



 **MONTENOVO**  
WORKCONCEPT

# CATALOGO 2009/2010



6

SISTEMI MBX



10

UTENSILI PNEUMATICI



18

RIPARAZIONE BOLLE



20

SALDATURA PLASTICA



22

ATTREZZATURA VARIA



32

RIPARAZIONE PARABREZZA



35

UTENSILI STACCAVETRO



45

SISTEMI TAGLIO MANUALE



57

MONTAGGIO PARABREZZA



73

UTENSILI A MANO



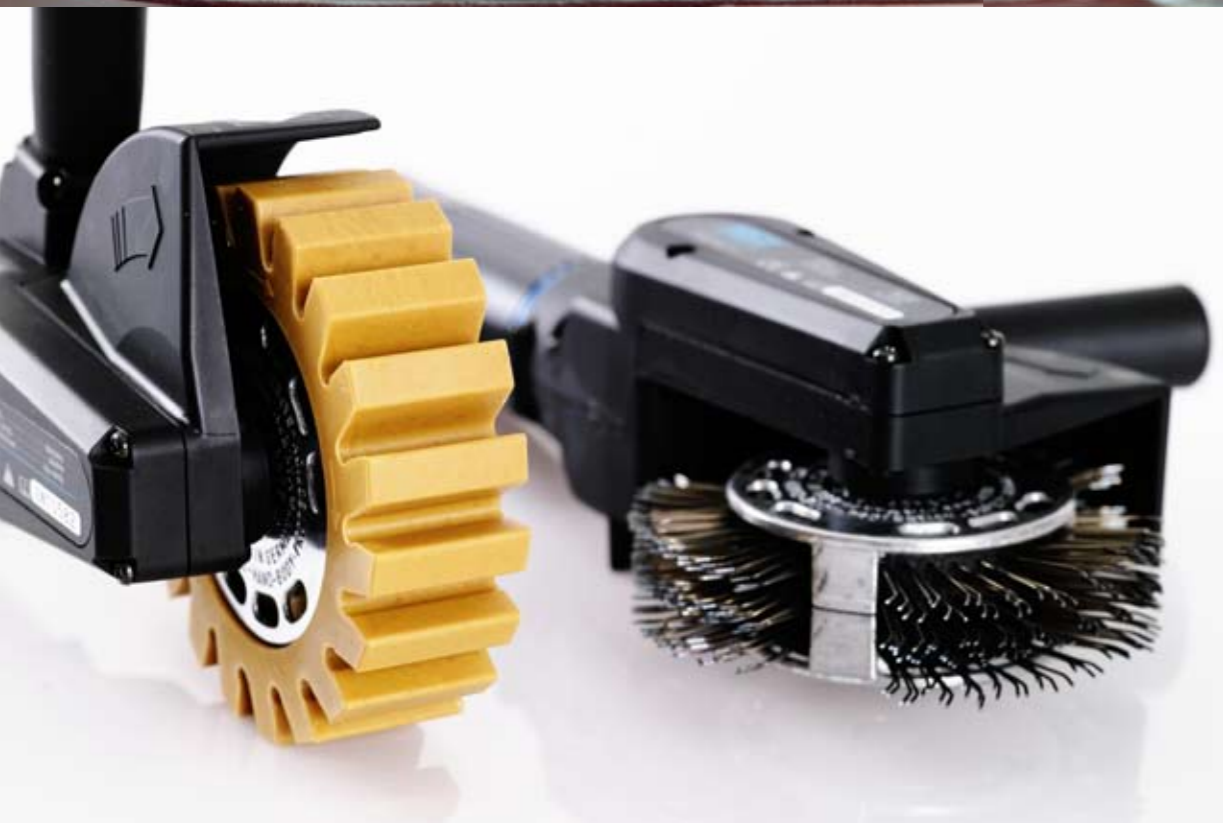
79

TRASPORTO VETRI AUTO



80

PROTEZIONE LAVORO



## MBX II BLU LINE

Il nostro utensile è il sistema migliore per pulire mastici, sottoscocca, catrame, sigillante, body, ruggine, vernice, oltre a togliere biadesivo e scritte adesive senza danneggiare la verniciatura.

Il sistema MBX pulisce a fondo le parti gommose senza scaldare nulla, asportando il materiale senza creare polvere, dannosa per l'operatore, e senza levigare o consumare lo spessore della lamiera. La superficie pulita rimane con una finitura sabbata. La spazzola lavora su un cuscino d'aria che la rende morbida e sicura, tale da lavorare perfettamente su superfici piegate e sagomate. Il sistema di asportazione è molto veloce, con risparmio quindi di tempo per l'operatore, ed economico, in quanto la spazzola ha una buona durata e non è troppo costosa. Un utensile inseparabile per chi crede nella qualità del suo lavoro e del suo ambiente.



SISTEMA PULIZIA LAMIERE "MBX"

6



SP-100

Utensile pneumatico MBX II Blu Line -professionale-

SE-200

Utensile elettrico MBX

SP-201

Utensile pneumatico MBX -standard-



Il nostro sistema può essere usato, montando il rasatore in caucciù, per togliere il biadesivo dalle modanature per essere riutilizzate e dalla lamiera verniciata senza danneggiarla.

La posizione del rasatore allineato all'utensile fa sì che la pressione necessaria per tenere la spazzola sul punto voluto è leggerissima, con enormi vantaggi in termini di riscaldamento e precisione.

Inoltre le scanalature rimuovono il materiale da sotto la spazzola e creano ventilazione che non permette il surriscaldamento della lamiera.

7

SISTEMA PULIZIA LAMIERE "MBX"





**BU-002** Spazzola grossa 23 mm

**BU-020** Spazzola grossa 11 mm

Si utilizza per asportare sottoscocca, mastice, antirombo, catrame, sigillante. Effetto sabbiatura.



**BU-004** Spazzola media 23 mm

**BU-029** Spazzola media 11 mm

Si utilizza per raschiare ruggine e antirombo. Effetto sabbiatura più leggero.



**BU-006** Spazzola fine 23 mm

**BU-028** Spazzola fine 11 mm

Si utilizza per raschiare la vernice, togliere la fosfatazione su lamierati nuovi, pulire le saldature e parti da portare a lamiera nuda. Nessun effetto sabbiatura.



**BU-008** Spazzola inox 23 mm

**BU-031** Spazzola inox 11 mm

Indispensabile per pulire e raschiare le parti in alluminio.



**ZU-010** Rasatore in caucciù

Ideale per togliere adesivi, biadesivo, strisce adesive, velocemente, senza riscaldare ne opacizzare la verniciatura della parte trattata.



**ZU-003** Pietra per affilatura

Quando le spazzole grosse e medie perdono il loro potere raschiante, girarle nella flangia dell'utensile e riaffilarle facendole strisciare sulla pietra.



**AS-009** Flangia per montaggio spazzole da 23 mm



**AS-012** Flangia per montaggio spazzole da 11 mm

**BU-021** Cuffia aspirazione

## N. B. le spazzole di ricambio vengono fornite in confezione da 10 pezzi



**SP-121**

**Kit MBX II Blue Line professionale per usi prolungati**

Viene fornito con l'utensile professionale e diversi modelli di spazzole. Il grado di efficienza nel raggiungere gli angoli e le velocità di pulizia delle parti sagomate della lamiera ci hanno spinto ad inserire le nuove spazzole da 11 mm nel kit proposto.

Il kit è composto da:

- 1 utensile MBX II - Blue Line
- 1 spazzola grossa 23 mm
- 2 spazzole grosse 11 mm
- 1 spazzola fine 11 mm
- 1 rasatore in caucciù
- 2 flange da 11 e 23 mm



**SP-200**

**Kit MBX Standard per utilizzi saltuari**

Viene fornito con utensile originale ideato per soddisfare le richieste di operatori che ne fanno un uso saltuario e discontinuo. Viene proposto con entrambe le spazzole da 11 e 23 mm e relativo rasatore per pellicole.

Il kit è composto da:

- 1 utensile originale MBX
- 1 spazzola grossa 23 mm
- 2 spazzole grosse 11 mm
- 1 spazzola fine 11 mm
- 1 rasatore in caucciù
- 2 flange da 11 e 23 mm





**GR-60** Nastri circolari larghezza 20 mm - grana 60

**GR-1052** Nastri circolari larghezza 10 mm - grana 60

Questi nastri abrasivi Nile sono di buonissima qualità. Lunghezza standard 520 mm in confezioni da 20 pezzi.



**R-1032** Lame seghetto da 32 denti con attacco universale per lamiere sottili fino ad 1 mm



**R-1024** Lame seghetto da 24 denti con attacco universale per lamiere sottili fino a 4 mm

**R-1018** Lame seghetto da 18 denti con attacco universale per plastica e vetroresina



**AF-7** Seghetto pneumatico

Il seghetto AF-7 è un utensile indispensabile per tutte le carrozzerie. Il seghetto ad aria AF-7 è di alta qualità e con alte prestazioni. Si distingue per una notevole velocità di taglio ed una maggiore stabilità che lo rendono uno dei migliori sul mercato.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Velocità:	6.900 colpi/min
Consumo aria:	400 l/min
Pressione d'esercizio max:	6,5 bar (92 PSI)
Livello rumorosità:	72 DBA
Peso:	0,8 kg
Livello vibrazioni:	0,63 m/S²M
<small>(test realizzati in linea con lo standard europeo EN 792 - ISO STANDARD 8662/1)</small>	

**PLF-90**

Seghetto per carrozzeria

Seghetto svizzero professionale. Effettua tagli precisi su qualunque superficie: plastica, alluminio, legno e metalli di qualsiasi spessore. Il seghetto che alza il livello delle prestazioni.

Vantaggi:

- leva di comando rossa con chiavistello di sicurezza
- motore brevettato
- riduzione della vibrazione grazie allo speciale rivestimento

**PRESSIONE ARIA:** 6 BAR  
**CONSUMO ARIA:** 0,25m³/min. a 6 BAR  
**FREQUENZA COLPI:** 200 HZ/sec.  
**LUNGHEZZA CORSA:** 8 mm  
**CAPACITA' DI TAGLIO:** fino a 3 mm su lamiera d'acciaio  
**LIVELLO RUMOROSITA':** 76 dBA  
**PESO:** 510 gr



**PS-1**

Seghetto per carrozzeria

Il seghetto per carrozzeria PS 1 è stato concepito in modo completamente nuovo, per rispondere a tutte le esigenze dei nostri clienti. Costruito in svizzera, nel rispetto della normativa CE e dei parametri di qualità elvetica, offre i seguenti vantaggi:

- design razionale ed ergonomico che garantisce ottima maneggevolezza e massima sicurezza
- grande silenziosità e poche vibrazioni
- consigliato dalle maggiori case automobilistiche

**PRESSIONE D'ESERCIZIO:** 6 BAR  
**CONSUMO ARIA:** 0,25m³/min.  
**FREQUENZA:** 200 HZ/ca.  
**CORSA:** 8 mm  
**LIVELLO RUMOROSITA':** 76 dBA  
**PESO:** 620 gr



**1150** Lame originali BIAx da 14 denti per vetroresina, legno, alluminio, plastica

**1152** Lame originali BIAx da 24 denti per lamiere fino a 4 mm

**1153** Lame originali BIAx da 32 denti per lamiere sottili fino ad 1 mm



**194027** Portalama per Seghetti PLF-90 e PS-1

**197039** Set nr. 3 lime (tonda - triangolare - semitonda) utilizzabili sui seghetti BIAx



SEGHETTI PNEUMATICI

10

11

SEGHETTI PNEUMATICI



WS-90

**Staccapunti Vario Drill**

Tecnica perfetta!

- Consente la rimozione di punti di saldatura con estrema facilità senza errori
- È l'unico utensile che può essere usato sia come trapano che come staccapunti



**PRESSIONE D'ESERCIZIO:** 6 - 8 BAR  
**CONSUMO ARIA:** 250 l. /min.  
**GIRI:** 1500 giri/min.  
**LIVELLO RUMOROSITA':** 84 dBA  
**PESO:** 1,8 kg



FR-08-V/TT

Fresa con tre taglienti Ø 8 x 44 mm per VARIO DRILL

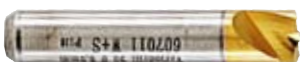
Rimuovere i punti di giunzione di lamiere in acciai speciali richiede l'uso di queste nuove frese in tugsteno carbonio.

607011

Fresa originale Vario Drill tin gold Ø 8 mm (confezione da 5 pezzi)

607001

Fresa originale Vario Drill tin gold Ø 6 mm (confezione da 5 pezzi)



FR-08V/TIALN

Fresa Vario Drill Ø 8 x 44 mm (confezione da 10 pezzi) in acciaio con rivestimento TIALN

FR-65V/TIALN

Fresa Vario Drill Ø 6,5 x 44 mm (confezione da 5 pezzi) in acciaio con rivestimento TIALN



Il rivestimento della fresa ha la doppia funzione di diminuire l'usura e di abbattere il surriscaldamento durante la lavorazione. Il rivestimento TIN (colore giallo) è ottenuto con nitrato di titanio ed è quello più comunemente usato per ridurre il coefficiente di attrito ed aumentare la durezza (inizia ad ossidare a temperature inferiori a 500°). Il rivestimento in nitrato di titanio ed alluminio (TIALN - colore nero) possiede una più elevata resistenza all'usura ed inizia ad ossidare ad una temperatura superiore ai 700°. Questo in pratica significa che la durata è notevolmente superiore e senza cali di capacità di taglio dovuta alla più facile ossidazione della punta della fresa.

TH-902

**Staccapunti Spotle II**

Nel lontano 1985 veniva presentato in Italia lo staccapunti Spotle T 575. Da allora è diventato uno strumento indispensabile per tantissime carrozzerie. Grazie al suo standard qualitativo molto elevato sono quasi tutti ancora in funzione presso le carrozzerie. Ora si può sostituire con lo stesso identico utensile, con la stessa invariata qualità, migliorato solo nell'archetto, che ora è reclinabile all'indietro. Questo permette di aumentare lo spazio di ingresso per raggiungere il punto da staccare, o di usare la fresa direttamente nei punti scatalati.

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Giri a vuoto:	1.200/min
Giri sottoforzo:	500/min
Consumo aria:	400 l/min
Pressione d'esercizio:	6,5 bar
Livello rumorosità:	77,5 DBA
Vibrazioni:	0,63 m/sec
Peso:	1,5 kg



ESG-9052

Regolazione flusso ingresso aria da 1/4"

FR-08/STC

Fresa in tugsteno a tre taglienti per Spotle Ø 8 x 39 mm

Nuove normative europee in materia di alleggerimento del peso delle automobili, costringono i costruttori ad utilizzare acciai più sottili e leggeri ma estremamente duri (usibor - bor - brt - boron) che trovano impiego nella costruzione di longheroni, telai, traverse anteriori e posteriori, in particolare in alcuni modelli VOLVO, AUDI, VOLKSVAGEN, BMW, CHRYSLER, PEUGEOT, etc.

MNET-65

Fresa in acciaio con rivestimento TIALN Ø 6,5 x 39 mm (confezione da 5 pezzi)



FR-08S/TIALN

Fresa in acciaio con rivestimento TIALN Ø 8 x 40 mm (confezione da 10 pezzi)



FR-80/TIALN

Fresa in acciaio con rivestimento TIALN Ø 8 x 80 mm (confezione da 10 pezzi)



244106

Fresa in acciaio titanizzato Ø 6 x 70 mm





**Caratteristiche tecniche:**

Capacità mandrino:	mm	6,0
Peso:	Kg	0,9
Lunghezza:	mm	178
Velocità:	rpm	18.000
Pressione richiesta:	bar	6,5



**ST-210 Smerigliatrice ad angolo retto**

- Il rivestimento ergonomico esterno permette una confortevole presa dell'utensile, riducendo la sensazione di stress e le vibrazioni dell'utensile in fase di lavoro; inoltre ripara la mano dal freddo trasmesso dall'aria compressa.
- Il regolatore dell'aria posizionato sopra l'utensile permette di scegliere la velocità di lavoro.
- Lo scarico dell'aria in uscita è direzionato lontano dall'operatore.
- Un preciso sistema con doppio cuscinetto permette alla fresa di girare senza oscillazioni per un lavoro preciso ed una ridottissima trasmissione di vibrazioni.

**RLC-SET Ruota dentata Ø25 mm completa di 2 supporti**



**RLC-25 Ruota dentata in widia ad alta resistenza o 25 mm x 4**

**640030 Ruota dentata in widia ad alta resistenza o 40 mm x 4**

La speciale geometria di taglio di questa ruota garantisce una superficie di taglio lungo la linea di saldatura, una lunga durata ad una rimozione veloce delle giunzioni. Può essere montata su smerigliatrici angolari di buona resistenza e qualità con il nostro supporto.



**RLC-08 Supporto ruota Ø 25 - profondità 0,8 mm**

**RLC-10 Supporto ruota Ø 25 - profondità 1 mm**

**640015 Supporto ruota Ø 40 - profondità 0,8 mm**

**640020 Supporto ruota Ø 40 - profondità 1 mm**



**LC-04 Laser cutter in valigetta**

E' ormai sempre più frequente trovare giunzioni di lamiere fatte con tecnologia laser nei nuovi modelli di autovetture. Questo tipo di salda senza difficoltà quando dobbiamo sostituire il pezzo e quindi rimuoverla senza danneggiare la lamiera sottostante dove dovremo andare ad applicare il nuovo pezzo. Con questa smerigliatrice angolare possiamo rimuovere la giunzione nella sua lunghezza senza stortare o consumare la lamiera sottostante grazie alla ruota dentata montata su un supporto che ci limita la profondità del taglio a 0,8 o 1,0 mm. Il sistema viene fornito completo di protezione, olio da taglio, ruota dentata da 25 mm con due supporti da 0,8 e 1,0 mm.





