



CATAS

IMMUNO / I

Resistenza a trazione perpendicolare alla linea di giunzione (EN 12550)

Temperatura	Velocità	U-Sal 201 Fast	U-Sal 205 HMLC
1	0,05	0,05	0,05
2	0,10	0,10	0,10
3	0,20	0,20	0,20
4	0,50	0,50	0,50
5	1,00	1,00	1,00
6	2,00	2,00	2,00
7	5,00	5,00	5,00
8	10,00	10,00	10,00
9	20,00	20,00	20,00
10	50,00	50,00	50,00
11	100,00	100,00	100,00
12	200,00	200,00	200,00
13	500,00	500,00	500,00
14	1000,00	1000,00	1000,00
15	2000,00	2000,00	2000,00
16	5000,00	5000,00	5000,00
17	10000,00	10000,00	10000,00
18	20000,00	20000,00	20000,00
19	50000,00	50000,00	50000,00
20	100000,00	100000,00	100000,00

CATAS

IMMUNO / I

Resistenza a trazione perpendicolare alla linea di giunzione (EN 12550)

Temperatura	Velocità	U-Sal 201 Fast	U-Sal 205 HMLC
1	0,05	0,05	0,05
2	0,10	0,10	0,10
3	0,20	0,20	0,20
4	0,50	0,50	0,50
5	1,00	1,00	1,00
6	2,00	2,00	2,00
7	5,00	5,00	5,00
8	10,00	10,00	10,00
9	20,00	20,00	20,00
10	50,00	50,00	50,00
11	100,00	100,00	100,00
12	200,00	200,00	200,00
13	500,00	500,00	500,00
14	1000,00	1000,00	1000,00
15	2000,00	2000,00	2000,00
16	5000,00	5000,00	5000,00
17	10000,00	10000,00	10000,00
18	20000,00	20000,00	20000,00
19	50000,00	50000,00	50000,00
20	100000,00	100000,00	100000,00

DNV

DET NORSKE VERITAS

ACTIVE QUALITY CERTIFICATION

ISO 9001:2015

ISO 9001

SEGA

SEGA S.p.A.

DNV-GL

QS - CERTIFICATE OF ASSESSMENT - ISO

ISO 9001:2015

CSI

CSI CERT

CERTIFICATO DI GARANZIA DI QUALITÀ DELLA PRODUZIONE

ISO 9001:2015

ITF

ITF CERT

ITF CERTIFICATION

Technical Expert Report

No. 14-00760CX-GBM (english version)

regarding a

Windshield Adhesive

U-Seal 201 Fast

Applicant: N.P.T. S.p.A. - New Polyurethane Technologies - Via Guido Rossa, 2 - Loc. Casapiano - 40050 Valençole (BO) - Italy

Technical Expert Report

No. 14-00766CX-GBM (english version)

regarding a

Windshield Adhesive

U-Seal 205 HMLC

Applicant: N.P.T. S.p.A. - New Polyurethane Technologies - Via Guido Rossa, 2 - Loc. Casapiano - 40050 Valençole (BO) - Italy

U-SEAL 201 FAST

Codice	Confezione	Colore	U. di vend.
NPT-07916	cartuccia 310 ml	nero	12
NPT- 41120	sacchetto 400 ml	nero	12
NPT- 41121	sacchetto 600 ml	nero	20

Adesivo poliuretano rapido per l'incollaggio dei parabrezza

Appositamente formulato per incollare cristalli anteriori, posteriori e laterali di auto-veature. Ideale per l'incollaggio di elementi in vetroresina su veicoli commerciali e industriali (tetti, pannelli anteriori, posteriori e laterali).

