniciato Steel zink plated and pulver painted
Max interasse fra attacchi Max support distance	mm	1500
Min. interasse fra gli attacchi Min distance between brackets	mm	1390
Interasse fra le ruote Wheelbase between castors	mm	400
Altezza Min Min. height	mm	400
Ruota con freno Wheel with brake		1
Diametro delle ruote Diameter wheels	mm	200
Portata Capacity		Interasse fra i supporti max 1390 mm capacità kg. 3100 Max distance between supports 1390 mm capacity kg. 3100 Interasse fra i supporti max 1500 mm capacità kg. 2400 Max distance between supports 1500 mm capacity kg. 2400
Peso Weight	Kg	68



### Dotazione standard | Standard equipment

- 1 carrello con ruote pivotanti, di cui 1 con freno
- 2 piattelli con rivestimento in gomma
- 2 perni L 90mm
- 2 serie di prolunghe per piattelli L=95 mm L=125 mm

- 1 trolley with swivel wheels one of which with brake
- 2 rubber pads
- 2 pin supports L= 90mm
- 2 extensions threaded L=95 mm L=125mm



## SVELTO Art. 117



**Art. 117 - Svelto**  
Carrello movimentazione scocche realizzato in lamiera zincata, completo di appoggi a cavalletto e a perno, dotato di freno ruota, portata massima 1.000 Kg.

**Affidabilità' e praticità':** consente il bloccaggio degli appoggi a cavalletto nella posizione desiderata, per una maggiore sicurezza dell'operatore. La barra di appoggio è sfruttabile per tutta la lunghezza (1250 mm) consentendo la movimentazione anche di vetture di notevoli dimensioni.

**Sicurezza:** completo di ruota con freno di serie, per bloccare il carrello in posizione.

**Economico:** Svelto è completamente smontabile e viene fornito in un comodo imballo di cartone neutro pratico ed economico per spedizione e magazzinaggio.

**Art. 117 - Svelto**  
*Car Body Handling Trolley made from galvanised steel, complete with stand and pin supports, fitted with wheel brake, maximum capacity 1.000 Kg.*

*Reliability and convenience: the stand supports can be locked in the desired position for greater operator safety. The whole length of the support bar (1250 mm) Can be used, thus allowing even very large vehicles to be transported.*

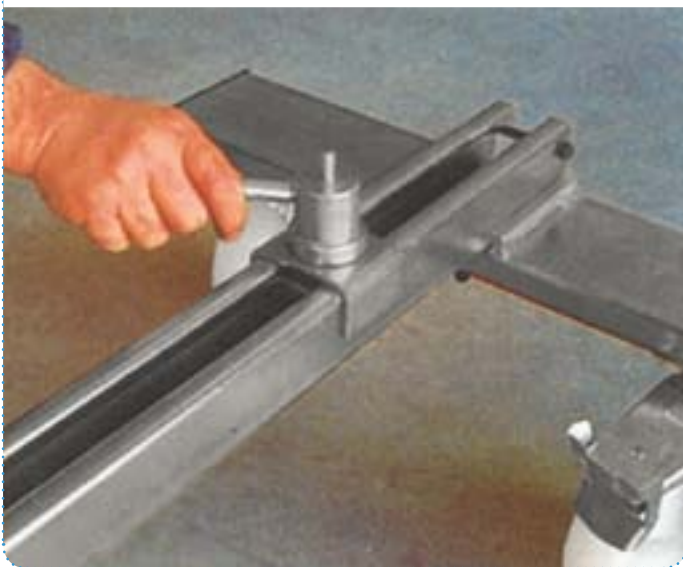
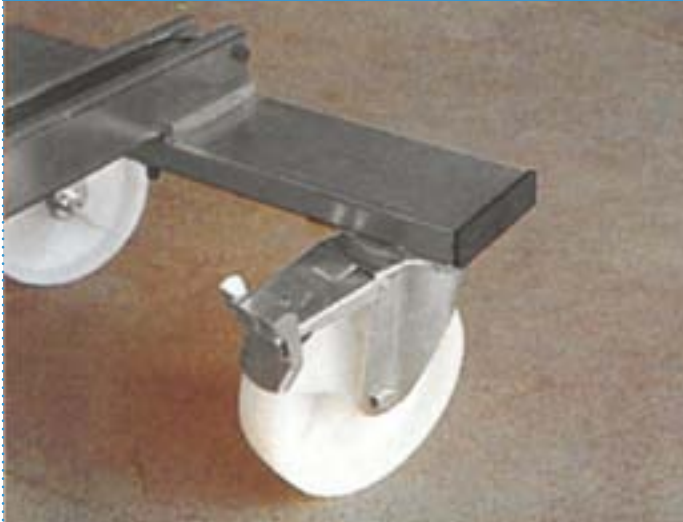
*Safety: complete with wheel and standard brake to block the trolley in position.*

*Economical: Svelto can be totally dismantled and is supplied in a convenient neutral board box: practical and economical for storage and despatch.*

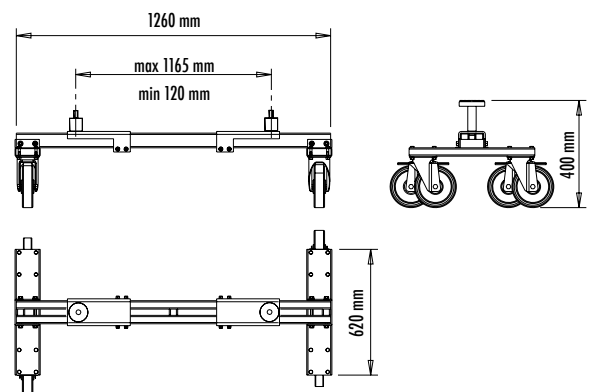


## SVELTO Art. 117

### Dettagli | Details



Caratteristiche tecniche Technical specifications		117
Materiale Raw Material		Acciaio zincato Zink plated steel
Max interasse fra attacchi Max support distance	mm	1165
Min interasse fra attacchi Min support distance	mm	120
Ruota con freno Wheel with brake		1
Portata max Max loading	Kg	1000
Peso Weight	Kg	29



### Prodotti correlati | Related products



Art. 115 | MAXICAR



Art. 116 | SUV TROLLEY



## SKUBA Art. 121



### Art. 121

Morsetto di tiro 55 mm autobloccante senza cerniere.

Il morsetto Skuba è autobloccante e non richiede il fissaggio mediante avvitamento sulla lamiera della carrozzeria. I morsettoni zigrinati, in acciaio antiusura temperato, sono intercambiabili.

Le cerniere di raccordo fra le due semipinze sono state sostituite da una robusta anella forgiata e tornita. Il meccanismo di autoblocco, costituito dal cono trapezoidale e dal perno filettato con relativa molla, è costantemente tenuto in centro dall' apposita sede ricavata sulle due semipinze, che ne impediscono la fuoriuscita.

Il Morsetto Skuba è forgiato in acciaio.

*55 mm Self-Locking pull clamp without hinge.*

*The Skuba pull clamp is self-locking and does not need to be screwed onto the bodywork panel. The knurled jaws in hardened wear-resistant steel are interchangeable.*

*The connecting hinge between the two shells have been replaced by a tough, forged and turned ring. The self-locking mechanism, consisting of a trapezoid cone and of threaded pin with spring, is held constantly in the centre by the seat on the two shells which prevent it from escaping.*

*The Skuba pull clamp is forged from high strength steel.*



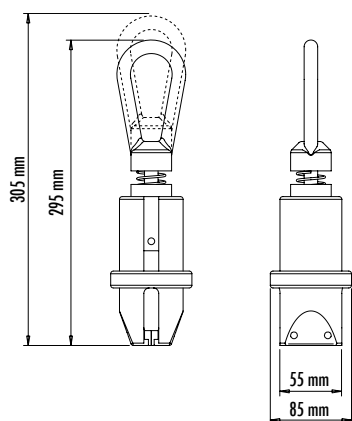
Ganasce dentate  
intercambiabili  
Interchangeable jaws







## SKUBA Art. 121



Caratteristiche tecniche Technical specifications		121
Materiale Raw Material		Acciaio speciale high tensile steel
Tenuta di tiro Pull strength	ton	6
Largezza ganasce Jaws width	mm	55
Peso Weight	Kg	3,2

## Prodotti correlati | Related products



Art. 90/91/92 | Ganci  
Hook



Art. 80 | Cavo di sicurezza  
Safety cable

Il cavo di sicurezza è fortemente raccomandato unitamente all'utilizzo di ogni tipo di morsetto e gancio di tiro

*The use of the safety cable is strongly recommended together with all pull clamps and hooks*



Art. 3002S | Catene di tiro  
Pull chains



## ASSO Art. 124



### Art. 124

Cavalletto di robusta costruzione per l'appoggio di vetri parabrezza di grandi dimensioni. La catena di fissaggio consente un'apertura massima dei supporti di 1000 mm. Bracci di appoggio dotati di protezione in gomma piuma. Viene fornito montato e pronto all'uso.



*Sturdy panel rest for large-size windshields.  
Thanks to the retention chain, the supports can be opened by a maximum 1000 mm.  
The support arms feature foam rubber protection. Supplied assembled and ready for use.*

Caratteristiche tecniche Technical specifications		124
Materiale Raw Material		ferro verniciato coated iron
Dimensioni max ingombro Max working dimensions	mm	800 x 1250 h
Regolazione altezza Height adjustment		mediante catenella by means of chain
Protezione tubi Protection to support arms		gomma piuma foam rubber
Peso Weight	Kg	9,4



## CAVALLETTO | PANEL REST Art. 124R - Art. 124S



Art. 124R



Art. 124S

### Art. 124R - Art. 124S

Cavalletto di robusta costruzione per l'appoggio di portiere e lamierati ricurvi. La curvatura del telo in plastica consente di appoggiare saldamente portiere e lamierati sulla loro parte bombata. Le riparazioni possono così essere eseguite comodamente sulla superficie opposta del lamierato. Bracci di appoggio dotati di protezione in gamma piuma. Disponibile sia senza che con ruote pivotanti.

Viene fornito montato e pronto all'uso.

*Stand of sturdy construction for supporting rounded doors and panels. The curvature of the plastic sheet allows you to rest doors and panels securely on their convex side. This makes it easier to carry out repairs on the opposite surface of the panel. The supporting arms are provided with foam rubber protection and are plastic coated. Available both with and without casters. Supplied assembled and ready for use.*

Caratteristiche tecniche Technical specifications		124R - 124S
Materiale Raw Material		ferro verniciato a polvere, telo in plastica, tubi gommapiuma powder coated iron, plastic sheet, foam rubber tubes
Dimensioni max ingombro (chiuso) Max working dimensions (closed)	mm	800 x 900 x 1200 h
Peso Weight	Kg	8,2



## CAVALLETTO | PANEL REST Art. 125



### Art. 125

Cavalletto per l'appoggio di parabrezza e pannelli in lamiera. Regolabile in altezza e completamente smontabile. Di minimo ingombro, richiede ridottissimi costi di immagazzinaggio e spedizione.

*Panel rest for window glasses and metal panels. Adjustable height, completely dismountable. Its very compact dimensions require only very low storage and shipping costs.*



Caratteristiche tecniche Technical specifications		125
Materiale Row Material		ferro zincato zinc plated iron
Dimensioni max ingombro Max working dimensions	mm	1000 x 1120 h
Regolazione altezza Height adjustment		mediante catenella by means of chain
Protezione tubi Protection to support arms		gomma rubber
Peso Weight	Kg	11



## CAVALLETTI | PANELS REST Art. 125E - Art. 125P



**Art. 125E**  
Cavalletto economy - Cavalletto per l'appoggio di lastre parabrezza e pannelli in lamiera. Regolabile in altezza, viene fornito già assemblato

*Panel rest economy - Panel rest for window glasses and metal panels. Adjustable height, delivered completely assembled*

Caratteristiche tecniche <i>Technical specifications</i>		125E
Materiale <i>Raw material</i>		tubolare verniciato <i>painted tubular steel</i>
Dimensioni max ingombro <i>Max working dimensions</i>	mm	1000 x 1120 h
Regolazione altezza <i>Height adjustment</i>		mediante catenella <i>by means of chain</i>
Protezione tubi <i>Protection to support arms</i>		gomma <i>rubber</i>
Peso <i>Weight</i>	Kg	10,4



Art. 125P

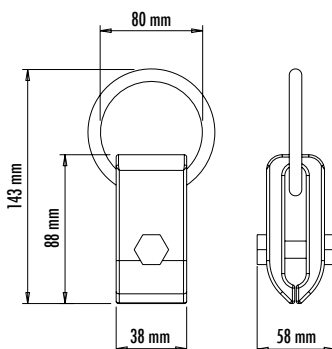
**Art. 125P**  
Cavalletto con piano - per l'appoggio di parabrezza e pannelli in lamiera. Regolabile in altezza, è dotato di un comodo piano di appoggio in lamiera.

*Panel rest with service tray - for window glasses and metal panels, adjustable height.*

Caratteristiche tecniche <i>Technical specifications</i>		125P
Materiale <i>Raw material</i>		tubolare verniciato <i>painted tubular steel</i>
Dimensioni max ingombro <i>Max working dimensions</i>	mm	1000 x 1120 h
Protezione tubi <i>Protection to support arms</i>		gomma <i>rubber</i>
Regolazione altezza <i>Height adjustment</i>		mediante pannello <i>by means of panel</i>
Dimensioni pannello <i>Panel dimensions</i>		400 x 835
Peso <i>Weight</i>	Kg	14



## PIKOLO Art. 126



**Art. 126**  
Morsetto di tiro con fissaggio a vite, in acciaio ad elevata resistenza. Di piccole dimensioni, può essere facilmente applicato in qualsiasi posizione della carrozzeria.

*Bolt-on-clamp in special steel high strength. Thanks to its small size, can be easily and safely applied onto any position of the car body.*

Caratteristiche tecniche Technical specifications		126
Materiale Raw Material		acciaio steel
Tenuta di tiro Pull strength	ton	4
Peso Weight	Kg	0,800

### Prodotti correlati | Related products



Art. 3002S | Catene di tiro  
Pull chains

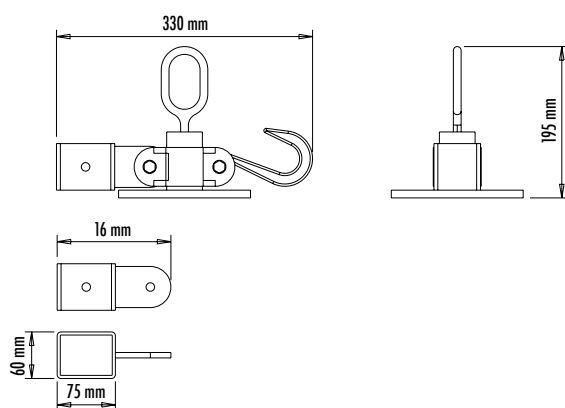


Art. 80 | Cavo di sicurezza  
Safety cable

Il cavo di sicurezza è fortemente raccomandato unitamente all'utilizzodi ogni tipo di morsetto e gancio di tiro.  
*The use of the safety cable is strongly recommended together with all pull clamps and hooks.*



## SET DI TIRO PER SOSPENSIONI | MAC PHERSON Art. 127



### Art. 127

Set di tiro per sospensioni per vetture con sedi Mac Pherson dotate di fori.

*Mac Pherson strut pulling kit, suitable for vehicles with holes on suspension location.*

Caratteristiche tecniche Technical specifications		127
Materiale Row Material		acciaio steel
Portata di tiro Pull strength	ton	6
Peso Weight	Kg	4,5

### Prodotti correlati | Related products



Art. 160 | Kit universale per sospensioni per Mc Pherson  
Universal pulling set for Mc Pherson



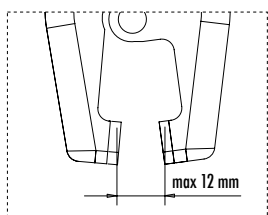
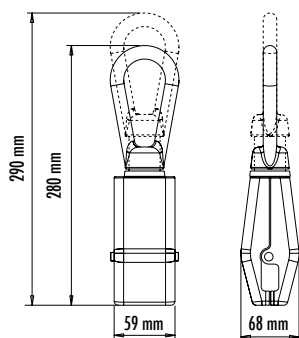
Art. D0510200 | Braccio di tiro  
Pull Arm



## AUTOBLOCK Art. 128



Ganasce dentate  
intercambiabili  
Interchangeable jaws



### Art. 128

Morsetti autoserrante da 6 ton. Morsetti autobloccanti a fissaggio rapido, mediante perno filettato fissato al golfare. Rimangono bloccati sul lamierato senza applicare forza di tiro. Ganasce dentate in acciaio speciale temperato antifessura. Larghezza ganasce 60 mm per tiri pesanti su parti di telaio, o in punti difficilmente accessibili.

*Self-locking pull clamps 6 Ton. Self-locking pull clamps with fast fastening by means of threaded pin mounted to the pull ring. The Autoblock clamps remain locked on the metal panel without applying pull strength. Interchangeable jaws in special hardened steel for long life. Jaws width 60 mm for heavy pulls on frame parts.*

Caratteristiche tecniche Technical specifications		128
Materiale Raw Material		Acciaio speciale high tensile steel
Tenuta di tiro Pull strength	ton	6
Larghezza ganasce Jaws width	mm	59
Peso Weight	Kg	3,5

## Prodotti correlati | Related products



Art. 3002S | Catene di tiro  
Pull chains



Art. 80 | Cavo di sicurezza  
Safety cable

Il cavo di sicurezza è fortemente raccomandato unitamente all'utilizzo di ogni tipo di morsetto e gancio di tiro

*The use of the safety cable is strongly recommended together with all pull clamps and hooks*

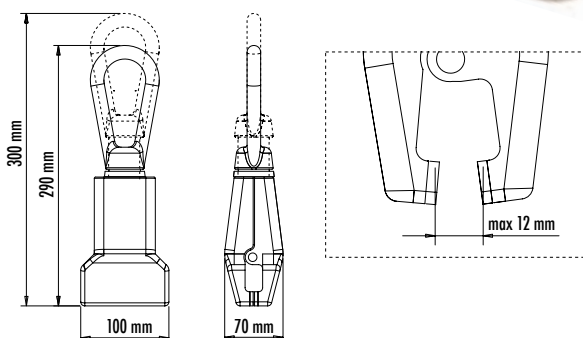




# AUTOBLOCK Art. 130



Ganasce dentate  
intercambiabili  
Interchangeable jaws



**Art. 130**  
Morsetti autoserrante da 6 ton. Morsetti autobloccanti a fissaggio rapido, mediante perno filettato fissato al golfare. Rimangono bloccati sul lamierato senza applicare forza di tiro. Ganasce dentate in acciaio speciale temperato antiusura. Larghezza ganasce 100 mm per tiri su lamiere sottili.

*Self-locking pull clamps 6 Ton. Self-locking pull clamps with fast fastening by means of threaded pin mounted to the pull ring. The Autoblock clamps remain locked on the metal panel without applying pull strength. Interchangeable jaws in special hardened steel for long life. Jaws width 100 mm for heavy pulls on thin metal sheets.*

Caratteristiche tecniche Technical specifications		130
Materiale Raw Material		Acciaio speciale high tensile steel
Tenuta di tiro Pull strength	ton	6
Larghezza ganasce Jaws width	mm	100
Peso Weight	Kg	3,8

## Prodotti correlati | Related products



Art. 90/91/92 | Ganci  
Hook



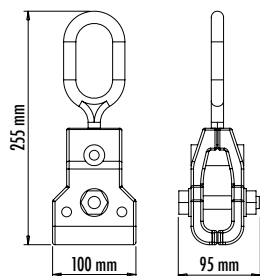
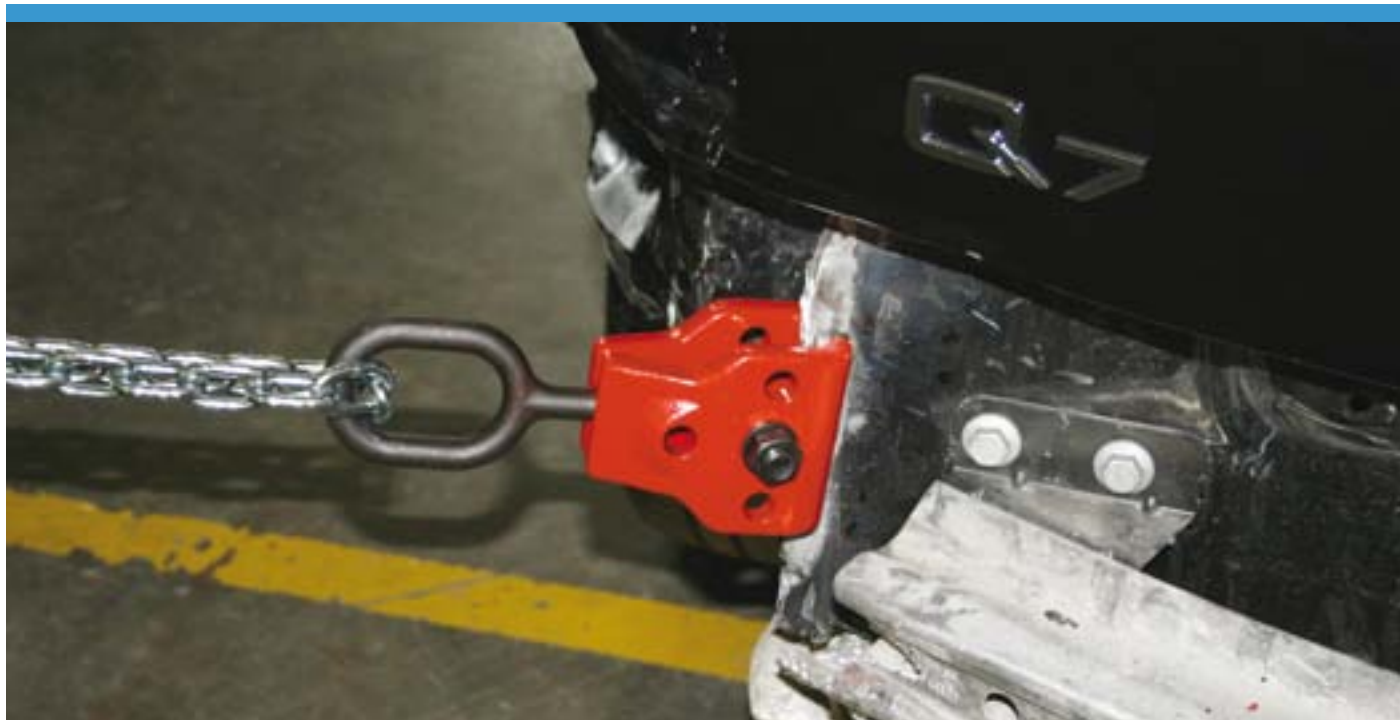
Art. 80 | Cavo di sicurezza  
Safety cable

Il cavo di sicurezza è fortemente raccomandato unitamente all'utilizzo di ogni tipo di morsetto e gancio di tiro

*The use of the safety cable is strongly recommended together with all pull clamps and hooks*



## MORSETTO UNIVERSALE | UNIVERSAL PULL CLAMP Art. 131



Ganasce dentate  
intercambiabili  
Interchangeable jaws



Art. 131  
Morsetto universale 100 mm. Ganasce dentate intercambiabili.

Universal pull clamp 100 mm. Interchangeable jaws.

Caratteristiche tecniche Technical specifications		131
Materiale Row Material		acciaio steel
Tenuta di tiro Pull strength	ton	6
Larghezza Jaw width	mm	100
Peso, Weight	kg	3,3

### Accessori | Accessories



Art. 119 | Anello di tiro  
Pull ring

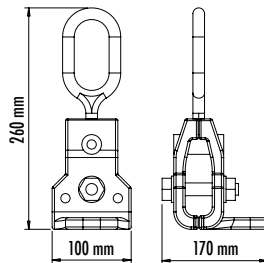


Art. 96 | Staffa di tiro  
Pull yoke

Ambedue gli articoli possono essere utilizzati al posto del galfare di tiro  
Both references can be used in substitution of the pull eye



## MORSETTO A 90° | RIGHT ANGLE PULL CLAMP Art. 133



Ganasce dentate  
intercambiabili  
Interchangeable jaws



Art. 133

Morsetto ad angolo retto. Ganasce dentate intercambiabili.

Right angle pull clamp. Interchangeable jaws.

Caratteristiche tecniche Technical specifications		133
Materiale Row Material		acciaio steel
Tenuta di tiro Pull strength	ton	6
Larghezza Jaw width	mm	100
Peso Weight	kg	3,7

### Prodotti correlati | Related products



Art. 3002S | Catene di tiro  
Pull chains



Art. 80 | Cavo di sicurezza  
Safety cable

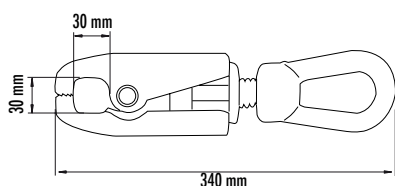
Il cavo di sicurezza è fortemente raccomandato unitamente all'utilizzodi ogni tipo di morsetto e gancio di tiro.  
The use of the safety cable is strongly recommended together with all pull clamps and hooks.



## AUTOBLOK MAGNUM Art. 134



Ganasce dentate  
intercambiabili  
Interchangeable jaws



### Art. 134

Morsetto di tiro per impieghi pesanti.

Autoblock Magnum è un morsetto autobloccante, che non richiede il fissaggio mediante avvvitamento sulla lamiera della carrozzeria.

Magnum è dotato di una maggiore e più profonda apertura delle ganasce, per poter raggiungere anche punti più difficili.

Adatto per tiri fino a 10 Ton, è dotato di morsetti zigrinati intercambiabili.

### Heavy duty pull clamp

Autoblock Magnum is a selflocking pull clamp and eliminates the need to bolt on to the damaged panel before pulling.

Magnum is provided with a much wider and deeper jaw to get right into pulling area.

Suitable for pulls up to 10 ton.

Caratteristiche tecniche Technical specifications		134
Materiale Raw Material		acciaio speciale high tensile steel
Tenuta di tiro Pull strength	ton	10
Larghezza Jaw width	mm	60
Peso Weight	Kg	5

## Prodotti correlati | Related products



Art. 3001M | Catene di tiro  
Pull chains



Art. 80 | Cavo di sicurezza  
Safety cable

Il cavo di sicurezza è fortemente raccomandato unitamente all'utilizzo di ogni tipo di morsetto e gancio di tiro

The use of the safety cable is strongly recommended together with all pull clamps and hooks



## MORSETTO PLURIDIREZIONALE | SWIVEL PULL CLAMP Art. 135



Art. 135  
Morsetto pluridirezionale - Ganasce dentate intercambiabili

### Swivel clamp - Interchangeable jaws

Caratteristiche tecniche Technical specifications		135
Materiale Raw Material		acciaio speciale forgiato special forged steel
Tenuta di tiro Pull strength	ton	6
Larghezza Jaw width	mm	90
Peso Weight	Kg	3,8



Ganasce dentate  
intercambiabili  
Interchangeable jaws

### Prodotti correlati | Related products



Art. 93

Accorcchia catena  
Chain shortner



Art. 94



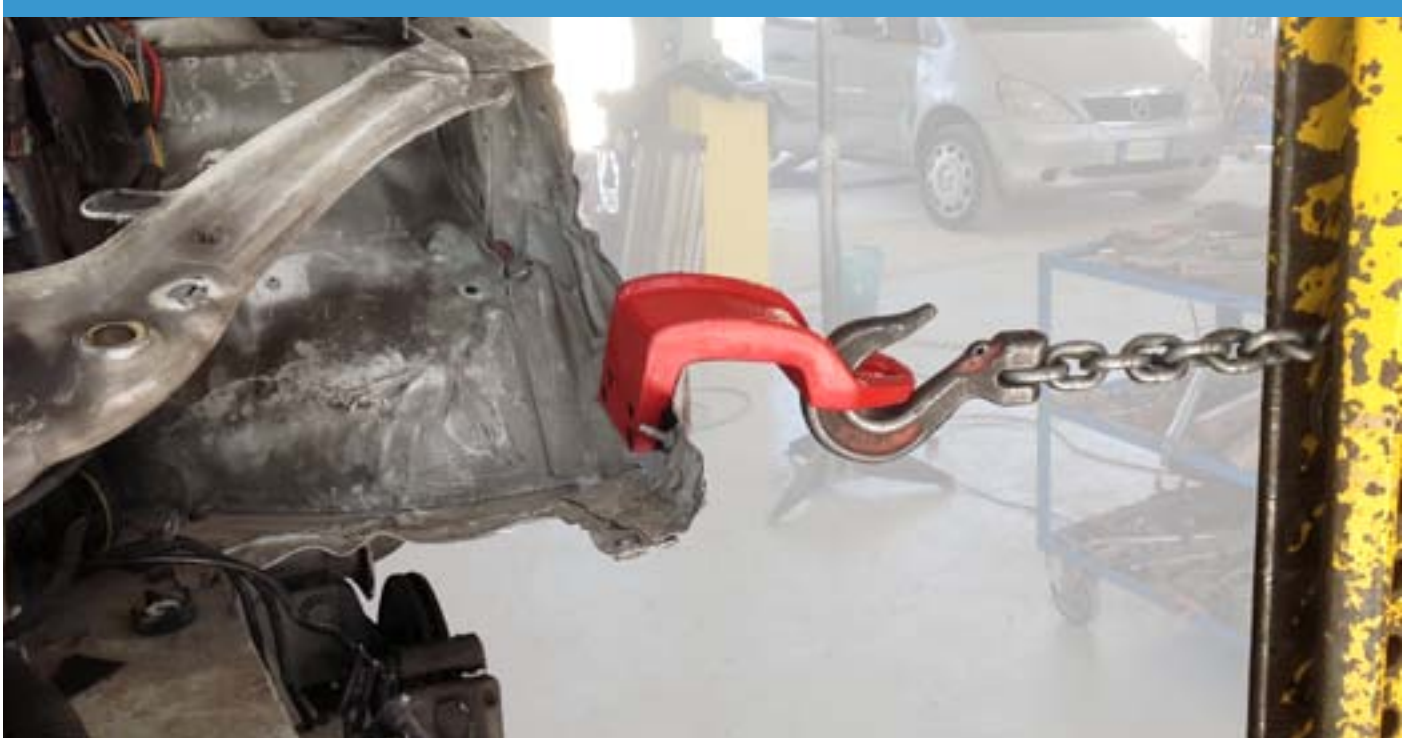
Art. 80 Cavo di sicurezza  
Safety cable

Il cavo di sicurezza è fortemente raccomandato unitamente all'utilizzo di ogni tipo di morsetto e gancio di tiro

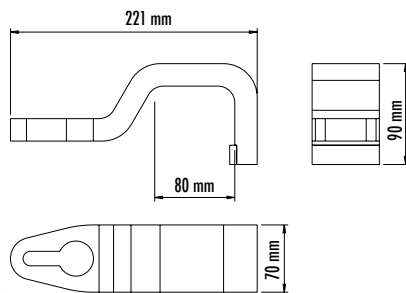
*The use of the safety cable is strongly recommended together with all pull clamps and hooks*



## RAPIDHOOK Art. 136



Ganasce dentate  
intercambiabili  
*Interchangeable jaws*



### Art. 136

Gancio di tiro rapido in acciaio ad elevata resistenza di ridotta dimensione. Può essere facilmente applicato in molte posizioni della carrozzeria.