**IDD-6901 Smerigliatrice a basso regime di giri**

Utensile professionale per rimuovere biadesivo, strisce adesive senza danneggiare la vernice. Lavora a basso regime di giri e utilizza un sistema per raffreddare il rasatore. Molto silenzioso.

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Velocità:	2.500 g/min
Potenza:	420 watt
Peso:	0,9 kg
Pressione aria:	6,3 bar
Ingresso aria:	1/4"
Livello rumorosità:	77,4 dB/A



**ZU-015 Rasatore liscio per biadesivo e pellicole adesive**

Applicabile tramite adattatore alla nostra smerigliatrice IDD-6901 o altri modelli che non superano i 3.500 giri/ min.



**AS-05 T Rasatore a lamelle per biadesivo e pellicole adesive**

Le lamelle assicurano più raffreddamento ed è minore il rischio di riscaldamento della superficie verniciata.



**ST-200 Smerigliatrice dritta**



**ST-210 Smerigliatrice angolare**

- Il rivestimento ergonomico esterno permette una confortevole presa dell'utensile, riducendo la sensazione di stress e le vibrazioni dell'utensile in fase di lavoro; inoltre ripara la mano dal freddo trasmesso dall'aria compressa.
- Il regolatore dell'aria posizionato sopra l'utensile permette di scegliere la velocità di lavoro.
- Lo scarico dell'aria in uscita è direzionato lontano dall'operatore.
- Un preciso sistema con doppio cuscinetto permette alla fresa di girare senza oscillazioni per un lavoro preciso ed una ridottissima trasmissione di vibrazioni.

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Velocità:	22.000 g/min
Capacità mandrino:	6 mm
Peso:	0,7 kg
Pressione aria:	6,3 bar
Ingresso aria:	1/4"
Livello rumorosità:	82,9 dB/A

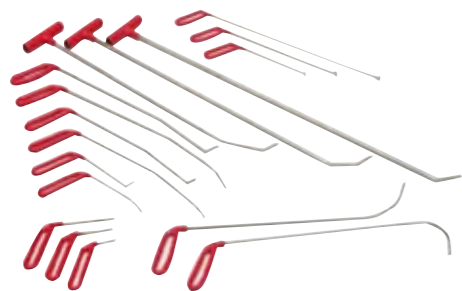
**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Velocità:	18.000 g/min
Capacità mandrino:	6 mm
Peso:	0,9 kg
Pressione aria:	6,3 bar
Ingresso aria:	1/4"
Livello rumorosità:	82,9 dB/A

**AD-05T Adattatore per trapani con gambo da Ø 6 mm**







PDR-17

**Kit 17 leve per bolle grandine**

Questo kit comprende 17 leve; ogni riparatore troverà tutto il necessario per le riparazioni attuali e future. Ricavate da un acciaio temperato, questo set continuerà ad essere eccezionale e a permettere performance ottime anno dopo anno.



PDR-99

**Set iniziale**

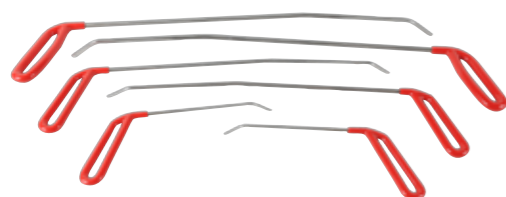
Questo set offre una selezione di leve di ogni genere e stile che permette ad un tecnico di imparare l'arte della riparazione delle bolle senza svaligiare una banca!! Tre grosse leve e sei leve leggere realizzate in acciaio temperato.



PDR-55

**Set per portiere**

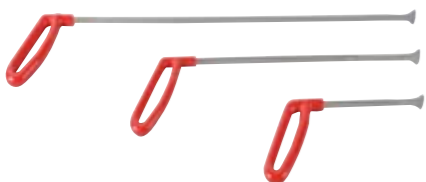
Queste 5 leve sono un imperativo per chi vuole lavorare nelle porte della flessura del finestrino e vicino a sistemi di sicurezza presenti nei nuovi modelli d'auto. Realizzate in acciaio temperato hanno un diametro tra 6 e 8 mm.



PDR-66

**6 aste piatte**

Questo set garantisce alta accessibilità tra il pannello e il montante grazie al piccolo diametro delle sue leve. Una caratteristica indispensabile per lavorare su tetti e cofani.



PDR-33

**Tre leve a coda di balena**

Queste tre leve fatte in acciaio, hanno una lunghezza di 60, 40 e 20 cm. Quasi 2 cm di punta piatta permettono un'ottima accessibilità in presenza di traverse e rinforzi interni e un'ampia larghezza in punta. La parte piatta è un pezzo unico con la leva.



LV-712

**Lampada con ventosa di fissaggio**

Leggera e portatile può essere posizionata nella posizione ideale per leggere una bolla. Alimentata a 12 volts attraverso l'accendi sigaro dell'auto, viene fissata nel posto voluto attraverso una ventosa a pompa di 12 cm di diametro. Facilmente spostabile, viene fornita con 2 neon inclusi.



PDR-305

**Kit accessori**

Bloccaggio finestrino, fissaggio portiera, punteruolo in teflon, martello in teflon, gancio a S, cuneo per finestrino, cinturino per portiere. Accessori base usati nella riparazione di bolle senza riverniciare.



PDR-A1

**Riparazione bolle a tempo record!**

Ideale per riparare bolle senza riverniciare o per ridurre grandi ammaccature o per facilitare la tradizionale riparazione. Facile da imparare e facile da usare! Incluso un DVD per permetterti di iniziare a fare riparazioni, istruzioni scritte da portarsi in valigia; il kit comprende una pinza per tiraggio della ventosina, 5 colle invernali e 5 estive, pistola per la colla, ventosine di vari diametri, spatola per rimuovere le ventosine, puntale in teflon.



PDR-GL10

**Colla per tirabolle (Confezione 10 pezzi)**

Le candelette rosse sono ideali con clima caldo e umido e temperature superiori a 25°. Le candelette gialle sono consigliate per temperature inferiori a 20°.



PDR-103

**Set 10 ventosine a forme miste**

Le ventosine rotonde sono per le bolle rotonde; le ventosine ovali per le pieghe. Quelle di colore arancione sono più flessibili, quelle di colore blu sono più rigide. Il kit ne contiene 3 blu ovali e 2 blu rotonde, due arancioni ovali e 3 arancioni rotonde.



PDR-100

**Set 10 ventosine a forme miste**

La ventosa per dare il risultato migliore deve avere il giusto diametro in relazione alla dimensione della bolla. Questo kit vi offre 4 diversi diametri per coprire tutte le vostre esigenze.





**5003-R1** **Poliuretano trasparente (9,00 m)**  
Ripara paraurti in poliuretano. Usato su materiale non fondibile, effettua una giunzione forte ed elastica.



**5003-R2** **Polipropilene nero (9,00 m)**  
Salda rivestimenti paraurti, protezioni passaruota e protezioni (in polipropilene).



**5003-R4** **Polietilene bianco (9,00 m)**  
Indicato per riparare protezioni radiatore, taniche per liquidi e rivestimenti batterie.



**5003-R7** **Policarbonato (9,00 m)**  
Da fondere insieme alla plastica per ottime riparazioni di paraurti in policarbonato.



**5003-RM** **Rete di rinforzo (dim. cm 25x12,5)**  
Usata per rafforzare la tenuta della saldatura.



**5003-R6** **Nylon opaco (9,15 m)**  
Per riparare le griglie dei radiatori. Fondere la bacchetta insieme alla plastica per una riparazione permanente.



**5003-R3** **ABS bianco (9,00 m)**  
E' adatto per plastiche di interni come cruscotti, scatole e coperchi vari.



**5003-R5** **TPO misto grigio (9,00 m)**  
Ripara i principali paraurti e supporti fari in TPO.



**5003-R10** **FIBERFLEX in barrette (9,00 m)**  
E' un materiale universale che aderisce ad ogni tipo di plastica. Rinforzato con carbonio e fibra di vetro per una resistenza incredibile. Quando non siete in grado di riconoscere il tipo di plastica da riparare, usate il fiberflex.



**6007-HT** **Ricambio parte elettrica del saldatore**

## LA SALDATURA DELLA PLASTICA

Le auto sono sempre più composte di particolari in plastica ed è sempre più comune avere l'esigenza di compiere piccole riparazioni. Spesso si tende semplicemente ad incollare con colle bicomponenti, ma questo tipo di riparazione è soggetta a limitata elasticità e a possibili aloni una volta verniciata. Affinchè la giunzione sia definitiva è necessario saldare le due parti apportando materiale plastico di identica composizione sciolto con un saldatore. Si procederà poi alle varie fasi di stuccatura, levigatura e preparazione per la verniciatura. Con questo procedimento possiamo affermare che la riparazione è definitiva.

### VANTAGGI DELLA RIPARAZIONE CON MINI SALDATORE PER PLASTICHE

- Maggiore resistenza grazie all'uso dello stesso materiale
- Si possono riparare praticamente tutti i tipi di plastiche non identificabili grazie al FIBERFLEX, materiale che aderisce ad ogni supporto
- Materiale plastico meno costoso della colla bicomponente e assenza di sprechi di materiale
- Eliminazione dei tempi di essiccazione del bicomponente (la saldatura può essere carteggiata subito)
- Possibilità di ricostruire supporti, fori ed anelli di fissaggio
- Costi inferiori e maggiore professionalità

### Mini saldatore per plastiche

**5600-HT**

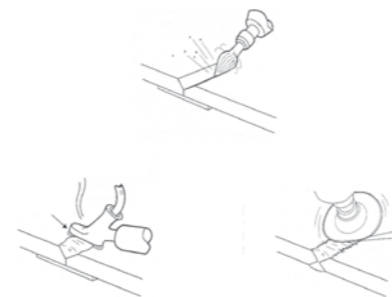
La valigetta contiene:

- Saldatore completo di controllo della temperatura portatile (230 volts)
- Terminale saldatore standard
- Terminale saldatore rotondo
- Rete di rinforzo
- Spazzolino in acciaio per pulizia
- 8 differenti aste di materiale plastico (lung. 4,60 cad.)
- DVD con istruzioni e supporto saldatore



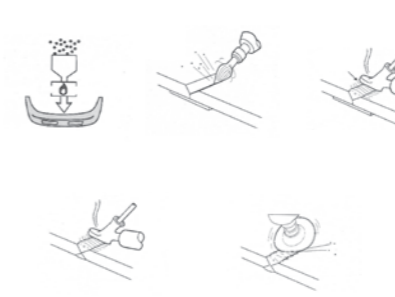
### Metodo di riparazione A: POLIURETANI TERMOINDURENTI

- Si riconoscono pressando la punta riscaldata contro la plastica: questa si liquefa e produce bolle e fumo e una volta che si è raffreddata rimarrà appiccicosa.
- Allineare la superficie esterna con un nastro
- Fare un solco a V con una fresatrice e rimuovere la vernice circostante.
- Tenendo la punta del saldatore staccata dalla superficie, sciogliere la bacchetta R1 nel solco.
- Non tentate di fondere insieme la bacchetta e il paraurti ma solo di riempire il solco.
- Una volta finito ripetere il processo dalla parte opposta.
- Levigare la saldatura fino ad ottenere una superficie liscia.



### Metodo di riparazione B: SALDATURA A FUSIONE

- Allineare la superficie esterna con un nastro
- Fare un solco a V con una fresatrice e rimuovere la vernice circostante.
- Selezionare la temperatura in base al materiale indicato; appoggiare la punta del saldatore alla superficie e lentamente far sciogliere la bacchetta nel solco a V.
- Fare non più di 5 cm di saldatura, rimuovere la bacchetta e fondere accuratamente il materiale di base con quello della bacchetta.
- Mantenere il calore a contatto finchè non si ottiene una buona mescolanza tra i due materiali.
- Una volta finito, ripetere il processo dalla parte opposta.
- Levigare la saldatura fino ad ottenere una superficie liscia.



### Metodo di riparazione C: SALDATURA A FUSIONE

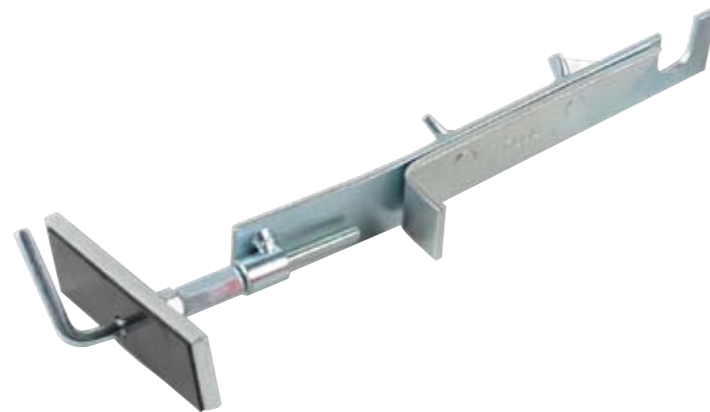
- Il Fiberflex è un materiale unico al mondo per la sua capacità di aderire a qualsiasi substrato di plastica.
- Ha una tenuta molto resistente ed è rinforzato con carbonio e fibre di vetro.
- Il Fiberflex può essere usato per riparare i paraurti in TPO e per ogni tipo di plastica non riconoscibile.
- Allineare la superficie esterna con un nastro.
- Rimuovere il materiale plastico nella forma di un largo solco a V dai 3 ai 4 cm.
- Levigare il solco fatto con carta vetrata da 50 o più ruvida.
- Selezionare la temperatura al massimo e montare la punta rotonda nel saldatore.
- Sciogliere un lato della bacchetta e applicarla sulla parte da saldare in modo che la zona sciolta aderisca alla plastica.
- Tagliare la bacchetta alla lunghezza voluta con la testina del saldatore e spargere il Fiberflex nel solco a V preparato.
- Non cercate di fondere il materiale di base con il Fiberflex ma fate un processo simile alla saldatura ad ottone.
- Ripetere il processo dalla parte opposta.
- Levigare a bassa velocità con grana 80 e passare gradualmente a carte più fine fino a grana 320.





**THH-312** Asta Telescopica regolabile

In fase di lavorazione può succedere che il cofano debba restare aperto ma l'asta apposita sia smontata. In questo caso la nostra asta si fissa a qualsiasi altezza ed è in grado di tenere aperto il cofano. Ha le parti di appoggio ricoperte di gomma in modo da scongiurare la possibilità di scivolare.



**ST-17000** Fissaggio per portiere laterali

Spesso si deve lavorare su una porta vicino al bordo e di conseguenza abbiamo la necessità di tenerla leggermente aperta e nello stesso tempo deve restare bloccata per permetterci di spingere mentre facciamo la riparazione. Con la nostra piastra possiamo fissarla nella giusta posizione e avere un'ottima visibilità dell'area di lavoro; la porta sarà mantenuta solida come fosse chiusa. Il gancio a J si attacca ad ogni tipo di serratura. Ideale per fare riparazioni con levabolle.



**ST-17100** Fissaggio per portelloni posteriori

La nostra asta ci permette di fissare un portellone o cofano posteriore in posizione semiaperta facilitando ogni lavorazione che dobbiamo effettuare sulla parte vicino al bordo e permettendo all'operatore di lavorare in posizione eretta. Si adatta a qualsiasi serratura assicurando una ferrea tenuta.



**ST-20015** Scalpello a taglio frontale e laterale

Separa facilmente i pannelli saldati a punti o incollati, grazie allo spessore ridotto e alla buona capacità di taglio. Realizzato in lega d'acciaio con una affilatura nei due lati frontale e laterale, ha una speciale imbottitura nel manico per assorbimento colpi e vibrazioni.



**ST-20016** Scalpello ad angolo retto



E' ideale per separare pannelli saldati o incollati in aree interne difficili da raggiungere. L'affilatura frontale ci permette l'inserimento in partenza tra i due pannelli, mentre i due lati affilati rendono possibile tagliare in entrambe le direzioni a seconda della nostra comodità.



**ST-71515** Raschietto metallico dritto e curvato a 90°

Viene usato per rimuovere vernice, sigillante da pannelli di lamiera, togliere guarnizioni, grattare vecchie etichette o sigillature varie. Ottimo anche per separare lamiere incollate con mastici di fissaggio. Veramente utile da avere a portata di mano!



**511119** Tasso a punta universale

Solo questo tasso ha il ciglio vivo molto utile quando si deve ribattere una piega o un angolo. Quasi tutti gli altri hanno sempre cigli arrotondati. Questo lo rende veramente indispensabile.





PFL-05 Pinza foralamiera 5 mm

PFL-06 Pinza foralamiera 6 mm

**MSC-009 Kit 16 clips per giunzione lamiera**

Nella sostituzione delle parti dell'auto, è necessario bloccare il singolo componente alla struttura dove deve essere saldato. Per fare questo sono necessarie queste clips d'acciaio, flessibili per 0,3 mm, che bloccano le 2 parti da unire.

Occupando lo spazio della guarnizione permettono di provare portiere e cofani prima del fissaggio definitivo.

CS-010 Clip per giunzione da 1,2 mm

CS-011 Clip per giunzione da 1,8 mm

CS-012 Clip per giunzione da 2,4 mm



**Pinza autobloccante e autoregolante**

Non importa lo spessore di ciò che dobbiamo bloccare! Questa pinza si regola da sola in base allo spessore da stringere. Basta appoggiare le due ganasce usando la maniglia nella parte anteriore, e successivamente spingendo tutta la leva. La regolazione posteriore permette di aumentare il serraggio a nostro piacimento.