- Fermo vettura di 2 ore certificato TUV secondo FMVSS 208/212 con doppio airbag
- NON CONDUTTIVO - Idoneo per l'impiego sui cristalli con antenna integrata
- Non cola - Ottima stabilità e lavorabilità
- Non fila
- Non risente di basse temperature
- Previene la corrosione da contatto nei veicoli con corpo in alluminio



U-SEAL 205 HM-LC

Codice	Confezione	Colore	U. di vend.
NPT- 41135	sacchetto 400 ml	nero	12
NPT- 41600	sacchetto 600 ml	nero	20

Adesivo poliuretano ultra rapido per l'incollaggio dei parabrezza

Appositamente formulato per incollare cristalli anteriori, posteriori e laterali di auto-veature. Ideale per l'incollaggio di elementi in vetroresina su veicoli commerciali e industriali (tetti, pannelli anteriori, posteriori e laterali).

- Fermo vettura di 30 minuti certificato TUV secondo FMVSS 208/212 con doppio airbag
- ALTO MODULO - NON CONDUTTIVO - idoneo per l'impiego sui cristalli con antenna integrata
- Non cola -ottima stabilità e lavorabilità
- Non fila
- Non risente di basse temperature
- Previene la corrosione da contatto nei veicoli con corpo in alluminio



U-SEAL 207 PLUS

Codice	Confezione	Colore	U. di vend.
NPT-07917	cartuccia 310 ml	nero	12
NPT-41123	sacchetto 600 ml	nero	20

Adesivo poliuretano rapido per l'incollaggio dei parabrezza

Appositamente formulato per incollare cristalli anteriori, posteriori e laterali di auto-veature. Ideale per l'incollaggio di elementi in vetroresina su veicoli commerciali e industriali (tetti, pannelli anteriori, posteriori e laterali).

- Fermo vettura di 3 ore su veicoli equipaggiati con doppio airbag
- Tempo aperto lungo (30'-40') per prolungata lavorabilità su ampie superfici
- NON CONDUTTIVO - idoneo per l'impiego sui cristalli con antenna integrata
- Non cola - Ottima stabilità e lavorabilità
- Non fila
- Previene la corrosione da contatto nei veicoli con corpo in alluminio



U-SEAL 208 BTR

Codice	Confezione	Colore	U. di vend.
NPT-41157	sacchetto 600 ml	nero	20

Adesivo poliuretano ad alto modulo e viscosità

Appositamente formulato per incollare cristalli anteriori, posteriori e laterali di grandi superfici di bus, camion, treni e veicoli industriali. Caratterizzato da elevata resistenza ai raggi UV e la stabilità del colore (semi-opaco) è ideale per la sigillatura di giunti esposti, inclusi quelli perimetrali dei vetri laterali.

- Alto Modulo
- Elevato tack iniziale idoneo per vetri di ampia superficie sino a 120kg
- Tempo aperto lungo (30'-40') per prolungata lavorabilità su ampie superfici
- Non fila - ottima stabilità e lavorabilità
- Elevata resistenza ai raggi UV e colore opaco - ottimale per le sigillature perimetrali dei vetri laterali - Previene la corrosione da contatto nei veicoli con corpo in alluminio



SIMP-SEAL 60 HV

Codice	Confezione	Colore	U. di vend.
NPT-07924	cartuccia 290 ml	nero	12
NPT-41118	sacchetto 400 ml	nero	12
NPT-41117	sacchetto 600 ml	nero	20

Adesivo elastico strutturale per parabrezza a base di polimeri simp - silyl modified polymer

Elevata adesione e prestazioni, sviluppato per assemblaggio di parabrezza, vetri laterali e posteriori e per l'incollaggio dei tetti e pannelli su veicoli commerciali e industriali.

- Fermo vettura di 1 ora certificato secondo FMVSS 212 con doppio airbag (DTC gmbh Report pSi-13-0170)
- Utilizzo senza primer su vetro, metallo, materiali plastici
- Alta viscosità - non cola - non ritira - nessuna formazione di bolle
- Non fila e privo di solventi e Isocianati



U-PRIMER 130

Codice	Confezione	Colore	U. di vend.
NPT-05422	flacone 30 ml	nero	25
NPT-30100	flacone 100 ml	nero	12
NPT-05421	flacone 250 ml	nero	12

Primer nero per vetro e cristalli

All-in-One per l'incollaggio dei vetri su veicoli commerciali e industriali crea una barriera protettiva contro i raggi UV aumentando le prestazioni adesive.