*High strength, small, steel rapid hook. Easy to apply to many positions on the body.*

### Prodotti correlati | Related products



Art. 3002S | Catene di tiro  
*Pull chains*



Art. 80 | Cavo di sicurezza  
*Safety cable*

Il cavo di sicurezza è fortemente raccomandato unitamente all'utilizzodi ogni tipo di morsetto e gancio di tiro.  
*The use of the safety cable is strongly recommended together with all pull clamps and hooks.*



## RAPIDHOOK Art. 136

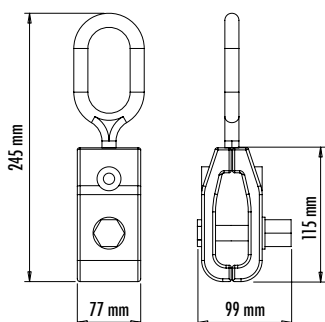
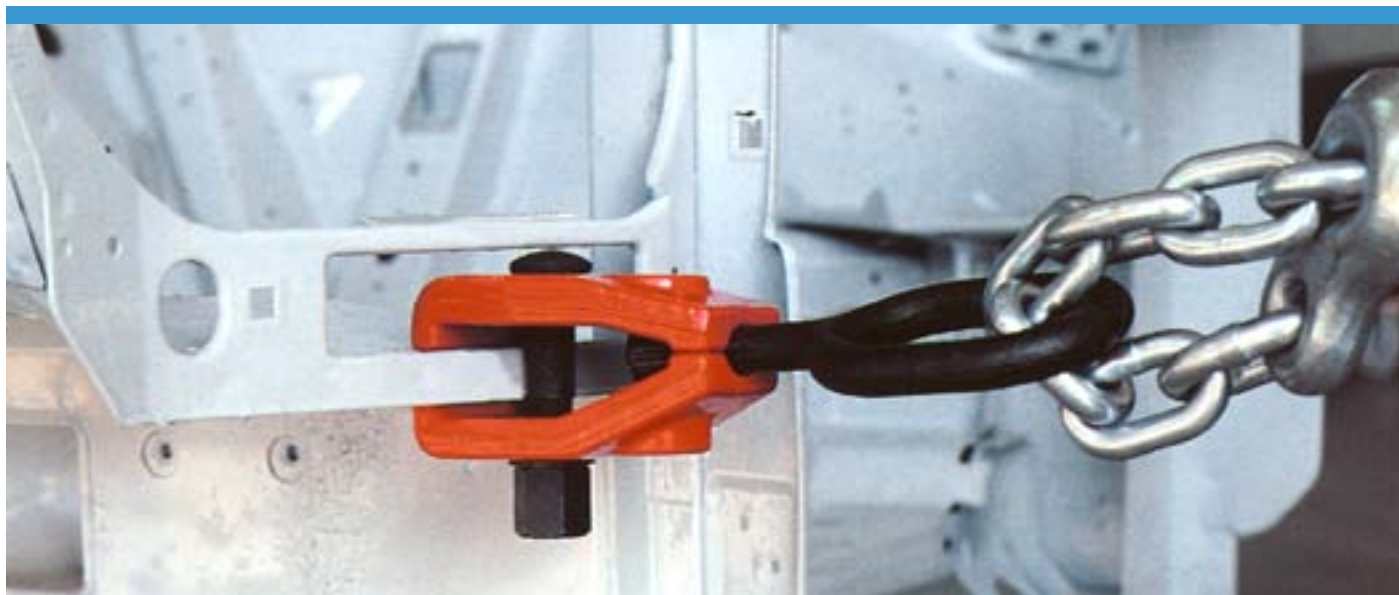
### Applicazioni | Use mode



Caratteristiche tecniche <i>Technical specifications</i>		136
Materiale <i>Raw Material</i>		acciaio <i>steel</i>
Tenuta di tiro <i>Pull strength</i>	ton	6
Peso <i>Weight</i>	Kg	2,1



## MORSETTO 75 | CLAMP 75 Art. 137



### Art. 137

Morsetto 75 con golfare.

La grande distanza delle due ganasce consente l'applicazione del Morsetto 75 al di sopra di lamiere dai bordi rialzati o particolarmente sporgenti.

Il particolare e unico dispositivo di serraggio (vite a testa quadrata in foro quadrato) consente di bloccare il controdado senza l'impiego della chiave inglese sulla testa della vite.

### Clamp 75 with eyebolt.

The large distance between the two shells enables the Clamp 75 to be used above panels with raised edges or large projections.

The unique tightening device (square-head screw in a square hole) allows the lock nut to be tightened without using a monkey wrench on the head of the screw.

Caratteristiche tecniche Technical specifications		137
Materiale Material		acciaio steel
Capacità di tiro Traction capacity	ton	6
Larghezza delle ganasce Jam width	mm	75
Peso Weight	Kg	2,6

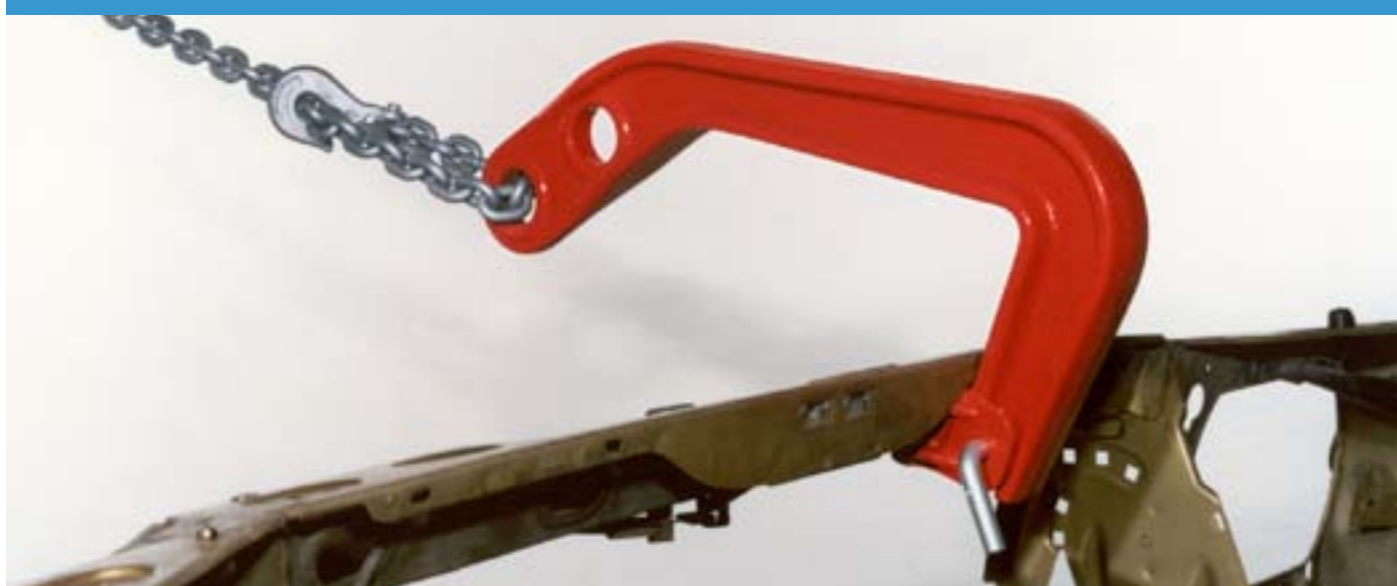
## Applicazioni | Use mode







## BOOMERANG Art. 138



### Art. 138

Kit di tiro composto da un braccio ricurvo, 3 adattatori di cui uno filettato ed una spina di ferro. E' ideale per tiri pesanti su punti difficili da raggiungere della carrozzeria, ed elimina l'uso della catena e relative conseguenti "graffiature" della lamiera.

Costruito in acciaio stampato, riduce il rischio di eventuali rotture dovute ad eccessiva forza di tiro, garantendo la sicurezza dell'operatore.

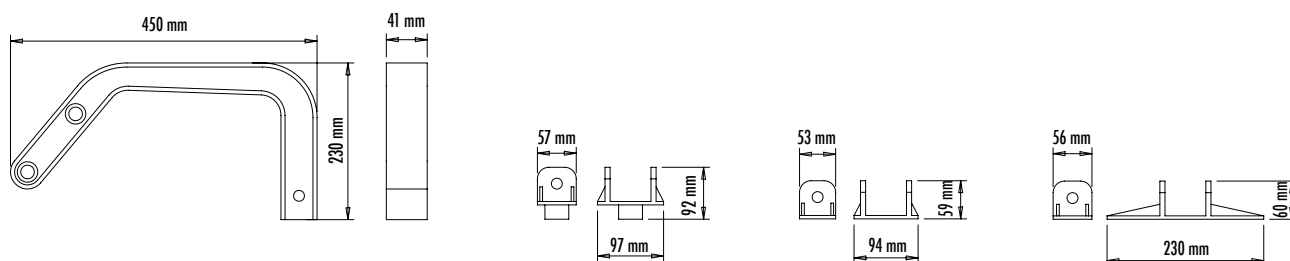


*Pull Hook set complete with a body hook and a set of accessories.*

*It is ideal for pulling heavy and difficult to get at damaged areas whilst eliminating chain marking on the vehicle.*

*The Boomerang is manufactured with steel forged for increased safety, which reduces the break-risk in case of over-pulling.*

Caratteristiche tecniche Technical specifications		138
Materiale Raw Material		Acciaio steel
Portata di tiro Pull strength	ton	6
Peso Weight	Kg	12





## GRILLO Art. 139



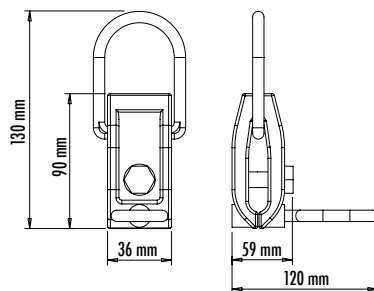
### Art. 139

Grillo - Morsetto 35 mm.

Morsetto per tiro a 90° forgiato. Grazie al golfare di rinvio avvitabile, il tiro può essere effettuato a 90° in due opposte direzioni, senza spostare il morsetto.

### Grillo - Pull clamp 35 mm.

Forged Midget clamp for 90° pull for easy and fast repair in no accessible positions. Thanks to the screw ring, the pull can be performed at 90° in two opposite direction, without removing the clamp from its positions.



Caratteristiche tecniche Technical specifications		139
Materiale Row Material		acciaio steel
Largezza ganasce Jaws width	mm	35
Tenuta di tiro Pull strength	ton	4
Peso Weight	Kg	0,800

## Prodotti correlati | Related products



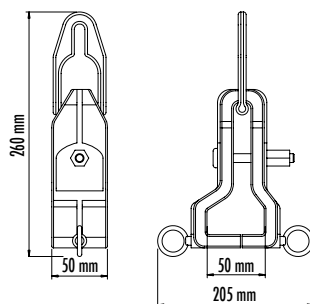
Art. 140 | Pinza  
Pull clamp



Art. 145 | Morsetto piatto  
Flat clamp



## PINZA Art. 140



### Art. 140

Pinza - Morsetto per grondaie (profondità gola 50 mm).

Morsetto speciale per grondaie, con gola interna di 50 mm fornito completo di 2 anelli avvitabili per il tiro a 90°.

Grazie all'ampia gola può essere impiegato anche per oltrepassare zone di lamiera e/o telaio particolarmente ingombranti.

*Pinza - Pull clamp with deep groove (50 mm).*

*Special pull clamp with internal groove 50 mm width, equipped with two screw rings for 90° pull.*

*Thank to its deep groove, this pull clamp is particularly suitable for pulls on thick frame parts.*

Caratteristiche tecniche Technical specifications		140
Materiale Row Material		acciaio steel
Tenuta di tiro Pull strength	ton	6
Larghezza delle ganasce Jaw width	mm	50
Peso Weight	kg	3,2

## Prodotti correlati | Related products



Art. 30025 | Catene di tiro  
Pull chains



Art. 80 | Cavo di sicurezza  
Safety cable

Il cavo di sicurezza è fortemente raccomandato unitamente all'utilizzodi ogni tipo di morsetto e gancio di tiro.

*The use of the safety cable is strongly recommended together with all pull clamps and hooks.*



## ARCO Art. 141 - Art. 142



Art. 141



Art. 142

### Art. 141 - ARCO Grande

Adatto ai passaruota di tutte le autovetture, grazie alla doppia curvatura.

Max. capacità di tiro: 1500 kg

### Art. 142 ARCO Piccolo

Utilizzabile anche per raddrizzare le aperture dei fanali e i supporti delle portiere.

Max. capacità di tiro: 1500 kg

### Art. 141 ARCO Large

The tool has two curvatures, one on each side and will fit arches on almost all cars.

Max. capacity: 1500 Kg

### Art. 142 ARCO Small

Same as the large model, but fits also light openings and door pillar.

Max capacity: 1500 kg

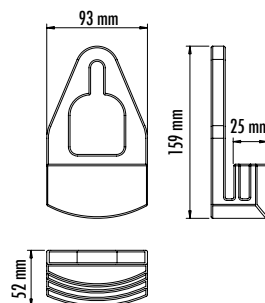
Caratteristiche tecniche Technical specifications		141	142
Materiale Row Material			acciaio steel
Tenuta di tiro Pull strength	ton		1,5
Peso Weight	kg	2,4	1,6



## ARCO Art. 141HD - Art. 142HD



Art. 141/HD



Art. 141HD - 142HD

Arco HD - Impiego pesante

Studiato per tutti i casi ove sia necessario applicare una forza di tiro elevata sul parafrango. Pratico l'accorcia-catena incorporato.

Art. 141/HD per vetture con bordino da 22 a 24 mm

Art. 142/HD per vetture con bordino da 18 a 20 mm

*Arco Heavy Duty*

*Suitable for all wheel arch repairs, that require a greater pulling strength.*

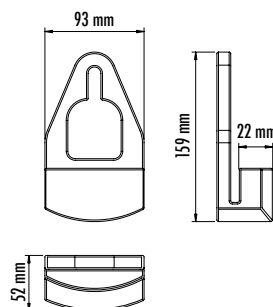
*With built-in chain shortener.*

*Art. 141/HD for cars with wheel arch 22-24 mm*

*Art. 142/HD for cars with wheel arch 18-20 mm*



Art. 142/HD

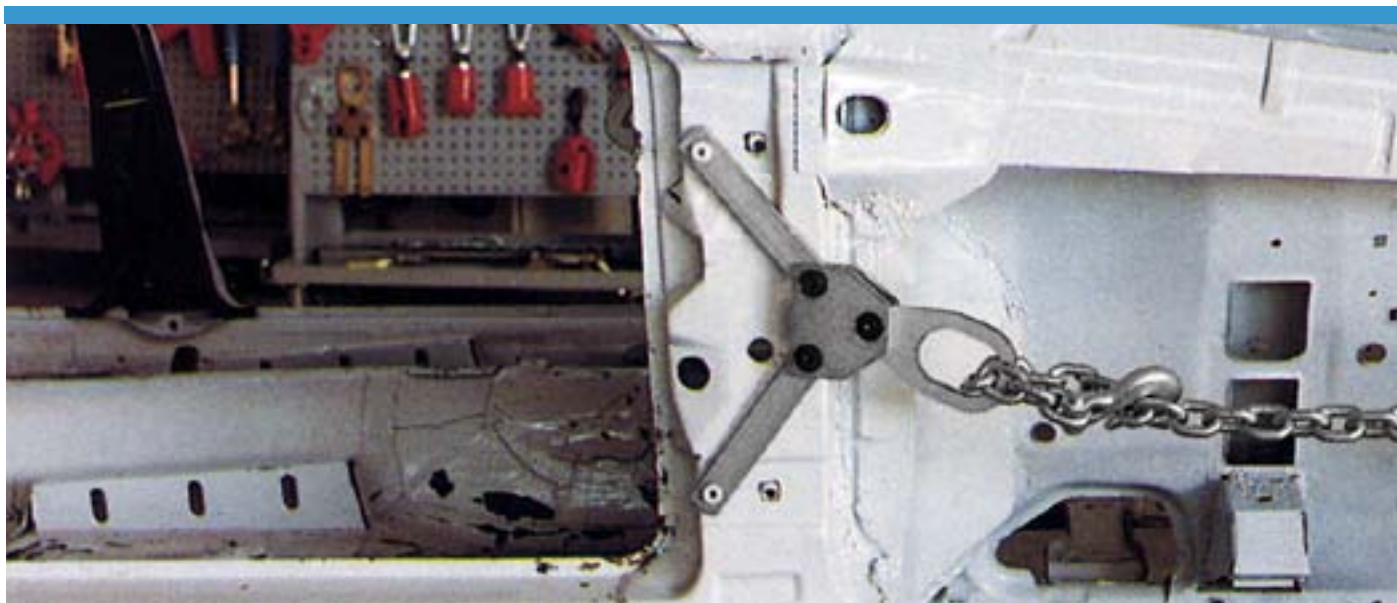


Caratteristiche tecniche  
Technical specifications

	141HD - 142HD	
Materiale Raw Material		acciaio steel
Tenuta di tiro Pull strength	ton	6
Peso Weight	kg	1,5



## PIASTRA MULTIUSO | MULTIPURPOSE PLATE Art. 143



### Art. 143

Piastra di trazione. Grazie alla grande apertura dei due bracci (350 mm) il MULTIUSO consente di applicare una forza di tiro fino a 6 ton.

Può essere utilizzato anche su punti della carrozzeria non in linea fra di loro: ciò nonostante il tiro viene sviluppato sempre perpendicolarmente rispetto all'asse di applicazione

*Traction plate. Thank to the wide aperture of the arms articulated (350 mm), the MULTIPURPOSE makes it possible to apply a traction force of up to 6 ton on large metal surfaces or frames.*

*MULTIPURPOSE can be easily attached even to non - aligned points of the car body; in spite of this, the traction always extends perpendicular to the application line.*

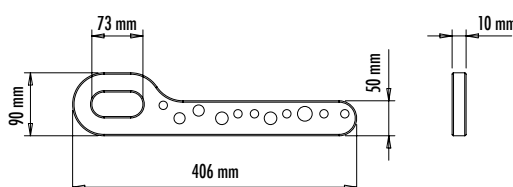


Art. 143C - Con blocchetti rinvio 90°  
With 90° swiveling blocks

Caratteristiche tecniche Technical specifications	143	
Materiale Raw Material		acciaio zincato galvanized steel
Tenuta di tiro Pull strength	ton	6
Larghezza apertura bracci Arms aperture	mm	350
Lunghezza Length	mm	355
Peso Weight	Kg	2,7

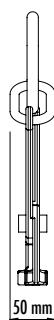
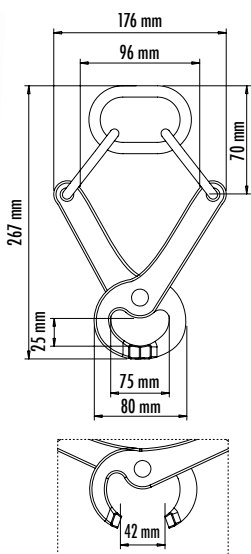
### Prodotti correlati | Related products

Art. 123 | Piastra forata per trazione telaio  
Multi hole pull plate





## TENAGLIA | PULL PLIER Art. 144



### Art. 144

Morsetto a tenaglia in acciaio forgiato. Le sue ridotte dimensioni e la grande apertura delle due semipinze lo rendono idoneo anche per le riparazioni in punti di difficile accesso.

La zigrinatura sulle due ganasce temperate è particolarmente "aggrappante", così da garantire una sicura presa sulla lamiera.

*Pull pliers made of forged steel. Their compact size and wide aperture make them suitable for use even in hard-to-reach spots.*

*The knurling on the two tempered jaws ensures a sturdy grip.*

Caratteristiche tecniche Technical specifications		144
Materiale Raw Material		acciaio steel
Tenuta di tiro Pull strength	ton	3
Peso, Weight	Kg	3,2

## Prodotti correlati | Related products



Art. 30025 | Catene di tiro  
Pull chains



Art. 80 | Cavo di sicurezza  
Safety cable

Il cavo di sicurezza è fortemente raccomandato unitamente all'utilizzo di ogni tipo di morsetto e gancio di tiro.  
*The use of the safety cable is strongly recommended together with all pull clamps and hooks.*



## MORSA | HEAVY PULL PLIER Art. 1441



Art. 1441  
Morsa.

La particolare conformazione delle due semipinze (una diritta e l'altra ricurva), unitamente all'ampia gola, rendono questo utensile idoneo soprattutto per riparazioni in punti di difficile accesso, come ad esempio i longheroni laterali.

La speciale lega di acciaio utilizzata per la costruzione, ed il design molto robusto permettono di applicare a questa tenaglia una forza di tiro fino ad un massimo di 8 ton., senza che intervengano deformazioni o rotture dell'utensile. La "MORSA" è quindi idonea per la raddrizzatura di parti di telaio pesantemente danneggiate, che richiedano una grande potenza di tiro.



### *Heavy Pull Plier.*

*The particular shape of the two half-grippers (one straight, one curved), together with the wide neck, make this tool particularly suitable for repairs in positions where access is limited, like for example the side sills.*

*The special steel alloy used and the sturdy design allow a maximum pull force of 8 ton to be applied to the tool without causing breaking or buckling. The MORSA is therefore ideal for straightening severely damage parts of the chassis which require considerable pull force.*





## MORSA | HEAVY PULL PLIER Art. 144I

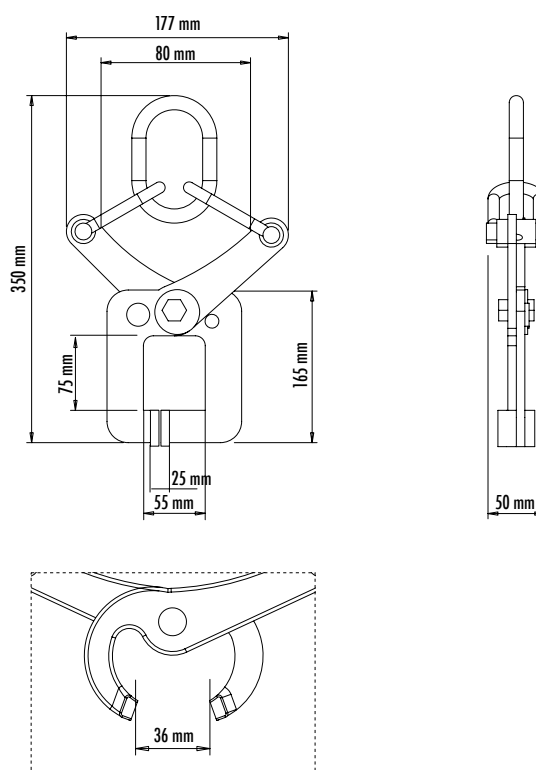
### Dettagli | Details



Il dispositivo di bloccaggio ad eccentrico permette di fissare la "MORSA" sulla carrozzeria, senza doverla sottoporre a tiro. È quindi sufficiente un solo operatore, con conseguente risparmio di tempo.

*The eccentric locking device allows the "MORSA" to be fixed to the bodywork without the need to apply pull force. As a result just one operator is required, making for valuable time savings. The knurled clamp sections are in hardened steel for greater wear resistance.*

Caratteristiche tecniche Technical specifications	144I	
Materiale Raw Material	acciaio in lega speciale indeformabile - zincato special steel in deformable zinkplated	
Tenuta di tiro Pull strength	ton	8
Peso Weight	Kg	4



### Prodotti correlati | Related products



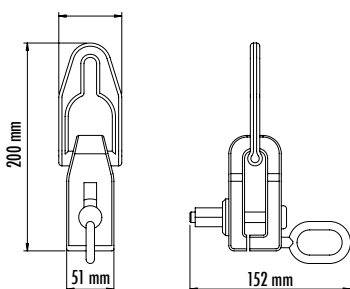
Art. 3002S | Catene di tiro  
Pull chains



Art. 144 | Tenaglia  
Clamp



## MORSETTO PIATTO | FLAT CLAMP Art. 145



### Art. 145

#### Morsetto Piatto.

Morsetto ultrapiatto adatto per posizioni su scatolati, ove gli ingombri delle lamiere non consentano l'accesso a morsetti di normale spessore (ad esempio l'interno di longheroni laterali).

Il morsetto piatto è dotato di alcune importanti caratteristiche costruttive:

L'anello di rinvio a 90° smontabile, consente di modificare la direzione del tiro, senza smontare il morsetto dalla posizione iniziale.

Il golfare funge da accorcio catena e contemporaneamente da cuneo, sviluppando un'azione "auto serrante" delle due ganasce anteriori durante il tiro.

Il particolare dispositivo di serraggio, mediante vite a testa quadrata in foro quadrato, consente di bloccare il controdado senza l'impiego di una seconda chiave inglese sulla testa della vite, con risparmio di tempo e maggiore facilità di utilizzo.

#### Flat clamp.

Extra-flat clamp especially suited for boxed - in positions, where the clutter of assembled parts does not allow access by normal-sized clamps (for example, inside the side frames).

The flat clamp is fitted with a number of important features:

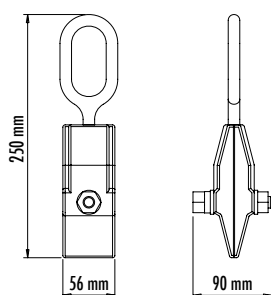
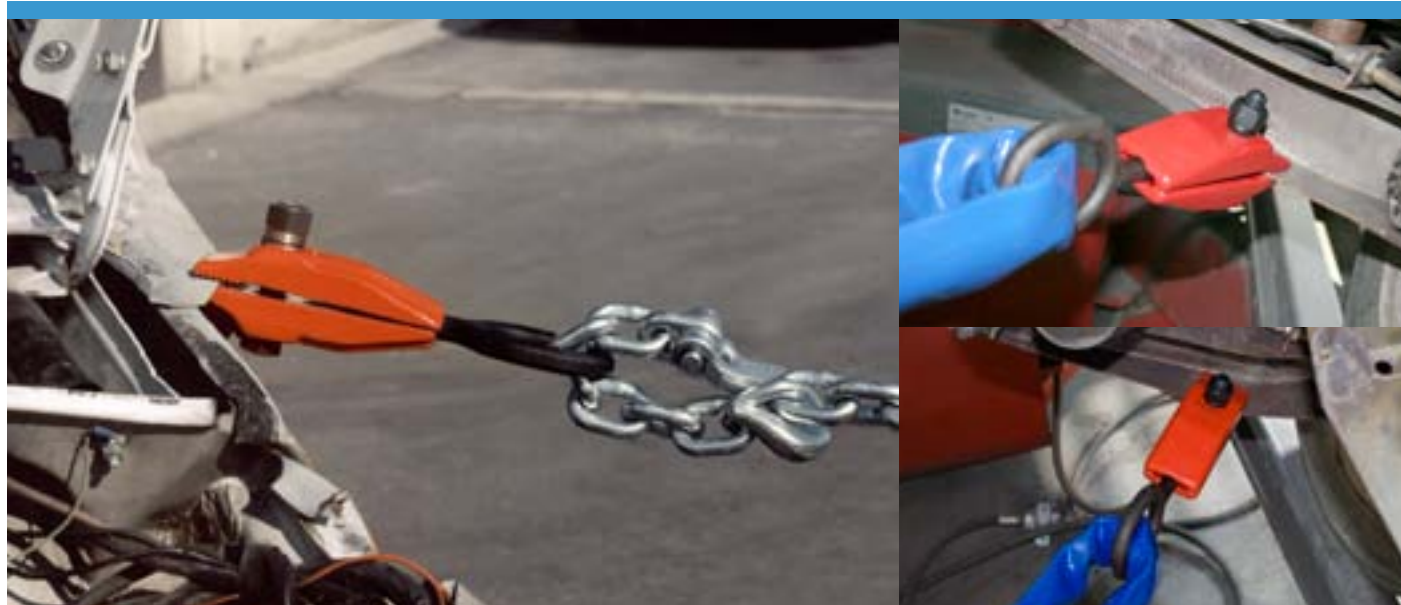
The 90° transmission ring, removable, makes it possible to change the pulling direction without detaching the clamp from its original positions. The eyebolt acts as a chain shortener, making the flat clamp faster and easier to use.

The thickness of the eyebolt acts a wedge, creating a "self-locking" effect on the two front jaws while pulling. The unique tightening device (square-head screw in a square hole) allows the lock nut to be tightened without using a monkey wrench on the head of the screw, making for timesavings and greater simplicity of use.

Caratteristiche tecniche Technical specifications		145
Materiale Row Material		acciaio steel
Tenuta di tiro Pull strength	ton	6
Larghezza delle ganasce Jaw width	mm	51
Peso Weight	kg	1,8



## LUCCIO Art. 146



### Art. 146

#### Morsetto - Luccio.

La parte anteriore di questo morsetto è molto piatta e sottile, pur garantendo una solida presa grazie alla robusta zigrinatura.

È adatto per l'applicazione in strette fessure o posizioni difficilmente accessibili. Il fermo per la testa della vite sulla semipinza ne consente il serraggio senza l'impiego di una seconda chiave inglese, con conseguente risparmio di tempo e maggiore facilità di utilizzo.

#### Clamp - Luccio.

The front part of this pull clamp is very flat and thin, yet it provides a tight hold on metal panels thanks to the gripping teeth.

It suits very narrow openings and inaccessible positions on bodywork. The special design of on clamp shell allows the lock nut to be tightened without using a monkey wrench on the head of the screw, making for time savings and simplicity of use.

Caratteristiche tecniche Technical specifications		146
Materiale Raw Material		acciaio steel
Tenuta di tiro Pull strength	ton	4
Larghezza delle ganasce Jaw width	mm	56
Peso Weight	kg	1,8

## Prodotti correlati | Related products



Art. 3002S | Catene di tiro  
Pull chains



Art. 80 | Cavo di sicurezza  
Safety cable

Il cavo di sicurezza è fortemente raccomandato unitamente all'utilizzo di ogni tipo di morsetto e gancio di tiro.  
The use of the safety cable is strongly recommended together with all pull clamps and hooks.



## SLITTA - MORSETTO UNIVERSALE | SLITTA - SLIDE CLAMP Art. 147



Art. 147

Slitta - Morsetto orizzontale

Indispensabile per tiri paralleli orizzontali su tutti i bordini delle lamiere. Dotato di 2 morsetti molto grippanti, montati a cuneo, che si bloccano automaticamente sul bordino al momento del tiro. Può essere smontato molto velocemente con un semplice colpo di martello.