VG-9050



CPA-8813 Coperta antiscintille m. 2,0 x 1,5

Protegge i vetri dell'auto da scintille da smerigliatura e schizzi di saldatura. Realizzata in fibra ad alto contenuto di carbonio termostabile, non infiammabile, rimane morbida per potersi adattare a tutte le sagome delle vetture. Ideale anche per soffocare principi di incendio.



DSR-726

**Set punte per rimuovere viti danneggiate**

Spesso ci si trova a dover rimuovere una vite danneggiata in testa senza avere una soluzione. Con queste punte riuscirete a rimuovere ogni tipo di vite con testa a Taglio, Philips, Torx, Esagonale e quanto altro; inserite la punta in un avvitatore o un'impugnatura manuale, appoggiate la punta al centro della testa della vite, spingete con fermezza e azionate la punta in senso antiorario molto lentamente.

La punta andrà ad incastrare nella testa della vite facendola ruotare riuscirà a svitarla dalla sua sede.

Una piccola scatola indispensabile nella vostra cassetta di attrezzatura!



PTH-326

**Kit professionale chiavi**

Questa professionale e completa valigia in plastica contiene:

- Serie 14 chiavi combinate misure dalla 6 alla 19
- Serie chiavi a bussola dalla 6 alla 19 complete di cricchetti da 1/4 e 3/8 e prolungha



ESS-766

**Kit professionale cacciaviti (26 inserti)**

In questa piccola e pratica cassetta potete trovare tutte le punte necessarie al vostro lavoro sulle auto. Gli inserti compresi sono: Philips, Esagonali, Taglio, Pozidriv, Torx, nelle misure più comuni.



AW-1026

**Kit cacciavite angolare con impugnatura e 6 inserti misti**

Questo cacciavite angolare è realizzato in acciaio e permette di applicare molta forza. Viene fornito completo di impugnatura e un set di 6 inserti stoccati nel manico (includo 3 punte a taglio e 3 punte Philips).



**BMP-200****Cavalletto per fissaggio paraurti**

E' ormai pratica comune delle case automobilistiche realizzare robusti paraurti ricoperti da un sottile cover in plastica riverniciabile. Quando dovete riverniciare queste parti in plastica si presenta il problema di come sostenerle, e successivamente di come evitare che il calore li deformi. Fissando il cover nel nostro cavalletto specifico non succederà in quanto una parte rivestita lo sostiene nella parte centrale e 2 potenti pinze lo bloccano nelle parti laterali. Inoltre 6 diverse postazioni vi permettono di trovare l'inclinazione più adatta per ogni singolo lavoro da effettuare sul paraurti.

- Blocca ogni tipo di cover in plastica fissandolo senza toccare le parti da verniciare.
- Si può ruotare di 90° per fissare nella posizione migliore il cover in base a dove bisogna intervenire.
- Facilita ogni lavoro da effettuare, lo rende veloce e garantisce interventi di qualità.
- Le parti snodate sono protette dalla vernice tramite cuffie in plastica.
- Quattro ruote snodate, di cui due con freno, garantiscono stabilità e fissaggio in fase di lavorazione.

**IUR-353****Cavalletto per fissaggio porta e cofani**

Porte e cofani delle auto vanno spruzzati smontati e lasciati ad asciugare nella stessa inclinazione in cui sono posizionati nell'auto. Il nostro cavalletto vi offre la possibilità di inclinare il pezzo in 7 diverse posizioni per verniciare nella situazione più adatta e produttiva ed ottenere così una migliore finitura.

- Accetta portiere, portelloni, cofani e parafranghi.
- Permette di caricare di più lo strato di finitura grazie alla possibilità di posizionarlo orizzontale.
- Delle cuffie in plastica proteggono gli snodi e le parti scorrevoli del cavalletto dalla vernice.
- Carpenteria verniciata a polveri e quattro ruote di ottima qualità garantiscono stabilità e facile spostamento.





**ST-3566 Utensile "vernicia/attacca"**

Verniciare la calotta degli specchietti laterali crea all'operatore il problema di come sostenerlo per essere spruzzato e dove lasciarlo essiccare !!!  
Con il nostro sostegno "vernicia/attacca" risolviamo entrambi i problemi: una pinza universale fissa la calotta all'utensile e ci permette di ruotarlo in tutte le direzioni mentre lo verniciamo, e due potenti calamite laterali ci permettono di attaccare l'utensile con la calotta alla parete del forno o alla vettura e lasciare ad essiccare il tutto insieme all'auto.

**CWP-289**

**Pellicola protettiva autoadesiva  
Dimensioni cm 90 h x 30 mt larghezza**

Questa pellicola è resistente, flessibile, autoadesiva trasparente, protettiva verso i raggi UV ed è usata per coprire la superficie del vetro quando è rotto e non è possibile ripristinarlo subito. Questo film plastico è rivestito in un lato da uno speciale sistema adesivo che lo tiene ancorato alla parte circostante e quando viene rimosso non lascia traccia di colla sull'auto. Garantisce protezione dai raggi solari e resistenza al calore procurato da una prolungata esposizione al sole. Facilmente applicabile da una sola persona in quanto il film si attacca immediatamente alla superficie e può essere staccato e riattaccato più volte. È perforato ad ogni 90 cm per un facile taglio del pezzo necessario.

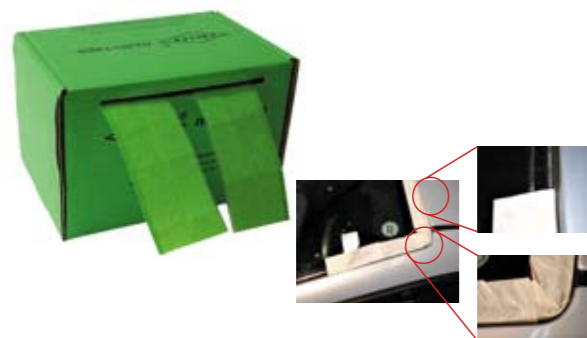


**ST-3566A Pinza di ricambio per ST-3566 completa di staffa di fissaggio.  
Completa di staffa di fissaggio.**



**EZ-376 Pieganastro HOSTAR**

Pratico, leggero e veramente semplice da usare. Caricare un rotolo di carta gommata da 19 nell'apposito spazio, infilare il nastro aiutandosi con la linguetta fornita seguendo le istruzioni inserite nella scatola. A questo punto regolate la larghezza della piega e potete iniziare il vostro lavoro di mascheratura. Basterà semplicemente tirare il nastro e questo uscirà pronto da essere applicato. La parte piegata permetterà alla vernice di andare al di sotto e non lascerà alcun gradino nell'area di confine.



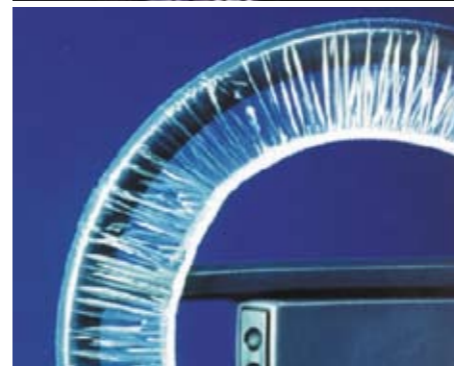
**FOL-50 Kit Follex 3 rotoli da 10 metri multimisura**

Questo nastro è formato da 1 striscia di carta gommata e 2 strisce rigide di plastica fissate in un lato. La nuova versione dà la possibilità di formare 3 misure diverse della parte rigida (9 - 12 - 21 mm). La parte rigida va inserita tra la guarnizione del vetro e la lamiera, e la parte adesiva va attaccata al vetro sollevando la guarnizione. Con questo sistema si riesce a coprire il vetro permettendo la verniciatura della parte confinante. È perforato per un facile taglio ogni 4 cm.



**PX-1368 Coprisedili in nylon (confezione da 250 pezzi)**

Pensate ad un sedile macchiato con il primer o il sigillante. Non potete fare niente, dovrete sostituire la tappezzeria e rimettere molti soldi. Lavorate tranquilli coprendo i sedili anteriori con i nostri coprisedili realizzati con la forma già predisposta e quindi facili da montare.



**PY-1369 Coprivolante in nylon (confezione da 250 pezzi)**

Durante il lavoro le vostre mani si sporcano e toccando il volante lo lasciate macchiato. Per evitare questo, coprite il volante con queste pratiche protezioni che non vi impediscono di spostare l'auto e vi garantiscono che il volante resti pulito.



**DS-3585 Tampone "VARIO PRO"**

Carteggiare a mano un profilo sagomato può risultare difficoltoso. Con il nostro tampone diventa facilissimo in quanto la base può essere aggiustata con la sagoma del profilo e bloccata in quella forma. A questo punto basta fissare la carta alle due strisce di velcro e potete iniziare il vostro lavoro.



**DR-210 Nastro telato grigio (lunghezza 60 mt)**

Per tutti gli usi di fissaggio dove è richiesta tenuta e resistenza.



**PRODOTTI VARI**

**PRODOTTI VARI**





LB-300

#### Cuscino gonfiabile per creare spazio tra la portiera e il montante

Capita in maniera frequente di dover aprire un'auto con le chiavi rimaste all'interno. Questo pratico cuscino viene inserito tra la portiera e la struttura dell'auto; poi gonfiandolo fa flettere la portiera e crea lo spazio per l'inserimento della leva apriporta. Realizzato in morbido materiale telato, non lascia segni nella verniciatura dell'auto.

ST-32950

#### Leva apriporta con accessori

Pratica, leggera e veramente semplice da usare. Creare spazio con il cuneo in teflon, quindi inserire il cuscino LB-300 (non compreso) e iniziare a gonfiare il cuscino fino a creare lo spazio necessario per inserire l'asta. Con quest'ultima andare ad agganciare la maniglia apriporta ed il gioco è fatto!!!

L'asta ha una lunghezza di mt. 1,35, rivestita in materiale plastico per non danneggiare la verniciatura dell'auto e fosforescente per poter essere manovrata anche al buio.



ST-21543

#### Cuneo in polipropilene mm. 80 di larghezza

Ideale per rimuovere modanature dalla portiera senza rovinarle e senza rischi di graffi sulla superficie verniciata. Il profilo del cuneo ci permette di operare anche in presenza di modanature incassate nelle linee della porta. Punta veramente sottile e resistente a deformazioni.



877580

#### Cuneo in teflon 30 mm



877581

#### Cuneo in teflon 60 mm



ZU-300

#### Spazzola per pulizia moquette e tappezzeria

La sua flessibilità, i suoi particolari steli e la loro posizione, rendono questa spazzola ideale per rimuovere polvere e sporco dalla tappezzeria dell'auto. Utilizzabile inoltre per tappeti, divani, scarpe in camoscio, etc.



PRODOTTI VARI





- A **P-536** Confezione 25 bettucci in plastica
- B **AS-537** Confezione 25 dischetti adesivi
- C **INJ-581** Iniettore
- D **H-538** Tubo trasparente
- E **VS-1470** Fogli Mylar (50 pezzi)
- F **CCG-349** Oscuratore
- G **CFR-383** Resina fluida da iniettare e per crepe (15ml)
- H **CTR-384** Resina riempitiva (15ml)
- K **VUV-1447** Lampada UV a batteria
- L **UF-574** Neon per VUV-1447
- M **FR-1** Regolatore di flusso
- N **CLC-827** Alimentatore 12 V



**RGD-490** Trapano a 5 velocità completo di batteria e caricabatteria



**DFG-191** Trapano con attacco 12 volts

Di ridotte dimensioni, questo trapano è straordinario per praticità e per come è abbastanza potente per forare il vetro senza applicare troppa forza e velocità.



**CCB-491** Punta per vetro sferica  
Confezione 10 pezzi.



**VCD-1464** Punta per vetro elicoidale  
Confezione 10 pezzi.



**UVN-300** Lampada 230 volts con 5 m di filo elettrico

Completa di 2 ventosine per un facile e preciso posizionamento sul parabrezza. 8 watt di potenza per una veloce essiccazione.



**IX-1215** Lampada 12 volts

Di eccezionale luminosità!! Applicate questa lampada al vostro attacco 12 volts dell'auto e otterrete una rapida essiccazione della resina.

## RICAMBI



È disponibile gratuitamente un DVD in italiano con esauriente corso dimostrativo per conoscere il corretto utilizzo del kit

- A **VTL-1449** Resina fluida da iniettare (flacone da 28 ml)
- B **VPL-1453** Resina di finitura (flacone da 28 ml)
- C **VPO-1455** Polish per lucidare (flacone da 28 ml)
- D **VCB-1454** Liquido per la pulizia (flacone da 28 ml)
- E **VVL-1456** Gel trattamento ventosa (flacone da 28 ml)
- F **VBA-1443** Ponte ed iniettore in acciaio
- G **VIA-1444** Iniettore in acciaio
- H **VPA-1445** Adattatore per scheggiature larghe
- I **VOR-1468** Kit gommini di ricambio (9 pezzi misti)
- J **WVP-1446** Pompa vuoto/pressione con tubo e raccordi
- K **VRM-1467** Specchietto con ventosa
- L **VUV-1447** Lampada ultravioletti a batterie
- M **VCB-1461** Spazzolino per pulizia interna iniettore
- N **VPS-1460** Punta lunga al carburo
- O **VFL-1463** Torcia led a luce bianca
- P **VTH-1465** Accendino a gas butano
- Q **VS-1470** Fogli Mylar (50 pezzi)
- R **VWB-1462** Spazzolino pulizia scheggiatura

**VDK-613** Kit per la riparazione del parabrezza "VELOCITY"

Nel riparare una scheggiatura del parabrezza sono indispensabili tre elementi fondamentali:

- un'ottima attrezzatura per effettuare il vuoto nella rottura e per spingere la resina nel suo interno
- un'ottima resina completamente incolore, che non presenti cali di volume in essiccazione e che asciughi facilmente
- una buona preparazione dell'operatore

Noi siamo certi di racchiudere questi tre elementi nel kit VELOCITY.







Questo potente utensile è ideale per rimuovere i parabrezza di autobus e pullman. Grazie al suo rivoluzionario e brevettato sistema di taglio, unito ad una potenza adeguata per guidare la lama a 3000 inserimenti al minuto, riesce a penetrare in consistenti strati di sigillante con estrema facilità e velocità. L'impugnatura ruotante ci permette di usarlo sempre con la massima comodità anche in punti critici e scomodi, grazie alle sue otto diverse posizioni. La gamma di lame con diverse lunghezze ci permette di tagliare in quelle parti dove l'accesso è limitato sia da cruscotti alti che dai display nella parte alta del parabrezza. Un potenziometro elettronico permette di avere sempre la giusta velocità in base alle posizioni di taglio.

**Non importa quanto sia lo spessore del sigillante, non succederà che questo utensile non riesca a tagliarlo!!**



SR-1428360

**Kit Equalizer Express 360**

Completo di n. 2 lame, 1 affilapunte,  
1 flacone per acqua e valigia.

**35**

**STACCAVETRI EQUALIZER**





**BFE-1400** Lama standard lunghezza cm 25

**LBE-1402** Lama standard lunghezza cm 30

**RLE-1404** Lama standard lunghezza cm 36

**LAME STANDARD** - Queste lame sono state progettate per uso giornaliero in centinaia di differenti veicoli. E' il tipo più usato ed è perfetta per tagliare svariati cordoni di colla. Lavora perfettamente sia ad angolo che frontale.



**BFE-1401** Lama stretta lunghezza 25 cm

**LBE-1403** Lama stretta lunghezza 30 cm

**LAME A LARGHEZZA RIDOTTA** - Queste lame sono perfette per rimuovere vetri che non sono rotti. La larghezza ridotta e la flessibilità trasferiscono meno stress (pressione) sul vetro soprattutto in presenza di curvature decise del parabrezza.



**BFE-1420** Lame speciali Equalizer

Viene utilizzata in situazioni di vetri con curvature importanti fino a 90°. La punta arrotondata di questa lama raggiunge il sigillante ed è in grado di tagliarlo. La pancia della lama costituisce un fermo di penetrazione della parte di taglio.



**EHB-186** Lama hydroblade lunghezza 25 cm

**EHL-187** Lama hydroblade lunghezza 30 cm

L'acqua è un'ottimo lubrificante ed è sicuro contro i rischi di presa del sigillante in fase di montaggio. L'acqua normalmente viene spruzzata vicino al cordolo di sigillante ma le altre lame hanno difficoltà a trascinarla all'interno del sigillante in modo che lo scorrimento sia migliore. Questa serie di lame hanno delle fossette stampate nella lama che raccolgono il lubrificante fuori e lo trascinano all'interno ad ogni scorrimento della lama. Questo riduce l'attrito della lama attraverso il sigillante lasciandola scivolare più facilmente con minore trasmissione di vibrazioni all'operatore e minore stress per l'utensile.



**ES-1406** Guaina



**SFE-329** Affilatrice lame

Ripristina l'originale affilatura in 10 secondi. E' indispensabile per fare un buon lavoro di taglio ed avere sempre la lama perfettamente affilata.