- All-in-one per vetro, metalli e plastiche
- Favorisce l'adesione del collante
- Previene fenomeni di corrosione e ossidazione
- Totalmente impermeabile ai raggi UV



U-CLEANER ACTIVATOR

Codice	Confezione	Colore	U. di vend.
NPT-05418	flacone 250 ml	trasparente	12

Pulitore e promotore di adesione trasparente

Pulitore e promotore di adesione per l'incollaggio dei parabrezza, consigliato come trattamento preliminare all'uso del U-Primer 130.

- Pulitore-attivatore a base di polimeri silanici
- Non filmogeno
- Aumenta le proprietà di incollaggio degli adesivi



Adesivi e sigillanti

U-SEAL 500

Codice	Confezione	Colore	U. di vend.
NPT-07918	cartuccia 310 ml	bianco	12
NPT-07919	cartuccia 310 ml	nero	12
NPT-07920	cartuccia 310 ml	grigio	12
NPT-41126	sacchetto 600 ml	grigio	20

Adesivo elastico e sigillante poliuretano monocomponente tixotropico

Adesivo sigillante ad elevate prestazioni, specifico per la sigillatura e l'incollaggio in carrozzeria di materiali diversi quali acciaio, lamiera, superfici verniciate e plastiche, e nella costruzione di veicoli industriali per le sigillature di pianali di carico, perimetrali interne/esterne nonché per le sigillature interne/esterne nei veicoli isotermitici.

- Nessuna formazione di bolle, non gonfia, non ritira
- Buona resistenza agli UV
- Sovra verniciabile dopo la formazione di pelle
- Carteggiabile



SIMP-SEAL 55

Codice	Confezione	Colore	U. di vend.
NPT-07904	cartuccia 290 ml	grigio	12
NPT-07903	cartuccia 290 ml	nero	12
NPT-07902	scartuccia 290 ml	bianco	12
NPT-41103	sacchetto 400 ml	bianco	12
NPT-41104	sacchetto 400 ml	nero	12

Adesivo elastico a base di polimeri simp - silyl modified polymer

Ad elevate prestazioni per l'incollaggio elastico e la sigillatura di materiali di diversa natura quali metalli, acciaio galvanizzato e inox, alluminio, superfici verniciate, plastiche e vetroresina. Ideale negli incollaggi strutturali elastici per il settore automotive, trasporto (applicazioni in carrozzeria, furgoni isotermitici, coach e bus).

- Certificato ISEGA per il contatto con alimenti
- Ampio spettro di adesione senza utilizzo di primer. R apido - tempo pelle 10'-15'
- Ottima resistenza agli UV e agli agenti atmosferici
- Sovra verniciabile anche da "bagnato", esente da solvente e isocianato
- Nessuna formazione di bolle, non gonfia, non ritira



SIMP SPRAY

Codice	Confezione	Colore	U. di vend.
NPT-06064	cartuccia 290 ml	grigio	12

Sigillante spruzzabile a base di polimeri simp - silyl modified polymer

Adesivo sigillante ad elevate prestazioni, specifico per la sigillatura e incollaggio di lamiere d'acciaio inox e alluminio. Particolarmente indicato per rigenerare le sigillature originali su auto, furgoni e carrozzerie di veicoli industriali in genere.

- Sigillante applicabile a spruzzo, pennello e cordolo per riprendere le sigillature di primo impianto
- Ampio spettro di adesione senza utilizzo di primer
- Rapido - tempo pelle 15'
- Sovra verniciabile anche da "bagnato"
- Nessuna formazione di bolle, non gonfia, non ritira
- Esente da solvente e isocianato



U-BOND ULTRA 2K

Codice	Confezione	Colore	U. di vend.
NPT-18060	cartuccia 265 ml 30'	nero	12

Adesivo poliuretano bicomponente strutturale - 30 minuti

Particolarmente idoneo in ambito industriale per l'incollaggio strutturale tra parti in plastica e metallo o metallo con metallo.