*Slitta - Slide clamp*

*Indispensable clamp for horizontal pulls.*

*It is equipped with 2 gripping jaws, assembled as a wedge, that automatically lock on the sill panel during pulling.*

*It can be quickly applied and removed with a hammer blow.*

## Accessori | Accessories



Art. 904 | Grillo  
Shackle

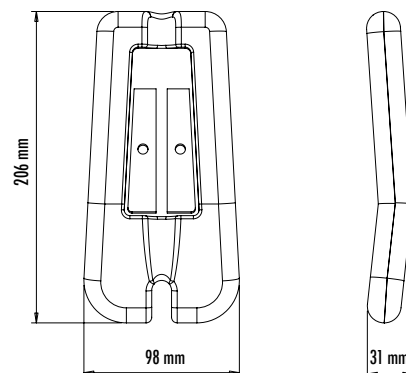


## SLITTA MORSETTO UNIVERSALE | SLITTA SLIDE CLAMP Art. 147

### Applicazioni | Use mode



Caratteristiche tecniche <i>Technical specifications</i>		147
Materiale corpo <i>Material clamp</i>		ghisa sferoidale <i>cast iron</i>
Capacità di tiro <i>Traction capacity</i>	ton	8
Morsettoni <i>Jaws</i>		acciaio speciale temperato <i>special treated steel</i>
Peso <i>Weight</i>	kg	2,7



### Prodotti correlati | Related products



Art. 135 | Morsetto pluridirezionale  
*Swivel clamp*



Art. 123 | Piastra forata per trazione telaio  
*Multi hole pull plate*



Art. 80 | Cavo di sicurezza  
*Safety cable*

Il cavo di sicurezza è fortemente raccomandato unitamente all'utilizzo di ogni tipo di morsetto e gancio di tiro  
*The use of the safety cable is strongly recommended together with all pull clamps and hooks*



## MORSETTO 45 | PULL CLAMP 45 Art. 148



### Art. 148

Morsetto universale da 45 mm con serraggio manuale a vite e bullone. Adatto per tutti i tiri su carrozzerie di autoveicoli. A scelta disponibile sia con anello di tiro che con golfare.

*Universal clamp 45 mm with manual locking by means of screw and nut. Suitable for all kinds of pulls on car bodies. Available with pull ring or pull eye.*



Caratteristiche tecniche Technical specifications		148
Materiale Row Material		acciaio steel
Larghezza ganasce Jaws width	mm	45
Tenuta di tiro Pull strength	ton	4
Peso Weight	Kg	1,8

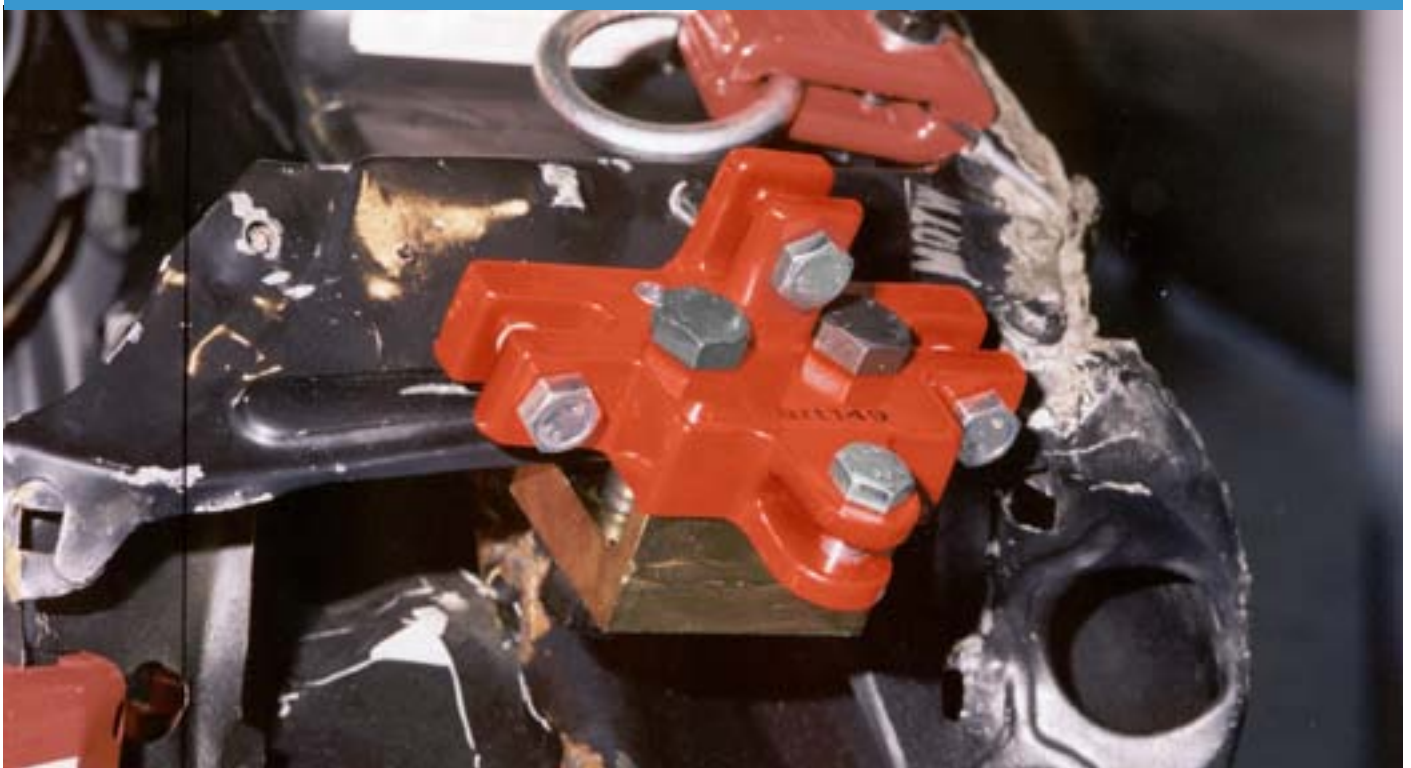
## Accessori | Accessories



Art. 119 | Anello di tiro  
Pull ring



## MORSETTO MULTIPULL | MULTIPULL CLAMP Art. 149



### Art. 149

#### Morsetto pluridirezionale

Morsetto universale con possibilità di tiro in 4 diverse direzioni. Consente numerose applicazioni e risparmio di tempo, poiché la direzione del tiro può essere modificata, senza dover smontare e rimontare il morsetto dal lamierato.

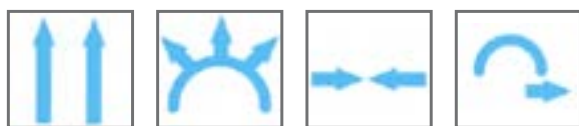
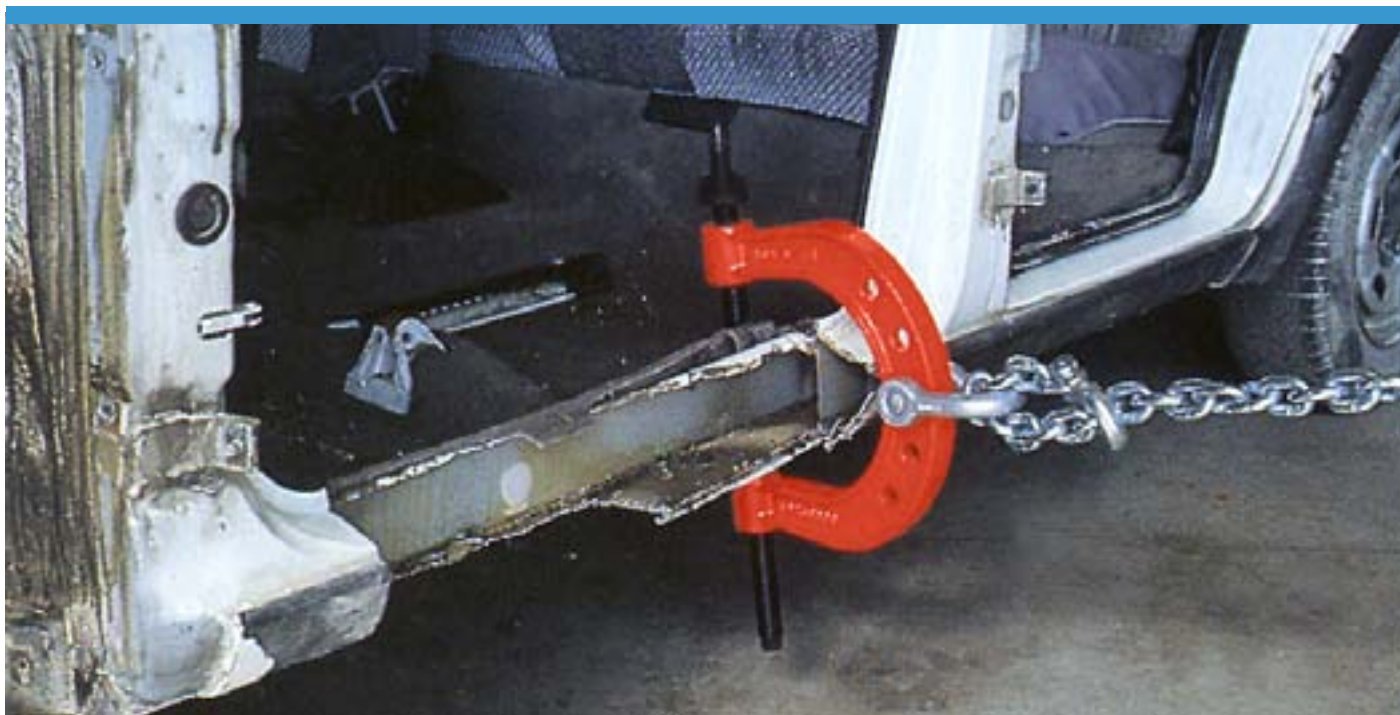
#### Multi directional pull clamp

Universal clamp with 4 different pulling directions. It allows various applications with great time saving, as pulling direction can be modified without dismantling and reassembling pull clamp on metal sheet.

Caratteristiche tecniche Technical specifications		149
Materiale Raw Material		acciaio steel
Capacità di tiro Traction capacity	ton	6
Direzione tiro Pull directions		4
Morsetтини Jaws		intercambiabili interchangeable
Peso Weight	Kg	3,3



## MORSETTONE A "U" | LARGE "U" CLAMP Art. 150



Art. 150

Morsettone a U.

La grande apertura e la profonda gola interna lo rendono specificatamente idoneo per l'applicazione su lamierati pesantemente accidentati, e quindi voluminosi.

Ambedue le viti possono essere svitate completamente per ottenere la massima apertura di accesso. I morsetti zigrinati sono orientabili, per la max. flessibilità di utilizzo. I fori sulla mezzaluna consentono diverse angolazioni di tiro.

*Large U clamp.*

*The great opening and very deep reach make this clamp suitable for use on heavily damaged vehicles.*

*Both screw can be completely pulled back, so to obtain maximum opening. The strong gripping jaws can be rotated and adjusted to suit any pulling position. The holes on the semicircle allow for different pull angles.*

### Prodotti correlati | Related products



Art. 904 | Grillo  
Shackle



Art. 1502S | Catene di tiro  
Pull chains



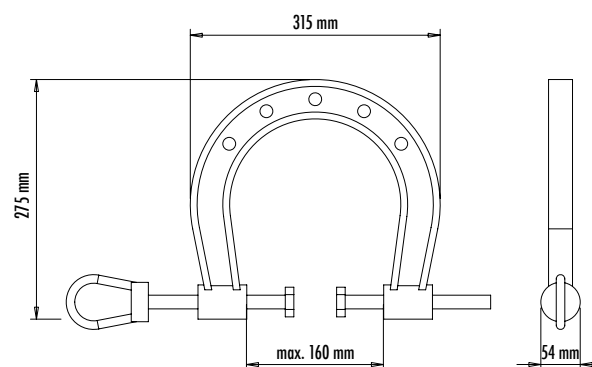


## MORSETTONE A "U" | LARGE "U" CLAMP Art. 150

### Applicazioni | Use mode



Caratteristiche tecniche Technical specifications		150
Materiale Raw Material		ghisa sferoidale/moretini acciaio temperato clamp spheroid cast iron/Jaws special hardened steel
Max capacità di tiro sulla vite Pullout strength on the screw eye bolt	ton	4
Max capacità tiro su mezzaluna Max pullout strength on semicircle	ton	8
Peso, Weight	kg	7,5



Ganasce dentate  
intercambiabili  
Interchangeable jaws

## Morsettino a "U" | Mini "U" clamp Art. 151



### Art. 151

Morsettino a U. La grande apertura e la profonda gola interna, unitamente alle dimensioni molto ridotte, rendono questo morsetto molto versatile; ad esempio, è particolarmente adatto all'impiego su longheroni aperti, come nel caso di una vettura AUDI A3. Ambedue le viti possono essere svitare completamente per ottenere massima apertura; i morsetti zigrinati sono orientabili.

*Mini U-pull clamp. The great opening and very deep reach, together with its small dimensions, make this clamp very versatile; for example it can be use on side members on AUDI A3.*

*Both screws can be completely pulled back, so to obtain maximum opening. The strong gripping jaws can be rotated and adjusted to suit any pulling position.*



## KIT UNIVERSALE DI TIRO | UNIVERSAL PULLING SET Art. 160



Art. 160

Kit universale di tiro MC PHEARSON.

Kit universale per sospensioni. Grazie ai dischi di vari diametri, questo utensile consente il ripristino preciso della sede delle sospensioni a forma circolare.

L'applicazione del tiro all'altezza della sede dell'ammortizzatore evita di lavorare fuori asse. Possibilità di tiri orizzontali in tutte le direzioni richieste. Possibilità di tiro verticale a tiro orizzontale, senza spostare l'attrezzo. Di robusta e compatta costruzione, è universalmente utilizzabile su tutti i veicoli con sedi sospensioni a forma circolare.

BRACCIO DI TIRO NON COMPRESO.

*Universal pulling set for Mc Phearson Strut.*

*Thanks to the discs of different diameter, this tool precisely restores the suspension housing to its round shape.*

*Fitting for pull at shock absorber height, avoiding angled pulls. Horizontal pull in all required directions option. Simultaneous vertical/horizontal pull option without moving the equipment. Universally suited to all vehicles with round shaped suspension housing. Sturdily built and compact.*

*RED PULLING ARM NOT INCLUDED.*

### Dotazione standard | Standard equipment

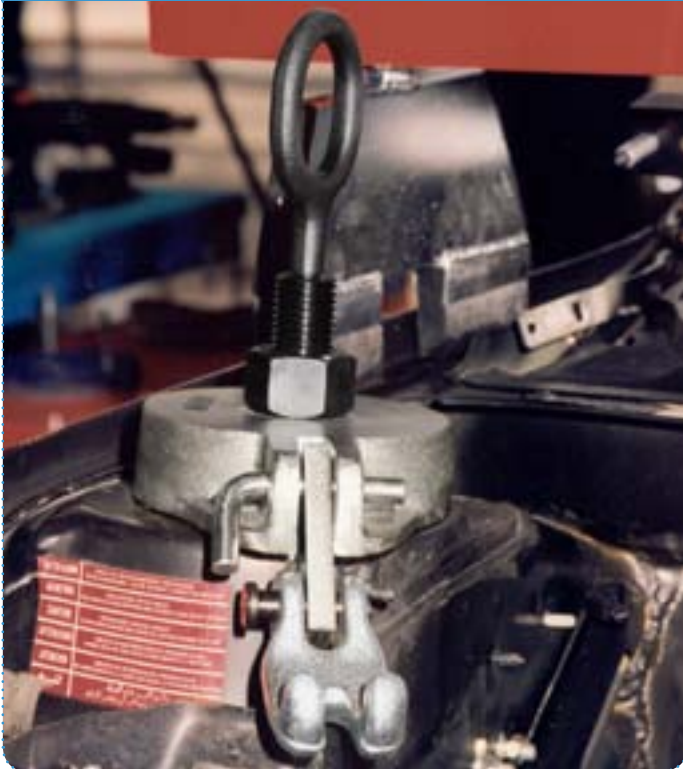
- 1 campana superiore
- 1 disco diam. 70-80 mm
- 1 disco diam 85-95 mm
- 1 disco diam 100-110 mm
- 1 manina tiro con piastra
- Minuteria fissaggio
- Valigetta in plastica

- 1 upper bell
- 1 disc diam 70-80
- 1 disc diam 85-95
- 1 disc diam 100-110
- 1 pull claw with plate
- Small fastening items
- Plastic tool case



## KIT UNIVERSALE DI TIRO | UNIVERSAL PULLING SET Art. 160

### Dettagli | Details



Caratteristiche tecniche Technical specifications		160
<b>Materiale, material:</b> - Campana superiore <i>Upper bell</i> - Dischi <i>Discs</i> - Manina tiro con piastra <i>Pull claw with plate</i> - Minuteria <i>Small item</i> - Valigetta <i>Tool case</i>		fusione ghisa sferoidale <i>globular cast iron</i> fusione ghisa sferoidale <i>globular cast iron</i> 38NcD4 forgiato + FE 37 <i>orged 38Ncd4 + FE37</i> Fe37/C40  plastica <i>plastic</i>
Tenuta di tiro <i>Pull strength</i>	ton	8
Peso <i>Weight</i>	Kg	12

### Prodotti correlati | Related products



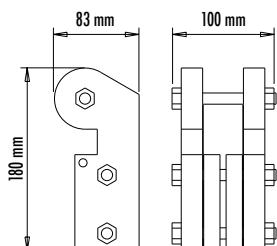
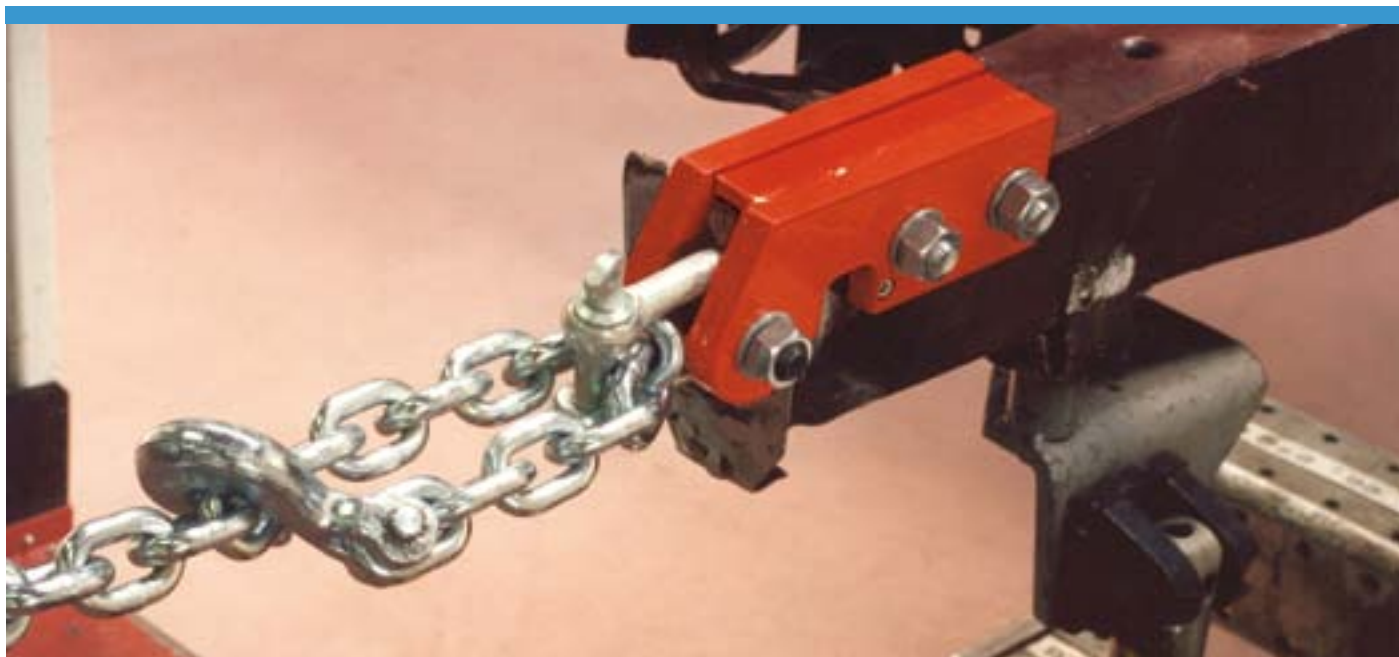
Art. 127 | Set di tiro per sospensioni  
*Mac Pherson strut pulling kit*



Art. D0510200 | Braccio di tiro  
*Pull Arm*



## MORSETTO DOPPIO | SIDE MEMBER CLAMP DOUBLE Art. 180



Ganasce dentate  
intercambiabili  
Interchangeable jaws



### Art. 180

Morsetto doppio per longherone.

Indispensabile per il tiro su longheroni longitudinali dotati di flange terminali. La speciale curva nelle due piastre consente di oltrepassare la flangia presente sul longherone e fissare solidamente il morsetto sul lamierato.

Adatto per: Golf III, Golf IV, Audi A3, Volvo, Peugeot, Mercedes 190, jeeps, VW Sharan, Ford Galaxy

### Double side member clamp.

Indispensable for traction on longitudinal side members equipped with terminal flanges. The special curve of the two plates permits exceeding the flange on the side member and tightly securing the clamp on the metal plate.

Suitable for: Golf III, Golf IV, Audi A3, Volvo, Peugeot, Mercedes 190, jeeps, VW Sharan, Ford Galaxy

Caratteristiche tecniche Technical specifications		180
Materiale Raw Material		Acciaio steel
Capacità di tiro Traction capacity	ton	8
Peso, Weight	Kg	3,6

## Accessori | Accessories



Art. 904 | Grillo  
Shackle

## Prodotti Correlati | Related Products

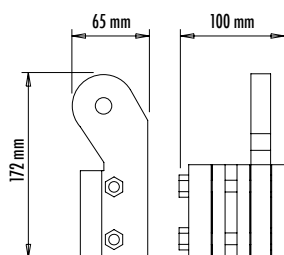
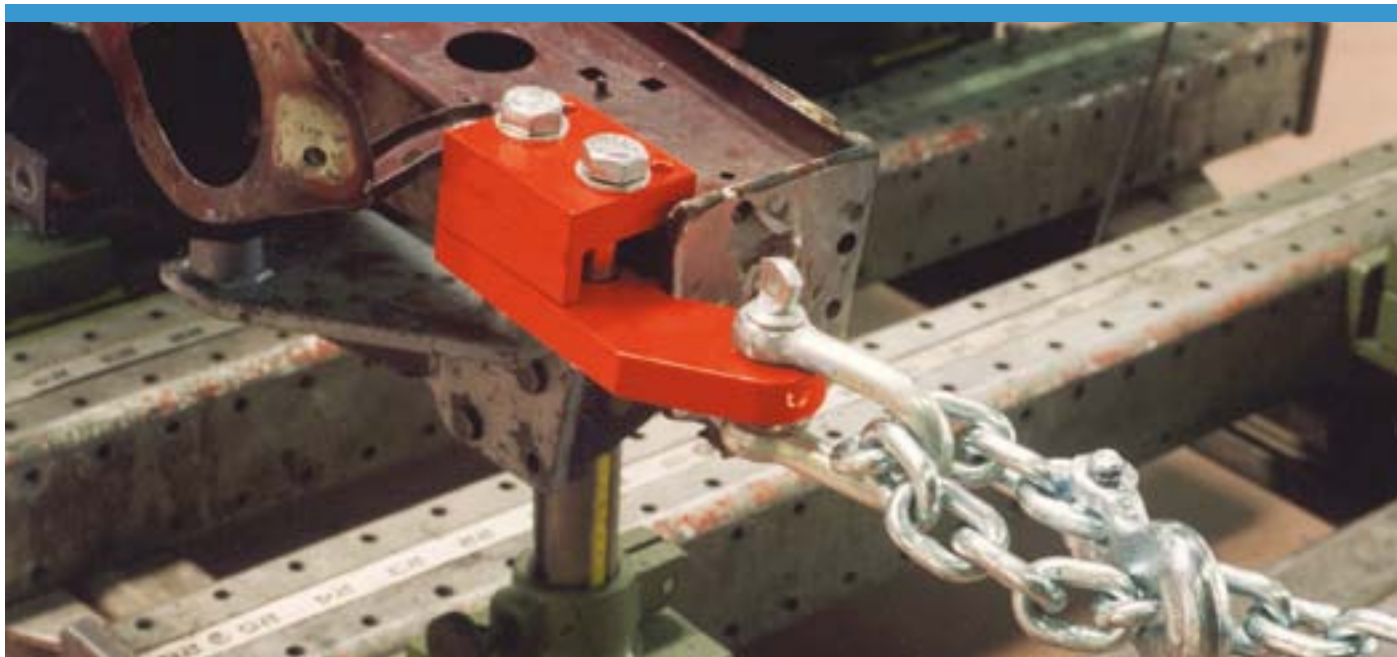


Art. 80 | Cavo di sicurezza  
Safety cable

Il cavo di sicurezza è fortemente raccomandato unitamente all'utilizzo di ogni tipo di morsetto e gancio di tiro.  
The use of the safety cable is strongly recommended together with all pull clamps and hooks.



## MORSETTO SEMPLICE | SIDE MEMBER CLAMP Art. 181



Ganasce dentate  
intercambiabili  
Interchangeable jaws



### Art. 181

Morsetto semplice per longherone  
Indispensabile per il tiro su longheroni longitudinali dotati di flange laterali e/o terminali. La speciale curva nella piastra consente di oltrepassare la flangia presente sul longherone e fissare solidamente il morsetto sul lamierato. Il morsetto può essere utilizzato sia per tiro a destra che a sinistra del longherone.

### Simple member clamp

Indispensable for traction on longitudinal side members equipped with side and/or terminal flanges. The special curve of the two plates permits exceeding the flange on the side member and tightly securing the clamp on the metal plate. The clamp can be used for both right traction and left side member traction.

Caratteristiche tecniche Technical specifications		181
Materiale Row Material		Acciaio steel
Capacità di tiro Traction capacity	ton	8
Peso Weight	Kg	2,9

### Accessori | Accessories



Art. 904 | Grillo  
Shackle

### Prodotti Correlati | Related Products



Art. 80 | Cavo di sicurezza  
Safety cable

Il cavo di sicurezza è fortemente raccomandato unitamente all'utilizzo di ogni tipo di morsetto e gancio di tiro.  
The use of the safety cable is strongly recommended together with all pull clamps and hooks.



## VENTOSA Art. 199



### Art. 199

Martello pneumatico di tiro.

Il vuoto che si crea all'interno della ventosa di gomma, grazie ad una pompa Venturi inserita nel manico, consente una solida presa sul lamierato e la successiva eliminazione di ammaccature estese, ma non profonde in pochi minuti.

Il martello VENTOSA sostituisce il tradizionale sistema "tirabolli" più verniciatura, o riduce l'estensione dell'area danneggiata sulla quale è necessario intervenire con saldatura spotter e martello battente, consentendo un grande risparmio di tempo e costi.

*Vacuum slide hammer for paintless repair.*

*This air slide hammer is the perfect tool for paintless repair: extended, yet not too deep dents can be quickly and effectively pulled out thanks to the vacuum created inside the suction cup by means of a Venturi pump installed in the handle.*

*The slide hammer VENTOSA substitutes the traditional dent pulling by means of spotter and hammering for a perfect paintless repair, or reduces the extension of the damaged panel area where it is necessary to apply spotter welding and subsequent repair and painting technique. Ventosa provides great saving and profitability.*

Caratteristiche tecniche Technical specifications		199
Tenuta ottenuta mediante pompa Venturi Holding power created by Venturi pump	Kg	150
Diametro ventose Cup size (Diameter)	mm	1x115 + 1x155
Alimentazione Driving		pneumatica (max 6 bar) pneumatic supply (max 6 bar)
Peso Weight	Kg	3,2





## VENTOSA Art. 199

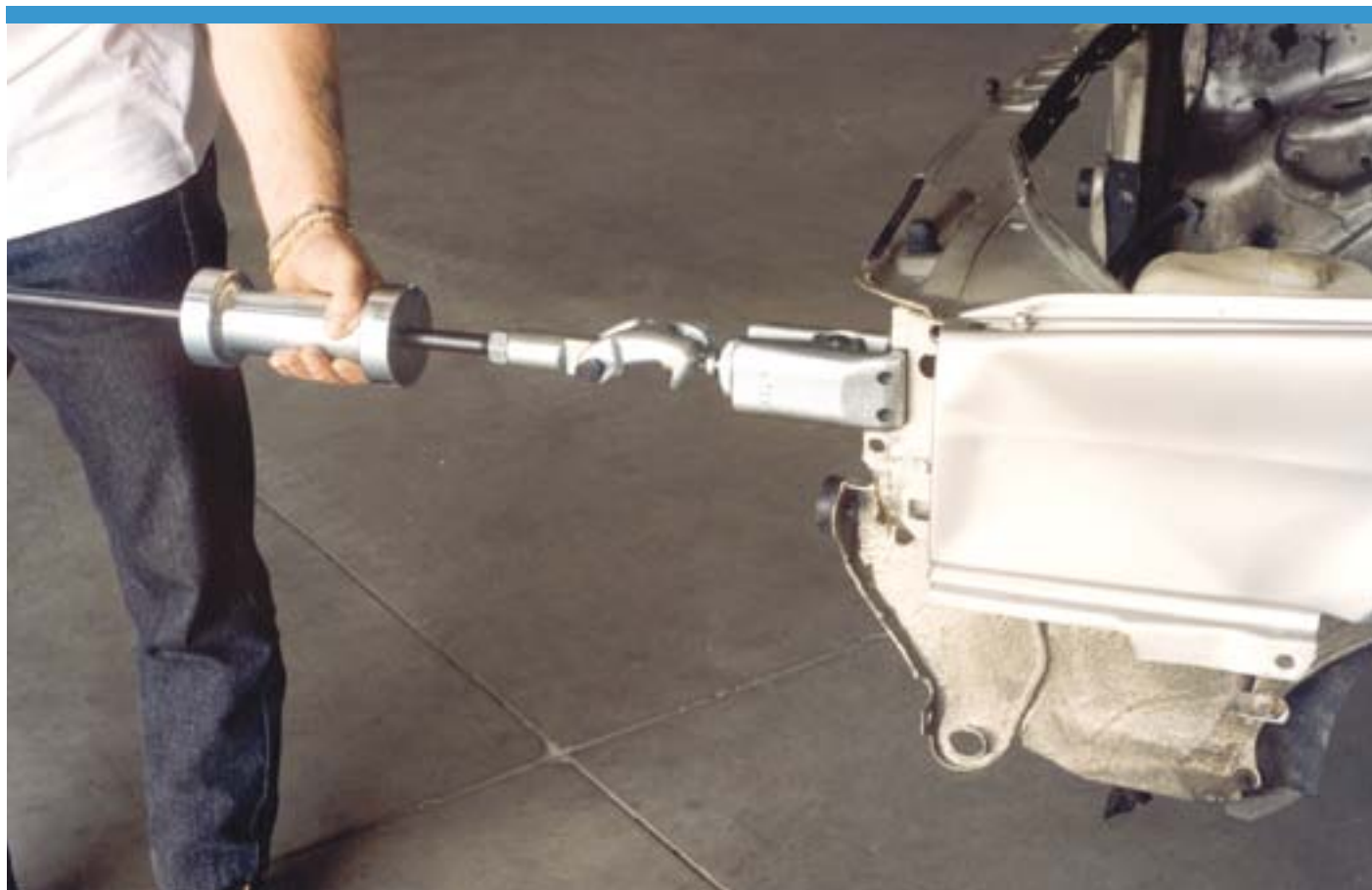
### Applicazioni | Use mode



Caratteristiche tecniche <i>Technical specifications</i>		199
Tenuta ottenuta mediante pompa Venturi <i>Holding power created by Venturi pump</i>	Kg	150
Diametro ventose <i>Cup size (Diameter)</i>	mm	1x115 + 1x155
Alimentazione <i>Driving</i>		pneumatica (max 6 bar) <i>pneumatic supply (max 6 bar)</i>
Peso <i>Weight</i>	Kg	3,2



## KIT MARTELLO DI TIRO | SLIDE HAMMER SET Art. 200



### Art. 200

Questo set composto da un martello di grande potenza (4 kg. di forza battente) e 4 accessori di tiro, permette di effettuare piccole ma efficaci riparazioni, senza dover utilizzare il braccio idraulico di tiro.