Ci sono alcuni parabrezza che hanno una sigillatura difficile da raggiungere in special modo nel lato cruscotto. Questo utensile lavora a percussione con una lama piatta e flessibile per poter assecondare ogni curvatura del vetro. Molto veloce nel taglio, nessun rischio per le parti interne grazie alla guaina di protezione dove scorre la lama, possibilità di raggiungere qualsiasi profondità richiesta e grande capacità di taglio anche nelle sigillature doppie. Si può comunque utilizzare in tutti quei casi dove non c'è accesso dall'esterno e si è costretti a lavorare dall'interno della vettura. Grande accelerazione, velocità stabile anche sotto sforzo grazie all'esclusivo sistema di cuscinetti a sfera dove è situato il pistone guidato da un sistema di cuscinetti a perno. Ciò permette di trasmettere tutta la potenza del motore direttamente sulla lama. Il design ergonomico dell'utensile e dell'impugnatura permette una presa naturale e comoda in qualsiasi direzione si stia tagliando. La velocità è regolabile da 500 a 3000 colpi al minuto.

**LDK-205**

Staccavetri Sting Ray in valigia con accessori

**Composizione del Kit :**

Utensile Stin Ray elettrico 220 volts  
1 lama BFE-1400 e 1 lama LBE-1402  
Affilatrice per lame  
Spruzzatore per acqua  
Dvd con istruzioni in lingua inglese  
Occhiali di sicurezza



## LAME EQUALIZER®

Le lame Equalizer sono prodotte appositamente per i nostri staccavetri. Queste lame hanno punte arrotondate e la giusta durezza dell'acciaio, pertanto non si piegano o deformano all'interno della guaina. L'affilatura su un solo lato consente di far sempre aderire la lama al vetro, dove il sigillante è più facile da tagliare.

**EEB-797-P** Lama Equalizer 300 mm, confezione da 5 lame

**EEB-795-P** Lama Equalizer 200 mm, confezione da 5 lame

**EEB-793-P** Lama Equalizer 100 mm, confezione da 5 lame



## LAME SEGHETTATE EQUALIZER®

Le nuove lame seghettate Equalizer sono fatte in acciaio e affilate con un unico doppio sistema di seghettatura. Ogni parte seghettata è a sua volta seghettata all'interno. Questo sistema dà alle nostre nuove lame la massima velocità di taglio come mai prima d'ora. Per tutti gli staccavetri Equalizer.

**ESB-1312-P** Lama seghettate Equalizer 300 mm, confezione da 5 lame

**ESB-1308-P** Lama seghettate Equalizer 200 mm, confezione da 5 lame

**ESB-1304-P** Lama seghettate Equalizer 100 mm, confezione da 5 lame



## GUAINE EQUALIZER®

La guaina è una protezione che avvolge la lama in modo da evitare il rischio di danneggiamento del cruscotto e delle parti interne vicine al parabrezza. Sono disponibili in lunghezza da 100 - 200 - 300 mm.



**EES-812** Guaina Equalizer 300 mm

**EES-808** Guaina Equalizer 200 mm

**EES-804** Guaina Equalizer 100 mm



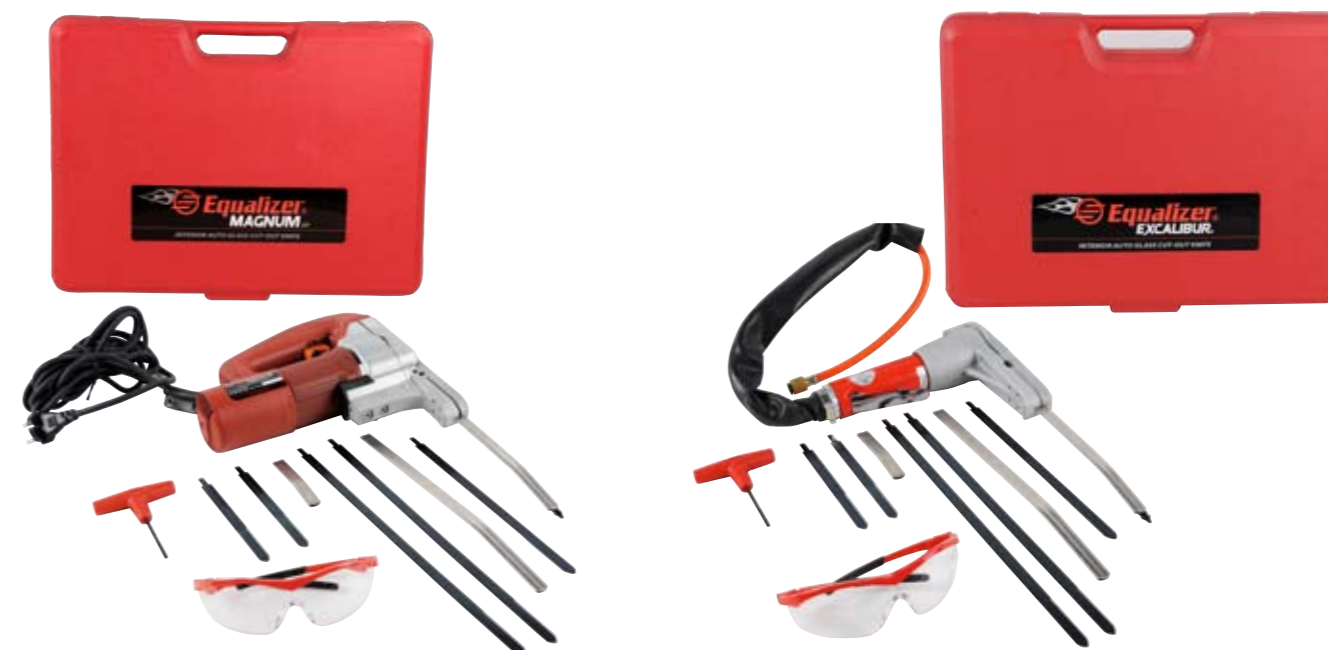
## STACCAVETRI EXCALIBUR

### IDEALE IN TUTTI QUEI CASI IN CUI BISOGNA INTERVENIRE DALL'INTERNO.

Il sistema di taglio dall'interno del veicolo permette di scavalcare le difficoltà di una rimozione dall'esterno, dovute a guarnizioni vulcanizzate e metalliche che non lasciano accesso o poco spazio tra il parabrezza e la scocca dell'auto. Excalibur dispone di una guaina metallica che oltre a guidare la lama funge anche da protezione per le parti dell'auto (cruscotto, fianchetti e copertura del tetto). La lunghezza della parte di lama che esce dalla guaina è regolabile per evitare che arrivi a battere sulla lamiera con danni alla verniciatura dell'auto. Utilizzabile in qualsiasi autoveicolo anche grazie alla lunghezza delle sue guaine fino a 300 mm.

### CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Indispensabile se si vuole rimuovere un parabrezza senza rischiare di romperlo.
- Il sistema di taglio, la lama liscia e sottile non fanno correre rischi.
- Tre diverse lunghezze di lame e guaine permettono di staccare qualsiasi parabrezza.
- Quando il parabrezza è rotto, utilizzando le lame seghettate abbiamo una velocità di taglio davvero importante.
- Pratico e maneggevole grazie alle sue confortevoli dimensioni e peso.



**EM-417**

**Staccavetri Magnum elettrico 220 volts in valigia**

L'utensile è dotato di un motore con 520 volts di potenza, con regolazione della velocità dei colpi da 0 a 3200 al minuto. Trasferisce continuità di spinta grazie al meccanismo di trasmissione ad alto rendimento.

**AEB-405**

**Staccavetri Excalibur pneumatico in valigia**

Il potente motore pneumatico dotato di silenziatore lavora a 3200 colpi al minuto con pochissime vibrazioni.



**LAME E GUAINE EQUALIZER**

**38**

**39**

**STACCAVETRI EQUALIZER**



## LAME ORIGINALI FEIN

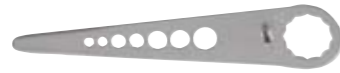
**FB-072** Conf. 2 lame da taglio, ricurve, a gomito lunghezza del taglio 45 mm



**FB-081** Conf. 2 lame da taglio, diritte, a gomito lunghezza del taglio 60 mm - seghettate -



**FB-194** Conf. 2 lame da taglio, diritte lunghezza del taglio 110 mm



**FB-076** Conf. 2 lame a gancio lunghezza del taglio 24 mm

**FB-079** Conf. 2 lame a gancio lunghezza del taglio 36 mm



**FB-101** Conf. 2 lame a gancio lunghezza del taglio 60 mm



**FB-157** Conf. 2 lame a gancio rovesciato lunghezza del taglio 60 mm



**FB-208** Conf. 2 lame a L seghettate lunghezza del taglio 19 mm

**FB-207** Conf. 2 lame a L seghettate lunghezza del taglio 25 mm

**FB-209** Conf. 2 lame a L seghettate lunghezza del taglio 38 mm



**FB-123** Conf. 2 lame da taglio, diritte, a gomito lunghezza del taglio 32 mm

**FB-124** Conf. 2 lame da taglio, diritte, a gomito lunghezza del taglio 25 mm



**FSB-102** Conf. 2 pezzi sega circolare FEIN Ø 63 mm



**FSB-103** Conf. 2 pezzi sega circolare FEIN Ø 80 mm

## LAME EQUALIZER

**51853** Lama da taglio, ricurva, a gomito lunghezza del taglio 55 mm



**51854** Lama da taglio, diritta, a gomito lunghezza del taglio 50 mm



**51857** Lama a gancio lunghezza del taglio 38 mm



**51858** Lama a gancio lunghezza del taglio 62 mm



**51847** Lama da taglio a L lunghezza del taglio 19 mm

**51848** Lama da taglio a L lunghezza del taglio 25 mm

**51849** Lama da taglio a L lunghezza del taglio 38 mm



**51851** Lama da taglio, diritta, a gomito lunghezza del taglio 50 mm



**51866** Lama da taglio, piegata per permettere di distanziare l'utensile dal parabrezza 38 mm



## STACCAVETRI EQUALIZER®

### CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Consumo aria 115 l/min
- Oscillazioni lama 20.000/min
- Pressione d'esercizio max 6,5 bar
- La forma lunga e affusolata consente di impugnare il coltello con entrambe le mani e di raggiungere angoli stretti
- Il perno oscillante della lama è dotato di un doppio cuscinetto molto resistente
- Silenziatore e accensione con sicurezza lo rendono tra i più sicuri e silenziosi del mercato

**ESM-519** Coltello pneumatico con 1 lama



**FSC-16** Staccavetri elettronico Fein con valigetta ed accessori

FSC-16		
FSC-16	1	Staccavetri elettronico - Allacciamento [AC] 230 V, 50 Hz
		Potenza 400 W - Oscillazioni lama 11.000 - 22.000 1/min
FSK-131	1	Chiave speciale per cambio lama
FSS-198	1	Pietra per affilare le lame
FSC-16-C	1	Valigetta in metallo 390x240x110 mm

Questo utensile è stato progettato in modo specifico per ridurre le vibrazioni trasmesse all'operatore durante il lavoro. Anche la forma più schiacciata permette di impugnare meglio l'utensile.



# IDEALE PER STACCO / RIATTACCO LUNOTTI E VETRI LATERALI

Rimuove il vetro senza tagliare la guarnizione.



RO-2004

### Sistema di taglio del sigillante

Sistema di taglio del sigillante dall'interno per tutti i vetri incollati. Il sistema consiste nel passare il filo all'esterno nel perimetro del vetro e inserire le due estremità all'interno del veicolo; qui si montano due ventose specifiche dove vanno fissate le due estremità del filo. Tramite un sistema di rulli a cricchetto si inizia a tirare il filo che avvolgendosi taglia il sigillante liberando interamente il vetro.



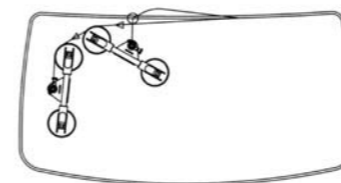
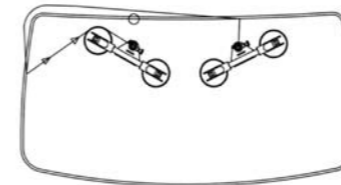
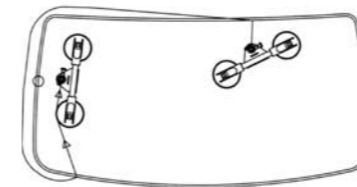
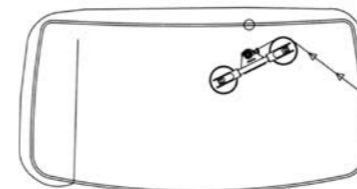
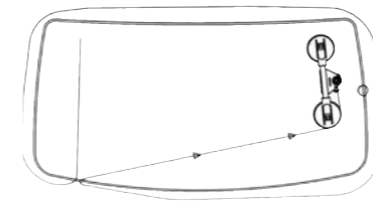
### VANTAGGI

- Richiede un solo operatore e pochissimo sforzo
- Il vetro può essere rimosso senza danneggiare la guarnizione o cornice e quindi essere riutilizzato
- Nessun danno alla verniciatura dell'auto
- Facile da usare anche in situazioni con poco spazio
- Privo di qualsiasi alimentazione, non necessita di nessun attrezzo accessorio



RO-2575

Bobina filo sezione rotonda lunghezza mt. 1.500



SISTEMA RIMOZIONE VETRI ROLL OUT

42

43

SISTEMA RIMOZIONE VETRI ROLL OUT





**BNG-271**

**Coltello manuale con bloccaggio lama rapido**

Le caratteristiche di questo coltello rispondono alle diverse esigenze degli operatori. Cambiare o posizionare la lama diventa un'operazione semplice che richiede pochi secondi: alzando la leva laterale la lama è libera e, richiudendo la leva, blocca la lama all'altezza voluta. L'impugnatura è in alluminio e in forma allungata per evitare che ruoti all'interno della mano; il cavetto è rivestito in gomma morbida per comfort nel tiro.



**PN-3010RK**

**Cavetto di ricambio per coltello BNG-271**





CK-304

**Coltello manuale con impugnatura tirante flessibile ed 1 lama Z-2**

Questo coltello manuale con rivestimento in neoprene vi aiuta ad evitare graffi e danni alla vernice. La copertura antidrucciolevole inoltre mantiene la presa sicura. Un utensile indispensabile per ogni professionista.



CTK-382

**Coltello manuale standard con impugnatura tirante flessibile ed 1 lama Z-2**

Molti parabrezza possono ancora essere staccati con un coltello manuale. Il CTK-382, dotato di cavo di trazione in acciaio inox con manicotto di chiusura e d'impugnatura in alluminio, è praticamente indistruttibile. Si utilizzano le nostre lame Equalizer Z, in acciaio temperato speciale.



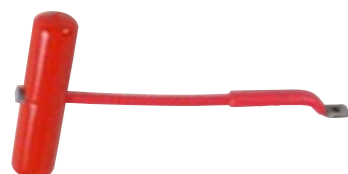
NEC-398

**Coltello manuale**

Questo coltello è portentoso per i tecnici!! Impugnatura ad Y significa più forza applicata, più resistenza e più praticità!!

Il disegno unico dell'impugnatura permette di controllare torsione e distanza, riduce lo sforzo del braccio e l'affaticamento e permette di regolare l'inclinazione del taglio. Il cavetto rigido dà un grande controllo sia tirando che spingendo. Rapido sistema di bloccaggio della lama a qualsiasi altezza. Viene fornito con una lama.

**RICAMBI**



RCH-163

**Impugnatura tirante flessibile con rivestimento in neoprene**



FA-162

**Kit di riparazione per coltelli manuali**

Il kit di riparazione contiene vite e dado in acciaio inox e rondella in nylon per il fissaggio dell'impugnatura con cavo tirante di tutti i coltelli manuali standard.



**COLTELLI MANUALI**

POLY-2

**Spruzzatore automatico professionale di alta qualità**

PLS-429

**Spruzzatore automatico a pressione Equalizer**

Durante una giornata di intenso lavoro diventa necessario premere un normale spruzzatore migliaia di volte e questo causa affaticamento al tecnico. Il nostro spruzzatore Equalizer contiene abbastanza lubrificante per le rimozioni di un intero giorno e la guarnizione mantiene la pressione necessaria fino alla sera.



ECL-784

**Lubrificante da taglio (235 ml)**

E' molto importante spruzzare del liquido dove dobbiamo tagliare il cordolo di sigillante. Non importa quale tipo usiate, dalla semplice acqua ad una formula speciale come il lubrificante ECL-784 Equalizer: faciliterà il taglio con notevole riduzione delle vibrazioni trasmesse al tecnico, allungherà la vita dell'attrezzo e delle lame riducendo l'attrito ed il calore generato. Molti usano degli spray ma questi semplicemente non mettono abbastanza liquido!!



JT-1144

**Coppia cunei alzavetro**

Robusti da non schiacciarsi, morbidi per evitare di graffiare la verniciatura, questi pratici cunei vi permettono di creare spazio tra il parabrezza e il cruscotto e facilitare il passaggio del sistema di taglio.



DEC-381

**Utensile per smontaggio delle modanature**

Dotato di doppia punta per tagli destri e sinistri. Non graffia nè i vetri nè la carrozzeria grazie al piccolo bottone che lo mantiene distanziato dalla superficie.



BDA-251

**Leva per parabrezza**

Con questa leva potete spingere verso l'esterno il parabrezza con una mano, mentre con l'altra potete impugnare un uncino per sganciare la guarnizione dalla carrozzeria dell'auto. E' l'unico attrezzo disponibile che permette di effettuare il lavoro di spinta e sgancio della guarnizione contemporaneamente.



**ATTREZZATURA VARIA**



## LAME STANDARD

(confezione da 5 pezzi)



Z-1-P Taglio 19 mm



Z-2-P Taglio 25 mm



Z-7-P Taglio 32 mm



Z-3-P Taglio 38 mm

VZB-10 Kit di prova con 8 lame Z

Contiene 1 lama per ognuno dei seguenti tipi: Z-1, Z-2, Z-3, Z-4, Z-5, Z-6, Z-7 e Z-8.