- Inodore e senza solventi
- Presa estremamente rapida
- Carteggiabile e sovra verniciabile
- Saldabile a punti prima della polimerizzazione



VETRO BRILL

Codice	Confezione	U. di vend.
NPT-04601	bombola 400 ml	12

Bomboletta da 400 ml

Prodotto tecnico spray detergente, per vetri, cristalli, specchi, superfici plastiche e similpelle. Rimuove ogni genere di sporco, ridona lucentezza senza lasciare aloni. Garantisce un'azione attiva di lungo periodo ostacolando la riformazione di sporco e polvere.

Idoneo per rendere scorrevole la spatola in fase di stuccatura del vetro degli autobus.



Il mercato delle pellicole oscuranti per le auto non ha ancora raggiunto in Italia, uno sviluppo tale da essere considerato importante. Non è stata fatta ancora una campagna di informazione efficace e atta a spiegare quanti e quali vantaggi derivano dall' avere un'auto con le pellicole applicate ai suoi vetri. E inoltre, non si è creata una rete di installatori tale da offrire un servizio efficiente e di qualità nell'applicazione.

Sono attualmente pochi i centri di installazione, e, sono sempre affiancati ad un'attività più importante; spesso il lavoro viene effettuato da tecnici con poca attività di formazione effettuata, e con tecniche di installazione obsolete che non consentono di avere un lavoro a regola d'arte, e il giusto margine di guadagno. O in alternativa vengono installate da freelancers individuali, senza una sede che attuano solamente una battaglia al ribasso del prezzo offerto al cliente finale.

Confrontando i dati con altri paesi europei, reputiamo che sia un settore con potenzialità interessanti per chi volesse operare nella sua diffusione, a patto che vengano attuate delle giuste politiche di marketing, di informazione delle caratteristiche del prodotto affiancate a corsi di formazione professionali offerti a coloro che vogliono diventare attori protagonisti di questa attività.

3M ha inventato la prima pellicola riflettente nel 1966, le persone e il business in tutto il mondo si sono rivolti all'affidabilità 3M per decenni. Nel 1998, la prima pellicola multi-strato è stata inventata dalla 3M. Nel 2006 con l'introduzione del film multi-strato, la tecnologia delle pellicole per vetri auto ha raggiunto nuovi livelli grazie ad un nuovo processo produttivo. Le pellicole 3M combinano diverse chiavi tecnologiche incluse film, adesivi, rivestimento e nano tecnologia.

L'accordo con la 3M Italia, va in questa direzione: un produttore leader di pellicole, affiancato ad una distribuzione efficace sul territorio.



Prodotte con una tecnologia brevettata, in un unico processo non riscontrabile in altri prodotti.

Mentre la maggior parte dei produttori di pellicole per auto acquista il film in poliestere, 3M produce il proprio poliestere. Durante questo processo 3M ha brevettato una tecnologia per la produzione del proprio nano-carbon poliestere. Questo processo rivoluzionario e unico, garantisce un massimo respingimento di calore senza usare un film metallico.

Benefici per l'utente

- Riduzione del calore grazie al respingimento del 57% del calore solare.
- Nessun metallo: nessuna interferenza nel ricevimento del segnale GPS, Telefono e radio.
- Respinge il 99% dei raggi ultravioletti, garantendo una protezione superiore.
- Stabilità del colore ai massimi livelli
- Riduce i bagliori
- Non diventa viola nel tempo.

Le pellicole della serie CS Color Stable, devono essere installate da preparati professionisti, autorizzati dalla

3M, nella parte interna del lunotto e degli sportelli posteriori.

Il finestrino può essere usato 24 ore dopo l'installazione. La pulizia della parte interna può essere fatta dopo 14 giorni dall'installazione con normale prodotto di pulizia senza usare spugnette o materiale abrasivo.

Si consiglia di usare spugne sintetiche, soffici panni o lamine in gomma.