Per le sue dimensioni ridotte e la sua efficacia è uno strumento di grande utilità per i carri attrezzi e i servizi di soccorso stradale, oltre che per lavori di sgrassatura in carrozzeria.

*This set consists of a powerful slide hammer (4 kg of beating force) and 4 pull accessories. It is suitable for small but effective repairs without having to use the hydraulic arm. Because of its compact size and effectiveness, this is a very useful tool for breakdown vans and road assistance services, besides being indispensable in every panel beater shop.*





## KIT MARTELLO DI TIRO | SLIDE HAMMER SET Art. 200

### Applicazioni | Use mode



Caratteristiche tecniche <i>Technical specifications</i>		200
Materiale <i>Material</i>		acciaio <i>steel</i>
Massa Battente <i>Sliding weight</i>	Kg	4
Lunghezza del martello completo di gancio <i>Length of slide hammer complete with pull claw</i>	mm	920
Peso <i>Weight</i>	Kg	13,8



Art. 201



Art. 202



Art. 203



Art. 204

Tutti i componenti del Set art. 200 possono essere forniti anche singolarmente secondo i numeri di riferimento indicati.

*All set components are available as single pieces, according to the reference numbers indicated.*

### Prodotti correlati | Related products



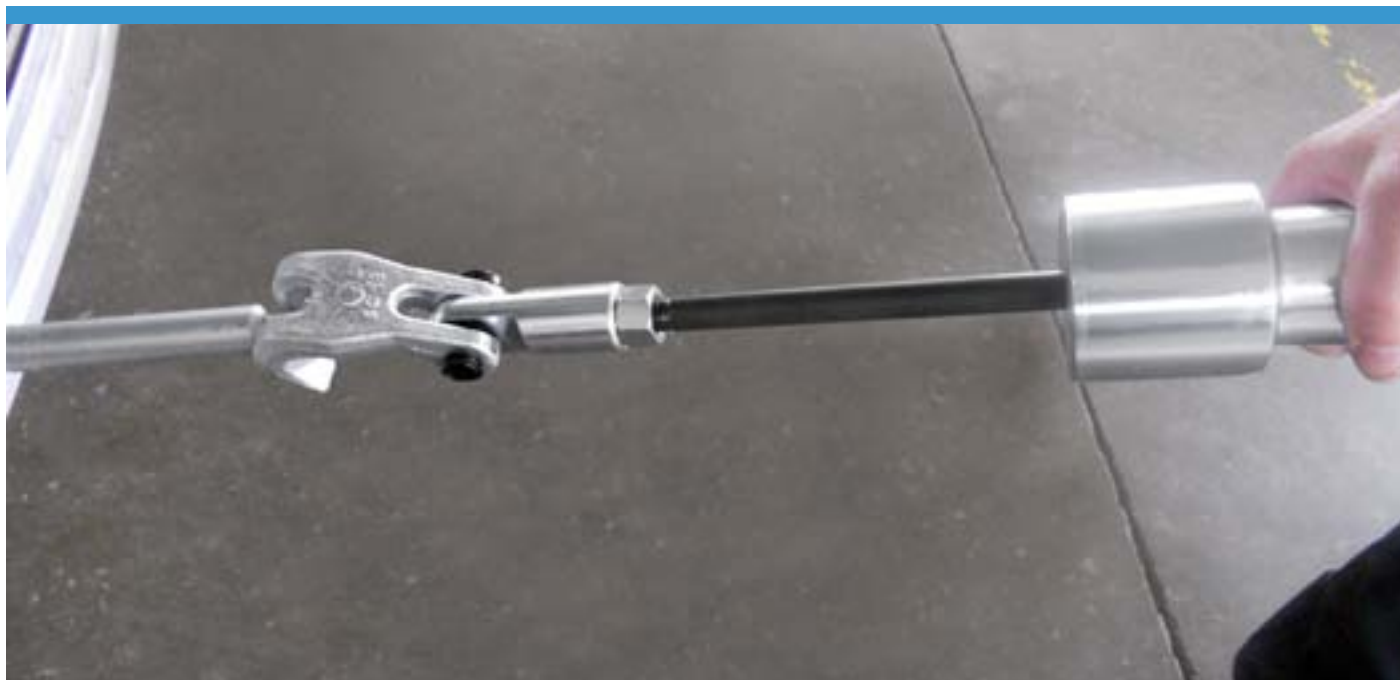
Art. 205 | Martello di tiro 7kg.  
*Slide hammer 7 kg.*



Art. 211 | Kit Ganci  
*Hook kit*



## MARTELLLO DI TIRO HD | HD SLIDE HAMMER Art. 205



**Art. 205**  
Martello di tiro per impieghi pesanti.  
Questo martello di grande potenza, dotato di massa battente di 7 kg, permette di eseguire efficacemente operazioni di tiro, senza l'impiego di attrezzatura idraulica. Viene impiegato da solo, oppure unitamente agli accessori art. 202, art. 203 art. 204.  
E' un corredo ideale per ogni carrozzeria e per i servizi di soccorso stradale.

*Heavy Duty Slide hammer 7 kg.*  
*This high-power hammer features a sliding weight of 7 kg and successfully permits pulling operations without the use of hydraulic equipment. It can be used alone or together with accessories art. 202, 203, 204. An important tool for any bodywork shop and vehicle breakdown service.*

### Prodotti correlati | Related products



Art. 202



Art. 203

Esempio di impiego unitamente al morsetto art. 202 (optional).

*Example of use with pull clamp art. 202 (optional).*



Art. 204



## MARTELLINO DI TIRO HD | HD SLIDE HAMMER Art. 205



Caratteristiche tecniche <i>Technical specifications</i>		205
Materiale <i>Material</i>		acciaio <i>steel</i>
Massa Battente <i>Sliding weight</i>	Kg	7
Lunghezza del martello completo di gancio <i>Length of slide hammer complete with pull claw</i>	mm	920
Peso <i>Weight</i>	Kg	9,4



## MARTELLLO DI TIRO "THOR" | "THOR" SLIDE HAMMER Art. 206



### Art. 206

Martello di tiro per impieghi pesanti.

Questo martello di grande potenza, dotato di massa battente di 9 kg, permette di eseguire efficacemente operazioni di tiro, senza l'impiego di attrezzatura idraulica. E' un corredo ideale per ogni carrozzeria e per i servizi di soccorso stradale.

*Heavy Duty Slide hammer.*

*This high-power hammer features a sliding weight of 9 kg and successfully permits pulling operations without the use of hydraulic equipment.*

*For any bodywork shop and vehicle breakdown service.*

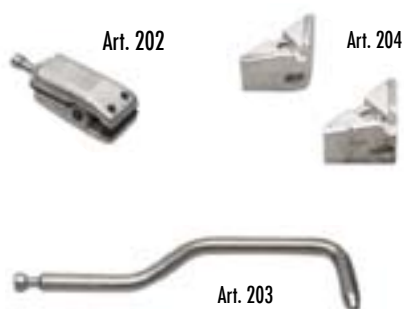
Caratteristiche tecniche Technical specifications		206
Materiale Material		acciaio steel
Massa Battente Sliding weight	Kg	9
Lunghezza del martello completo di gancio Length of slide hammer complete with pull claw	mm	920
Peso Weight	Kg	11,30

### Prodotti correlati | Related products



Esempio di impiego unitamente al morsetto Art. 202 (optional).

*Example of use with pull clamp Art. 202 (optional).*



### Accessori | Accessories



Art. 207 | Kit ganci. Comprende 3 ganci e un adattatore per martello

*Hook kit. Includes 3 hooks and 1 adapter for hamer*



## MARTELLI DI TIRO "THOR3" | "THOR3" SLIDE HAMMER Art. 206/S



### Art. 206/S

Martello di tiro per impieghi pesanti.

Questo martello di grande potenza, dotato di massa battente di 9 kg, permette di eseguire efficacemente operazioni di tiro, senza l'impiego di attrezzatura idraulica.

E' un corredo ideale per ogni carrozzeria e per i servizi di soccorso stradale.

### Heavy Duty Slide hammer.

This high-power hammer features a sliding weight of 9 kg and successfully permits pulling operations without the use of hydraulic equipment.

For any bodywork shop and vehicle breakdown service.

Caratteristiche tecniche Technical specifications		206/S
Materiale Material		acciaio steel
Massa Battente Sliding weight	Kg	9
Lunghezza del martello completo di gancio Length of slide hammer complete with pull claw	mm	920
Peso Weight	Kg	12,40

### Kit ganci | Hook kit Art. 211



Comprende 8 ganci e un adattatore per martello. E' abbinabile ai martelli Art. 201 e/o 205  
Includes 8 hooks and 1 adapter for hammer. It can be used together with Art. 201 and/or 205

### Accessori | Accessories



Art. 06100100 | Kit supporto manina  
Claw kit



## KIT MARTELLO + GANCI DI TIRO | SET SLIDE HAMMER + HOOKS Art. 210



### Art. 210

#### Kit Martello + ganci di tiro - 9 accessori

Questo kit contiene un martello con massa battente di 4 kg e 8 diversi tipi di ganci e attacchi, che vanno applicati direttamente sul lamierato danneggiato.

I ganci senza il martello sono disponibili anche come kit singolo (art. 211) per essere utilizzati unitamente al martello art. 201 e/o 205.

#### Set Slide hammer + hooks - 9 accessories

This kit contains a hammer with sliding weight of 4 kg and 8 different types of hooks and fasteners to be fitted directly to the damaged parts.

The hooks without the hammer are also available as a single kit (art. 211) to be used together with hammer art. 201 and/or 205.

Caratteristiche tecniche Technical specifications		210
Materiale Material		acciaio steel
Massa Battente Sliding weight	Kg	4
Lunghezza del martello senza gancio Length of slide hammer complete without pull hook	mm	770
Peso Weight	Kg	9,7

## Kit ganci | Hook kit Art. 211



Comprende 8 ganci e 1 adattatore per martello.  
E' abbinabile ai martelli art. 201 e/o 205

Hook kit includes 8 hooks and 1 adaptor for hammer.  
It can be used together with art. 201 and/or 205.



## KIT MARTELLO IN ALLUMINIO | KIT ALUMINIUM HAMMER Art. 215



### Art. 215

Il kit martello in alluminio viene utilizzato per ammaccature su particolari di carrozzeria. Le testine intercambiabili possono essere sostituite con estrema rapidità a seconda del tipo di lavoro che si deve svolgere.

*The aluminum hammer is used on minor car body dents. The interchangeable heads can be quickly replaced to meet specific work requirements.*

### Dotazione standard | Standard equipment

#### Il kit comprende:

- 1 valigetta in plastica
- 4 testine in alluminio
- 1 testina in acciaio anodizzato
- 1 testina in teflon
- 1 tassello in teflon
- 1 tassello in cuoio
- 1 martello con corpo in alluminio filettato porta testine

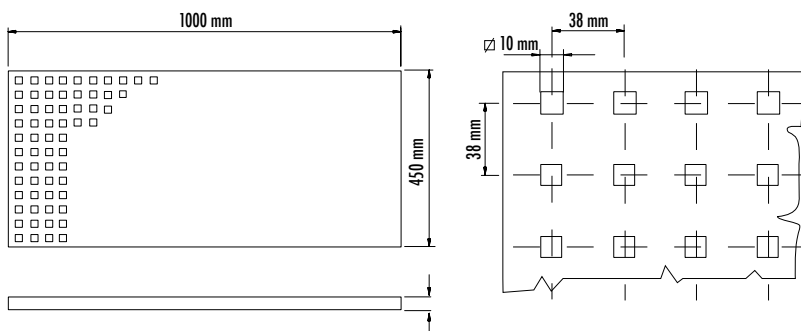
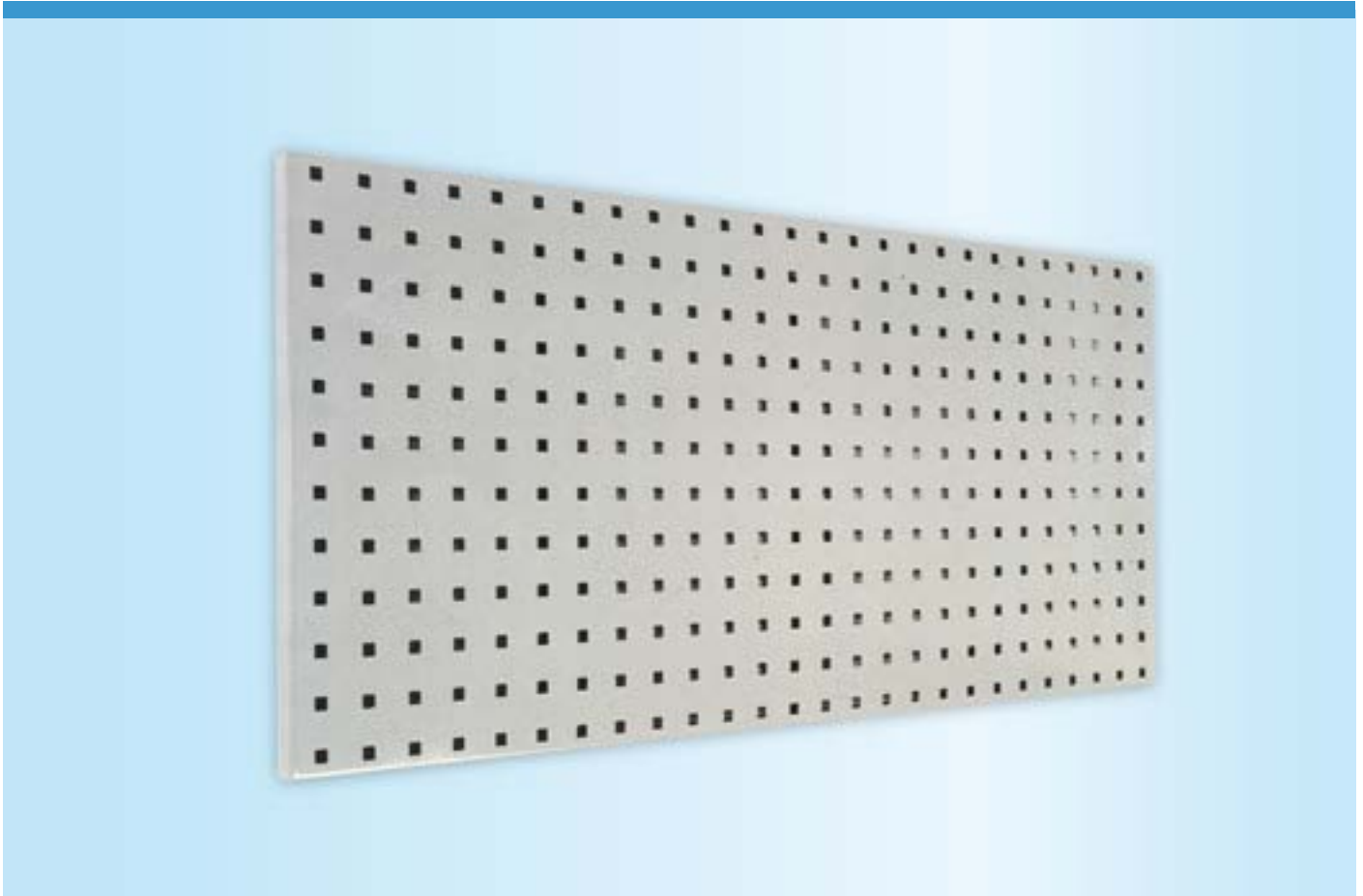
#### The kit contains:

- 1 plastic case
- 4 aluminum heads
- 1 anodized steel head
- 1 teflon head
- 1 teflon block
- 1 leather block
- 1 hammer with head-holder threaded aluminum body





## PANNELLO ESPOSITORE A MURO | WALL TOOL PANEL Art. 300



### Caratteristiche tecniche Technical specifications

Materiale Row Material		300 ferro iron
Peso Weight	Kg	6,8

### Accessori | Accessories



Art. 06500 100 | Ganci semplici  
Simple fixture

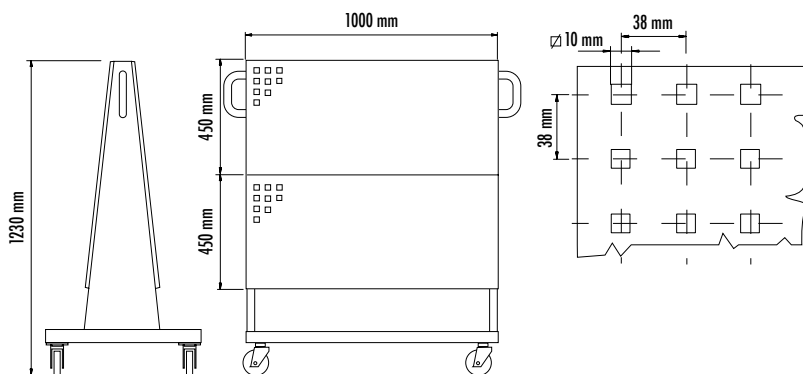


Art. 06500 200 | Ganci doppi  
Double fixture





## ESPOSITORE A CARRELLO | TOOL TROLLEY Art. 301



Art. 301  
Espositore a carrello. Gli accessori fotografati NON sono compresi nelle forniture dell'articolo.

*Tool trolley. The accessories shown in the picture are NOT included in the delivery of the trolley ref.*

Caratteristiche tecniche Technical specifications		301
Materiale Row Material		ferro iron
Peso Weight	Kg	38

### Accessori | Accessories



Art. 06500 100 | Ganci semplici  
Simple fixture



Art. 06500 200 | Ganci doppi  
Double fixture



## DISC DISPENSER Art. 303



### Applicazioni | Use mode



#### Art. 303

##### Carrello per dischi abrasivi

Carrello dotato di speciali centraggi per una rapida e precisa applicazione dei dischi abrasivi alle levigatrici pneumatiche. Adatto sia per dischi a 6 fori che dischi a 8 fori. Con piano a ribalta per collocare i barattoli di stucco ed altro materiale d'uso.

Tutto il materiale di consumo per stuccatura e levigatura è così a portata di mano, vicino alla postazione di lavoro.

##### *Sanding Disk Trolley*

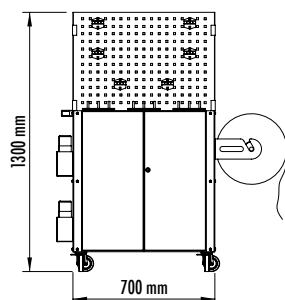
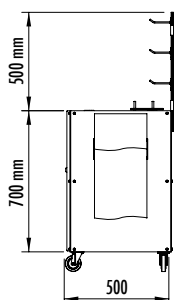
*The special centering devices provided on the trolley ensure quick and accurate fitting of the abrasive disk on pneumatic sanding machines. Suitable for both 6-hole and 8-hole disks.*

*A convenient pull up counter has been provided to hold tins of filler and other consumables. With this trolley all the consumables required for filling and sanding can be placed within easy reach, close to the work station.*

Caratteristiche tecniche Technical specifications		303
Dimensioni Dimension	mm	750 x 400 x 800 h
N. Postazioni per dischi N. Position for disks		6
Peso Weight	Kg	31



## NEW DISC DISPENSER Art. 303R



### Art. 303R

- Carrello di servizio per zona preparazione
- Carrello maneggevole di dimensioni ideali (500 x 700 x 1300 h)
- Pannello a foro quadro con ganci per fissaggio utensili
- 3 postazioni di montaggio e stoccaggio dischi abrasivi
- Piano di lavoro
- 2 ante con serratura di chiusura per stoccaggio materiali
- Vani laterali esterni porta bombolette
- Portarotolo esterno
- Il carrello viene fornito smontato e può essere comodamente stoccato

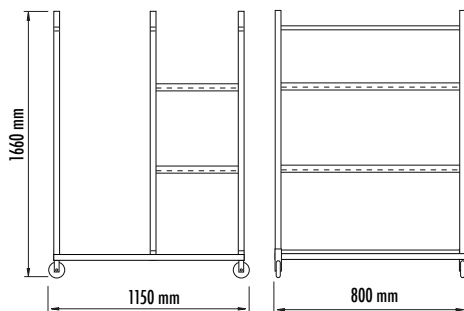
### Service Trolley for preparation area

- Trolley in big size (500 x 700 x 1300 h) yet easy to move around
- Back wall with square holes with special hooks for stocking of tools
- 3 adjustable dockin stations for abrasive disks to pneumatic tools
- 2 shelves inside, door with lock
- 2 external side trays for spray bottles
- 1 holder for paper roll
- Trolley delivered dismantled to reduce transport and stocking volume

Caratteristiche tecniche Technical specifications		303R
Materiale, Raw Material		acciaio steel
Peso Weight	Kg	60



## CARRELLO PER LAMIERATI | STORAGE TROLLEY Art. 304



### Art. 304

Pratico carrello per riporre ordinatamente tutto il materiale smontato da una vettura in riparazione.

Robusto e maneggevole, dotato di 2 ruote piroettanti e 2 fisse, consente lo stoccaggio sicuro e razionale delle parti smontate.

*Large trolley to stow all parts dismantled from a vehicle before repair.*

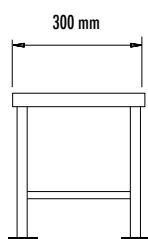
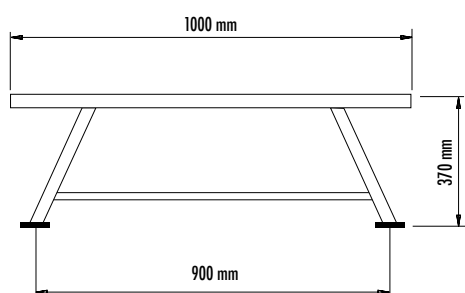
*It is very robust and handy, thanks to 2 swivel wheels: loose parts can be neatly set away and quickly returned to the vehicle for reassembling.*

Caratteristiche tecniche Technical specifications	304
Materiale, Raw Material	tubolare in ferro verniciato steel powder painted
Peso Weight	Kg 52





## SGABELLO | STOOL Art. 305



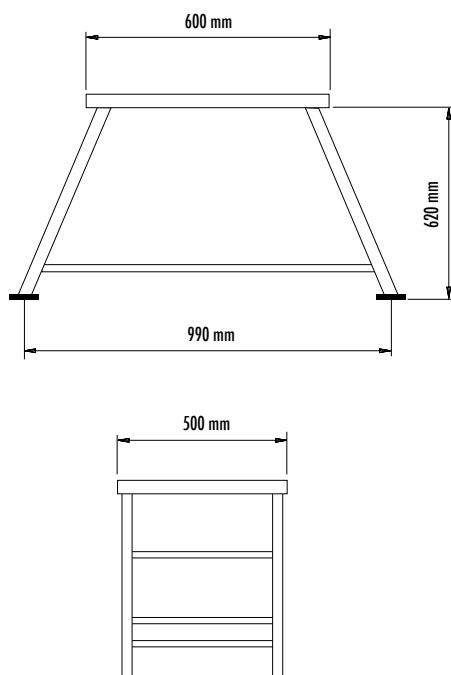
Art. 305  
Sgabello.  
Robusta predella con pianale in legno isolante, completamente smontabile.

*Stool.  
Robust platform with wooden top, completely dismountable.*

Caratteristiche tecniche Technical specifications		305
Materiale Raw Material: - struttura structure - piano top		verniciata painted legno wood
Peso Weight	kg	10,6



# SGABELLO ALTO | STOOL HIGH Art. 306R



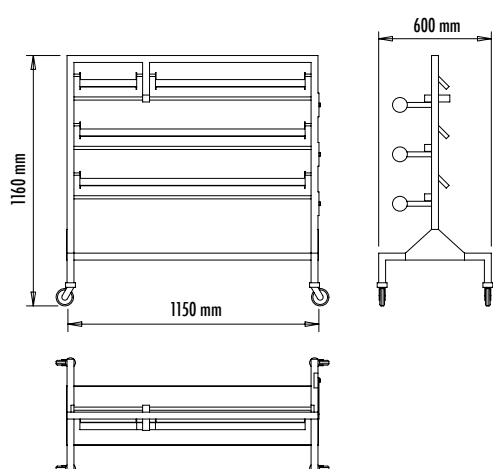
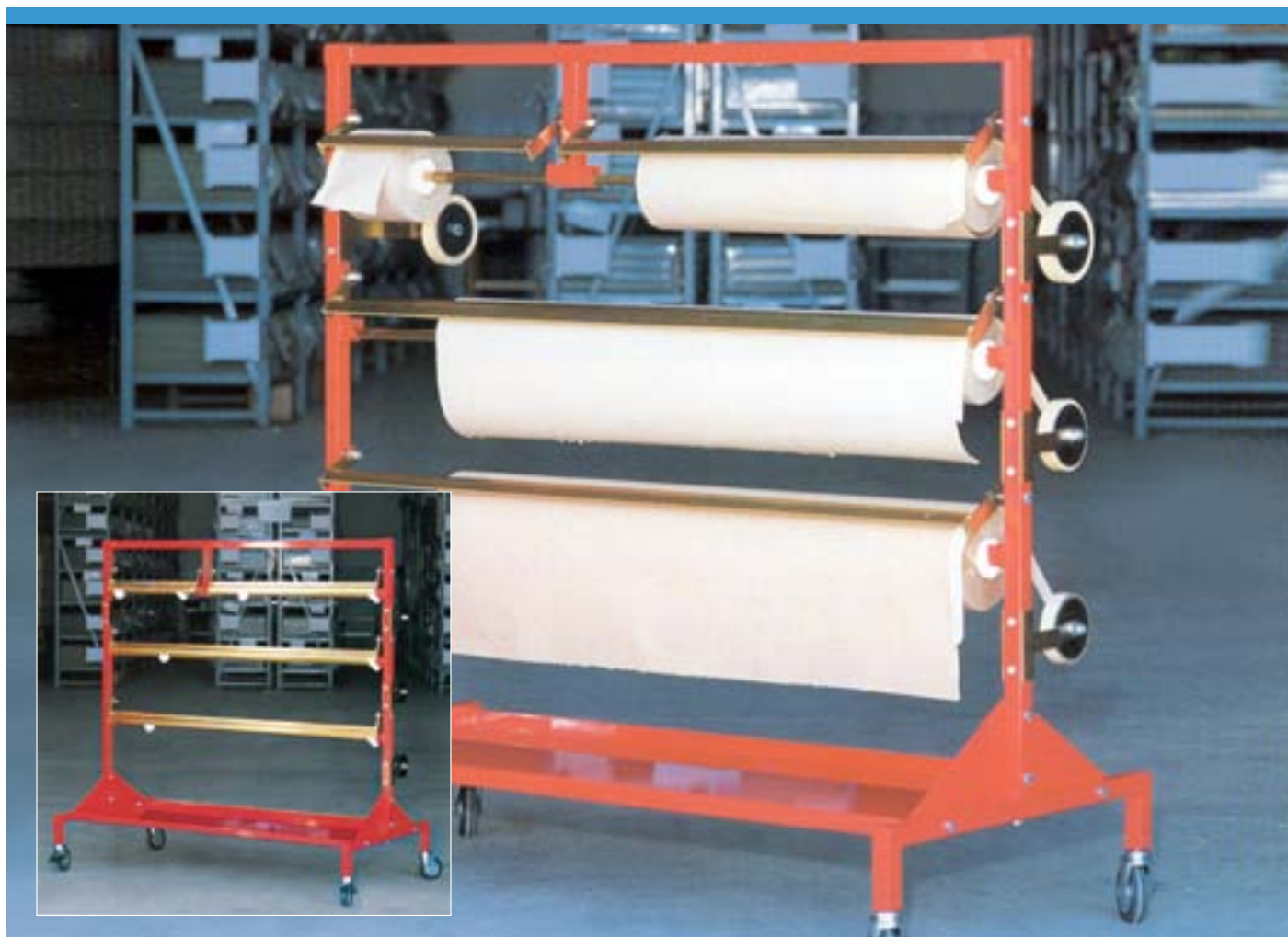
**Art. 306R**  
 Sgabello alto.  
 Robusta predella rialzata con pianale in legno isolante, completamente smontabile.

*Stool high.*  
 Raised platform with wooden top, completely dismantlable.

Caratteristiche tecniche Technical specifications		306R
Materiale Raw Material:		
- struttura structure		verniciata painted
- piano top		legno wood
Peso Weight	kg	16



## CART ROLLER Art. 307



### Art. 307

Carrello sbobinatore per carta da mascheratura. Carrello in acciaio verniciato, dotato di 4 supporti per rotoli di carta da mascheratura, completi di lame in acciaio dentate per il taglio netto della carta.

E' dotato di due ruote piroettanti, di cui una con freno. Viene fornito smontato, senza carta.

*Roller trolley for masking paper. Trolley in painted steel, fitted with 4 supports for rolls of masking paper, complete with toothed steel blades for cutting the paper.*

*Mounted on swivel wheels, one of which is equipped with a brake. The Roller Trolley is supplied in kit form, without masking paper.*

Caratteristiche tecniche Technical specifications		307
Materiale Raw Material		Acciaio verniciato Steel pulver painted
N. Posizioni bobine N. Position rolls		4
Peso Weight	Kg	26,90





## RASTRELLIERA PER PARAURTI | BUMPERS RACK Art. 308



### Art. 308

Rastrelliera per paraurti. Consente lo stoccaggio rapido e razionale dei paraurti. La rastrelliera viene fornita completamente smontata.