ZS-180 Lama a gancio per coltelli  
lunghezza del taglio 60 mm

Questa lama aiuta a risolvere due problemi:

- il sigillante è applicato lontano dal bordo del parabrezza
- il cofano anteriore è sopra il lato basso del parabrezza e impedisce l'uso del coltello

Grazie alla sua forma, questa lama posiziona il coltello parallelo al vetro permettendone l'uso anche vicino ai cofani delle auto e grazie alla lunghezza della lama da taglio, riesce a raggiungere quegli incollaggi lontani dal bordo.

## LAME EQUALIZER® Z

Le nostre lame Equalizer Z presentano alcuni interessanti vantaggi rispetto alle lame tradizionali. Equalizer ha, infatti, ideato un procedimento esclusivo di tempra del metallo che conferisce alle lame Z un'estrema durezza, ma anche flessibilità, senza che l'acciaio diventi fragile. La particolare affilatura della lama riduce la resistenza al taglio e migliora la qualità del risultato.

Le lame Z sono disponibili come lame standard o stampate a freddo. Queste ultime sono lame più sottili nella zona di taglio rispetto a quelle ordinarie e pertanto facilitano il taglio di sigillanti tenaci. Lo speciale processo di tempra conferisce a queste lame la stessa rigidità di quelle standard.



**Quando usare le lame standard o stampate a freddo**

Se si desidera utilizzare le lame con l'affilatura originale ordinare i cod. Z - 1/2/3/7.

Se invece si desidera affilare la lama nuova per farla più sottile ordinare i cod. Z - 4/5/6/8.

## LAME STAMPATE A FREDDO

(confezione da 5 pezzi)



Z-4-P Taglio 19 mm



Z-5-P Taglio 25 mm



Z-8-P Taglio 32 mm



Z-6-P Taglio 38 mm



PN-1022-P Lama speciale per coltelli manuali,  
lunghezza del taglio 25 mm,  
confezione da 5 pezzi

Questa lama speciale serve a staccare i vetri con modanature incollate e arriva al sigillante passando tra la modanatura e il bordo del vetro.

(confezione da 5 pezzi)



51C1 Lama con taglio 19 mm



51C2 Lama con taglio 25 mm

(confezione da 5 pezzi)



SB-919 Lama seghettata con taglio 19 mm



SB-925 Lama seghettata con taglio 25 mm

## PBM-61 Confezione mista da 6 lame (2 per tipo)

Tutti i nuovi modelli di auto presentano il montaggio dei vetri senza la guarnizione. Questo ha portato a posizionarli sempre più vicino alla carrozzeria dell'auto, lasciando pochissimo spazio per poter far scorrere la lama in fase di taglio del sigillante. Di conseguenza per i tecnici è sempre più facile strisciare con la lama nella carrozzeria e lasciare graffi difficili da nascondere.

La nostra nuova gamma di lame con protezione ceramica risolve questo problema!!

La lama ha un rivestimento nella parte posteriore e se va a strisciare contro la verniciatura, non lascia nessun segno o graffio. Il rivestimento è molto duro e non facilmente rimovibile, oltre ad essere molto sottile per non aumentare lo spessore e quindi avere libero scorrimento anche in spazi molto ristretti.



51C4 Lama con taglio 38 mm



## SBM-61 Confezione mista da 6 lame (2 per tipo)

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Il metallo usato per la produzione di questa lama è il risultato di un nuovo procedimento di compressione del materiale, unito ad un'adeguata elasticità che la rende flessibile, sottile e resistente agli sforzi
- Taglio più facile e preciso grazie alla seghettatura dell'angolo di taglio
- Lunga durata



SB-938 Lama seghettata con taglio 38 mm







**SWL-165** Bobina da 50 mt. di filo a sezione quadrata  
**QUANTITA' DOPPIA! PREZZO CONVENIENTE.**



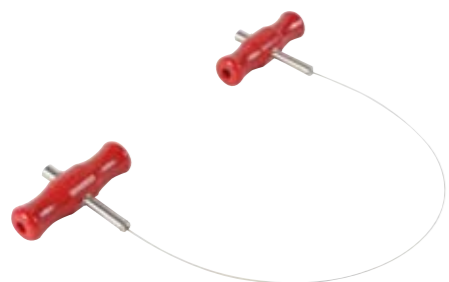
**SSW-508** Bobina da 22 mt di filo da taglio  
a sezione quadrata  $\varnothing$  100 x 22 mm  
La capacità di taglio di questo filo è incredibile! Prodotto in acciaio resistente a sezione quadrata con i lati di soli 0,60 mm. Fornito nelle nostre pratiche bobine in plastica. Prodotto in USA.



**TW-72** Bobina da 22 mt di filo da taglio intrecciato  
 $\varnothing$  100 x 22 mm  
Prodotto su nostre specifiche tecniche, intrecciando 3 fili d'acciaio inox molto resistenti, in modo da formare un solo filo di  $\varnothing$  0,80 mm. Prodotto in USA.



**FT-25** Bobina da 25 mt di filo triangolare  
I nuovi parabrezza sono installati sempre più vicino alla carrozzeria e lo spazio per usare il filo da taglio dall'esterno è sempre minore. Il nuovo filo triangolare ha una capacità di taglio nettamente superiore a quello quadrato e, nello stesso tempo, ha una sezione ridotta e quindi, più facilmente manovrabile dall'esterno. Viene fornito in comode matasse da 25 metri.



**LWH-200** Coppia di impugnature autobloccanti  
100 x 80 x 30 mm  
Realizzate in plastica antiurto, con gli steli e i manicotti in acciaio cromato sono il giusto e pratico sistema per impugnare le 2 estremità del filo.



**JN-1130** Guidafilo flessibile con impugnatura a T  
Alcuni preferiscono questa impugnatura che permette di trasferire più forza alla lama nel forare il sigillante. Impugnatura in plastica sagomata per alloggiare le dita della mano.

**WS-782** Ago forato in alluminio

Sistema pratico e veloce per passare il filo attraverso il sigillante. Inserire dall'interno appoggiandolo contro il vetro e spingere nel punto desiderato tenendo una mano ferma sopra lo stelo in modo che non si pieghi.



**DGE-100** Leva bloccafilo

Il fusto lungo e sottile della leva bloccafilo è progettato per guidare il filo da taglio, in modo che non danneggi il cruscotto o le modanature. Particolarmente consigliato per autoveicoli con parabrezza molto inclinato, dove il sigillante inferiore è difficile da raggiungere dall'interno.



**DGE-201** Leva bloccafilo con impugnatura LWH-200

Il fusto lungo e sottile della leva bloccafilo è progettato per guidare il filo da taglio, in modo che non danneggi il cruscotto o le modanature. Particolarmente consigliato per autoveicoli con parabrezza molto inclinato, dove il sigillante inferiore è difficile da raggiungere dall'interno.



**BNP-516** Pinza prendifilo

Si utilizza per afferrare il filo nel canale tra il vetro e la carrozzeria. Grazie alle sue ganasce zigrinate e piegate a 90°, afferra stabilmente il filo per essere tirato all'esterno.



**DBP-603** Protezione per cruscotti e interni

Realizzato in materiale plastico con uno spessore di 1,5 mm, questo pratico pannello risulta robusto e flessibile allo stesso tempo. È un perfetto compagno per staccare i vetri con il filo in quanto protegge il cruscotto e le parti interne da graffi e tagli. Grazie al particolare profilo, può essere inserito in tutti gli angoli del parabrezza.

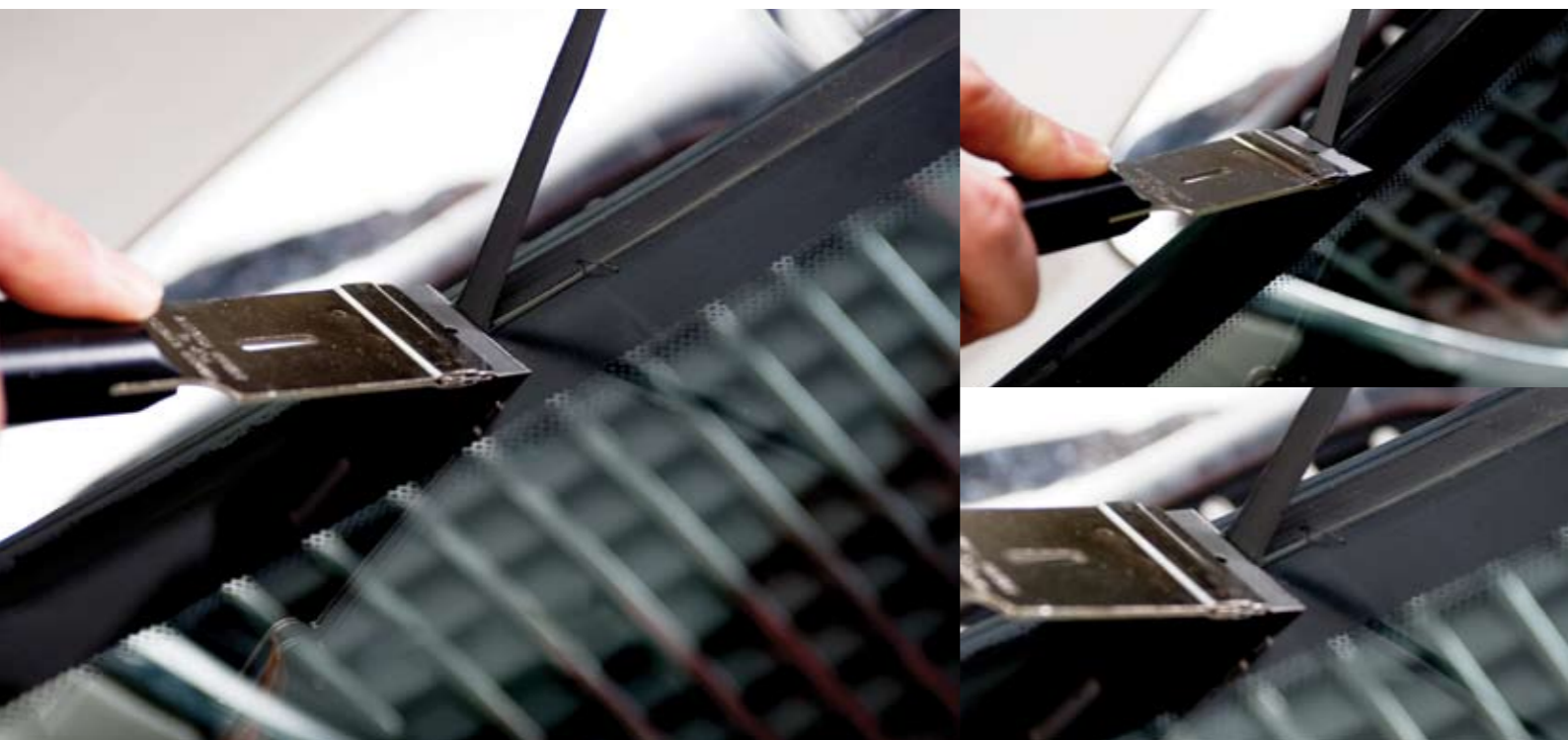




**SC-170**

**Raschietto per vetri con una lama**

Questo raschietto è particolarmente adatto per rimuovere collanti, etichette e residui di sigillante dai vetri senza il rischio di graffiarli. Le lame smussate sono facilmente sostituibili, a prezzo conveniente.



**SUPER SCRAPER - IL SUPER RASCHIETTO**

Questo raschietto è uno degli attrezzi di maggiore successo della gamma Equalizer. Le lame sostituibili sono affilate come rasoi e disponibili in 3 diverse larghezze: 13 - 16 - 20 mm. Vi raccomandiamo di usare la lama con l'affilatura verso il basso; questo permette un passaggio unico lasciando alcuni mm di colla come consigliato per una buona presa del nuovo sigillante.



**SC-300**

**Raschietto Super Scraper con 5 lame**

**SC-301**

**Confezione n. 5 lame da 13 mm**

**NY-1246**

**Confezione n. 5 lame da 16 mm**

**NZ-1347**

**Confezione n. 5 lame da 20 mm**



**BS-213**

**Raschietto con lama retraibile**

Raschietto con lama larga 40 mm retraibile per offrire sicurezza nell'uso e nel trasporto.



**RB-497**

**Lame raschietto confezione da 100 pezzi**

Queste lame possono essere utilizzate sia con raschietto SC-170 che BS-213.



**LTS-595**

**Raschietto con lama sostituibile**

Grazie alle lame sostituibili, questo raschietto dura veramente una vita. La lama in acciaio flessibile può essere riaffilata innumerevoli volte. L'impugnatura è in alluminio, con rivestimento protettivo in neoprene.



**EQS-785**

**Lama di ricambio da 19 mm per LTS-595 e SB-531**

**LL-1262**

**Lama di ricambio da 16 mm per LTS-595 e SB-531**

**LM-1263**

**Lama di ricambio da 13 mm per LTS-595 e SB-531**





**OLF-20**

**Coltello OLFA con lama segmentata 146 x 40 x 20 mm**

Olfa produce coltelli di altissima qualità. Realizzato in plastica molto dura e resistente, con guida lama in acciaio, si impugna molto bene grazie alla gomma antiscivolo laterale.



**XL-2**

**Coltello extra-lungo con 1 lama 280 x 40 x 20 mm**

Questo coltello è molto apprezzato dai professionisti della sostituzione del parabrezza per la sua lunghezza e robustezza che permettono di tagliare il sigillante nei punti profondi e difficili da raggiungere. La sede in acciaio, dove scorre la lama, è incredibilmente robusta e piatta.



**LB-10**

**Lame segmentate OLFA da 18 mm per XL-2 e OLF-20 (10 pezzi)**



**LB-50**

**Lame segmentate OLFA da 18 mm per XL-2 e OLF-20 (50 pezzi)**



**SVE-802**

**Coltello OLFA con lama segmentata da 9 mm in acciaio inox 130 x 16 x 10 mm**

Questo coltello, grazie alla lama di soli 9 mm facilmente retraibile, consente di effettuare tagli di precisione. Inoltre essendo in inox non graffia il vetro dell'auto.



**AB-10**

**Lame segmentate da 9 mm per coltelli OLFA SVE-802**

In pratici astucci da 10 pezzi.



**AB-10S**

**Lame segmentate da 9 mm in acciaio inox per coltelli OLFA SVE-802**

In pratici astucci da 10 pezzi.



**GNK-571**

**Coltello ergonomico con 5 lame**

Questo coltello usa lame trapezoidali e grazie al suo robusto telaio permette di fare molta forza nel taglio senza nessun rischio. Il suo sistema di uscita e cambio lama è il più veloce e pratico esistente in commercio. Inoltre ha la possibilità di alloggiare fino a 5 lame al suo interno.



1 Schiacciando l'impugnatura, la lama esce e si blocca in posizione di lavoro.



2 Premendo il bottone nero la lama rientra in sicurezza.



3 Premendo il bottone giallo, si può estrarre la lama, girarla per utilizzare l'altra metà o cambiarla.

### Coltelli piatti in alluminio con lama di ricambio interna

**QS-358**

**Coltello extra-lungo da 46 cm con 1 lama 460 x 30 x 12 mm**



**QS-359**

**Coltello extra-lungo da 61 cm con 1 lama 610 x 30 x 12 mm**



**PSN-652**

**Coltello tascabile Equalizer**

E' perfetto per tagliare guarnizioni, plastiche ed ogni tecnico trova decine di usi per questo piccolo coltello tascabile che all'occorrenza diventa un vero e proprio coltello con lame professionali, alloggiamento lama in acciaio e impugnatura in metallo. La lama si ritrae all'interno quando è chiuso ed esce quando si riapre.

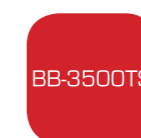


**UKB-498**

**Dispenser di 100 lame a trapezio per coltelli lunghi**

Il pratico dispenser riduce il rischio di ferite. Le lame nuove vengono estratte dall'alto e quelle usate inserite in basso al dispenser per il successivo smaltimento sicuro.





**Sollevatore BIGBUDDY per montaggio parabrezza autobus e pullman**

BIG BUDDY risponde in modo semplice e veloce alle esigenze di sollevamento di pesanti parabrezza per autobus e camion di grandi dimensioni. Può sollevare fino a 210 kg di peso in verticale, in tutta facilità, grazie al riduttore azionabile manualmente o tramite il trapano/avvitatore. Un pratico manubrio e 4 ruote di generose dimensioni, consentono, ad un solo operatore, di spostare ed andare a posizionare il parabrezza nella sua sede, in tutta sicurezza. Inoltre, un sistema esclusivo, permette di ripiegare i due piedi, riducendo l'ingombro a soli 76 cm e rendendo possibile sia il passaggio porta, sia il trasporto su furgoni, risultando di notevole interesse per quelle imprese che vanno ad effettuare la sostituzione fuori dalla loro officina.

Grazie al BIGBUDDY sostituire un parabrezza di autobus risulta facile e veloce, con grossi tagli in termini di costi ed enormi risultati sul fronte sicurezza.





# BUDDY TRUCK

BT-100TR

**Sollevatore parabrezza camion completo di gruppo ventose e coppia di fermavetro.**

Da alcuni anni i costruttori di camion hanno iniziato ad incollare i parabrezza alla scocca della cabina, utilizzando vetri di dimensioni sempre più grandi e più pesanti. Basti pensare al Renault Magnum ed è facile capire che questo parabrezza non può essere sostituito senza un sistema di sollevamento.