SERIES	PRODUCT	THICKNESS [µm]	FILM TYPE	VISIBLE LIGHT TRANSMISSION	UV REJECTION
Color Stable	CS 5	45	Nano-pigmented Polyester Film	10%	99,9%
	CS 20	35		19%	99,7%
	CS 35	35		39%	98,9%
	CS 50	35		53%	98,2%

3M771

Rotolo pellicola CS-05 Color Stable (0,50 x 30,5)

3M838

Rotolo pellicola CS-05 Color Stable (1,01 x 30,05)

3M701

Rotolo pellicola CS-20 Color Stable (0,50 x 30,5)

3M716

Rotolo pellicola CS-20 Color Stable (1,01 x 30,5)

3M719

Rotolo pellicola CS-35 Color Stable (0,50 x 30,5)

3M758

Rotolo pellicola CS-35 Color Stable (1,01 x 30,5)



Nuova serie con logo punzonato

05

20

35

50





Pellicola con ottima struttura e tonalità carbone scuro. Laminato da 1,5 mm. in struttura stabile con garanzia a vita. Respinge il 99% dei raggi ultravioletti con una buona protezione del calore e un aspetto non riflettente.

ART.	RIVESTIMENTO RESISTENTE AI GRAFFI	VLT	RIDUZIONE DEL RIVERBERO	STRATI	SPESSORE	TOTALE ENERGIA SOLARE RESPINTA	TOTALE ENERGIA SOLARE RIFLESSA	RAGGI UV RESPINTI	GARANZIA
MPJ 05	si	5%	92%	2 strati	1,5 mm	42%	5%	99%	garanzia a vita limitata
MPJ 20	si	20%	76%	2 strati	1,5 mm	36%	6%	99%	garanzia a vita limitata
MPJ 35	si	35%	55%	2 strati	1,5 mm	32%	6%	99%	garanzia a vita limitata
MPJ 50	si	50%	42%	2 strati	1,5 mm	28%	6%	99%	garanzia a vita limitata



MJP-0552

Rotolo pellicola 0,52x30m MJP 5%

MJP-05100

Rotolo pellicola 1,00x30m MJP 5%



MJP-2052

Rotolo pellicola 0,52x30m MJP 20%

MJP-20100

Rotolo pellicola 1,00x30m MJP 20%



MJP-3552

Rotolo pellicola 0,52x30m MJP 35%

MJP-35100

Rotolo pellicola 1,00x30m MJP 35%



MJP-5052

Rotolo pellicola 0,52x30m. MJP 50%

MJP-50100

Rotolo pellicola 1,00x30m. MJP 50%

Installazione pellicole

HG-2120 E

Convogliatore ad aria calda 2000 W

Possibilità di regolazione a 3 stadi con differenti volumi di aria e temperatura regolabile in modo continuo da 50° a 600°. Con queste caratteristiche, gli utilizzi del prodotto sono molteplici.

DATI TECNICI:

Allacciamento alla rete 220/230 V, 50Hz
Potenza: 2200 watt

Livello:

	1	2	3
Volume aria:	150	300	500 l/m
Temperatura:	da 80° a 630°		
Regolazione temperatura	in 9 passi mediante rotella		
Classe di protezione	II		
Protezione termica	garantita da sensore termico		
Livello rumorosità	< 70dB (A)		
Valore vibrazione	< 2,5 m/s ²		
Peso	Kg. 0,8		



POLY-2

Spruzzatore professionale SUPERSOAKER

Supersoaker produce più pressione riducendo i tempi di pressurizzazione. Grazie alla sua speciale guarnizione, mantiene la pressione per diversi giorni. Nella sua impugnatura ha una posizione di blocco utile quando si deve spruzzare un'area grande.



SVR-2

Cutter Olfa con lama da 9 mm in acciaio inox

Piccolo e pratico cutter, ideale per taglio pellicole oscuranti; grazie alla lama in acciaio inox, non riga il vetro sottostante.