*Bumpers Rack. Robust rack for rational storage of car bumpers. The bumper rack is supplied completely dismantled to reduce transport costs.*

Caratteristiche tecniche Technical specifications		308
Materiale Raw Material		tubolare verniciato painted tubular steel
Max capacità stoccaggio Max Storage capacity		4 paraurti 4 car bumpers
Larghezza Jaw width	mm	1090
Altezza Height	mm	2140
Profondità bracci Profondità bracci	mm	500
Peso Weight	Kg	28

## Rastrelliera doppia per paraurti | Double bumpers rack Art. 308D

### Art. 308D

Rastrelliera doppia per paraurti con ruote, consente lo stoccaggio di massimo 4 paraurti. Facilmente dislocabile grazie alle 4 ruote piroettanti. La rastrelliera viene fornita completamente smontata.

*Double bumpers rack with castors, for the storage of max 8 car bumpers. Easily moveable thanks to the 4 swivel wheels. The bumper rack is supplied completely dismantled to reduce transport costs.*





## ROTOFIX Art. 309



### Art. 309

Consente il fissaggio ed il trasporto di lamierati, di diverse forme e dimensioni, in modo sicuro e veloce in fase di preparazione, levigatura o verniciatura, mediante un semplice movimento eseguito da un solo operatore.

Anche i lamierati più pesanti ed ingombranti possono essere bloccati nella posizione voluta facilmente e senza sforzo, grazie al dispositivo di fermo composto da corona dentata e pedale.

Grazie alla prolunga svitabile ed agli speciali supporti, possono venire fissati contemporaneamente sul ROTOFIX anche due paraurti di grandi dimensioni. L'attrezzo è dotato di due ruote in gomma per poter essere facilmente spostato.

*Allows you to fasten steel sheet panels of varying shapes and sizes safely and quickly, and also to handle them during preparation, sanding or painting by means of a simple movement performed by a single operator.*

*Thanks to the special locking device by means of crown wheel and pedal even large and heavy metal panels can be blocked in the desired position.*

*Thanks to the removable extension and the special supports, even two large-size bumpers can be attached to ROTOFIX, at the same time.*

*The unit which is provided with two rubber wheels for easy movement.*

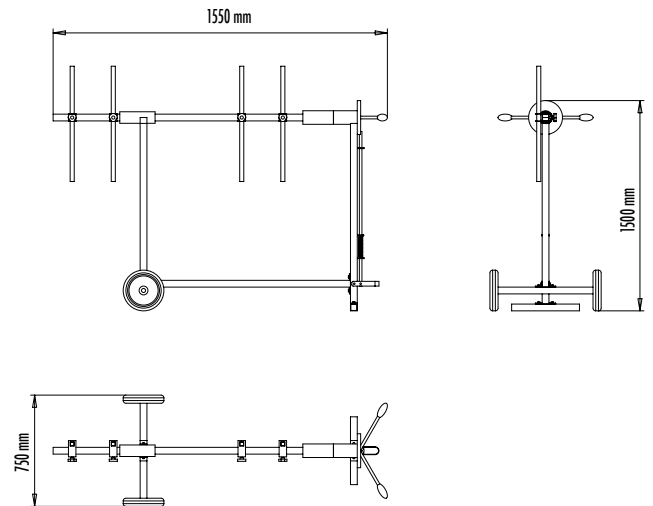


## ROTOFIX Art. 309

### Applicazioni | Use mode



Caratteristiche tecniche Technical specifications		309
Materiale Raw Material		tubolare verniciato, painted tubular steel
Peso Weight	kg	29





## CARRELLO PORTA-PARAURTI | BUMPER STAND Art. 309V



### Art. 309V

Il carrello 309V consente di bloccare saldamente cover e paraurti di autovetture di spessori sottilissimi, e pertanto facilmente deformabili, nelle varie fasi di lavorazione. E' utilizzabile in tutte le operazioni di preparazione, verniciatura e asciugatura.

Il 309V ha ingombri ridottissimi, è orientabile in tutte le posizioni e scorre perfettamente sui grigliati delle cabine di verniciatura.

*The mobile stand 309V allows secure fastening of car covers and bumpers in very thin thickness, and therefore easily deformable, in the various working phases. It can be used in all preparation, painting and drying operations.*

*309V has very compact dimensions, is adjustable in all positions and runs perfectly on grid floors inside paint booths.*





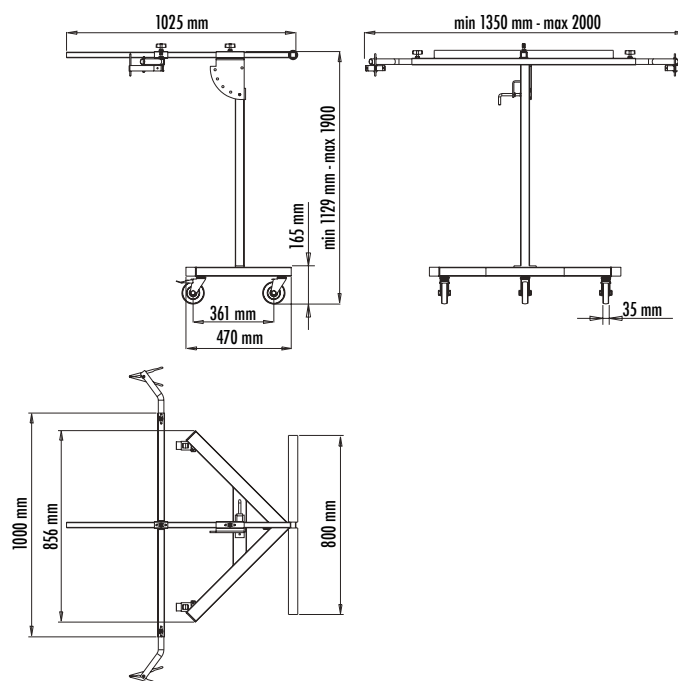
## CARRELLO PORTA-PARAURTI | BUMPER STAND Art. 309V

### Applicazioni | Use mode



### Caratteristiche tecniche Technical specifications

		309V
Materiale <i>Raw Material</i>		tubolare verniciato <i>painted tubular steel</i>
Peso <i>Weight</i>	kg	19



### Accessori | Accessories



Art. 07503300

Il kit bracci mobili forniti optional consente l'utilizzo del carrello 309V anche per lavorazioni su lamierati vari e parafranghi.  
*Kit of dismantable arms, supplied optional upon request, makes the 309V suitable for fastening various sheets and fenders as well, for greater versatility.*



Art. 07601000

Kit di 3 ruote (2 con freno e una senza) Ø 125 mm  
*Kit of 3 wheels (2 wheels with brake and one without) Ø 125 mm*



Art. 309V + Art. 07503300



## PORTALIGHT Art. 311



Carrello di servizio utilizzabile per smontaggio/montaggio di sportelli pesanti anche di grandi dimensioni. Robusto, preciso, facilmente trasportabile, è dotato di supporti portalamierati rivestiti in gomma, e di ruote frenanti per evitare movimenti durante le fasi di lavoro. La particolare stabilità lo rende indicato anche per operazioni di saldatura di cerniere al nuovo pezzo o sostituzione di montanti.

*Door Service Trolley for fast, precise and easy replacement of heavy and cumbersome doors. Very stable and precise, it is equipped with special rubber support coverings to prevent damage to freshly-painted metal surfaces. Easily moveable and steady thanks to the castors, which feature brakes. PORTALIGHT is very useful in the event of replacement of the pillars and of hinges having to be welded onto the new pieces.*



## PORTALIGHT Art. 311

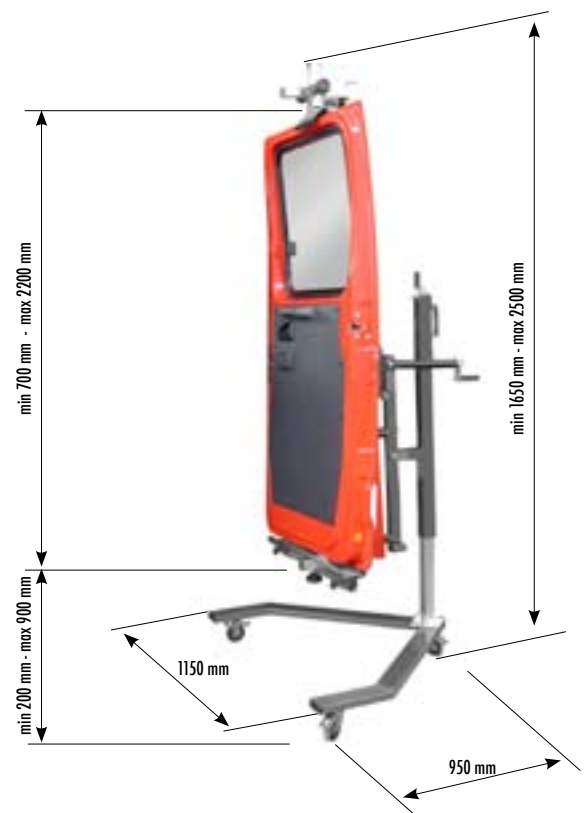
### Applicazioni | Use mode



Caratteristiche tecniche <i>Technical specifications</i>		311
Materiale <i>Raw Material</i>		acciaio verniciato a polvere <i>steel powder coated</i>
Altezza max portiere <i>Max door height</i>	mm	2200
Portata <i>Lifting capacity</i>	Kg	60
Imballo <i>Packaging</i>	mm	1 scatola cartone 1160x850x50 1 scatola cartone 1330x330x290 1 cardboard box 1160x850x50 1 cardboard box 1330x330x290
Peso <i>Weight</i>	Kg	40

### Dimensioni di lavoro *Working sizes*

Dimensioni minime sportelli <i>Minimum size doors</i>	mm	700
Dimensioni massime sportelli <i>Maximum size doors</i>	mm	2200
Altezza minima di montaggio da terra <i>Minimum height from floor</i>	mm	200
Altezza massima di montaggio da terra <i>Maximum height from floor</i>	mm	900





## RASTRELLIERA PER PARABREZZA | WINDSCREEN RACK Art. 313



### Art. 313

#### Rastrelliera per parabrezza.

Consente lo stoccaggio rapido e razionale dei parabrezza. I bracci portanti sono rivestiti di morbida gomma piuma. Solo per uso singolo, senza ruote.

La rastrelliera viene fornita completamente smontata.

#### *Windscreen rack.*

*Robust rack for rational storage of car windscreen. The supporting arms are covered with soft foam protection. To be used single without castors.*

*The bumper rack is supplied completely dismantled to reduce transport costs.*

Caratteristiche tecniche <i>Technical specifications</i>		313
Materiale <i>Raw Material</i>		tubolare verniciato con protezione gommapiuma <i>Painted tubular steel, with foam protections</i>
Max capacità stoccaggio <i>Max Storage capacity</i>		4 parabrezza <i>4 windscreens</i>
Larghezza <i>Jaw width</i>	mm	1090
Altezza <i>Height</i>	mm	2140
Profondità bracci <i>Profondità bracci</i>	mm	1000
Peso <i>Weight</i>	Kg	42,2





## CARRELLO "ORGANIZER" | TROLLEY "ORGANIZER" Art. 315



### Art. 315

#### Carrello "Organizer".

Consente lo stoccaggio ordinato e razionale di parti e componenti vari, che vengono smontati dal veicolo, prima di procedere alla riparazione dei lamierati danneggiati. Viene fornito completo di 1 vasca in plastica di grandi dimensioni e di 2 vaschette destinate alla minuteria e componenti elettrici.

#### Trolley "Organizer".

For the neat and rational storage of miscellaneous parts and components that have to be removed from the vehicle in order to repair damaged parts.

Supplied complete with 1 large plastic container and 2 small trays for small items and electrical parts.

Caratteristiche tecniche Technical specifications		315
Vaschetta in plastica (2 pz) Small plastic container (2 pcs)	mm	420x310x110H
Vasca (1 pz) Large plastic container (1 pcs)	mm	883x640x364H
Dimensioni complessive Overall Dimensions	mm	1000x880x1630H
Peso Weight	Kg	27,6



## CARRELLO ESTENSIBILE | TELESCOPIC TROLLEY Art. 318



Art. 318  
Carrello Estensibile.  
Grazie al meccanismo "a fisarmonica", questo carrello può essere adattato in lunghezza alle dimensioni di tutti i lamierati e dei paraurti, anche se notevolmente differenti fra loro. I bracci di appoggio sono protetti da speciali rivestimenti in materiale morbido e sono regolabili in altezza.

*Telescopic Trolley.  
Thanks to the "accordion" mechanism, this trolley can be adapted in terms of length to the dimensions of all metal sections and bumper-bars, even when the difference between these is considerable.  
The support arms are protected by a special softmaterial covering and are height adjustable.*



## CARRELLO ESTENSIBILE | TELESCOPIC TROLLEY Art. 318

### Applicazioni | Use mode



Caratteristiche tecniche Technical specifications		318
Materiale <i>Raw Material</i>		acciaio verniciato e zincato <i>steel painted and galvanized</i>
Lunghezza min (chiuso) <i>Min. length (closed)</i>	mm	230
Lunghezza max <i>Max length</i>	mm	1350
Peso <i>Weight</i>	Kg	23
Portata max <i>Max capacity</i>	Kg	180



## CARRELLO PER LEVIGATURA | SMOOTH TROLLEY Art. 331



### Art. 331

Robusta postazione di lavoro completa di ripiani, compatta, piramidale e di scarso ingombro. Ideale per operazioni di levigatura. Unità aspirante, levigatrice e accessori sempre in ordine a portata di mano. Pannelli laterali forati e dotati di ganci per ordinare utensili, accessori e strumenti. Dotati di 2 ruote fisse e 2 girevoli larghe e munite di cuscinetto per la massima scorrevolezza. Il carrello ha un freno di stazionamento per il bloccaggio nella posizione di lavoro.

*Robust work station complete with shelves, compact, pyramid shaped and small footprint. Ideal for lapping operations. Suction unit, lapper and accessories always tidy and handy. Drilled side panels fitted with hooks for tidying away tools, accessories and instruments.*

*Fitted with 2 fixed and 2 swivelling wheels with bearing for maximum smoothness. The trolley has a parking brake for locking it in work position.*



## CARRELLO PER LEVIGATURA | SMOOTH TROLLEY Art. 331

### Applicazioni | Use mode

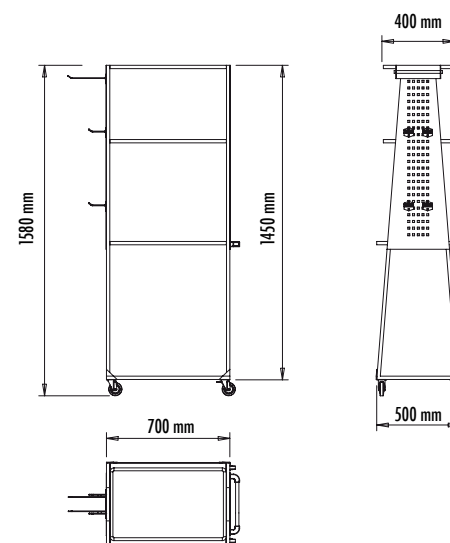


### Caratteristiche tecniche Technical specifications

Materiale <i>Raw Material</i>		331
		tubolare verniciato <i>painted tubular steel</i>
Peso <i>Weight</i>	kg	38

Supporto superiore per appendere la levigatrice e molla tendi tubo di aspirazione.

*Upper support for hanging the lapper and sprung suction pipe.*



Cilindri contenitori per tenere separati e pronti all'uso i dischi abrasivi. Per ogni tipo di levigatrici.

*Container cylinders for keeping sanding discs separate and ready for use. For any type of lapper.*



Ripiano predisposto per alloggiare l'unità aspirante ed ancorarla al carrello.

*Shelf for storing the suction unit and anchoring it to the trolley.*



Pannello velcro per ordinare i tamponi per la carteggiatura manuale.

*Velcro panel for tidying away buffers for manual sanding.*



## CARRELLO PER LUCIDATURA | POLISH TROLLEY Art. 332



### Art. 332

Robusta postazione di lavoro completa di ripiani, compatta, piramidale e di scarso ingombro. Ideale per operazioni di lucidatura. Lucidatrice e accessori sempre in ordine a portata di mano.

Pannelli laterali forati e dotati di ganci per ordinare utensili, accessori e strumenti. Dotati di 2 ruote fisse e 2 girevoli larghe e munite di cuscinetto per la massima scorrevolezza. Il carrello ha un freno di stazionamento per il bloccaggio nella posizione di lavoro.

*Robust work station complete with shelves, compact, pyramid shaped and small footprint. Ideal for buffing operations. Buffing machine and accessories always tidy and handy.*

*Drilled side panels fitted with hooks for tidying away tools, accessories and instruments. Fitted with 2 fixed and 2 swivelling wheels with bearing for maximum smoothness. The trolley has a parking brake for locking it in work position.*



## CARRELLO PER LUCIDATURA | POLISH TROLLEY Art. 332

### Applicazioni | Use mode

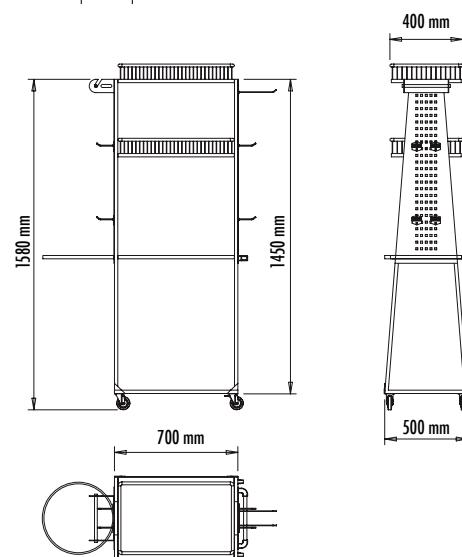


### Caratteristiche tecniche Technical specifications

Materiale <i>Raw Material</i>		332
Peso <i>Weight</i>	kg	38

Pannelli laterali forati e dotati di ganci per l'esposizione degli utensili, accessori e strumenti. Supporto superiore per appendere la lucidatrice.

*Drilled side panels fitted with hooks for storing tools, accessories and instruments. Upper support for hanging the buffing machine.*



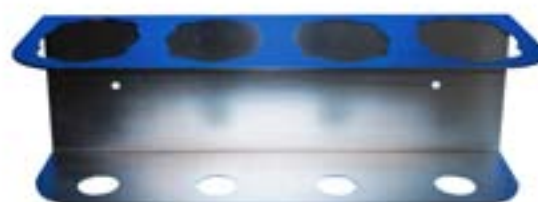
Porta rotolo

*Roll Holder*



Ripiani superiori con bordo di contenimento per i barattolo

*Upper shelves with raised edge for storing tins*



Art. 501 Porta contenitori paste abrasive  
*Container for abrasive paste*



Supporto porta sacco di ampie dimensioni dotato di elastico di ancoraggio

*Large bag holder support with elastic*



## METRO TELESCOPICO | TELESCOPIC TRAM GAUGE Art. 400



### Art. 400

Con il Metro Telescopico è possibile effettuare con facilità e precisione le seguenti operazioni :

- squadrature dell'automezzo
- controllo passo ruote
- bombatura delle parti sagomate
- riscontro di deformazioni sui vani porta/motore e parti vetrate.

Il metro telescopico rimane perfettamente in asse anche se totalmente aperto.

*With the Telescopic Tram Gauge it is easy to carry out the following operations with the maximum precision :*

- squaring of vehicle
- wheelbase checks
- flaring of shaped parts
- checking deformations in the door and engine compartments and window frames.

*The Telescopic Tram Gauge remains perfectly aligned even when fully opened.*



## Accessori | Accessories



Art. C1100100 | Livella  
Spirit level



Art. D4080100  
Ø20



Art. D4080200  
Ø30

Punte in alluminio per centraggio di precisione su fori sotto scocca  
Aluminium points for precision centering on underbody





## METRO TELESCOPICO | TELESCOPIC TRAM GAUGE Art. 400

### Applicazioni | Use mode



Caratteristiche tecniche <i>Technical specifications</i>		400
Materiale <i>Material</i>		metro in alluminio satinato e in poliammide <i>aluminium satin and polyamide tram gauge</i>
Lunghezza minima attrezzo chiuso <i>Minimum length closed</i>	mm	1050
Lunghezza massima attrezzo aperto <i>Maximum length open</i>	mm	2995
Lunghezza perni <i>Pin length</i>	mm	2 perni da 290 mm 1 perno da 90 mm <i>2 pins measuring 290 mm 1 pin measuring 190mm</i>
Peso <i>Weight</i>	Kg	1,6



Letture facilitate delle misurazioni eseguite grazie al metro avvolgibile visibile attraverso il vetrino.

*Instant read out of measurements on the yellow tape measure through the window.*

Leggero e preciso richiede un solo operatore; ogni sezione può essere bloccata in posizione, quando totalmente o parzialmente estesa.

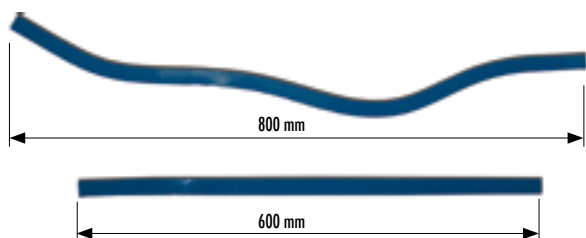
*Lightweight and precise, for one-man operation, as each section is lockable when fully or partially extended.*



## STRISCIA MAGNETICA | MAGNETIC STRIP Art. 570



### Dotazione standard | Standard equipment



#### Art. 570

Queste strisce magnetiche sono estremamente flessibili e quindi applicabili a qualsiasi tipo di lamierato.

Sono indispensabili per:

- ridisegnare profilo originale di modanature curve e /o diritte, prima di procedere alla riparazione di lamierati mediante spotter
- sostituire la carta gommata nella riprofilatura post stuccatura, garantendo velocità, precisione e risparmio di materiali di consumo
- delimitare area di lavoro della levigatrice orbitante; proteggere area circostante alla zona di lavoro

### Applicazioni | Use mode



*These magnetic strips are very flexible and therefore applicable to any type of panel sheets.*

*The magnetic strips are essential for:*

- *redesign original profile of curved and / or straight moldings, before proceeding to dent repair by means of spotter*
- *Replace gummed paper in the reprofiling by means of grinding after filling, ensuring speed, accuracy and consumables savings*
- *Define the work area of the orbiting sander; protect the panel sheet space surrounding the work area*



## STRISCIA MAGNETICA | MAGNETIC STRIP Art. 570

Esempio di riprofilatura della modanatura originale | *Example of reprofiling of original mouldings*

Fase | Step 1



Applicare lo stucco  
*Apply filler*

Fase | Step 2



Applicare la striscia magnetica seguendo il profilo originale e tracciare un linea di lavoro con la matita  
*Apply magnetic strip along the original profile and sign a working line by pencil*

Fase | Step 3



La zona da levigare e profilare è chiaramente e velocemente segnata  
*Working area is clearly and quickly indicated by a secure pencil sign*

Fase | Step 4



Levigatura e riprofilatura del lamierato  
*Grinding and reprofiling of panel sheet*



## KIT CINGHIE DI TIRO | PULL STRAP KIT Art. 900



### Art. 900

#### Kit cinghie di tiro.

Queste cinghie sostituiscono in molti casi le catene in acciaio e offrono medesima resistenza di tiro delle catene in acciaio specifiche per carrozzeria.

Il tessuto in poliestere, robusto flessibile al tempo stesso, può essere applicato per il tiro in tutte le posizioni della carrozzeria, senza mai danneggiarla. Le cinghie possono venire utilizzate con la massima sicurezza anche su parti meccaniche particolarmente delicate, come le teste degli ammortizzatori.

Peso ed ingombro molto limitato ne rendono l'utilizzo continuato particolarmente agile per l'operatore.

In caso di rottura dovuta a potenza di tiro superiore a quella consentita, non possono causare danni irreparabili a persone o cose.

#### *Pull strap kit.*

*These pull straps in double polyester with reinforced eyelets replace traditional steel chains in many cases and offer same pull strength as steel chains specific for bodywork. The tough and at the same time flexible polyester fabric can be fitted for pulling operations in all bodywork positions without its ever being damaged. The strap can be used with total confidence even on particularly delicate mechanical parts, such as shock absorber heads, for straightening operations.*

*Limited weight and dimensions make the straps particularly easy to handle and used.*

*In the event of failure caused by pull force in excess of the permitted limit, the belts will not cause irreparable damage to persons or things.*

## Dotazione standard | Standard equipment

Il kit da 3 pezzi, confezionati in valigetta trasparente contiene:

- 1 cinghia (L 800 mm x H 60 mm)
- 1 cinghia (L 1200 mm x H 60 mm)
- 1 cinghia (L 1600 mm x H 60 mm)
- 3 protezioni scorrevoli (L 300 mm)
- Portata di tiro 10 ton in linea diretta, 20 ton se applicato ad "U"

*The 3 piece kit, supplied in a transparent case, contains:*

- *1 strap (L 800 mm x H 60 mm)*
- *1 strap (L 1200 mm x H 60 mm)*
- *1 strap (L 1600 mm x H 60 mm)*
- *3 sliding covers (L 300 mm)*
- *Pull capacity 10 ton straight line, 20 ton when used with "U" shape*



## FUNE DI TIRO | PULL RING Art. 901



### Art. 901

Fune tubolare in poliestere per inserimento in posizioni di difficile accesso, inguainata con tessuto di protezione.

*Shaped tubular rope in polyester can be used in positions affording limited access, with protective fabric sheath.*



Caratteristiche tecniche <i>Technical specifications</i>		901
Materiale <i>Material</i>		poliestere <i>polyester</i>
Lunghezza totale <i>Total Length</i>	mm	1000
Diametro <i>Diameter</i>	mm	45
Portata di tiro <i>Pull capacity</i>	ton	Portata di tiro 10 ton in linea diretta, 20 ton se applicato ad "U" <i>Pull capacity 10 ton straight line, 20 ton when used with "U" shape</i>

## Prodotti correlati | Related products



### Art. 903

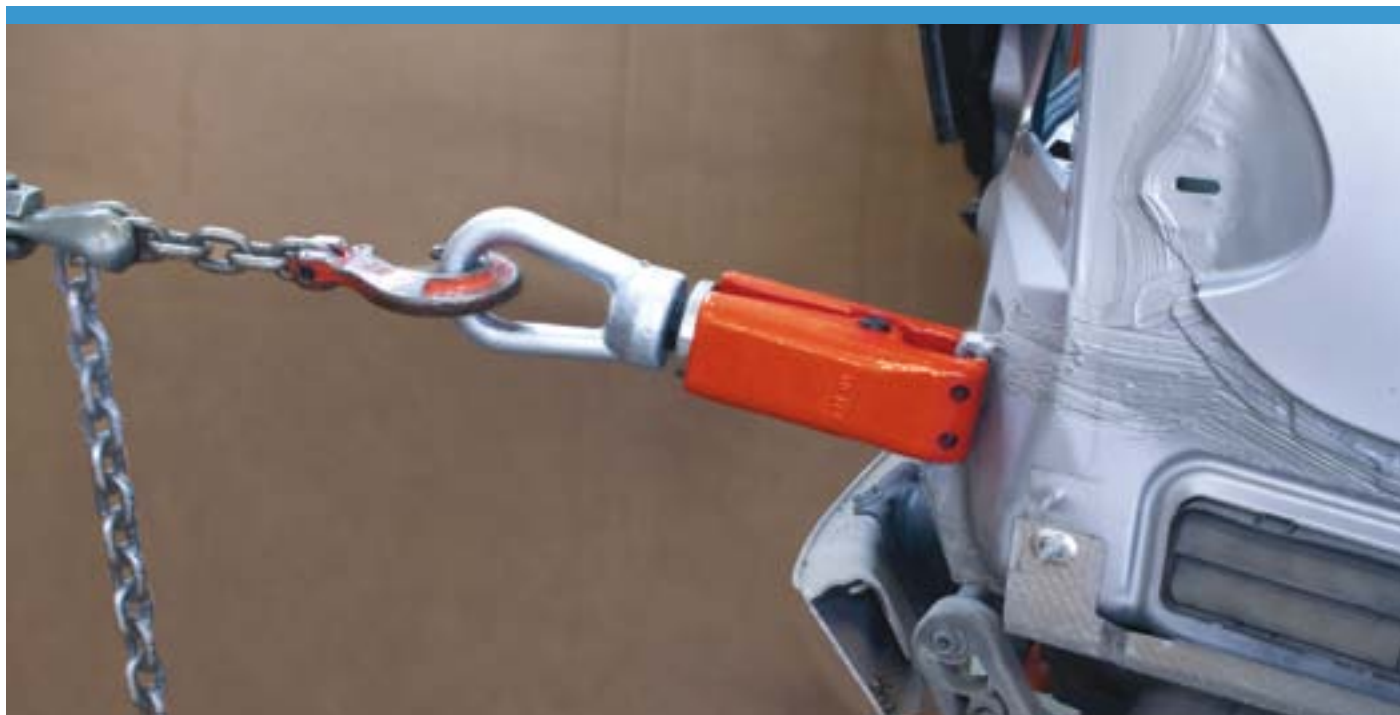
Tiracinghie. In fase di tiro, le estremità della cinghia lavorano in parallelo. Evita la lacerazione degli occhielli, aumentando quindi la durata delle cinghie.

*Shackle. During pulling the strap ends are working perfectly parallel. It prevents eyelet damage, normally caused by chains, thus increasing strap life.*

Caratteristiche tecniche <i>Technical specifications</i>		903
Materiale <i>Material</i>		acciaio <i>steel</i>
Peso <i>Weight</i>	kg	3,3



## CATENE | CHAINS Art. 1500÷3000



Art. 1500÷3000

Catene di tiro da 10 ton, zincate elettrosaldate diametro 10mm, disponibili sia con che senza ganci.