Il nostro sollevatore permette ad un solo operatore di effettuare la sostituzione in quanto il nostro Buddy Truck sostiene il parabrezza quando tagliate il sigillante e lo solleva posizionandolo in maniera precisa e senza fatica quando dovete rimontarlo. Molto semplice da usare, non necessita di alcuna alimentazione e può essere facilmente trasportato in un furgone per andare a fare la sostituzione a domicilio dal cliente. Naturalmente è provvisto di certificazione CE sia per la parte di sollevamento sia per la tenuta delle ventose.

#### Caratteristiche tecniche

- Portata gruppo di 2 ventose: kg. 100
- Portata sollevatore max. kg. 180
- Altezza max. raggiungibile: m. 3,10
- Sistema di sollevamento: tramite doppia cinghia azionato da avvitatore a batteria.



**UN SOLO TECNICO  
PRATICO, VELOCE E SICURO  
POCA FATICA E NESSUN RISCHIO PER LA SCHIENA**



**ATTENZIONE:** Le due ventose per prendere il vetro non sono comprese nel kit. Si possono usare quelle in vostro possesso o acquistare a parte il cod. GEZ-543 (vedi pag. 63).

**LBP-684**

**Sistema installazione parabrezza**

Permette di sostenere e fissare il parabrezza con un solo operatore senza sforzo e rischi.

Il sistema consiste in due ventose da applicare una sul vetro scendente e l'altra sul parabrezza da installare; una ventosa è collegata ad un'asta scorrevole che la fissa ad un sistema ruotante fissato all'altra ventosa. Questo permette all'operatore di sostenere il parabrezza in un solo lato e grazie al movimento ruotante di posizionarlo correttamente nella sua sede.



HDS-664

### Cavalletto pieghevole Equalizer 1060 x 790 x 110 mm

Prodotto con resistenti tubi d'acciaio il cavalletto è molto stabile, grazie ai suoi 77 cm di larghezza, è in grado di ospitare vetri grandi e di peso fino ad 80 kg, quindi anche parabrezza di veicoli commerciali. La superficie d'appoggio è dotata di un'imbottitura in morbida gomma antisdrucciolevole (disponibile come ricambio), che protegge il vetro dai graffi. La sua altezza è ideale per la posizione del braccio in fase di preparazione del vetro: è possibile regolare la distanza di appoggio e quindi usare il cavalletto anche per vetri laterali e lunotti di dimensioni più piccole. Richiudibile e di facile trasporto.



### HDS 664-R1 Coppia protezioni in gomma antisdrucciolevole



VCP-460

### Pedana

Molti veicoli sono oggi troppo alti per permettere ad una persona di sostituire il parabrezza senza salire su una piattaforma. La nostra pedana appoggia su 4 ruote per spostarla con facilità, ma appoggia in modo stabile e sicuro su 4 piedi non appena si carica con il peso della persona grazie alle molle che permettono alle ruote di ritirarsi. La superficie è realizzata con materiale antiscivolo. Il primo gradino è posizionato a 20 cm da terra che diventano quasi 40 salendo al secondo. È realizzata con materiale resistente e durevole negli anni.



SL-493

### Scaletta per pneumatici

In base al diametro dei pneumatici, la scaletta vi alzerà dai 30 ai 50 cm da terra, regolabili in 3 altezze diverse, consentendovi di lavorare più agevolmente sul parabrezza e sui tetti degli autoveicoli, in particolare su fuoristrada, monovolumi e furgoni.



Il disco della ventosa, diametro 150 mm, viene fissato al vetro grazie ad una pompa per vuoto incorporata. Queste ventose offrono 2 vantaggi: la forte forza di adesione al vetro (62 kg a ventosa) e l'anello rosso di sicurezza che mostra se la ventosa tiene il vuoto. Il kit si compone di 2 ventose singole, un cuscinetto in gomma poggia gomiti, un flacone di glicerina per la pulizia della gomma della ventosa e il manuale d'istruzione.

SSC-209

### Coppia di ventose larghe Equalizer

Equalizer ha realizzato una nuova gomma che oltre ad essere più larga rispetto a tutte le altre, è estremamente morbida e con la possibilità di scaricare l'aria prima di chiudere la levetta di tensione, assicurando una adesione perfetta al vetro. Snodabile per adattarsi alle curvature dei vetri, ha una fessura per far passare la cinghia di tiraggio.



1) Pulire bene la superficie



2) Pulire bene la ventosa



3) Premere nella parte centrale



4) Alzare il bordo laterale e far uscire l'aria



5) Abbassare la leva

ESM-911

### Coppia di ventose Equalizer

ESM-910

### Ventosa Equalizer singola

Ideali per adattarsi a vetri bombati grazie alle testine snodabili di circa 30°, sono prodotte con materiali di prima qualità. Hanno una forza di adesione al vetro di 45 kg per singola ventosa a 2 teste. In caso di usura o danneggiamento di una sola ventosa si può riordinare singolarmente.

RTD-499

### Coppia di cinghie di tiraggio

Sono usate per fissare i vetri appena installati. Le cinghie vengono infilate nell'apposita fessura, posta nell'impugnatura delle ventose e quindi tirate con l'apposito cricchetto fino a raggiungere la tensione voluta.



GEZ-543

### Coppia ventose in valigetta di plastica 365 x 200 x 180 mm



GEZ-543-1

### Ventosa singola



EY-3652

**Pistola per sigillanti in cartucce**

Pistola a batteria, di facile uso senza problemi di affaticamento. Accetta cartucce di prodotto fino a 310 mm; controllo elettronico della velocità; meccanismo per evitare gocciolamenti del sigillante; corpo macchina compatto. Fornita con 1 batteria da 2,4 volts e relativo caricabatteria a 220 volts.

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Tempo di ricarica:	1 ora
Pressione di pompaggio:	1,5 kN
Peso (batteria inclusa):	1,35 kg
Dimensioni (LxAxP):	410 x 221 x 97 mm
Accessori standard:	Batteria Ni-Cd 1,2 Ah (EY-9021B), Caricabatterie 2,4 V (EY-0020B)



EY-9021B Batteria 2,4 V / 1,2 Ah Ni Cd

EY-0020B Carica batteria 1 ora

Accetta batterie da 2,4 e 3,6 V.

EY-3654

**Pistola per sigillanti in cartucce e sacchetti 600 ml**

Pistola dalla lunga durata, di facile uso senza problemi di affaticamento. Accetta sia tubi che cartucce di prodotto fino a 600 ml; controllo elettronico della velocità; meccanismo per evitare gocciolamenti del sigillante. Fornita con 2 batterie da 7,2 volts e relativo carica batteria a 220 volts.

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Tempo di ricarica:	15 min
Pacco batteria:	Compatta da 7,2 V/2,0 Ah
Caricabatteria:	Universale da 7,2 V - 12 V
Peso (batteria inclusa):	2,0 kg
Dimensioni:	550 mm



EY-9166 B Batteria 7,2 V / 2,0 Ah Ni Cd

EY-0230B Carica batteria 30 minuti

Dotato di un sistema di led che indicano lo stato delle 6 funzioni di ricarica.

MR-701/P Fondello per sacchetti

Provisto di puntale in alluminio o per spingere fuori tutto il prodotto. Si raccomanda di lubrificare il tubo di contenimento del sacchetto. E' utilizzabile su pistole MILWAUKEE e PANASONIC.

KS-02 Fondello di ricambio in plastica blu

UTO-539

**Apricartucce 110 x 60 x 45 mm**

Realizzato in materiale plastico in modo che eventuali residui di sigillante secchi possano essere tolti facilmente. Premere il fondo della cartuccia sul disco grande per togliere il coperchio e la chiusura sigillata del beccuccio sulla punta dell'apricartucce e la cartuccia è pronta all'uso.

MCF-151

**Pistola a batteria per cartucce MILWAUKEE**

Questa aggiornata pistola MILWAUKEE possiede la forza, il controllo e la velocità richieste per estrarre il sigillante (anche quello a densità più alta), grazie alla sua spinta pari a 280 kg!! La combinazione del potenziometro per regolare la velocità e l'innesco dell'interruttore permettono di avere sempre la velocità richiesta. Sistema automatico per evitare sgocciolamenti di materiale. Viene fornita con tubo di alloggiamento per cartucce da 310 ml.



MSF-152

**Pistola a batteria per sacchetti MILWAUKEE**

Questa aggiornata pistola MILWAUKEE possiede la forza, il controllo e la velocità richieste per estrarre il sigillante (anche quello a densità più alta), grazie alla sua spinta pari a 280 kg!! La combinazione del potenziometro per regolare la velocità e l'innesco dell'interruttore permettono di avere sempre la velocità richiesta. Sistema automatico per evitare sgocciolamenti di materiale. Viene fornita con tubo per sacchetto da 600 ml in alluminio, batteria da 14,4 volts e relativo caricabatteria.



MCH-137 Caricabatteria 220 volts

MBE-144 Batteria 14,4 volts



MSC-198 Tubo trasparente per pistola MSF-152

Questa modifica può essere montata sul modello MSF-152 permettendo all'operatore di poter sempre controllare quanto prodotto ha ancora a disposizione.



PISTOLE PER SIGILLANTI A BATTERIA

64

65

PISTOLE PER SIGILLANTI A BATTERIA





**ACG-906****Pistola pneumatica per cartucce  
310 x 210 x 70 mm**

Costruita in alluminio e plastica, compatta nelle dimensioni, è leggera e maneggevole e nello stesso tempo robusta ed ideale per le cartucce da 310 ml. Il flusso dell'aria spinge direttamente nel fondello della cartuccia; l'estrusione del sigillante è regolata in modo preciso dal riduttore di pressione.

**ACG-400****Pistola pneumatica per sacchetti da 400 ml  
370 x 240 x 70 mm**

Modello ad aria compressa per sacchetti fino a 400 ml; completa di regolatore a pressione e sistema di valvola deflusso dell'aria.

**ACG-600****Pistola pneumatica per sacchetti da 600 ml  
580 x 240 x 70 mm**

Modello ad aria compressa per sacchetti fino a 600 ml; completa di regolatore a pressione e sistema di valvola deflusso dell'aria.

**APC-830****Pistola pneumatica per cartucce e sacchetti  
580 x 210 x 70 mm**

Questa pistola, rispetto al modello ACG-906, ha un pistone che va a spingere il fondello della cartuccia o il sacchetto. Il cilindro è facilmente smontabile per la pulizia dello stesso. Risulta molto leggera e maneggevole nonostante le dimensioni.

**HPS-407****Pistola manuale per sacchetti da 400 ml  
350 x 210 x 70 mm**

Modello manuale con tubo in alluminio per sacchetti da 310/400 ml. Professionale, pratica, sicura e leggera.

**HPS-907****Pistola manuale per sacchetti da 600 ml  
460 x 210 x 70 mm**

Modello manuale con tubo in alluminio per sacchetti fino a 600 ml. Tipo professionale per applicatori di sigillanti.

**GC-905****Pistola manuale con rapporto 18:1  
350 x 205 x 60 mm**

Grazie ad un rapporto di incremento della forza applicata di 18:1 questo modello è consigliato per il sigillante ad alta viscosità, in modo particolare nei giorni freddi quando l'estrusione è ancora più complicata.





**CB-1057** Confezione da 100 guanti - Large

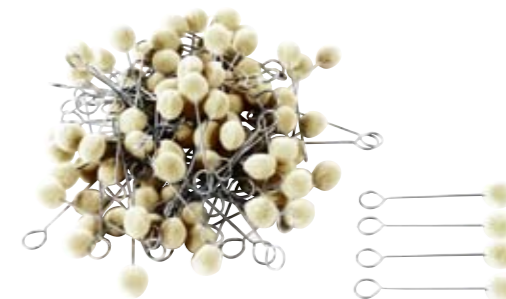
**CC-1058** Confezione da 100 guanti - Extra Large

Questi guanti in nitrile sono indispensabili per chi vuole evitare che il sudore o il grasso delle mani impedisca al sigillante di aderire perfettamente, rovinando così il suo lavoro. Usando questi guanti, garantiti privi di talco, potete toccare tranquillamente il vetro con un'ottima presa.



**JY-1225** Confezione 100 imbrattatori per primer

Realizzati in lana di alta qualità, sono tenuti con un ferro piegato ben fissato al centro. Consegnati in una comoda scatola in cartone.



**KB-1228** Confezione 50 blocchetti in gomma

Indispensabili in mancanza dei supporti inferiori per fare appoggiare il parabrezza e tenerlo in posizione durante l'essiccazione del sigillante. Dimensioni 10 x 10 x 25 mm.



**PHT-318-P** Confezione da 6 ventose per fissaggio profili

Utili per tenere premuti nella giusta posizione le modanature ed i profili che si sollevano, finché il sigillante non è perfettamente asciutto. Il risultato sarà perfetto! Adatto anche per il fissaggio di guarnizioni ed etichette. In futuro, per questi lavori, non utilizzate più nastri adesivi, perché oltre a non avere sempre la giusta tenuta, possono lasciare fastidiosi residui di colla.



**GOR-1226** Nastro di tenuta da 38 mm  
30 m di lunghezza perforato ogni 55 mm

È disegnato per tenere in posizione le guarnizioni del parabrezza durante la fase di essiccazione del sigillante. Non lascia residui di adesivo, è idrorepellente ed è trasparente per controllare se la guarnizione viene tenuta bene in posizione.

**ATTENZIONE:** il nastro deve essere rimosso entro le 24 ore.



RG-904

**Gel bicomponente per sensori pioggia "SENSOR TACK"**

Per riattaccare i sensori della Hella. La bustina contiene un mixer e un beccuccio per l'applicazione.



HB-908

**Valigetta riscaldante per "SENSOR TACK"**

Questa comoda valigetta permette di ridurre i tempi di attesa per la catalisi del SENSOR TACK a soli 6 minuti anche nella stagione invernale a temperature basse.



MR-212

**Biadesivo trasparente per sensori pioggia e luci crepuscolari**

Viene fornito in confezioni da 10 rettangoli standard, utilizzabili in tutte le auto ritagliando la sagoma originale. Veramente facile da usare e resistente ai raggi UV.



3317

**Colla supporti specchietto 24 ml + 150 g di attivatore**

Efficace adesivo per specchietti con base in metallo da incollare al vetro. Disponibile in 2 confezioni di diverse quantità.



3319

**Colla supporti specchietto 5 gr + 4 ml di attivatore**

Efficace adesivo per specchietti con base in metallo da incollare al vetro. Disponibile in 2 confezioni di diverse quantità.



HM-374

**Igrometro/termometro digitale tascabile**

Ogni produttore di sigillante indica il tempo che occorre al sigillante per reticolare in base alla temperatura e al grado di umidità nell'aria. Sappiamo tutti che il sigillante deve reticolare prima di poter andare su strada con l'auto. Questo strumento permette di poter rilevare la temperatura e il grado di umidità nell'aria con assoluta precisione; ogni strumento è consegnato provvisto di certificato con elencati tutti i risultati dei test effettuati sulla singola unità. Appoggiate il vostro igrometro sul tetto della vettura, aspettate 10 secondi e potete leggere la temperatura e l'umidità riscontrati in quel momento. Consigliamo di indicare il dato anche nella fattura al cliente come garanzia della qualità del lavoro svolto.



TO-1437

**Spazzolini per primer**

A volte è necessario passare il primer nel vano parabrezza ed è necessario un piccolo, non costoso, spazzolino con setole di qualità. Questi spazzolini sono fatti con peli di cavallo e hanno la durezza necessaria per spargere il primer in modo appropriato. Confezione da 10 pezzi.

OMB-0011

**Trattamento antipioggia per parabrezza**

Una semplice applicazione di questo prodotto garantisce una perfetta visibilità in caso di pioggia per 8-9 mesi. L'applicazione richiede 10 minuti e aumenta la visibilità fino al 34% permettendo una guida più sicura! Favorisce anche la rimozione di ghiaccio e insetti dal parabrezza.



PRODOTTI VARI

70

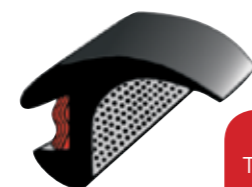
71

PRODOTTI VARI



**RIDUCETE I VOSTRI COSTI DI MAGAZZINO  
E RISPARMIATE TEMPO E DENARO !**

Con le guarnizioni universali in rotoli potrete ridurre nettamente la quantità ed il tipo di guarnizioni da tenere in magazzino. Queste guarnizioni sono prodotte con materiale d'alta qualità in modo da non restringersi o sbiadire nel tempo. Il materiale è morbido ed elastico e si posiziona perfettamente anche negli angoli, senza rialzarsi. La parte interna del profilo è preparata con uno strato sottile di collante (butile) in modo da aderire saldamente dopo che è stata posizionata, sia con vetri spessi sia sottili. Queste guarnizioni sono brevettate e prodotte negli USA.



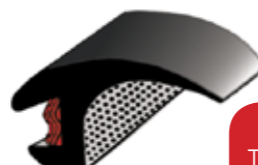
T-105B

**Guarnizione universale 16 mm  
Rotolo da 22 metri**



T-107B

**Guarnizione universale 19 mm  
Rotolo da 22 metri**



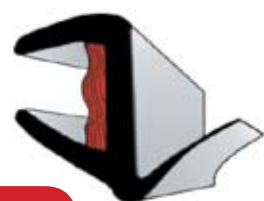
T-108B

**Guarnizione universale 22 mm  
Rotolo da 22 metri**



T-101B

**Guarnizione universale 9,5 mm  
Rotolo da 27 metri**



T-100B

**Guarnizione universale 6,3 mm  
Rotolo da 36 metri**



T-201

**Guarnizione universale sottovetro in rotolo da 30 mt**

Ci sono molti nuovi vetri auto nel mercato che non possono essere rimossi senza danneggiare la guarnizione. In questo caso l'unica possibilità è sostituire la guarnizione originale con la vostra T-201; provvista di un adesivo che la tiene incollata al bordo, viene poi bloccata al vetro con il sigillante, proprio come quella originale. Realizzata in gomma morbida facilmente modellabile negli angoli. Un prodotto veramente utile!

T-202

**Guarnizione universale ad angolo da 30 mt**

È studiata per i vetri che formano un angolo vivo con la guarnizione posizionata nello spazio vuoto vicino alla carrozzeria. Quando si smonta un vetro laterale o posteriore che deve essere rimontato è facile danneggiare la guarnizione originale. In passato l'unica possibilità era di installare un vetro nuovo già provvisto di guarnizione. Ora con la T-202 potete riutilizzare il vecchio vetro sostituendo solo la guarnizione.



A-1348

**Utensile fissa guarnizione a rullo**

Fornito con 6 diversi occhielli, permette di inserire guarnizioni di differenti misure. Il rullo montato nell'estremità pressa la guarnizione lasciandola perfettamente inserita. Il cambio degli occhielli è molto veloce in quanto sono bloccati da una sola vite.



PT-697

**Utensile per chiudere guarnizioni autobloccanti**

L'impiego di guarnizioni autobloccanti è ancora diffuso in macchine edili ed industriali in genere. Questo pratico utensile piega la parte bloccante e la inserisce sotto la parte ricevente della guarnizione rendendo agevole e veloce il lavoro.



RTL-895

**Uncino per vetri a stelo lungo 302 x 40 x 28 mm**

La sua forma speciale piegata su 3 piani diversi consente di agganciare e sollevare facilmente i profili in gomma del parabrezza fissati con guarnizioni.



RT-752

**Utensile per guarnizioni in gomma 170 x 65 x 28 mm**

Attrezzo per il montaggio delle guarnizioni in gomma fissap parabrezza. Fornito con 6,5 mt di cordino è adatto sia per auto che per veicoli commerciali.

IS-742

**Spatola di montaggio 200 x 18 x 7 mm**

La spatola di montaggio è utilizzata da più di 30 anni in svariate forme. Serve per fissare le guarnizioni in gomma dei vetri e per correggere le sbavature di sigillante fresco. La spatola Equalizer è prodotta in materiale plastico resistente e facile da pulire.



IWH-692

**Spatola di montaggio con impugnatura 215 x 28 x 28 mm**

La spatola con impugnatura è molto pratica soprattutto per lavori energici.





CRT-250

**Set levabottoni (5 leve)**

In passato si potevano togliere i bottoni in plastica con una unica leva. Nelle auto attuali si possono trovare bottoni a pressione dappertutto, vicino o lontano dagli angoli e in alcuni casi in posti difficili da raggiungere; inoltre si trovano piccoli, grandi, con vite centrale e altri ancora. In questo set troverete tutte le soluzioni necessarie per rimuovere tutti i bottoni in qualsiasi posizione siano fissati.

DUR-748

**Levabottoni**

Permette di togliere in modo pratico e veloce i bottoni dei pannelli delle portiere, senza danneggiarli.



TPE-657

**Levabottoncini**

La maggior parte dei levabottoni sono troppo grandi per togliere i sempre più diffusi bottoncini. Non il nostro che è specifico per questo scopo.



CTD-607

**Levabottoni**

Alcuni bottoni ad espansione, per essere tolti, necessitano di un utensile molto sottile, che possa entrare sotto la testa del perno centrale e rimuoverlo. Con il nostro utensile questo lavoro riesce facile e veloce, grazie alla sua forma piegata e sottile.



SCR-696

**Pinza salvabottoni**

La pinza salvabottoni, grazie alle 3 diverse sedi delle ganasce, afferra saldamente ogni tipo di bottone senza rovinarlo. Si può tirare sia a leva che a strappo.



CZ-444

**Pinza levabottoni**

Riesce a togliere i bottoni in plastica in modo professionale e senza danneggiarli. Lavora a forbice con una parte che appoggia e l'altra che alza il bottone.



CCR-819

**Pinza levabottoni ad espansione**

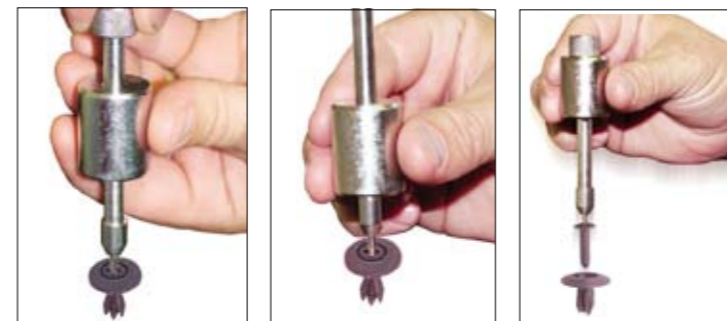
Si utilizza per i bottoni ad espansione con la vite centrale. Avvitare la vite metallica della pinza sulla testa della vite in plastica del bottone, che stringendo la pinza verrà estratta. Il bottone è così libero di uscire intatto per essere riutilizzato.



PSR-253

**Estrattore per bottoni ad espansione**

In molti nuovi modelli di auto, i bottoni ad espansione, per essere estratti, necessitano la rimozione della vite centrale in plastica. Il nostro piccolo estrattore ha una vite che va ad avvitarsi nel taglio centrale dove fa presa per essere rimossa.





CRD-10

#### Estrattore per tergicristalli

Utilizzabile con il 95% del parco auto europeo, ha perno e griffe cromate. Le griffe sono orientabili e registrabili in larghezza. E' dotato di uno speciale distanziatore in ottone per non danneggiare la testa del braccio dei tergicristalli.



WP-534

#### Estrattore per tergicristalli

In alcune auto, estrarre il braccio del tergicristallo dalla sua sede, risulta particolarmente difficile e con il rischio di romperlo. Il nostro robusto estrattore a due griffe, vi permette di effettuare il lavoro velocemente e in modo professionale, senza alcun rischio; grazie all'ampia possibilità di regolazione, è utilizzabile in quasi tutte le vetture.



TWR-609

#### Utensile per rimuovere i tergicristalli

Rimuovere il braccio del tergicristallo dal suo perno risulta spesso una operazione difficile in quanto si crea una corrosione galvanica creata da due differenti metalli a contatto. Questo piccolo e compatto estrattore riesce a fare questo lavoro anche in spazi piccoli.



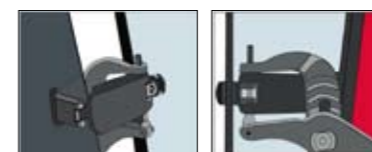
MT-690

#### Magnete telescopico

Il magnete telescopico può sollevare oggetti fino a 900 gr con la possibilità di regolare la lunghezza in base alla necessità. Chiuso, misura 12 cm proprio come una penna, ma si può allungare fino a 60 cm.



PRT-305



#### Pinza levaspine

Adatta per rimuovere facilmente le spine dei vetri laterali a compasso. Grazie alle 5 diverse posizioni delle ganasce si adatta a tutte le dimensioni.

- 1) Posizionare le ganasce con la giusta apertura.
- 2) Sistemare il perno della pinza in linea retta sotto la spina da togliere.
- 3) Premere le ganasce e spingere fuori la spina.

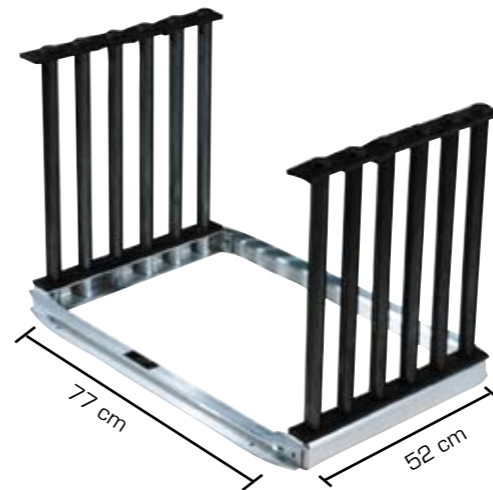
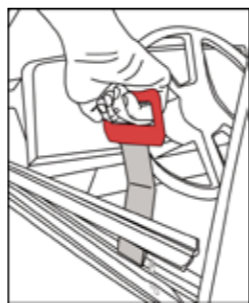


BMR-1488

### Utensile per rimozione rasavetro

Molti rasavetro sono fissati con clips ad incastro contro la lamiera. La parte interna della portiera impedisce di riuscire a sganciarla dall'interno; con il nostro utensile si può rimuovere senza smontare niente: inserire la parte piatta dall'alto fino a quando la parte piegata non si aggancia all'angolo basso della guarnizione; quindi far scorrere fino a quando non si blocca contro la clip; a questo punto tirare verso l'alto. Ripetere l'operazione ad ogni clip.

In questo modo potete rimuovere il rasavetro senza danneggiarlo.



NSE-825

Rastrelliera per trasporto vetri a 5 scomparti pieghevoli

GCC-506

### Uncino levaschegge lungo

Grazie alla speciale forma della punta arrotondata, consente di togliere accuratamente le schegge residue dei vetri laterali scendenti, senza danneggiare le guide e senza doverle smontare evitando di togliere il pannello della portiera.

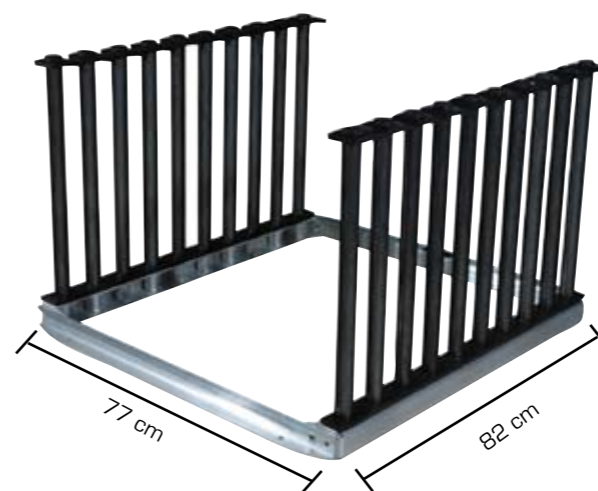


RS-1389

### Uncino levaschegge corto

L'articolo sopra descritto, eccezionale per arrivare in profondità all'interno della portiera, risulta essere troppo lungo e quindi scomodo quando si deve fare la pulizia della parte alta del canale.

L'uncino corto è perfetto per eseguire questo lavoro!



NSE-826

Rastrelliera per trasporto vetri a 9 scomparti pieghevoli

CT-749

### Utensile levamolle a C

Questo utensile è indispensabile per togliere le molle a C, usate principalmente per fissare le manovelle degli alzavetro manuali, e per rimontarle grazie alla sede posta sull'altra estremità.



WH-745

### Coppia ventose reggivetro

Usate per sorreggere i vetri laterali nella posizione voluta, permettono di lavorare all'interno della porta con entrambe le mani.

Usate anche per tenere in posizione vetri appena montati.



PB-1349

### Salviettine pulenti (72 pezzi)

Realizzate con una formulazione tale da avere un eccezionale potere pulente e un grandissimo rispetto per le vostre mani.

Materiali come grasso e sigillante vengono facilmente rimossi lasciando un gradevole odore di limone. Utili per la pulizia di attrezzi, banconi, sedili e tappeti in vinile.



ATTREZZATURE PER VETRI SCENDENTI

78

79

TRASPORTO VETRI AUTO





**SBL-938** Guanti da lavoro misura Large  
Nylon grigio (12 pezzi)

**SBX-939** Guanti da lavoro misura Extra Large  
Nylon grigio (12 pezzi)

Maglia molto sottile di nylon, ottimo effetto di aderenza alla mano, spalmatura antiscivolo in poliuretano. Ottimo per essere indossato tutto il giorno!!



**IZ-1217** Guanti in Kevlar misura Large

**JA-1218** Guanti in Kevlar misura Extra Large

Nella rimozione dei parabrezza rotti è indispensabile l'uso di guanti per evitare di tagliarsi. Questi guanti hanno un naturale rivestimento in gomma Kevlar, uno dei materiali più resistenti al taglio, e una particolare aderenza che garantisce una presa sicura.



**ESG-735**

**Occhiali di sicurezza**

Serie monolente chiara. Si distinguono per la pulizia e la linearità della parte ottica. Sono tutti con astine allungabili. La curvatura della lente ed il flusso d'aria garantiscono un generale antiappannamento dell'occhiale.



**PROTEZIONE LAVORO**

**80**

**GBM-446**

**Set leve (5 pezzi) in policarbonato PRYBABY**

Alcune parti delle auto sono bloccate da incastri che richiedono molta attenzione quando è necessario rimuoverle. Le nostre leve PRYBABY sono ideali per fare leva, forzare, sollevare e spingere in tutte le posizioni e angolature; realizzate in policarbonato non graffiano, non ammaccano le parti in plastica in quanto sono flessibili ma impossibile da spezzare. Alcuni lati sono utilizzabili anche per rimuovere bottoni in plastica di tutte le dimensioni.



**NL-2141**

**Set 6 leve smontaggio interni**

Ogni leva che fa parte di questo set è disegnata con un sottile profilo ed una forma unica, studiata per la delicata operazione di rimozione di piccole e delicate parti, fissate a pressione, all'interno delle autovetture (cruscotti, pannelli porte, rivestimenti, modanature, tappi, cornici, mascherine, pulsantiere, bocchette dell'aria, centraline elettroniche, etc.). Realizzate in resistente nylon di alta qualità, non graffiano e non ammaccano le parti a contatto come succede con quelle in metallo.