*Pull chains, 10 ton, zinc-plated, electro-welded, diameter 10 mm, available with or without hooks.*

Caratteristiche tecniche Technical specifications		1500÷3000
Portata max Max capacity	ton	10
Carico di rottura Breaking load/pulling	kg	11.875

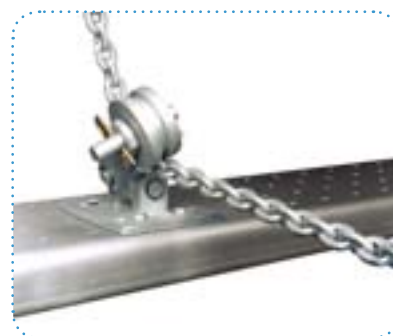
### Prodotti correlati | Related products



Art. 129S



Art. 129M



Art. 132



## CATENE | CHAINS Art. 1500÷3000



Art. 1501	1500 mm
Art. 2001	2000 mm
Art. 2501	2500 mm
Art. 3001	3000 mm



Art. 1501S	1500 mm, 1 gancio/ <i>hook</i>
Art. 2001S	2000 mm, 1 gancio/ <i>hook</i>
Art. 2501S	2500 mm, 1 gancio/ <i>hook</i>
Art. 3001S	3000 mm, 1 gancio/ <i>hook</i>



Art. 1502S	1500 mm, 2 ganci/ <i>hooks</i>
Art. 2002S	2000 mm, 2 ganci/ <i>hooks</i>
Art. 2502S	2500 mm, 2 ganci/ <i>hooks</i>
Art. 3002S	3000 mm, 2 ganci/ <i>hooks</i>

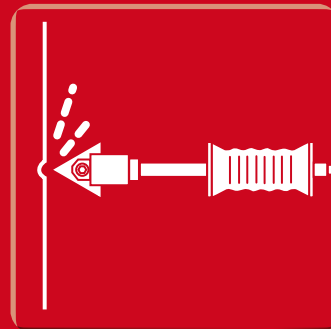


Art. 1501M	1500 mm, 1 gancio manina/ <i>claw</i>
Art. 2001M	2000 mm, 1 gancio manina/ <i>claw</i>
Art. 2501M	2500 mm, 1 gancio manina/ <i>claw</i>
Art. 3001M	3000 mm, 1 gancio manina/ <i>claw</i>



Art. 1502M	1500 mm, 2 ganci manine/ <i>claws</i>
Art. 2002M	2000 mm, 2 ganci manine/ <i>claws</i>
Art. 2502M	2500 mm, 2 ganci manine/ <i>claws</i>
Art. 3002M	3000 mm, 2 ganci manine/ <i>claws</i>

# fast dent repair



Moderni e veloci sistemi di riparazione richiedono l'utilizzo di attrezzature e manufatti progettati e costruiti appositamente per risolvere in poco tempo ma con estrema precisione alcune funzioni fondamentali.

In questa linea è possibile trovare utensili e martelli, integrati da accessori definiti "consumabili", come rondelle, fili ondulati, piastrine a saldare sia per carrozzerie in acciaio che in alluminio, ma anche pratici kit per riparazione ultraveloci ed economiche con l'utilizzo di apposite colle.

---

*Modern and fast repair systems require the use of equipment and products designed and manufactured specifically to solve basic functions quickly and precisely.*

*In this line you can find tools and hammers, complemented by accessories called "consumables" such as washers, corrugated wires, plates to be welded both for steel and aluminium bodywork, but also practical kits for ultra-fast and low-cost repairs with the use of special glues.*



# welding line



Un completamento di gamma per soddisfare le moderne tecniche di riparazione che prevedono operazioni di saldatura su diversi materiali (acciaio fe-inox, alluminio).

---

*A complete range to meet modern repair techniques involving welding on various materials (FE stainless steel, aluminium).*

## MORSETTO RAPIDO IN ALLUMINIO | ALUMINIUM FAST CLAMP Art. 156A



**Art. 156A**  
Morsetto di tiro in alluminio per lamierini a saldare, completo di n. 3 lamierini in ferro. Pratico, leggero, offre una elevata sicurezza e forza di tiro. Utilizzabile per riparazioni di lamierati in acciaio e/o alluminio, grazie ai lamierini specifici.



*Pull clamp made of aluminium, complete with 3 weld on steel plates. Very light and handy, yet robust and performing. It can be used for larger dent repair on steel as well aluminium panels, thanks to the dedicated weld on plates.*

Caratteristiche tecniche Technical specifications		156A
Materiale Material		Alluminio Aluminium
Larghezza presa di tiro Pulling width	mm	45
Forza di tiro Pulling strength	ton	3*
Peso Weight	kg	0,3

\*N.B: i piastrini si rompono a 1,2 ton / weld on plates come off at 1,2 ton pull

### Consumabili | Consumables

Art. 157   5 x Piastrina acciaio Weld on plate steel	Art. 158   5 x Piastrina acciaio Weld on plate steel	Art. 159   5 x Piastrina acciaio Weld on plate steel	Art. 157A   5 x Piastrina alluminio Weld on plate aluminium	Art. 158A   5 x Piastrina alluminio Weld on plate aluminium	Art. 159A   5 x Piastrina alluminio Weld on plate aluminium

### Prodotti correlati | Related products



**Art. 171A** | Martello completo di morsetto/testina in alluminio e n. 3 lamierini in ferro  
Slide hammer with aluminium pulling head with 3 weld on plates



## ARTIGLIO Art. 170



### Art. 170

Artiglio è un utensile per la riparazione veloce ed economica di piccole ammaccature su lamierati. Artiglio è dotato di 9 ganci di tiro con foro asolato, che perciò si adattano perfettamente ad ogni deformazione del lamierato.

*The pull claw ARTIGLIO is a tool for quickly and inexpensively repairing small dents on metal surfaces. The pull claw Artiglio features 9 pull hooks with slotted hole and this enables each claw to adapt perfectly to any dents in metal surfaces*



Caratteristiche tecniche Technical specifications		170
Materiale Material		Acciaio Steel
Larghezza presa di tiro Pulling width	mm	140
Numero ganci Pool Hooks		9
Peso Weight	Kg	1,2

## Consumabili | Consumables



Art. 07501000 | 10 pz/pcs  
Art. 07501100 | 50 pz/pcs  
Confezione rondelle asolate diritte, Pack oval washer straight

## Prodotti correlati | Related products



Art. 171 | Martello di tiro  
Slide hammer



Art. 900 | Cinghie di tiro  
Pull straps



## MARTELLINO DI TIRO LEGGERO | SLIDE HAMMER Art. 171



Art. 171

Martello di tiro per Artiglio è un utensile per la riparazione veloce ed economica di piccole ammaccature su lamierati. Il tiro, applicato mediante il martello all'Artiglio, agisce in modo progressivo rispetto all'entità del danno. Dotato di peso battente di 2 Kg.

*Slide hammer for pull claw is a tool for quickly and inexpensively repairing small dents on metal surfaces. After the crimped wire or bits have been spot-welded to the damaged surface, use the slide hammer to pull out the dent gradually. Equipped with sliding weight 2 Kg.*



Caratteristiche tecniche Technical specifications		171
Materiale Material		acciaio steel
Peso battente Sliding weight	Kg	2
Peso Weight	Kg	3,9

## Consumabili | Consumables



Art. 172 | 30 pz/pcs  
 Art. 173 | 50 pz/pcs  
 Art. 174 | 100 pz/pcs  
 Confezione fili ondulati per saldatura  
 Wiggly wires packages

## Prodotti correlati | Related products



Art. CS050000 | Sostegno magnetico per filo ondulato  
 Magnetic holder for wiggly wires



Art. D1800100 | Elettrodo a punta per fili ondulati  
 Fine tip electrode to wiggly wires



## MARTELLINO LEGGERO | LIGHT HAMMER Art. 171A



Art. 171A - Peso battente 2 kg.  
Martello di tiro completo di testina profilata in alluminio e di n. 3 lamierini in ferro per la riparazione veloce ed economica di ammaccature di piccole e medie dimensioni.  
Questa soluzione consente la riparazione anche in posizioni di lamierato in cui non possono essere applicati i tradizionali morsetti a ganasce. Utilizzabile anche su lamierati in alluminio grazie agli appositi piastrini fornibili a parte.



Art. 171A - Sliding weight 2 kg.  
Slide hammer complete with profiled aluminium fixture and 3 weld on plates for fast and effective repair of small and medium dents. This practical solution allows repairing also in positions where traditional clamps with jaws cannot be applied. Suitable for repair on aluminium panels thanks to the dedicated aluminium weld on plates, available separately.

Caratteristiche tecniche Technical specifications		171A
Materiale Material		Alluminio Aluminium
Larghezza presa di tiro Pulling width	mm	45
Forza di tiro Pulling strenght	ton	3*
Peso Weight	Kg	3,7

\* N.B: i piastrini si rompono a 1,2 ton / weld on plates come off at 1,2 ton pull

### Consumabili | Consumables

Art. 157   5x Piastrina acciaio Weld on plate steel	Art. 158   5x Piastrina acciaio Weld on plate steel	Art. 159   5x Piastrina acciaio Weld on plate steel	Art. 157A   5x Piastrina alluminio Weld on plate aluminium	Art. 158A   5x Piastrina alluminio Weld on plate aluminium	Art. 159A   5x Piastrina alluminio Weld on plate aluminium

### Prodotti correlati | Related products



Art. 156A | Morsetto di tiro in alluminio per lamierini a saldare, completo di n. 3 lamierini in ferro.  
Pull clamp made of aluminium, complete with 3 weld on steel plates.



# MARTELLINO DI TIRO MANUALE | MANUAL SLIDE HAMMER Art. 171P



Art. 171P | Martello in ferro M14 con impugnatura M14 slide hammer with rubber handle



Art. 06503000 | Testina tiro M14 a 6 ganci  
6 hooks pull claw M14 thread



Art. 06533600 | Adattatore M14 per prigionieri filettati M4  
M14 adapter for AL stud bolts M4

Art. 06533800 | Adattatore M14 per prigionieri filettati M6  
M14 adapter for AL stud bolts M6



Art. 06531300 | Testina di tiro M14 per tassello per colla  
M14 adapter for glue pads

## Consumabili | Consumables



Art. 07500400 | 100 pz/pcs M4X15  
Art. 07500600 | 100 pz/pcs M5X15  
Art. 07500800 | 100 pz/pcs M6X15  
Confezioni prigioniero filettato in AL.Mg3  
Pack stud bolts in AL.Mg3



Art. 07500300 | 100 pz/pcs  
Confezioni prigioniero filettato M 4 x 15 in alluminio silicio  
Pack aluminium Silicon stud bolts M 4 x 15



Art. 07500100 | 10 pz/pcs M4  
Art. 07500050 | 10 pz/pcs M6  
Art. 07500150 | 10 pz/pcs M5  
Confezioni golfare con filetto per saldatura in alluminio e tasselli colla filettati  
Pack threaded pull eye, for aluminium and glue pads with threaded pin.



## MARTELLI DI TIRO PER SPOTTER | SPOTTER SLIDE HAMMERS



- |   |  |  |
|---|--|--|
|  <p>Art. CS039000   1 x<br/>Supporto rondelle 3 punte<br/>Electrode for 3-angled washers</p> |  | <p>Art. 171Q   Martello ergonomico M14 con impugnatura per spotter<br/><i>M14 brass slide hammer with handle for spotter</i></p> <p>Art. 171R   Martello ottone M14 senza impugnatura per spotter<br/><i>M14 brass slide hammer without handle for spotter</i></p> <p>Art. 177A   Mini martello con elettrodo a punta fine per scatolati<br/><i>Mini slide hammer with fine tip electrodes for spotter</i></p> |
|---|--|--|

### Consumabili | Consumables



- |               |             |
|---------------|-------------|
| Art. CS002000 | 20 pz/pcs   |
| Art. CS003000 | 50 pz/pcs   |
| Art. CS004000 | 100 pz/pcs  |
| Art. CS005000 | 1000 pz/pcs |
- Confezione rondelle ramate a tre punte  
*Pack 3-angled copper plated washers*

### Prodotti correlati | Related products



- |          |            |
|----------|------------|
| Art. 172 | 30 pz/pcs  |
| Art. 173 | 50 pz/pcs  |
| Art. 174 | 100 pz/pcs |
- Confezione fili ondulati per saldatura  
*Wiggly wires packages*



## POWER LIFT Art. 175



### Art. 175

Power Lift è un utensile per la riparazione veloce ed economica di piccole ammaccature su lamierati. Power Lift è dotato di 3 ganci di tiro con foro asolato, che perciò si adattano perfettamente ad ogni deformazione del lamierato.

Il tiro, applicato mediante la lunga leva al filo ondulato, puntato sulla lamiera danneggiata, agisce in modo progressivo rispetto all'entità del danno.

*The pull lever Power Lift is a tool for quickly and inexpensively repairing small dents on metal surfaces. The pull claw of Power Lift features 3 pull hooks with slotted hole and this enables each claw to adapt perfectly to any dents in metal surfaces.*

*After the crimped wire has been spot-welded to the damaged surface, use the built-in lever to pull out the dent gradually. Thanks to the slotted holes the hooks position themselves automatically pulling the deepest dent out first.*



## Accessori | Accessories



Art. 06520000 | Supporto angolare  
Angle plate



Art. 06520100 | Artiglio di tiro a 5 ganci  
Pull claw with 5 hooks



Art. 06520200 | Artiglio di tiro a 7 ganci  
Pull claw with 7 hooks





## POWER LIFT Art. 175 - Art. 175M - Art. 175V

### Applicazioni | Use mode



### Caratteristiche tecniche Technical specifications

		175
Materiale Material		acciaio steel
Peso Weight	Kg	2,3

Power Lift trova impiego ottimale nell'applicazione della nuova tecnologia di riparazione mediante tasselli incollati per le piccole ammaccature senza danno di vernice.

*Power Lift is a perfect tool to be used in combination with the new techniques to paintless repair requiring soft but continuous pulling on the glued pads.*

### Prodotti correlati | Related products



Art. 175M - Power Lift,  
versione magnetica, *magnetic version*



Art. 175V - Power Lift,  
versione per tasselli + colla, *version for glue pulling*

### Consumabili | Consumables



Art. 172 30 pz/pcs  
Art. 173 50 pz/pcs  
Art. 174 100 pz/pcs  
Confezione fili ondulati per saldatura  
*Wiggly wires packages*

### Accessori | Accessories



Art. 06531100 1 pz/pcs  
Testina completa per tiro ventose per 175V  
*Complete pull claw thread for 175V*



## PICCHIO Art. 176



### Art. 176

Dispositivo di messa a terra con ventosa per spotter e puntatrici.

Utilizzabile esclusivamente per la puntatura di fili ondulati, rivetti, chiodi, rondelle e stelle di tiro su lamierati danneggiati. Non adatta per operazioni di monopunto.

Grazie alla ventosa, il dispositivo massa non scivola e non si stacca anche con pesanti cavi massa applicati. Sempre grazie alla ventosa, non danneggia la lamiera verniciata su cui viene applicata, non attira residui di smerigliature, che potrebbero graffiare la vernice.



*Vacuum Earthing device for spotter and spot welders.*

*To be used for the spotwelding only of wavy wires, nails, bushers and pull stars on panels with dents. It is not suitable for 'monopoint' operations.*

*Thanks to the vacuum application, the earthing device does not slide on panels and does not come off, even when heavy earth cable are applied to it. The vacuum earthing can be easily applied on painted panels, as it does not damage it, and does not attract metal powder, which could cause scratchings on paint.*



## PICCHIO Art. 176

### Applicazioni | Use mode



Caratteristiche tecniche <i>Technical specifications</i>		176
Materiale <i>Raw Material</i>		rame <i>copper</i>
Potenza massima consentita <i>Max power allowed</i>		4000 ampere
Sistema fissaggio <i>Fastening device</i>		ventosa <i>vacuum</i>
Applicazione <i>Applications</i>		puntatura no monopunto <i>spotwelding no monopoint</i>
Peso <i>Weight</i>	Kg	0,76



## FALCON Art. 179



### Art. 179

Applicando il FALCON alla pistola dello spotter, è possibile sollevare facilmente e con precisione piccole e medie ammaccature sui lamierati, sia montati sulle vetture che smontati. L'elettrodo viene inserito direttamente nella apposita sede della pistola di puntatura, che viene operata con una mano, mentre il Falcon viene tenuto in posizione con l'altra mano.

Falcon è estremamente leggero e maneggevole; regolando la distanza fra i supporti può essere utilizzato per ammaccature di varie dimensioni.

*Applying FALCON on the spotter gun allows easy, highly precise lifting of small and medium-sized dents on metal panels, either still fitted on vehicles or removed. The electrode is directly inserted in a socket provided in the spotter gun, which you can operate with one hand while holding Falcon in position with your other hand. Falcon is extremely lightweight and easy to handle; the distance between the supports can be adjusted according to the size of the dent.*

## Accessori | Accessories



Art. 07505160 | kit piedi snodati 2 pz  
2 supports with mobile rests



## FALCON HAND PULLER Art. 179V



### Applicazioni | Use mode



Per riprazioni su lamierati in alluminio / For dent ripare on aluminium panels

FALCON HAND PULLER è una versatile attrezzatura manuale per l'eliminazione delle ammaccature o "bolli" adatto a diverse tecniche di riparazione:

- tasselli incollati alla lamiera ove la vernice non sia stata danneggiata; uno speciale adattatore per i tasselli è fornito con HAND PULLER.
- tiro mediante rivetti o prigionieri filettati (lamierati di alluminio) applicati con spotter, nel caso ammaccature più pesanti; un apposito gancio è fornito in dotazione.

Dotato di piedi snodati per massima adattabilità a tutte le posizioni.

*FALCON HAND PULLER is a versatile equipment for manual dent pulling by applying different repair techniques:*

- *plastic pads are glued to the metal sheet, in case of paintless repair: a special plastic pads adapter for glue pulling is provided with Hand Puller.*
- *spotting on of rivets or stud bolts (for example on sheets of aluminium), if dents are heavier; a pull hook is provided for the threaded eyebolts or bits.*

*Equipped with mobile supports for maximum flexibility in use.*

### Dotazioni standard | Standard equipment



Art. 179V | Pistola manuale in alluminio con piedi snodati  
*Hand puller in aluminum with mobile feet*

1 adattatore per tasselli per colla  
*1 adapter for glue pads*

1 gancio di tiro per golfari e bits  
*1 pull hooks for threaded rings and bits*



## SPEEDY P Art. 560



Art. 560  
Speedy P è un kit di pronto intervento per la riparazione veloce ma sicura di tutte le parti in plastica montate sui veicoli di ogni tipo. Il funzionamento, semplice ed intuitivo, si basa sull'utilizzo di "graffette" in acciaio inox, di varie forme e diametri, che vengono immerse a caldo nelle parti da riparare unendole in modo definitivo (cucitura meccanica con fusione a caldo).  
Il kit è composto da un dispositivo per il riscaldamento e controllo della temperatura (3 livelli di temperatura), dalla pistola ergonomica e da una serie di "graffette".

*Speedy P is an emergency kit for the quick and safe repair of all plastic automotive parts. Its simple, user-friendly operation is based on the use of stainless steel "staples", of various shapes and diameters, which are immersed while hot into the parts to be repaired, bonding them definitively (hot-melt mechanical seam).  
The kit is made up of a heating and temperature check device (3 temperature levels), an ergonomic gun and a series of staples.*

### Dotazioni standard | Standard equipment

Il contenuto del kit comprende:

- valigetta in plastica
- dispositivo elettrico riscaldante
- pistola saldatrice ergonomica per inserimento graffette
- cassettoni con 250 graffette standard (50 per tipo, 5 tipi diversi)

*The kit contains:*

- plastic case
- electrical heating device
- ergonomic sealing gun for inserting the staples
- box with 250 standard staples (50 per type, 5 different types)

Art. CS076000 Cassettoni con 250 graffette standard  
Box with 250 standard staples





## SPEEDY P Art. 560

### Applicazioni | Use mode



L'utilizzo della pistola saldatrice e delle "graffette" in dotazione, consentono la riparazione di ogni tipo di componente in plastica dell'automobile:

- paraurti
- mascherine
- carenature
- spoiler
- cruscotti
- fari

Using the sealing gun and the staples provided enables any type of plastic car part to be repaired:

- bumpers
- grilles
- fairings
- spoilers
- dashboards
- headlights

### Consumabili | Consumables

#### STANDARD

Art. 07509000 Graffette "ondulata" Ø 06  
"Wavy" staples Ø 06



Art. 07509100 Graffette "ondulata" Ø 08  
"Wavy" staples Ø 08



Art. 07509200 Graffette "lunga" Ø 08  
"Long" staples Ø 08



Art. 07509300 Graffette "angolare" Ø 08  
"Corner" staples Ø 08



Art. 07509400 Graffette "ondulata alta" Ø 06  
"High wavy" staples Ø 06



#### NEW

Art. 07509500 Graffette "ondulata alta" Ø 08  
"High wavy" staples Ø 08



Art. 07509600 Graffette "angolo interno 90°" Ø 08  
"Internal corner 90°" staples Ø 08



Art. 07509700 Graffette "angolo esterno 90°" Ø 08  
"External corner 90°" staples Ø 08



Art. 07509800 Graffette "composte" Ø 08  
"Composed" staples Ø 08



Confezione 100 graffette  
Pack of 100 staples





## KIT COLLA | GLUE KIT Art. 580 - Art. 585



**Art. 580**  
 Questo sistema di riparazione rapida utilizza tasselli di diversa grandezza e forma, che opportunamente incollati sul lamierato, permettono di eliminare ammaccature di varie dimensioni, senza sverniciare la zona di lavoro. Il principio è lo stesso dello spotter: invece di saldare un elettrodo, si incollano uno o più tasselli, in base all'ampiezza della superficie da riparare, si raddrizza utilizzando l'attrezzo adeguato, e si elimina la colla residua mediante il solvente.  
 Il Kit Colla Stanzani è stato appositamente studiato per essere integrato nella completa gamma di accessori Spot Power System, destinata alla riparazione di lamierati mediante l'uso di spotter. Infatti, oltre al martello battente compreso nel kit, si possono utilizzare anche gli articoli art. 175V, 179V e 750, a seconda dell'estensione del danno da riparare.  
 Il Kit Colla Stanzani è ottimo nella raddrizzatura delle ammaccature da grandine, nonché dei lamierati in alluminio, ove questa lavorazione non invasiva è sufficiente per riottenere la superficie originale, grazie alle caratteristiche meccaniche di questo metallo.

*This rapid repair system uses pads of different size and shape, which properly glued onto the panel sheet, allow to remove painless dents of various sizes. The principle is the same as the spotter yet, instead of welding an electrode, one or more pads, according to the extent of damaged area, are glued on the panel sheet. Using the pulling accessory suitable to the damage extension, the dent is pulled out. At the end the residual glue is eliminated with solvent.  
 The Glue Kit Stanzani is designed to be integrated into the full range of accessories Spot Power System, for panel repair through the use of spotter. Indeed, in addition to the slide hammer included in the kit, you can also use the art. 175V, 179V and 750, depending on the required repair technique.  
 The Glue Kit Stanzani is excellent for fast hail damage repair and for dent repair on aluminum sheets, where this non invasive technique is perfectly suitable to regain the original flat surface, thanks to the mechanical characteristics of this metal.*

### Dotazioni standard | Standard equipment

Art. 580	Kit colla con pistola / Glue kit with gun
Art. 00171P00	Martello ferro M.14 c/impugnatura / M14 slide hammer with rubber handle
Art. 06531300	Testina alu M.14 per tiro ventose / M14 adapter for glue pads
Art. 06533800	Testina m.14 per filetti m4 / M14 adapter for m4 threaded pin
Art. 07500050	10 x golfare m.6 / 10 x threaded pull eye m6
Art. 07508000	5 x ventosa tonda ø20 mm. / 5 x glue pads ø20 mm
Art. 07508100	5 x ventosa ovale / 5 x oval glue pads
Art. 07508200	5 x ventosa ø30 mm. / 5 x glue pads ø30 mm
Art. 07508300	5 x ventosa c/taglio d.40 mm. / 5 glue pads with reliefs diam 40 mm
Art. C2601200	Raschietto per colla / Glue scraper
Art. C2601400	Bottiglia plastica per distaccante / Plastic bottle for glue solvent
Art. D6300900	Bulino per colla / Glue burin
Art. 07506100	Conf. 10 pz colla nera / 10 pcs black glue sticks for warm climate
Art. 07506200	Conf. 10 pz colla opalino / 10 pcs opaline glue sticks for cold climate
Art. C7501800	Pistola professionale per colla / 1 pc professional glue gun
Art. 585	Kit colla senza pistola / Glue kit without glue gun







## KIT COLLA | GLUE KIT Art. 580 - Art. 585

### Applicazioni | Use mode



Art. 179V



Art. 750



Art. 175V

### Consumabili | Consumables

- Art. 07500050 | 10 x golfare m.6 / 10 x threaded pull eye m6
- Art. 07508000 | 5 x ventosa tonda ø20 mm. / 5 x glue pads ø20 mm
- Art. 07508100 | 5 x ventosa ovale / 5x oval glue pads
- Art. 07508200 | 5 x ventosa ø30 mm./ 5 x glue pads ø30 mm
- Art. 07508300 | 5 x ventosa c/taglio ø40 mm. / 5 glue pads with reliefs ø40 mm
- Art. 07506150 | conf. 500 pz colla nera / 500 pcs black glue sticks for warm climate
- Art. 07506250 | conf. 500 pz colla opalino / 500 pcs opaline glue sticks for cold climate

- Art. CS079000 | Cassetta consumabili colla  
Box with glue pads, glue sticks and threaded

#### Contiene / Contains:

- 10 x golfare m.6 / 10 x threaded pull eye m6
- 5 x ventosa tonda Ø 20 mm. / 5 x glue pads Ø 20 mm
- 5 x ventosa ovale / 5x oval glue pads
- 5 x ventosa Ø 30 mm./ 5 x glue pads Ø 30 mm
- 5 x ventosa c/taglio Ø 40 mm. / 5 glue pads with reliefs Ø 40 mm
- 10 pz colla nera / 10 pcs black glue sticks for warm climate
- 10 pz colla opalino / 10 pcs opaline glue sticks for cold climate



### Prodotti correlati | Related products



- Art. 179V | Pistola manuale in alluminio con piedi snodati  
Hand puller in aluminum with mobile feet
- 1 adattatore per ventose  
1 adapter for glue pads
- 1 gancio di tiro per golfari e bits  
1 pull hooks for threaded rings and bits



- Art. 175V | Power Lift,  
versione per tasselli + colla,  
version for glue pulling



## TRAVERSA DI TIRO | PULL CROSSBAR Art. 750



### Art. 750

Nuova traversa completa di innovativo dispositivo di tiro ad elevata precisione. Consente tiri di grande potenza con minimo sforzo applicato. E' adatta per riparazioni anche su parti di veicolo molto rigide come scatolati e sottoporta. Leggerissima e versatile può essere impiegata con diverse tecniche di riparazione:

- per raddrizzare ammaccature su lamierati in acciaio mediante rondelle saldate
- per raddrizzare ammaccature su lamierati in alluminio mediante prigionieri saldati + relativi golfari filettati
- per raddrizzare ammaccature su lamierati in acciaio e alluminio mediante tasselli incollati

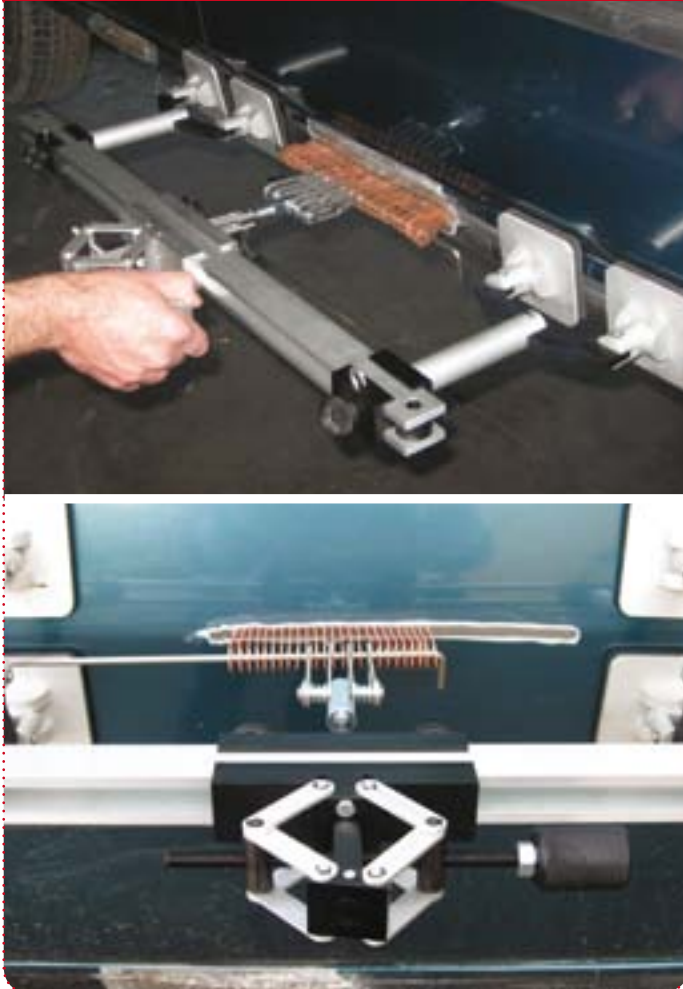
*New pull crossbar equipped with innovative pulling device for high accuracy. It allows great power working with minimum effort applied. It is suitable for repairs on hard vehicle parts such as skinned panels and under pillar. Lightweight and versatile can be used with different techniques of repairing:*

- To straighten dents on steel sheets by means of welded bits
- To straighten dents on aluminum sheets by means of welded stud bolts + threaded eyebolts
- To straighten dents on sheets of steel and aluminum using glued pads



## TRAVERSA DI TIRO | PULL CROSSBAR Art. 750

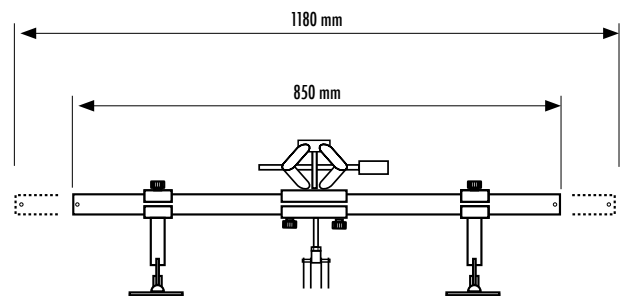
### Applicazioni | Use mode



Caratteristiche tecniche Technical specifications		750
Materiale Material		Alluminio Aluminium
Peso Weight	Kg	5,4

Art. 750 Traversa di tiro completamente in alluminio (L= 850 mm)  
Completa di traversa, piedi, tirante e n. 2 artigli a 4 e 6 ganci,  
n. 2 ventose  
*Dent Lifter, fully in aluminium (L=850mm) Complete with crossbar,  
supports, pulling handle, 2 claws with 4 and 6 hooks, 2 suction cups*

Art. 710 Traversa di tiro extra lunga in alluminio (L= 1180 mm), SOLO TRAVERSA  
*Extra long crossbar, in aluminium (L= 1180 mm), ONLY CROSSBAR*



### Consumabili | Consumables



Art. 07501000 10 pz/pcs  
Art. 07501100 50 pz/pcs  
Confezioni rondelle asolate diritte  
*Pack oval washer straight*



Art. 07502000 10 pz/pcs  
Art. 07502100 50 pz/pcs  
Confezioni rondelle asolate piegate  
*Pack oval washer twister*



## MONSTER Art. 770



### Art. 770

Questo piccolo e versatile braccio di tiro è il complemento ideale per la gamma Spot Power System, dedicata alla riparazione veloce delle ammaccature sui lamierati. Monster è particolarmente adatto per raddrizzare ammaccature consistenti, specialmente nella parte bassa dei veicoli, ove la traversa di tiro art. 750 potrebbe risultare insufficiente, oppure di scomoda applicazione. È dotato di un piccolo martinetto idraulico, per ridurre al minimo lo sforzo dell'operatore. Di peso ridotto, può essere agilmente spostato grazie alle 2 ruote applicate sotto il montante.

*This small and versatile pull arm is the ideal complement for the range Spot Power System, dedicated to quick repair of dents on panel sheet.*

*Monster is particularly suitable to straighten substantial dents, especially in the lower part of vehicles, where the crossbar art. 750 may be insufficient or its application complicated. It is equipped with a small hydraulic jack in order to minimize the effort of the operator. Lightweight, can be easily moved around thanks to 2 wheels applied under the vertical post.*



## MONSTER Art. 770

### Applicazioni | Use mode



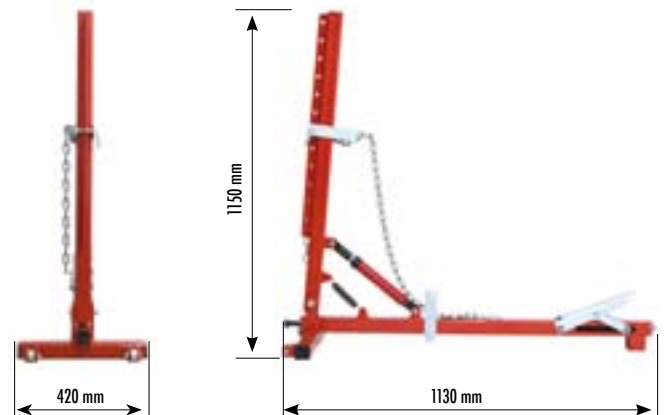
### Caratteristiche tecniche Technical specifications

		770
Materiale Material		acciaio steel
Peso Weight	Kg	26

### Dotazione standard | Standard Equipment

Squadra in acciaio, *Steel arm*  
 Martinetto idraulico, *Hydraulic jack*  
 Catena, *Chain*  
 Manina a 6 ganci, *6 hooks claw*  
 1 perno x rondelle asolate, *1 bar to bits*

Pompa idraulica non compresa nella fornitura  
*Hydraulic pump not included*



### Accessori | Accessories

Questi accessori non sono inclusi nella dotazione standard. Vanno ordinati separatamente / *These accessories are not included in standard delivery and must be ordered separately*



Art. 07700100 | Kit pompa 4 ton con tubo ad alta pressione  
*Kit with hydraulic pump including high pressure hose 4 ton*



Art. 07700300 | Kit contrasto tamponi  
*Pair of rubber pads*



Art. 07700500 | Kit bracci supporto laterali con piattelli in gomma  
*Side supporting arms with pads*



## SPOT POWER 230 SYNERGIC Art. 610



Art. 610 - Spot Power 230 SYNERGIC a innesto automatico, monofase 230 Volt

Art. 610 - Spot Power 230 SYNERGIC.  
Digital Spotter automatic, single Phase 230 Volt.

### Caratteristiche tecniche | Technical specifications

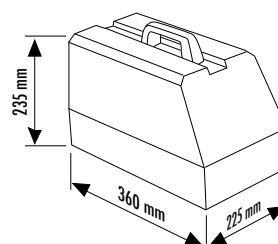
Corrente sec. di corto circuito	<i>Sec. short circuit current</i>	KA	3800
Corrente sec. max di saldatura	<i>Sec. max welding current</i>	KA	2800
Tensione secondaria	<i>Secondary voltage</i>	V	7,4
Alimentazione Mod. 230	<i>Single-phase power voltage</i>	V	230
Frequenza nominale	<i>Nominal frequency</i>	HZ	50/60
Fusibili ritardati	<i>Delayed fuses</i>	A	16
Termostato di sicurezza su connettori	<i>Safety thermostat on cable connectors</i>	°C	70
Lunghezza cavo torcia	<i>Length and cross section of torch cable</i>	mm/mmq	2000/70
Lunghezza cavo massa	<i>Length and cross section of earth lead</i>	mm/mmq	2000/70
Dimensioni Spot Power 230	<i>Spot Power 230 dimensions</i>	mm	225x360x235
Peso	<i>Weight</i>	Kg	23

### Dotazioni | Equipment

- Torcia attacco universale
- Martello a battente con elettrodo puntatura e calde
- 2 cavi
- 1 massa rapida
- 1 cassetta consumabili

- Torch universal connector
- Gun with slide hammer with electrodes (1 spoting, 1 x shrinking)
- 2 cables
- 1 quick earth electrode
- 1 consumables box

### Dimensioni | Dimension





## SPOT POWER 230 Art. 610SG / SPOT POWER 400 Art.630SG



Art. 610SG - Spot Power 230 Evolution,  
A innesto automatico con comando remoto, monofase 230 Volt

Art. 610SG - Spot Power 230 Evolution,  
Digital Spotter automatic with remote control, single Phase 230 Volt.

Art. 630SG - Spot Power 400 Evolution,  
A innesto automatico con comando remoto, trifase 400 Volt

Art. 630SG - Spot Power 400 Evolution,  
Digital Spotter automatic with remote control, 3-phase 400 Volt

### Caratteristiche tecniche | Technical specifications

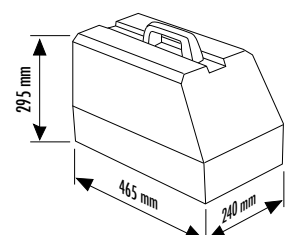
Potenza nominale al 50%	Rated power at 50%	KVA	Sn 4
Corrente sec. di corto circuito	Sec. short circuit current	KA	3500
Corrente sec. max di saldatura	Sec. max welding current	KA	2800
Tensione secondaria	Secondary voltage	V	7,5
Alimentazione Mod. 230	Single-phase power voltage	V	230
Alimentazione Mod. 400	Three-phase power voltage	V	400
Frequenza nominale	Nominal frequency	HZ	50/60
Fusibili ritardati	Delayed fuses	A	16
Livello temp. trasformatore	Temperature level of power transformer		F
Cl. isolamento trasformatore	Power transformer insulation class		F
Termostato di sicurezza su connettori	Safety thermostat on cable connectors	°C	70
Lunghezza cavo torcia	Length and cross section of torch cable	mm/mmq	2500/50
Lunghezza cavo massa	Length and cross section of earth lead	mm/mmq	2000/50
Dimensioni Spot Power 230 e 400	Spot Power 230 e 400 dimensions	mm	240x465x295
Peso	Weight	Kg	24

### Dotazioni | Equipment

- Torcia attacco universale
- Martello a battente con elettrodo puntatura e calde
- Telecomando con cavo
- 2 cavi
- 1 massa rapida

- Gun with slide hammer with electrodes (1 spoting, 1 x shrinking)
- Remote control with cable
- 2 cables
- 1 quick earth electrode

### Dimensioni | Dimension





# ALU SPOT POWER SYNERGIC Art. 640



**Art. 640**  
Spotter digitale automatico per lamierati di alluminio dotato di grande potenza e regolazione di massima precisione:

- Pistola automatica con innesto rapido, non ha il grilletto e la saldatura è automatica grazie ad una leggera pressione della pistola sul pezzo da riparare
- Comando elettronico, con 9 menù di potenza preimpostati
- Controllata da microprocessore e dotata di display digitale
- Consente un tiro molto potente, senza bruciare il lamierato.

Completo di 2 cavi di messa a terra con relative masse, e di prigionieri speciali al silicio ed al magnesio adatti a qualsiasi lega di alluminio. Lavora con un'alimentazione tra 85 e 265 V.

Grazie alla tecnologia "voltage flessibile" Alu Spotter funziona sia se collegato a una presa da 230V-2° che ad una presa da 110V-5°. Ha una protezione rinforzata che protegge l'unità del sovravoltage (testata fino a 400V).

**Art. 640**  
Digital spotter for work on aluminium panels, extremely powerful with precision regulation feature:

- Automatic triggerless quick connect gun, welding is performed automatically by lightly pressing the gun on the part to be repaired
- Electronically controlled with 9 preset power menus
- Microprocessor controlled, featuring a digital display
- Powerful dent pulling without burning the panel

Fitted with 2 earthing cables and respective connectors and special silicon and magnesium stud bolts suitable for all aluminium alloys.

It works with a power supply of between 85 and 265 V. Thanks to the "flexible voltage" technology, Alu Spotter can work when plugged into either a 230V 2-pin or 110V 5-pin socket. It has reinforced protection which protects the unit against overvoltage (tested up to 400V).

## Caratteristiche tecniche | Technical specifications

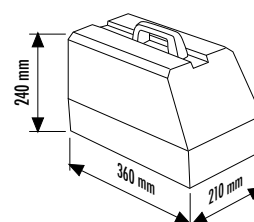
Tensione di alimentazione monofase	Single-phase power voltage	V	110/240
Frequenza nominale	Rated frequency	V	50/200
Fusibili	Delayed fuses	A	5
Lunghezza cavo torcia	Length and cross section of torch cable	mm/mm <sup>2</sup>	3000/25
Lunghezza cavo massa	Length and cross section of earth lead	mm/mm <sup>2</sup>	3000/16
Dimensioni ALU Spot Power 230 Evolution	Spot Power 230 e 400 dimensions	mm	210x360x240
Peso	Weight	Kg	14
Scarica dei condensatori	Capacitor discharge	millifarad	53

## Dotazioni | Equipment

- Pistola automatica, con innesto rapido
- 1 cavo per pistola
- 2 cavi massa
- 2 morsetti massa art.
- 1 cassetta consumabili per alluminio

- 1 Automatic quick connect gun
- 1 torch cable
- 2 earthing cables
- 2 earth clamp
- 1 box consumables for aluminium ref.

## Dimensioni | Dimension







## ALU SPOT POWER Art. 640SG



ALU Spot Power 230 Evolution, Spotter digitale per lamierati di alluminio dotato di grande potenza e regolazione di massima precisione:

- Innesco automatico
- Comando elettronico, con 4 menù di potenza reimpostati
- Display digitale

Consente un tiro molto potente, senza bruciare il lamierato. Completo di 2 cavi di messa a terra con relative masse, e di prigionieri speciali al silicio ed al magnesio adatti a qualsiasi lega di alluminio.

*Digital spotter for work on aluminium panels, extremely powerful with precision regulation feature:*

- Automatic connection
- Electronically controlled with 4 preset power menus
- Powerful dent pulling without burning the panel

*Fitted with 2 earthing cables and respective connectors and special silicon and magnesium stud bolts suitable for all aluminium alloys.*

### Caratteristiche tecniche | Technical specifications

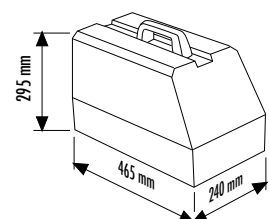
Capacità	Capacity	mF	66
Tensione di alimentazione monofase	Single-phase power voltage	V	230
Frequenza nominale	Rated frequency	HZ	50/60
Fusibili ritardati	Delayed fuses	A	16
Livello temp. trasformatore di carica	Load transformer temperature level		F
Cl. isolamento trasformatore di carica	Load transformer insul. class		F
Termostato di sicurezza su trasformatore	Safety thermostat on trasformer	°C	90
Termostato di sicurezza	Safety thermostat	°C	70
Lunghezza cavo torcia	Length and cross section of torch cable	mm/mmq	5000/25
Lunghezza cavo massa	Length and cross section of earth lead	mm/mmq	4000/25
Dimensioni ALU Spot Power 230 Evolution	Spot Power 230 e 400 dimensions	mm	240x465x295
Peso	Weight	Kg	21

### Dotazioni | Equipment

- Pistola puntatura alluminio, con precarica a molla regolabile
- 1 cavo per pistola
- 2 cavi massa
- 1 cassetta consumabili per alluminio art. CS072000

- 1 Gun for spotting on aluminium, with adjustable spring loading
- 1 torch cable
- 2 earthing cables
- 1 box consumables for aluminium Art. CS072000

### Dimensioni | Dimension





# TWIN SPOTTER 230 Art. 650SG



Art. 650SG

Spotter combinato per tiro su acciaio + alluminio con un'unica macchina.

Riunisce le stesse caratteristiche dei modelli Spot Power 230 Volt Evolution + ALU Spot Power, in un'unica unità. E' una macchina ottimale per riparazione su vetture con lameriati 'misti' acciaio e alluminio. Riduce gli ingombri ed ottimizza i costi.

Combined spotter for dent pulling on steel + aluminium panels in a single machine. Combines the characteristics of the Spot Power 230 Volt Evolution + ALU Spot Power models in a single body, with an unique electronic control. Ideal for spotting on vehicles with mixed steel-aluminium panels. Saves space and optimises costs.

## Caratteristiche tecniche | Technical specifications

Potenza nominale al 50%	Rated power at 50%	KVA	Sn 3,5
Corrente sec. di corto circuito	Sec. short circuit current	KA	2800
Tensione secondaria	Secondary voltage	V	7
Capacità	Capacity		66 mF
Alimentazione	Single-phase power voltage	V	230
Frequenza nominale	Nominal frequency	HZ	50/60
Fusibili ritardati	Delayed fuses	A	16
Livello temp. trasformatore	Temperature level of power transformer		F
Cl. isolamento trasformatore	Power transformer insulation class		F
Termostato di sicurezza su connettori	Safety thermostat on cable connectors	°C	90°
Termostato di sicurezza	Safety thermostat	°C	70°
Lunghezza cavo torcia "ALU"	Length and cross section of torch cable "ALU"	mm/mmq	5000/25
Lunghezza cavo massa "ALU"	Length and cross section of earth lead "ALU"	mm/mmq	4000/25
Lunghezza cavo torcia "FE"	Length and cross section of torch cable "FE"	mm/mmq	2500/50
Lunghezza cavo massa "FE"	Length and cross section of earth lead "FE"	mm/mmq	2000/50
Dimensioni TWIN SPOTTER	TWIN SPOTTER dimensions	mm	320x470x240
Peso	Weight	Kg	21

## Dotazioni | Equipment

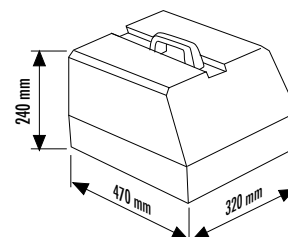
- Per acciaio
- Martello completo di elettrodo puntatura e calde
  - 2 cavi
  - 1 massa rapida
  - 1 cassetta consumabili per acciaio art. CS071100

- Per alluminio
- 1 pistola puntatura
  - 3 cavi
  - 1 cassetta consumabili per alluminio art. CS072000

- For steel
- 1 Gun with slide hammer with electrodes (1 spotting, 1 x shrinking)
  - 2 cables
  - 1 quick earth electrode
  - 1 box with consumables for steel panels art. CS071100

- For aluminium
- 1 Gun for spotting on aluminium, with adjustable spring loading
  - 3 cables
  - 1 box with consumables for aluminium panels art. CS072000

## Dimensioni | Dimension



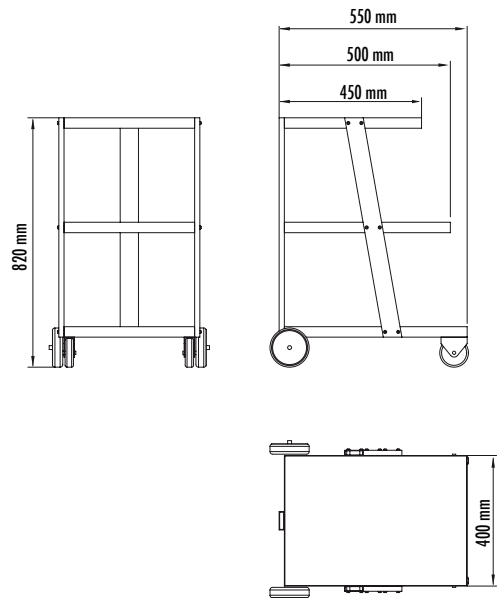


## CARRELLI | TROLLEY SPOT POWER Art. 660 - Art. 670

Art. 610/630



Art. 660



Art. 670

Comprende:

Art. D6300000 - Tappetini Millerighe 3 pz

Art. 06500100 - Ganci semplici 7 pz

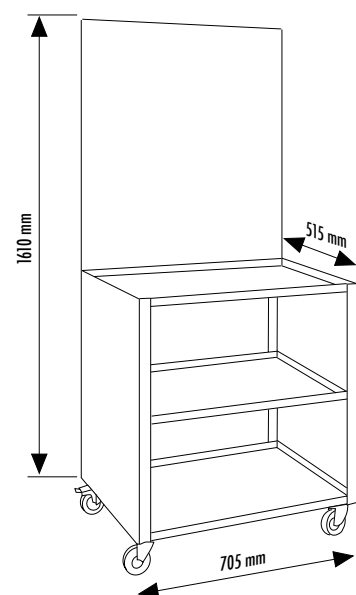
Art. 06500200 - Ganci doppi 3 pz

With:

Art. D6300000 - Rubber mats, 3 pcs

Art. 06500100 - Hook, simple, 7 pcs

Art. 06500200 - Hook, double 3 pcs





## KIT SPOT POWER STEEL Art. 810



### Art. 810 - Kit completo di:

- Art. 610 Spot Power 230 SYNERGIC con cassetta consumabile
- Art. 670 - Carrello
- Art. D6300000 - Tappetini Millerighe 3 pz
- Art. 06500100 - Ganci semplici 7 pz
- Art. 06500200 - Ganci doppi 3 pz
- Art. 750 - Traversa di tiro con piedi e tiranti (L=850 mm)
- Art. 710 - Traversa senza piedi e tiranti (L=1180 mm)
- Art. 173 - Confezione fili ondulati (50 pz.)
- Art. 175 - Leva di tiro POWER LIFT
- Art. 177/A - Elettrodo estrattore con peso estrattore
- Art. 179 - Pistola estrattore manuale FALCON
- Art 07501100 - Conf 50 pz rondelle asolate diritte
- Art. 07502100 - Conf 50 pz rondelle asolate piegate

### Art. 810 - Complete set with:

- Art. 610 Spot Power 230 SYNERGIC with consumables box
- Art. 670 - Trolley
- Art. D6300000 - Rubber mats, 3 pcs
- Art. 06500100 - Hook, simple, 7 pcs
- Art. 06500200 - Hook, double 3 pcs
- Art. 750 - Dent Lifter complete with crossbar 850 mm
- Art. 710 - Long crossbar alone to Dent Lifter (L=1180 mm)
- Art. 173 - Pack 50 wiggly wires
- Art. 175 - POWER LIFT pulling lever
- Art. 177/A - Long electrode with sliding weight
- Art. 179 - FALCON hand puller
- Art 07501100 - 50 pcs welding washers straight
- Art. 07502100 - 50 pcs welding washers twisted





## KIT SPOT POWER STEEL Art. 810SG



### Art. 810SG - Kit completo di:

- Art. 610SG Spot Power 230
- Art. 670 - Carrello
- Art. D6300000 - Tappetini Millerighe 3 pz
- Art. 06500100 - Ganci semplici 7 pz
- Art. 06500200 - Ganci doppi 3 pz
- Art. 750 - Traversa di tiro con piedi e tiranti (L=850 mm)
- Art. 710 - Traversa senza piedi e tiranti (L=1180 mm)
- Art. 173 - Confezione 50 pz fili ondulati
- Art. 175 - Leva di tiro POWER LIFT
- Art. 177/A - Elettrodo estrattore con peso estrattore
- Art. 179 - Pistola estrattore manuale FALCON
- Art 07501100 - Conf 50 pz rondelle asolate diritte
- Art. 07502100 - Conf 50 pz rondelle asolate piegate
- Art. CS071100 - Cassetta consumabili ed elettrodi

### Art. 810 SG - Complete set with:

- Art. 610SG Spot Power 230
- Art. 670 - Trolley
- Art. D6300000 - Rubber mats, 3 pcs
- Art. 06500100 - Hook, simple, 7 pcs
- Art. 06500200 - Hook, double 3 pcs
- Art. 750 - Dent Lifter complete with crossbar 850 mm
- Art. 710 - Long crossbar alone to Dent Lifter (L=1180 mm)
- Art. 173 - Pack 50 pcs wiggly wires
- Art. 175 - POWER LIFT pulling lever
- Art. 177/A - Long electrode with sliding weight
- Art. 179 - FALCON hand puller
- Art 07501100 - 50 pcs welding washers straight
- Art. 07502100 - 50 pcs welding washers twisted
- Art. CS071100 - Box consumables and electrodes





## KIT SPOT POWER ALU Art. 840



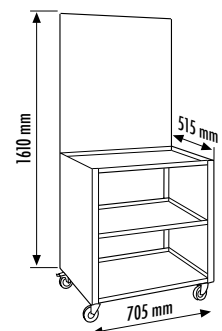
**Art. 840**  
Kit completo di carrello, accessori e Alu Spotter 230 SYNERGIC, per lamierati di alluminio. Dotazione di speciali attrezzature per la riparazione di piccole ammaccature sui lamierati di alluminio, che dovrebbero altrimenti essere completamente sostituiti con notevoli problematiche di riassetto.  
Il Kit ALU consente riparazioni professionali veloci ed economiche garantendo la conservazione delle caratteristiche strutturali del veicolo nuovo.

*Complete kit with Trolley, accessories and Alu Spot Power SYNERGIC, for dent repair on aluminium panels. Dedicated equipment Kit for the repair of small dents on aluminum sheets, that would otherwise be completely replaced with serious issues concerning reassembly techniques.  
The ALU Kit allows quick, professional and economic repair ensuring the preservation of the original characteristics of the new vehicle.*

### Dotazioni | Standard Equipment

- Art. 640 - ALU Spot Power 230 SYNERGIC con cassetta consumabili e massa a morsetto con vite, 2 pz
- Art. 670 - Carrello grande senza accessori
- Art. D6300000 - Tappetini Millerighe 3 pz
- Art. 06500100 - Ganci semplici 7 pz
- Art. 06500200 - Ganci doppi 3 pz
- Art. 750 - Traversa di tiro con piedi e tiranti (L=850 mm)
- Art. 710 - Traversa senza piedi e tiranti (L=1180 mm)
- Art. 740 - Mini traversa con piedi, tirante e 4 ganci (L=400 mm)
- Art. 215 - Kit martelli in alluminio
- Art. C7501100 - Minismerigliatrice
- Art. 640 - ALU Spot Power 230 SYNERGIC with consumables box and earthing clamp, with screw, 2 pcs
- Art. 670 - Tool trolley large
- Art. D6300000 - Rubber mats 3 pcs
- Art. 06500100 - Hook, simple, 7 pcs
- Art. 06500200 - Hook, double 3 pcs
- Art. 750 - Dent Lifter complete with crossbar 850 mm
- Art. 710 - Long crossbar alone to Dent Lifter (L=1180 mm)
- Art. 740 - Mini Dent Lifter with supports, puller and 4 hooks (L=400 mm)
- Art. 215 - Kit Aluminium hammer
- Art. C7501100 - Mini air grinder

### Dimensioni | Dimension





## KIT SPOT POWER ALU Art. 840SG



### Art. 840SG

Kit completo di carrello, accessori e Alu Spotter 230 Evolution, per lamierati di alluminio.

Dotazione di speciali attrezzature per la riparazione di piccole ammaccature sui lamierati di alluminio, che dovrebbero altrimenti essere completamente sostituiti con notevoli problematiche di riassetto. Il Kit ALU consente riparazioni professionali veloci ed economiche garantendo la conservazione delle caratteristiche strutturali del veicolo nuovo.

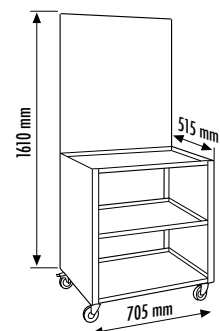
*Complete kit with Trolley, accessories and Alu Spot Power for dent repair on aluminium panels.*

*Dedicated equipment Kit for the repair of small dents on aluminum sheets, that would otherwise be completely replaced with serious issues concerning reassembly techniques. The ALU Kit allows quick, professional and economic repair ensuring the preservation of the original characteristics of the new vehicle.*

### Dotazioni | Standard Equipment

- Art. 640SG - ALU Spot Power 230 Evolution
- Art. 670 - Carrello grande senza accessori
- Art. D6300000 - Tappetini Millerighe 3 pz
- Art. 06500100 - Ganci semplici 7 pz
- Art. 06500200 - Ganci doppi 3 pz
- Art. 750 - Traversa di tiro con piedi e tiranti (L=850 mm)
- Art. 710 - Traversa senza piedi e tiranti (L=1180 mm)
- Art. 740 - Mini traversa con piedi, tirante e 4 ganci (L=400 mm)
- Art. CS072100 - Cassetta professionale consumabili per SPOTTER ALU
- Art. C1000045 - Kit martelli in alluminio
- Art. C7501100 - Minimerigliatrice
- Art. 640SG - ALU Spot Power 230 Evolution
- Art. 670 - Tool trolley large
- Art. D6300000 - Rubber mats 3 pcs
- Art. 06500100 - Hook, simple, 7 pcs
- Art. 06500200 - Hook, double 3 pcs
- Art. 750 - Dent Lifter complete with crossbar 850 mm
- Art. 710 - Long crossbar alone to Dent Lifter (L=1180 mm)
- Art. 740 - Mini Dent Lifter with supports, puller and 4 hooks (L=400 mm)
- Art. CS072100 - Professional consumable box for Aluminium spotter
- Art. C1000045 - Kit Aluminium hammer
- Art. C7501100 - Mini air grinder

### Dimensioni | Dimension





## CARRELLO | TROLLEY Art. 850



### Dotazioni per art. 850 | Art. 850 Standard Equipment

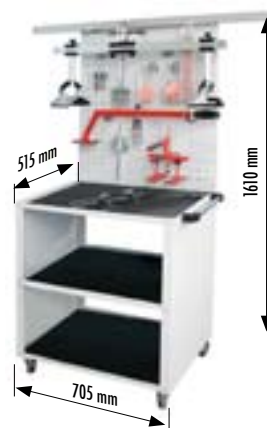
#### Art. 850 - Kit completo di:

- Art. 670 - Carrello
- Art. D6300000 - Tappetini Millerighe 3 pz
- Art. 06500100 - Ganci semplici 7 pz
- Art. 06500200 - Ganci doppi 3 pz
- Art. 750 - Traversa di tiro con piedi e tiranti (L=850 mm)
- Art. 710 - Traversa senza piedi e tiranti (L=1180 mm)
- Art. 173 - Confezione fili ondulati (50 pz.)
- Art. 175 - Leva di tiro POWER LIFT
- Art. 177/A - Elettrodo estrattore con peso estrattore
- Art. 179 - Pistola estrattore manuale FALCON
- Art. 07501100 - Conf 50 pz rondelle asolate diritte
- Art. 07502100 - Conf 50 pz rondelle asolate piegate
- Art. CS071100 - Cassetta contenente elettrodi vari e consumabili

#### Art. 850 - Complete set with:

- Art. 670 - Trolley
- Art. D6300000 - Rubber mats, 3 pcs
- Art. 06500100 - Hook, simple, 7 pcs
- Art. 06500200 - Hook, double 3 pcs
- Art. 750 - Dent Lifter complete with crossbar 850 mm
- Art. 710 - Long crossbar alone to Dent Lifter (L=1180 mm)
- Art. 173 - Pack 50 wiggly wires
- Art. 175 - POWER LIFT pulling lever
- Art. 177/A - Long electrode with sliding weight
- Art. 179 - FALCON hand puller
- Art. 07501100 - 50 pcs welding washers straight
- Art. 07502100 - 50 pcs welding washers twisted
- Art. CS071100 - Box with electrodes and consumables

### Dimensioni | Dimensions







## TWIN WORK STATION Art. 870SG



TWIN WORK STATION, esclusività STANZANI, é l'unico sistema che concentra, in un solo mobile, tutta l'attrezzatura e la tecnologia utile alla riparazione di lamierati in Acciaio o Alluminio. Completa di ogni accessorio, la stazione è dotata di un solo SPOTTER disposto su tavola rotante, per posizionarsi comodamente sul lato di lavoro:

- Ingombri ridotti
- Accessori FE e AL ordinatamente classificati e separati, per evitare contaminazione fra i metalli
- Prese elettriche e attacchi aria integrati

The exclusive Twin Work Station Stanzani combines in a single tool trolley all the equipment and technology for the dent repair operations on steel and aluminium panels. The Twin Work Station is fully equipped also with a unique TWIN SPOTTER, assembled on turning table, so be easily positioned on different working locations:

- Very robust and compact
- Accessories for steel and aluminium stored separately to prevent contact and contamination
- Built in electric sockets and air connections

### Dotazioni | Equipment

### Dimensioni | Dimension

- Art. 650SG Twin Spotter 230 Evolution
- Art. 680 - Carrellone Work Station
- Art. D6300100 - Tappetini Millerighe 3 pz
- Art. 06500100 - Ganci semplici 10 pz
- Art. 06500200 - Ganci doppi 5 pz

#### Accessori per acciaio:

- Art. 750 - Traversa di tiro con piedi e tiranti (L=850 mm)
- Art. 710 - Traversa senza piedi e tiranti (L=1180 mm)
- Art. 173 - Confezione fili ondulati, 50 pz
- Art. 175 - Leva di tiro POWER LIFT
- Art. 177/A - Elettrodo estrattore con peso estrattore
- Art. 179 - Pistola estrattore manuale FALCON
- Art. 07501100 - Confezioni rondelle asolate diritte, 50 pz
- Art. 07502100 - Confezioni rondelle asolate piegate, 50 pz
- Art. CS071100 - Cassetta contenente elettrodi vari e consumabili

#### Accessori per alluminio:

- Art. 740 - Mini traversa con piedi, tirante e 4 ganci (L=400 mm)
- Art. CS072100 - Cassetta professional consumabili per Spotter Alu
- Art. 215 - Kit martelli in alluminio
- Art. C7501100 - Minimerigliatrice

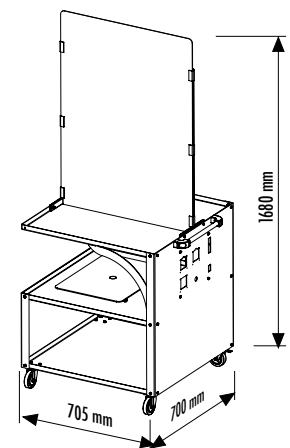
- Art. 650 SG Twin Spotter 230 Evolution
- Art. 680 - Work Station Trolley
- Art. D6300100 - Rubber mats, 3 pcs
- Art. 06500100 - Hook, simple, 10 pcs
- Art. 06500200 - Hook, double 5 pcs