**81**

**LEVE SMONTAGGIO PARTI A PRESSIONE**





1150	Lame originali BIAx da 14 denti	11	BMP-200	Cavalletto per fissaggio paraurti	27	ESG-9052	Regolazione flusso ingresso aria	13	JA-1218	Guanti in Kevlar extra-large	80
1152	Lame originali BIAx da 24 denti	11	BMR-1488	Utensile per rimozione rasavetro	78	ESM-519	Coltello pneumatico con 1 lama	41	JN-1130	Guidafilo flessibile con impugnatura a T	51
1153	Lame originali BIAx da 32 denti	11	BNP-516	Pinza prendifilo	52	ESM-910	Ventosa Equalizer singola	63	JT-1144	Coppia cunei alza vetro	45
3317	Colla supporti specchietto 24ml + attivatore	70	BNQ-271	Coltello manuale con bloccaggio lama	48	ESM-911	Coppia di ventose Equalizer	63	JY-1225	Confezione 100 imbrattatori primer	60
3319	Colla supporti specchietto 5gr + attivatore	70	BS-213	Raschietto con lama retrabile	52	ESS-766	Kit professionale cacciaviti	26	KB-1228	Confezione 50 blocchetti in gomma	69
51847	Lama da taglio a L 19 mm	40	BU-002	Spazzola grossa 23 mm	8	EY-0020B	Carica batteria 1 ora	64	KS-02	Fondello di ricambio in plastica blu	64
51848	Lama da taglio a L 25 mm	40	BU-004	Spazzola media 23 mm	8	EY-0230B	Carica batteria da 30 minuti	64	LB-10	Lame segmentate OLFA da 18 mm	54
51849	Lama da taglio a L 38 mm	40	BU-006	Spazzola fine 23 mm	8	EY-3652	Pistola per sigillanti in cartucce	64	LB-300	Cuscino gonfiabile	30
51851	Lama da taglio dritta 50 mm	40	BU-008	Spazzola inox 23 mm	8	EY-3654	Pistola per sigillanti in cartuccia e sacchetti	64	LB-50	Lame segmentate OLFA da 18 mm	54
51853	Lama da taglio ricurva 55 mm	40	BU-020	Spazzola grossa 11 mm	8	EY-9021B	Batteria 2,4V / 1,2 Ah Ni Cd	64	LBE-1402	Lama standard 30 mm	36
51854	Lama da taglio dritta 50 mm	40	BU-021	Cuffia aspirazione	8	EY-9166B	Batteria 7,2V / 2,0 Ah Ni Cd	64	LBE-1403	Lama stretta 30 mm	36
51857	Lama a gancio 38 mm	40	BU-028	Spazzola fine 11 mm	8	EZ-376	Pieganastro Hostar	28	LBP-684	Sistema installazione parabrezza	61
51858	Lama a gancio 62 mm	40	BU-029	Spazzola media 11 mm	8	FA-162	Kit di riparazione per coltelli manuali	47	LC-04	Laser cutter in valigetta	15
51866	Lama da taglio piegata 38 mm	40	BU-031	Spazzola inox 11 mm	8	FB-072	Lama da taglio 45 mm	40	LDK-205	Staccavetri Sting Ray	37
194027	Portalama per seghetti	11	CB-1057	Confezione da 100 guanti - large	69	FB-076	Lama a gancio 24 mm	40	LL-1262	Lama di ricambio per LTS-595 e SB-53153	53
197039	Set nr. 3 lime per seghetti BIAx	11	CC-1058	Confezione da 100 guanti - extra large	69	FB-079	Lama a gancio 36 mm	40	LM-1263	Lama di ricambio per LTS-595 e SB-53153	53
244106	Fresa in acciaio titanizzato	13	CCB-491	Punta per vetro sferica	32	FB-081	Lama da taglio 60 mm seghettate	40	LTS-593	Raschietto con lama sostituibile	53
244108	Fresa in acciaio titanizzato	13	CCG-349	Oscuratore	32	FB-101	Lama a gancio 60 mm	40	LV-712	Lampade con ventosa di fissaggio	19
511119	Tasso a punta universale	24	CCR-819	Pinza levabottoni ad espansione	75	FB-123	Lama da taglio dritte 32 mm	40	LWH-200	Coppia di impugnature autobloccanti	51
607001	Fresa originale Vario Drill	12	CFR-383	Resina fluida	32	FB-124	Lama da taglio dritte 25 mm	40	MBE-194	Batteria 14,4 volts	63
607011	Fresa originale Vario Drill	12	CK-304	Coltello manuale in neoprene	46	FB-157	Lama a gancio rovesciato 60 mm	40	MCF-151	Pistola a batteria per cartucce MILWAUKEE	65
640015	Supporto ruota 40 profondità 0,8 mm	15	CLC-827	Alimentatore 12 V	32	FB-194	Lama da taglio 110 mm dritte	40	MCH-137	Carica batteria 220 volts	65
640020	Supporto ruota 40 profondità 1 mm	15	CPA-8813	Coperta antiscintille	24	FB-207	Lama a L seghettate 25 mm	40	MNET-65	Fresa in acciaio TIALN 6,5x39 mm	13
640030	Ruota dentata in widia 40 mm	15	CRD-10	Estrattore per tergicristalli	77	FB-208	Lama a L seghettate 19 mm	40	MR-212	Biadesivo trasparente sensori pioggia	70
877580	Cuneo in teflon 30 mm	30	CRT-250	Set levabottoni (5 leve)	74	FB-209	Lama a L seghettate 38 mm	40	MR-701/P	Fondello per sacchetti	64
877581	Cuneo in teflon 60 mm	30	CS-010	Clip per giunzione da 1,2 mm	25	FOL-50	Kit Follex 3 rotoli da 10 metri	28	MSC-009	Kit 16 clips giunzioni lamiera	25
5003-R1	Poliuretano trasparente	20	CS-011	Clip per giunzione da 1,8 mm	25	FR-1	Regolatore di flusso	32	MSC-198	Tubo trasparente per pistola MSF-152	63
5003-R10	FIBERFLEX in barrette	20	CS-012	Clip per giunzione da 2,4 mm	25	FR-08/STC	Fresa in tugsteno a 3 taglienti	13	MSF-152	Pistola a batteria per sacchetti MILWAUKEE	65
5003-R2	Polipropilene nero	20	CT-749	Utensile levamolle a C	78	FR-08/S/TIALN	Fresa in acciaio TIALN 8x40 mm	13	MT-690	Magnete telescopico	77
5003-R3	ABS bianco	20	CTD-607	Levabottoni	74	FR-08/V/TIALN	Fresa Vario Drill 8x24 mm	12	NEC-398	Coltello manuale	46
5003-R4	Polietilene bianco	20	CTK-382	Coltello manuale standard	46	FR-80-V/TT	Fresa con 3 taglienti	12	NL-2141	Set 6 leve smontaggio interni	81
5003-R5	TPO misto grigio	20	CTR-384	Resina riempitiva	32	FR-65-V/TIALN	Fresa Vario Drill 6,5x24 mm	12	NSE-825	Rastrelliera trasporto vetri 5 scomparti	79
5003-R6	Nylon opaco	20	CWP-289	Pellicola protettiva autoadesiva	29	FSB-102	Sega circolare 63 mm	40	NSE-826	Rastrelliera trasporto vetri 9 scomparti	79
5003-R7	Policarbonato	20	CZ444	Pinza levabottoni	75	FSB-103	Sega circolare 80 mm	40	NY-1246	Confezione 5 lame da 16 mm	53
5003-RM	Rete di rinforzo	20	DBP-603	Protezione per cruscottti e interni	52	FSC-16	Staccavetri elettronico Fein	41	NZ-1347	Confezione 5 lame da 20 mm	53
51C1	Lama con taglio 19 mm	49	DEC-381	Utensile per smontaggio modanature	45	FT-25	Bobina da 25 mt di filo triangolare	50	OLF-20	Coltello OLFA con lama segmentata	54
51C2	Lama con taglio 25 mm	49	DFG-191	Trapano con attacco 12 volts	32	GBM-446	Set leve (5pz) in policarbonato PRYBABY	81	OMB-0011	Trattamento anti-pioggia per parabrezza	71
51C4	Lama con taglio 38 mm	49	DGE-100	Leva bloccafilo	51	GC-905	Pistola manuale con rapporto 18:1	66	P-536	Confezione 25 bettucci in plastica	32
5600-HT	Mini saldatore per plastiche	21	DGE-201	Leva bloccafilo con impugnatura LWH200	51	GCC-506	Uncino levaschegge lungo	78	PA-1348	Utensile fissa guarnizione a rullo	73
6007-HT	Ricambio parte elettrica saldatore	20	DR-210	Nastro telato grigio	29	GEZ-543	Coppia ventose in valigetta di plastica	63	PB-1349	Salviettine pulenti	79
AB-10	Lame segmentate da 9 mm per SVE-802	54	DS-3585	Tampone "Vario Pro"	28	GEZ-543-1	Ventosa singola	63	PBM-61	Confezione mista da 6 lame	49
AB-10S	Lame in acciaio inox per SVE-802	54	DSR-726	Set punte per viti danneggiate	26	GNK-571	Coltello ergonomico con 5 lame	55	PDR-100	Set 10 ventosine diametri misti	19
ACG-400	Pistola pneumatica per sacchetti 400ml	66	DUR-748	Levabottoni	75	GOR-1126	Nastro di tenuta da 38 mm	69	PDR-103	Set 10 ventosine forme miste	19
ACG-600	Pistola pneumatica per sacchetti 600ml	66	ECL-784	Lubrificante da taglio (235ml)	45	GR-1052	Nastri circolari larghezza 10 mm	10	PDR-17	Kit 17 leve per bolle grandine	18
ACG-906	Pistola pneumatica per cartucce	66	EBB-793-P	Lame Equalizer 100 mm	38	GR-60	Nastri circolari larghezza 20 mm	10	PDR-305	Kit accessori	19
AD-05T	Adattatore per trapani	21	EBB-795-P	Lame Equalizer 200 mm	38	H-538	Tubo trasparente	32	PDR-33	Tre leve a coda di balena	18
AEB-405	Staccavetri Excalibur pneumatico	39	EBB-797-P	Lame Equalizer 300 mm	38	HB-908	Valigetta riscaldante "SENSOR TACK"	70	PDR-55	Set per portiere	18
AF-7	Seghetto pneumatico	10	EES-804	Guaina Express 100 mm	38	HDS-664	Cavalletto pieghevole Equalizer	62	PDR-66	Sei aste piatte	18
APC-830	Pistola pneumatica per cartucce e sacchetti	66	EES-808	Guaina Express 200 mm	38	HDS664-R1	Coppia protezione in gomma	62	PDR-99	Set iniziale	18
AS-009	Flangia per montaggio spazzole 23 mm	8	EES-812	Guaina Express 300 mm	38	HM-374	Igrometro/termometro	71	PDR-A1	Riparazione bolle a tempo record	19
AS-05 T	Rasatore a lamelle	17	EHB-186	Lama hidrobblade 25 mm	36	HPS-407	Pistola manuale per sacchetti 400ml	66	PDR-GL10	Colla per tirabolli	19
AS-012	Flangia per montaggio spazzole 11 mm	8	EHL-187	Lama hidrobblade 30 mm	36	HPS-907	Pistola manuale per sacchetti 600ml	66	PFL-05	Pinza foralamiera 5 mm	25
AS-537	Confezione 25 dischetti adesivi	32	EM-417	Staccavetri Magnum Elettrico	39	IDD-6901	Smerigliatrice a basso regime di giri	21	PFL-06	Pinza foralamiera 6 mm	25
AW-1026	Kit cacciavite angolare	26	EQS-785	Lama di ricambio da 19 mm per LTS595 e SB531	53	INJ-581	Iniettore	32	PHT-318-P	Confezione 6 ventose fissaggio profili	70
BB-3500TS	Sollevatore BIGBUDDY	57	ES-1406	Guaina	36	IS-742	Spatola di montaggio	73	PFL-90	Seghetto per carrozzeria	11
BDA-251	Leva per parabrezza	45	ESB-1304-P	Lame seghettate 100 mm	38	IUR-353	Cavalletto per fissaggio porte e cofani	27	PLS-429	Spruzzatore automatico a pressione	47
BFE-1400	Lama standard 25 mm	36	ESB-1308-P	Lame seghettate 200 mm	38	IWH-692	Spatole di montaggio con impugnature	73	PN-1022-P	Lama speciale per coltelli manuali	49
BFE-1401	Lama stretta 25 mm	36	ESB-1312-P	Lame seghettate 300 mm	38	IX-1215	Lampada 12 volts	32	PN-3010RK	Cavetto di ricambio coltello BNQ-271	48
BFE-1420	Lame speciali Equalizer	36	ESG-735	Occhiali di sicurezza	80	IZ-1217	Guanti in Kevlar large	80	POLY-2	Spruzzatore automatico professionale	45

<b>PRT-305</b>	Pinza levaspine	77	<b>SWL-165</b>	Bobina da 50 mt di filo a sezione quadrata	50
<b>PS-1</b>	Seghetto per carrozzeria	11	<b>T-100B</b>	Guarnizione universale 6,3 mm	72
<b>PSN-652</b>	Coltello tascabile	57	<b>T-101B</b>	Guarnizione universale 9,5 mm	72
<b>PSR253</b>	Estrattore per bottoni ad espansione	79	<b>T-105B</b>	Guarnizione universale 16 mm	72
<b>PT-697</b>	Utensile per chiudere guarnizioni autobloccanti	73	<b>T-107B</b>	Guarnizione universale 19 mm	72
<b>PTH-326</b>	Kit professionale chiavi	26	<b>T-108B</b>	Guarnizione universale 22 mm	72
<b>PTX-1368</b>	Coprisedili in nylon	29	<b>T-201</b>	Guarnizione universale sottovetro in rotolo	73
<b>PY-1369</b>	Coprivolante in nylon	29	<b>T-202</b>	Guarnizione universale ad angolo	73
<b>QS-358</b>	Coltello extra-lungo da 46 cm 1 lama	55	<b>H-902</b>	Staccapunti Spotle II	13
<b>QS-359</b>	Coltello extra-lungo da 61 cm 1 lama	55	<b>THH-312</b>	Asta Telescopica regolabile	23
<b>R-1018</b>	Lame seghetto da 18 denti	10	<b>TO-1437</b>	Spazzolini con setole di qualità	72
<b>R-1024</b>	Lame seghetto da 24 denti	10	<b>TPE-657</b>	Levabottoncini	75
<b>R-1032</b>	Lame seghetto da 32 denti	10	<b>TW-72</b>	Bobina da 22 mt di filo da taglio intrecciato	50
<b>RB-497</b>	Lame raschietto confezione da 100 pezzi	53	<b>TWR-609</b>	Utensile per rimuovere i tergicristalli	77
<b>RCH-163</b>	Impugnatura tirante flessibile neoprene	46	<b>UF-574</b>	Neon per VUV-1447	32
<b>RGD-490</b>	Trapano a 5 velocità	32	<b>UKB-498</b>	Dispenser di 100 lame a trapezio	55
<b>RG904</b>	Gel bicomponente per sensori pioggia	70	<b>UTO-539</b>	Apricartucce	64
<b>RLC-08</b>	Supporto ruota 25 profondità 0,8 mm	15	<b>UVN-300</b>	Lampada 230 volts	32
<b>RLC-10</b>	Supporto ruota 25 profondità 1 mm	15	<b>VBA-1443</b>	Ponte ed iniettore in acciaio	33
<b>RLC-25</b>	Ruota dentata in widia 25 mm	15	<b>VCB-1454</b>	Liquido per la pulizia	33
<b>RLC-SET</b>	Ruota dentata 25 mm con supporti	15	<b>VCB-1461</b>	Spazzolino per pulizia interna iniettore	33
<b>RO-2004</b>	Sistema di taglio del sigillante	42	<b>VCD-1464</b>	Punta per vetro elicoidale	32
<b>RO-2575</b>	Bobina filo rotnda da 1.500 mt	42	<b>VCP-460</b>	Pedana	62
<b>RT-752</b>	Utensile per guarnizioni in gomma	73	<b>VDK-613</b>	Kit per la riparazione "Velocity"	33
<b>RTD-499</b>	Coppia di cinghie di tiraggio	63	<b>VFL-1463</b>	Torcia led a luce bianca	33
<b>RTL-895</b>	Uncino per vetri a stelo lungo	73	<b>VG-9050</b>	Pinza autobloccante ed autoregolante	24
<b>RS-1389</b>	Uncino levaschegge corto	78	<b>VIA-1444</b>	Iniettore in acciaio	33
<b>SB-919</b>	Lama seghettata con taglio 19 mm	49	<b>VOR-1468</b>	Kit gommini di ricambio (9 pezzi)	33
<b>SB-925</b>	Lama seghettata con taglio 25 mm	50	<b>VPA-1445</b>	Adattatore per scheggiature larghe	33
<b>SB-938</b>	Lama seghettata con taglio 38 mm	50	<b>VPL-1453</b>	Resina di rifinitura	33
<b>SBL-938</b>	Guanti da lavoro nylon large	80	<b>VPO-1455</b>	Polish per lucidare	33
<b>SBM-61</b>	Confezione mista da 6 lame	49	<b>VPS-1460</b>	Punta lunga a carburo	33
<b>SBX-939</b>	Guanti da lavoro nylon extra large	80	<b>VRM-1467</b>	Specchietto con ventosa	33
<b>SC-170</b>	Raschietto per vetri con 1 lama	52	<b>VS-1470</b>	Fogli Mylar	33
<b>SC-300</b>	Raschietto Super Scraper con 5 lame	53	<b>VTH-1465</b>	Accendino a gas butano	33
<b>SC-301</b>	Confezione 5 lame da 13 mm	53	<b>VTL-1449</b>	Resina fluida da iniettare	33
<b>SCR696</b>	Pinza salvabottoni	75	<b>VUV-1447</b>	Lampada UV a batteria	32
<b>SE-200</b>	Utensile elettrico MBX	7	<b>VVP-1456</b>	Gel trattamento ventosa	33
<b>SFE-329</b>	Affilatrice lame	7	<b>VWB-1462</b>	Spazzolino pulizia scheggiature	33
<b>SL-493</b>	Scaletta per pneumatici	62	<b>VZB-10</b>	Kit di prova con 8 lame Z	48
<b>SP-100</b>	Utensile pneum. MBX -professionale-	36	<b>WH-745</b>	Coppia ventose reggivetrol	78
<b>SP-121</b>	Kit MBX Blu Line professionale	7	<b>WP-534</b>	Estrattore per tergicristalli	77
<b>SP-200</b>	Kit MBX standard	8	<b>WS-782</b>	Ago forato in alluminio	51
<b>SP-201</b>	Utensile pneumatico MBX -standard-	8	<b>WS-90</b>	Staccapunti Vario Drill	12
<b>SR-1428360</b>	Kit Equalizer Express	7	<b>XL-2</b>	Coltello extra-lungo con 1 lama	54
<b>SSC-209</b>	Coppai di ventose larghe equalizer	63	<b>Z-1-P</b>	Lama standard da taglio 19 mm	48
<b>SSW-508</b>	Bobina da 22 mt di filo a sezione quadrata	35	<b>Z-2-P</b>	Lama standard da taglio 25 mm	48
<b>ST-17000</b>	Fissaggio per portiere laterali	15	<b>Z-3-P</b>	Lama standard da taglio 38 mm	48
<b>ST-17100</b>	Fissaggio per portelloni posteriori	23	<b>Z-4-P</b>	Lama stampate a freddo da taglio 19 mm	48
<b>ST-200</b>	Smerigliatrice dritta	50	<b>Z-5-P</b>	Lama stampate a freddo da taglio 25 mm	48
<b>ST-20015</b>	Scalpello a taglio frontale e laterale	23	<b>Z-6-P</b>	Lama stampate a freddo da taglio 38 mm	48
<b>ST-20016</b>	Scalpello ad angolo retto	24	<b>Z-7-P</b>	Lama standard da taglio 32 mm	48
<b>ST-210</b>	Smerigliatrice angolare	17	<b>Z-8-P</b>	Lama stampate a freddo da taglio 32 mm	48
<b>ST-21543</b>	Cuneo in polipropilene	30	<b>ZS-180</b>	Lama a gancio per coltelli 60 mm	48
<b>ST-32950</b>	Leva apriporte con accessori	30	<b>ZU-003</b>	Pietra per affilatura	8
<b>ST-3566</b>	Utensile vernicia/attacca	28	<b>ZU-010</b>	Rasatore in caucciù	8
<b>ST-3566A</b>	Pinza di ricambio per ST-3566	28	<b>ZU-015</b>	Rasatore liscio	17
<b>ST-71515</b>	Raschietto metallico dritto e curvato	24	<b>ZU-300</b>	Spazzola per pulizia tappezzeria	30
<b>SVE-802</b>	Coltello OLFA con lama segmentata da 9 mm	54			

## Montenovo Srl

Via Ficili, 5 62029 TOLENTINO (MC) ITALY  
Tel. + 39 0733 966058 Fax + 39 0733 953280  
[info@montenovoitalia.it](mailto:info@montenovoitalia.it) [www.montenovoitalia.it](http://www.montenovoitalia.it)  
P.IVA 01623170436