#### Accessories for steel repair

- Art. 750 - Dent Lifter complete with crossbar 850 mm
- Art. 710 - Long crossbar alone to Dent Lifter (L=1180 mm)
- Art. 173 - Pack 50 wiggly wires
- Art. 175 - POWER LIFT pulling lever
- Art. 177/A - Long electrode with sliding weight
- Art. 179 - FALCON hand puller
- Art. 07501100 - 50 pcs welding washers straight
- Art. 07502100 - 50 pcs welding washers twisted
- Art. CS071100 - Box with electrodes and consumables

#### Accessories for aluminium repair

- Art. 740 - Mini Dent Lifter with supports, puller and 4 hooks (L=400 mm)
- Art. CS072100 - Professional consumable box for Aluminium spotter
- Art. 215 - Kit Aluminium hammer
- Art. C7501100 - Mini air grinder



## ACCESSORI PER ACCIAIO | STEEL ACCESSORIES

Art. 750 | Art. 750  
Traversa di tiro completamente in alluminio (L= 850 mm)  
Completa di traversa, piedi, tirante e n. 2 artigli a 4 e 6 ganci, n° 2 ventose  
*Dent Lifter, fully in aluminium (L=850mm).  
Complete with crossbar, supports, pulling handle, 2 claws with 4 and 6 hooks, 2 suction cups*

Art. 710 | Traversa di tiro extra lunga in alluminio (L= 1180 mm), solo traversa  
*Extra long crossbeam, in aluminium (L= 1180 mm)*



Art. 170 | Artiglio di tiro, a 9 ganci.  
*Pull claw with 9 hooks*



Art. 171 | Martello di tiro per artiglio, forza battente 2 Kg  
*Slide hammer for pull claw, slide weight 2 kg*



Art. 176 | Picchio, dispositivo di massa a ventosa  
*Earth clamp*

Art. 175 | Power Lift

Art. 175M | Power Lift  
Versione magnetica  
*Magnetic version*



Art. 06520000 | Supporto angolare  
*Angle plate*

Art. 06520100 | Artiglio di tiro a 5 ganci  
*Pull claw with 5 hooks*

Art. 06520200 | Artiglio di tiro a 7 ganci  
*Pull claw with 7 hooks*



Art. 177A | Elettrodo estrattore con peso battente e punta intercambiabile  
*Long electrode with sliding weight, interchangeable tip*



Art. 179 | Falcon, pistola estrattore manuale, completa di 3 elettrodi (puntatura/calde/collegamento a spotter e/o pistola)  
*Falcon, manual pulling gun, with 3 electrodes (spot/welding/shrinking/connection to spotter and/or spot gun)*



Art. D1800900 | Elettrodo per puntatura rondelle asolate  
*Electrode for spoting of oval washers*



Art. 06500300 | Asta in acciaio L.200 mm.  
*Steel rod W. 200 mm*

Art. 06500400 | Asta in acciaio L.380 mm.  
*Steel rod W. 380 mm*





## ACCESSORI PER ALLUMINIO | ALUMINIUM ACCESSORIES

Art. 740

Mini traversa con piedi fissi, Completa di traversa, piedi, tirante a 4 ganci (L= 400 mm)  
*Mini Dent Lifter with supports, puller and 4 hooks (L= 400 mm)*



Art. 215

Kit martello in alluminio  
*Kit aluminium hammer*



Art. 175 - Power Lift



Art. C7501100

Mini smerigliatrice pneumatica (pz.1)  
*Mini air grinder (pz.1)*



## CASSETTE CONSUMABILI PER SPOT POWER SYSTEM | CONSUMABLE BOXES TO SPOT POWER SYSTEM



Art. CS072100

Cassetta professional consumabili per Alu Spotter  
*Professional consumable box for Aluminium spotter*

07500050 - 10 pz golfare m6 / 10 x threaded pull eye m6

07500100 - 10 pz golfare m4/ 10 x threaded pull eye m4

07500150 - 10 pz golfare m5/ 10 x threaded pull eye m5

07500300 - 100 pz perni fil. m4\*15 al.si / 100 x stud bolts m4\*15 al.si

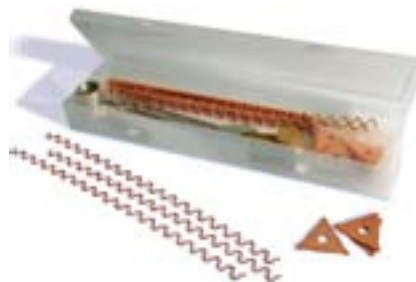
07500400 - 100 pz perni fil. m4\*15 al.mg3/ 100 x stud bolts m4\*15 al.mg3

07500600 - 100 pz perni fil. m5\*15 al.mg3/ 100 x stud bolts m5\*15 al.mg3

07500800 - 100 pz perni fil. m6\*15 al.mg3/ 100 x stud bolts m6\*15 al.mg3

CS048200 - elettrodo m5 x pistola alu/ electrode m5 for al welding gun

CS048400 - elettrodo m6 x pistola alu/ electrode m6 for al welding gun



Art. CS071100

Cassetta economica consumabili per spotter ferro  
 completa di: fili ondulati, rondelle 3 punte, elettrodo per  
 rondelle a 3 punte, sostegno magnetico per filo ondulato,  
 elettrodo puntatura fili ondulati, elettrodo al carbone,  
 chiave esagonale, scatola in plastica.

*Small consumables box to steel dent pulling complete  
 with: wiggly wires, 3-angled washers, electrode to  
 3-angled washers, carbon electrode, magnetic holder to  
 wiggly wires, fine tip electrode to wiggly wires, setscrew  
 wrench, plastic box.*



Art. CS072000

Cassetta consumabili per Alu Spotter completa  
 di: rondelle asolate (conf. 10 pz), prigionieri  
 alluminio silicio (conf. 100 pz), prigionieri  
 alluminio magnesio (conf. 100 pz)

*Small box of consumables to Aluminium  
 Spotter complete with: Oval washer with  
 thread, pack 10 pcs Aluminium Silicon stud  
 bolts, M4x15, pack 100 pcs Aluminium  
 Magnesium stud bolts, M4x15, pack 100 pcs*

## CONSUMABILI PER SPOT POWER SYSTEM | CONSUMABLES TO SPOT POWER SYSTEM



Art. 172 30 pz/pcs  
Art. 173 50 pz/pcs  
Art. 174 100 pz/pcs  
Confezione fili ondulati per saldatura  
*Wiggly wires packages*



Art. D1800100 1 pz/pcs  
Elettrodo a punta per fili ondulati  
*Fine tip electrode to wiggly wires*



Art. CS050000 Sostegno magnetico per filo ondulato  
*Magnetic holder for wiggly wires*



Art. 07501000 10 pz/pcs  
Art. 07501100 50 pz/pcs  
Confezioni rondelle asolate diritte  
*Pack oval washer straight*



Art. 07500400 100 pz/pcs M4X15  
Art. 07500600 100 pz/pcs M5X15  
Art. 07500800 100 pz/pcs M6X15  
Confezioni prigioniero filettato in AL.Mg3  
*Pack stud bolts in AL.Mg3*



Art. 07500300 100 pz/pcs  
Confezioni prigioniero filettato M 4 x 15 in alluminio silicio  
*Pack aluminium Silicon stud bolts M 4 x 15*



Art. 07500100 10 pz/pcs M4  
Art. 07500050 10 pz/pcs M6  
Art. 07500150 10 pz/pcs M5  
Confezioni golfare con filetto per saldatura in alluminio e tasselli colla filletati  
*Pack threaded pull eye, for aluminium and glue pads with threaded pin.*



Art. CS002000 20 pz/pcs  
Art. CS003000 50 pz/pcs  
Art. CS004000 100 pz/pcs  
Art. CS005000 1000 pz/pcs  
Confezione rondelle ramate a tre punte  
*Pack 3-angled copper plated washers*



Art. CS039000 1 pz/pcs  
Supporto rondelle 3 punte  
*Electrode for 3-angled washers*



Art. 07502000 10 pz/pcs  
Art. 07502100 50 pz/pcs  
Confezione rondelle asolate piegate  
*Pack oval washer twister*



Art. D1800900 1 pz/pcs  
Elettrodo per puntatura rondelle asolate  
*Electrode for oval washers*



Art. CS007000 (ø 2,0 x 50) 100 pz/pcs  
Art. CS008000 (ø 2,0 x 50) 500 pz/pcs  
Art. CS001000 (ø 2,5 x 50) 100 pz/pcs  
Art. CS001100 (ø 2,5 x 50) 500 pz/pcs  
Confezione spine ramate  
*Pack copper plated nails*



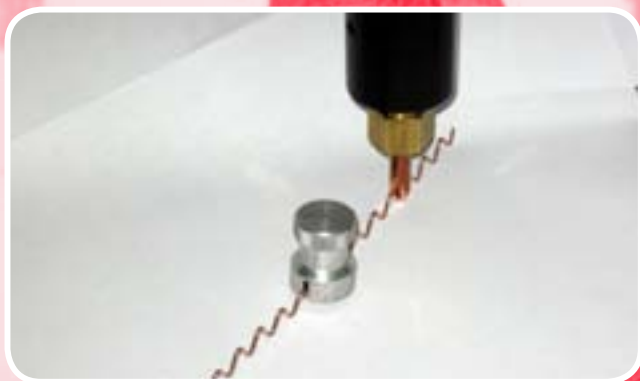
Art. CS036000 1 pz/pcs  
Elettrodo a carbone (ø 10 x 300)  
*Carbon electrode (ø10 x 300)*

Art. CS037000 5 pz/pcs  
Elettrodo a carbone (ø 10 x 300)  
*Carbon electrode (ø10 x 300)*



Art. 06500300 Asta in acciaio L.200 mm.  
*Steel rod W. 200 mm*

Art. 06500400 Asta in acciaio L.380 mm.  
*Steel rod W. 380 mm*





## SG3T Art. 8001



**3 torce simultanee**  
*3 simultaneous torches*

La saldatrice SG3T è indicata per saldare: acciaio, acciaio inox, alluminio e per la brasatura MIG di acciai a elevato carico di rottura con fili in CuSi e CuAl (ideale per saldature su carrozzerie).

La regolazione è facile e veloce grazie alla funzione «synergic wire speed» (velocità filo sinergica).

La saldatrice SG3T è completa di 3 torce:

- 1 torcia di tipo spool gun per fili di alluminio (tipo AISI15, AISI12) o acciaio inox, con staffa di sostegno
- 2 torce per fili di acciaio, acciaio inox, CuSi o CuAl

3 funzioni disponibili:

- Normale
- Punti: saldatura a punti con diametro punti regolabile.
- Tratt: saldatura a tratti per una procedura operativa ottimizzata.

*The SG3T is recommended to weld steel, stainless steel, aluminium and for "MIG Brazing" of high-tensile strength steels with CuSi and CuAl wires (ideal for car body repairs).*

*The Synergic wire speed function makes adjustment simple and fast.*

*The MSG3T is supplied complete with 3 torches:*

- 2 torches for steel, stainless steel, CuSi or CuAl wires
- 1 "Spool on Gun" torch with a balancing system for AISI, CuAl, CuSi wires

3 functions available:

- Normal
- Spot : spot welding with adjustable spot diameter
- Delay : Intermittent welding modes for an optimised operating procedure





## SG3T Art. 8001

### REGOLAZIONI SEMPLICI E VELOCI

- 3 funzioni disponibili: normale, punti, tratti
- Modalità "Sinergica": grazie a questa funzione, non c'è bisogno di regolare la velocità del filo. Basta selezionare il tipo di filo, il diametro del filo e la modalità di alimentazione, SG3T stabilirà la VELOCITÀ FILO OTTIMALE (con possibilità di regolazione velocità).
- Memorizzazione e attivazione dei parametri di saldatura per ogni torcia disponibile (diametro filo, tipo di filo, modalità).



### 2 TORCE E 2 DISPOSITIVI DI AVANZAMENTO FILO INTEGRATI PER UNA MAGGIORE PRODUTTIVITÀ

L'utilizzo della saldatrice SG3T evita perdite di tempo nelle operazioni di cambio filo e bombola del gas o nel montaggio delle torce, perché integrate in modo separato e connesse alla macchina.

SG3T presenta un dispositivo filo doppio a 4 rulli:

- Fili per brasatura MIG, rame-silicio (CuSi) e rame-alluminio (CuAl) per lamiere di nuova generazione HTS/VHTS alta resistenziali
- Fili di alluminio
- Fili in acciaio (SG2)

### 1 DISPOSITIVO DI AVANZAMENTO FILO COMPRESO NELLA TORCIA (SPOOL GUN)

- La torcia (spool gun a bobina integrata) va collegata all'uscita della torcia (3). Il dispositivo di avanzamento filo integrato utilizza bobine da Ø100 mm di alluminio, rame-silicio o rame-alluminio.
- Regolazione velocità del filo sulla torcia (in modalità sinergica o manuale).
- Quando non viene utilizzata, la torcia spool gun a bobina integrata può essere appesa alla staffa di sostegno.

### SIMPLE AND FAST ADJUSTMENT

- 3 functions available: normal, spot, delay
- «Synergic» mode: This function does not require adjustment of wire speed. Select only: wire type, wire Ø diameter, power mode. The SG3T determines the optimal wire speed (possibility of speed adjustment if necessary)
- Memory save feature for each torch and activation of the 'last used' welding parameters (wire diameter, wire type and mode). To select a torch, just pull its trigger and the LEDs blink to indicate that the torch has been changed.

### 2 TORCHES FOR 2 INTEGRATED WIRE FEEDERS TO INCREASE PRODUCTIVITY

Designed for the use of 2 different type and diameter wires, the SG3T saves time when changing wires, gas bottles or torches that are connected permanently.

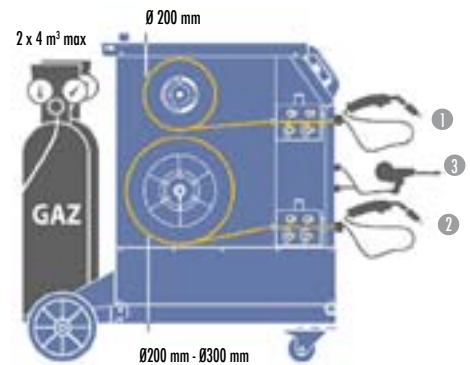
The SG3T features a 4 roller double wire feeder:

- Brazing wires, cupro silicon (CuSi) et cupro aluminium (CuAl), essential for new generations of HTS/VHTS metal
- Aluminium wires
- Steel wires (SG2).

### 1 SPOOL GUN (WIRE FEEDER WITHIN THE TORCH)

- The Spool on Gun has to be connected to the torch output (3)
- Its integrated wire feeder takes reels (size Ø100 mm) of aluminium, Cupro Silicon and Cupro Aluminium wires
- It is the ideal and economic solution for soft wires AlSi5 or AlSi12 (recommended for car repairs).
- Wire speed adjustment on the torch (in synergic or manual mode).

Caratteristiche tecniche Technical specifications		SG3T
Tensione di alimentazione Main voltage	V	400
Frequenza di alimentazione Frequency	Hz	50/60
Fattore di potenza Power factor	Cos Ø	0,6 - 0,8 - 1
Potenza Massima Assorbita (Con Duty Cycle 60%) Max power (with duty cycle 60%)	KVA	5
Fusibili primari Main Fuse	A	10
Campo di regolazione mig MIG Current range	A	15 - 205
Corrente erogata con duty cycle 40% MIG current with ED 40%	A	150
Corrente erogata con duty cycle 60% MIG current with ED 60%	A	130
Diametro filo Welding wire diameter	mm	0,6 - 0,8 - 1
Dimensioni, Dimensions	mm	600 x 900 x 900
Peso Weight	Kg	72



### Prodotti correlati | Related products



Art. 156A

Morsetto di tiro in alluminio completo di n. 3 lamierini in ferro  
Pull clamp in aluminium complete with 3 steel welding on plates



Art. 171A

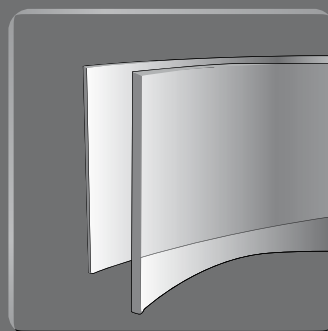
Martello completo di morsetto/testina in alluminio e n. 3 lamierini in ferro  
Slide hammer with pulling head in aluminium complete with 3 steel welding on plates

TR 50/50Hz	10A	KVA	Ø mm	2x Ø mm (steel/rod)	0,6/0,8 0,8/1,0	150 130	105 22	15 >205	7	16 >28	60x90 50	kg		
400 V	10	5	1>15	0,6/0,8 1	—	2 x 0,8 mm (steel/rod)	0,6/0,8 0,8/1,0	150 130	105 22	15 >205	7	16 >28	60x90 50	72





# glass line



Particolari lavorazioni di carrozzeria richiedono attrezzature o strumenti progettati per resistere a pesanti sollecitazioni strutturali e per coadiuvare il lavoro dell'operatore, come ad esempio Wally, l'esclusivo manipolatore studiato dalla Stanzani per consentire lo smontaggio/montaggio di vetri, portiere, pannelli di autobus e camion di medie e grosse dimensioni.

---

*Special bodywork requires special tools or equipment designed to withstand heavy structural stress and also to assist the operator such as, for example, Wally the exclusive manipulator studied by Stanzani to allow the disassembly/assembly of windows, doors, panels of medium- and large-sized buses and trucks.*



## WALLY Art. 9900



### Art.9900

WALLY è una attrezzatura per la manipolazione di vetri, portiere e pannellature per automezzi di grandi dimensioni e veicoli industriali. WALLY consente di ridurre il personale impiegato per operazioni di manutenzione sui veicoli industriali. Ad esempio un solo operatore può prelevare un parabrezza di un bus dal magazzino, posizionarlo in prossimità del veicolo, stendere il mastice e in pochi secondi applicare il vetro nella giusta posizione, grazie ad un attuatore orizzontale di Wally, che lo tiene saldamente premuto, fino a che il mastice non va in presa.

### Punti di forza di WALLY:

- OMOLOGATA C E
- l'alimentazione autonoma mediante batteria a 24 volt lo rende completamente indipendente da alimentazione elettrica e pertanto utilizzabile ovunque.
- il quadro elettrico è munito di presa per ricarica batterie e indicatore dello stato di carica
- dotato di un pratico telecomando che permette all'operatore di effettuare ed osservare da vicino tutte le operazioni, in massima sicurezza e senza fatica.
- un potenziometro sul comando consente la regolazione della velocità di ogni movimento
- 4 ruote, di cui 2 piroettanti con freno, consentono un posizionamento agevole e preciso
- il sistema di sollevamento a parallelogramma garantisce una perfetta stabilità durante le operazioni di lavoro.
- gli attuatori della testata di ancoraggio la orientano in tutte le direzioni molto lentamente e con la massima precisione e sicurezza.
- le ventose di ancoraggio sono regolabili per garantire una perfetta presa ed un miglior bilanciamento dell'oggetto movimentato.

*WALLY is designed to handle glazing, doors and panels of large and industrial vehicles, reducing the number of operators required for maintenance operations on industrial vehicles.*

*For example, a single operator can take a bus windscreen from the warehouse, position it close to the vehicle, apply the adhesive and, in just a few seconds, fit the glazing in the correct position, thanks to a horizontal actuator that keeps it firmly pressed, until the adhesive has taken effect.*

### WALLY's strong points:

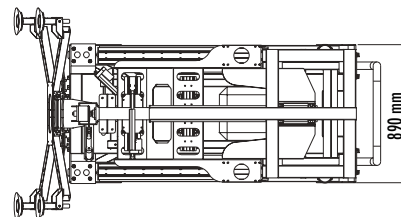
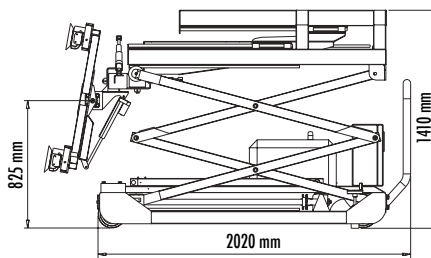
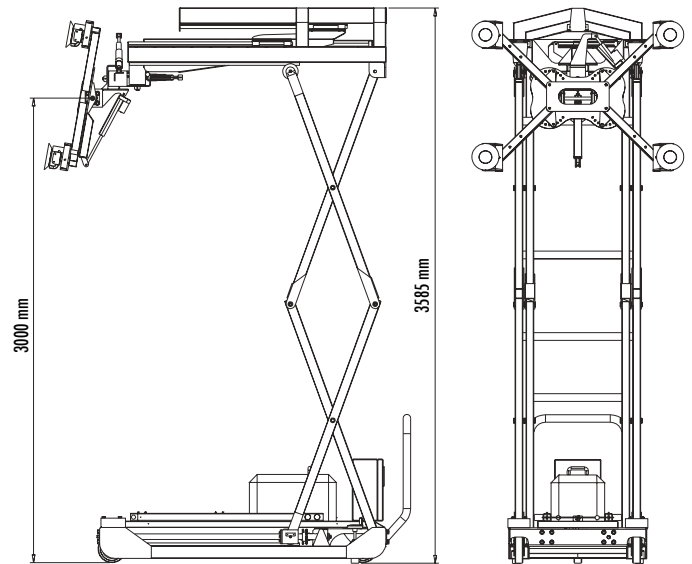
- C E APPROVED
- the 24 V independent battery supply makes it completely independent of mains power and therefore usable everywhere.
- the electrical panel is provided with inlet socket for batteries recharging and status indicator
- is provided with a remote control so to perform and observe all operations close up, yet in total safety and with the utmost ease for the operator
- a potentiometer is provided on the control panel for speed adjusting of each movement
- thanks to the four castor wheels, 2 of which swiveling with brake, WALLY can be positioned very easily and precisely
- the parallelogram lifting system ensures perfect stability during operation
- thanks to the anchoring actuators, WALLY's head can be positioned in all directions, very slowly and with utmost precision and safety.
- the anchoring suction cups are adjustable to ensure perfect grip and the better balancing of the object being handled.

## WALLY Art. 9900

### Applicazioni | Use mode



Caratteristiche tecniche <i>Technical specifications</i>		9900
Materiale <i>Raw Material</i>		acciaio verniciato a polvere apossida <i>steel powder coated</i>
Alimentazione a batterie ricaricabili <i>Powered by rechargeable batteries</i>		24 Volt CC/DC
Portata max <i>Max lifting capacity</i>	kg	150
Peso <i>Weight</i>	kg	400





## WALLY LIGHT Art. 9930



WALLY light, versione semplificata del modello base (Wally Art. 9900), si utilizza per la manipolazione di vetri, portiere e pannellature per automezzi di grandi dimensioni e veicoli industriali con l'ausilio di un muletto, agevolando di fatto il lavoro degli addetti alla manutenzione.

Un solo operatore può prelevare un parabrezza o un vetro dal magazzino, posizionarlo in prossimità del veicolo, eseguire le varie operazioni e in pochi secondi applicare il vetro nella sede.

La stabilità del manipolatore è garantita dal sistema costruttivo che mantiene la stessa manovrabilità del sistema gemello (Wally Art. 9900), con manipolatore e presa mediante ventose, basculamento, inclinazione e rotazione.

*WALLY light, a simplified version of the basic model (Wally Art. 9900), is used for handling glass, doors and panels for large motor vehicles and industrial vehicles with the use of a lift truck, assisting the work of maintenance workers.*

*A single operator can pick up a windscreen or other glass pane from the warehouse, position it close to the vehicle, carry out the various operations and fit the glass in place in just a few seconds.*

*The stability of the handler is guaranteed by the construction system, which features the same manoeuvrability as the twin system (Wally Art. 9900), with handler and suction cup grip, swivel, tilt and rotation.*

## WALLY Art. 9930

Applicazioni | Use mode





## CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

### 1. Prezzi

Salvo accordi particolari e specifici, i prezzi indicati nel listino in vigore e sulle conferme d'ordine si intendono al netto di IVA, spese di trasporto, imposta di bollo e di registro, diritti di dogana, per merce resa franco ns. stabilimento.

### 2. Termini di consegna

I termini di consegna si intendono sempre e soltanto approssimativi ed orientativi. Il Committente non può quindi in nessun caso chiedere la risoluzione del contratto ad esigere indennizzi da eventuali danni diretti od indiretti per il ritardo delle consegne. Gli ordini possono essere evasi in diverse spedizioni separate.

### 3. Spedizione

La spedizione della merce viene eseguita a rischio e pericolo del Committente che, al ricevimento della merce, deve verificare in presenza del trasportatore che l'imballo sia intatto, che non ci siano avarie, articoli mancanti o sostituzioni.

Ogni danno o perdita constatata deve essere segnalata immediatamente al corriere, firmando con riserva la bolla e confermando tale riserva tramite lettera raccomandata, spedita entro tre giorni dal ricevimento della merce.

L'inosservanza di questa clausola svincola l'impresa di trasporto dalle sue responsabilità. In mancanza di particolari istruzioni, la spedizione verrà effettuata con corriere scelto dalla Autoattrezzature Stanzani e il relativo onere sarà a carico del Committente.

### 4. Contestazioni

Eventuali contestazioni della merce oggetto della fornitura devono essere inoltrate alla ns. sede di Baricella a mezzo raccomandata entro cinque giorni dal ricevimento della merce. Qualunque contestazione in ordine alla tornitura non esime il Committente dall'obbligo del puntuale ed integrale pagamento del prezzo convenuto e delle rate del medesimo, come previsto dall'art. 1462 del C.C.

### 5. Pagamenti

I pagamenti dovranno pervenirci nei modi e nei termini pattuiti nella ns. conferma d'ordine. In caso di ritardato pagamento è ns. facoltà sospendere le forniture o annullare i rapporti in corso, ed addebitare al Committente gli interessi commerciali, che sono sin d'ora convenuti nella misura del 5% in più del tasso ufficiale di sconto annuo.

### 6. Diritto di proprietà

La Autoattrezzature Stanzani si riserva il diritto di proprietà sul materiale sino all'integrale avvenuto pagamento del prezzo a termini dell'art. 1523 e sgg. C.C. La copertura del prezzo con cambiali o tratte non costituisce pagamento se non ad estinzione delle stesse. Il mancato pagamento, anche di una sola rata, semprechè superi l'ottava parte del pezzo, produrrà lo scioglimento del contratto con facoltà da parte della Autoattrezzature Stanzani di esigere l'immediata restituzione del materiale venduto.

### 7. Garanzie

La Autoattrezzature Stanzani garantisce i propri prodotti per un periodo di 12 mesi, a partire dalla data di fatturazione. Sono esclusi dalla garanzia danni dovuti a uso non corretto o non conforme dei prodotti, sforzi anomali, incuria, manipolazione irregolare e modifiche. Riparazioni, eseguite da terzi senza il ns. consenso scritto, nonché l'utilizzo di parti di ricambio non originali, esonerano lo Autoattrezzature Stanzani da qualsiasi responsabilità e pretesa derivante dall'obbligo di garanzia, nonché da risarcimento di spese di montaggio, smontaggio o risultanti da altri guasti. Si declina inoltre ogni responsabilità per danni diretti od indiretti, a persone o cose, che non siano oggetto della fornitura. Sia i prodotti coperti da garanzia, che al di fuori della garanzia devono esserci inviati in porto franco per le riparazioni.

### 8. Foro competente

Foro competente a luogo d'esecuzione è in ogni caso Bologna.

## GENERAL TERMS OF SALE

### 1. Prices

*Except for particular and specific agreements, the prices indicated on our official price lists and order confirmations are to be meant as net of V.A.T., transport charges, stamp duty and registration tax, customs duties for goods delivered 'ex works'.*

### 2. Delivery times

*The delivery times are always and only to be meant as approximate and indicative. The Buyer cannot therefore in any case ask for agreement cancellation or claim compensations for possible direct or indirect damages due to a delivery delay. Orders can be shipped out in various, separate deliveries.*

### 3. Goods travel

*The goods travel at Buyer's risk. At receipt of goods, Buyer has to check, in presence of shipper, that packing is still in good order, that no damages occurred to goods, that no items are missing or substituted. Every damage or loss has to be immediately notified to shipper by signing the delivery slip with reservation. Such reservation is to be confirmed in writing by registered letter within 3 days after receipt of goods. The failed observance of this clause, frees the shipping company from any obligations.*

*Without special instructions, the shipment shall be carried out by transport means chosen by Autoattrezzature Stanzani and the relevant cost shall be for the Buyer's charge.*

### 4. Contestations

*Possible contestations of the supplied goods shall be addressed to our head office in Baricella by registered letter within 5 days from the goods receipt. Any contestation regarding the supply does not entitle the Buyer not to pay punctually and integrally the agreed price and its instalments, as foreseen by art. 1462 C. C.*

### 5. Payments

*The payments shall be carried out in the ways and terms agreed in our order confirmation. In case of delayed payment Autoattrezzature Stanzani has the right to suspend the deliveries or cancel the existing relationship, and charge the Buyer with the commercial interests, agreed herewith as 5% higher than the official discount rate per year.*

### 6. Property right

*Autoattrezzature Stanzani holds the property right on the material up to the integral performed price payment according to the art. 1523 and foll. C. C. The price covering by bills or drafts is not to be meant as payment until their expiry. The failed payment even of a single instalment if exceeding the price eighth part shall result in the agreement cancellation with the right by Autoattrezzature Stanzani to demand immediately the sold material return.*

### 7. Guarantees

*Autoattrezzature Stanzani guarantees the own products for a period of 12 months, starting from the invoicing date. Inconveniences due to uncorrect or non conforming use, excessive strains, negligence, tampering and modifications are excluded from guarantee. Repairs, carried out by third parties, without our previous written agreement as well the use of non original spare parts, relieve Autoattrezzature Stanzani from any responsibility and claim coming from the guarantee, as well from reimbursement for assembling and disassembling expenses, or for subsequent damages. We are declining any responsibility for direct or indirect damages to persons and/or objects, not included in our delivery. All parts returned, to us for inspection and/or repair have to be sent to our factory free of transport charge for us.*

### 8. Competent law court

*For any controversy the competent Court will be the Bologna Court of Justice.*



# STANZANI

Tools and equipment for body shops

tools line | fast dent repair line | welding line | glass line





Via Savena Vecchia, 67 - 40052 Baricella (Bologna) Italia  
Tel. +39 051 879338 - Fax. +39 051 873283  
[www.stanzanitools.com](http://www.stanzanitools.com) - [info@stanzanitools.com](mailto:info@stanzanitools.com)