AB-50S

Astuccio da 50 lame da 9 mm in acciaio inox

Lama segmentata in acciaio inox per taglio pellicole. Non riga il vetro.



AB-10S

Astuccio da 10 lame da 9 mm in acciaio inox

Lama segmentata in acciaio inox per taglio pellicole. Non riga il vetro



SAB-10

Astuccio da 10 lame 9 mm con angolo di taglio a da 30°

L'angolo chiuso a 30°, permette di tagliare con precisione maggiore vicino al bordo.



OLF-20

Coltello OLFA con lama segmentata 146x40x20 mm

Realizzato in plastica molto dura e resistente, con una guida lama in acciaio, si impugna molto bene grazie alla gomma antiscivolo laterale.



LBB-10

Lame segmentate OLFA da 18 mm per XL-2, OLF-20 e SOK-397 (10 pezzi)

Nuova affilatura con 25% in più di capacità di taglio.



LBB-50

Lame segmentate OLFA da 18 mm per XL-2, OLF-20 e SOK-397 (50 pezzi)

Nuova affilatura con 25% in più di capacità di taglio.



MSA-123

Mini raschietto con lama

L'esigenza di tenere la lama perpendicolare al vetro, rende indispensabile un piccolo strumento per utilizzarla al meglio e senza rischi.



SC-170

Raschietto per vetri

Questo raschietto è particolarmente adatto per rimuovere collanti, etichette e residui di sigillante dai vetri senza il rischio di graffiarli.



EWS-6504

Raschietto per vetri retraibile

La struttura e il sistema di fuoriuscita e rientro della lama rispettano le norme di sicurezza. Fornito con 5 lame.



RB-497

Lame raschietto (conf. da 100 pezzi)

Lama base di qualità con protezione in alluminio. Spessore 0,3 mm. Universali per tutti i raschietti vetro.



RB-410

Astuccio con 10 lame alta qualità. Made in Germany

Acciaio di altissima qualità per queste lame che assicurano una durata almeno 3 volte superiore alla qualità base e una garanzia assoluta di non rigare il vetro.



Installazione pellicole

HA-2390

Spatola in feltro
MAC TAC



HWH-2350

Spatola in teflon rigida
con angoli arrotondati



H-639-12

Spatola in teflon bianco
con angoli arrotondati



HTC-235

Spatola in teflon bianco
rigida con un angolo a
punta



H-635

Spatola "Bondo" arancio-
ne universale



H-2300B

Spatola "Bondo" con
angoli appuntiti



H-638B

Spatola in teflon
nero con angoli tondi



HTC-635

Spatola in teflon
nero con un angolo a
punta



H-648

Spatola Bulldozer
rigida

Questa spatola lunga permette di lavorare la pellicola nel fissaggio in lunotti fissi per arrivare nella parte bassa interna. Indispensabile.



H-0652

Spatola
"Conquistador"
a punta

Indispensabile per attaccare le pellicole nei lunotti posteriori fissi. Permette di spatolare in spazi molto ristretti.



HSC-200

Impugnatura per tubo con gomma nera Serie HU



HU-215

Tubo con gomma nera da 15 cm

HU-220

Tubo con gomma nera da 20 cm

HU-225

Tubo con gomma nera da 25 cm



HAC-120

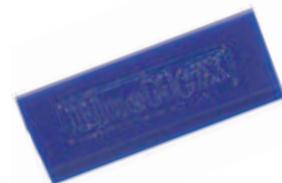
Set di leve speciali per guarnizione scendenti

Indispensabili per permettere l'inserimento della pellicola senza smontare nulla. Grazie al suo ridotto spessore, permette un comodo passaggio.



H-615B

Spatola blu da 13mm - alta pressione



HM-1135

Liquido per installazione "Film On"

Formulato per uso specifico nel montaggio delle pellicole adesive. Non degrada l'adesivo e assicura una perfetta scorrevolezza.



HM-1133

Liquido per pulizia vetro "Dirt Off"

Soluzione concentrata da usare per la pulizia del vetro prima dell'installazione della pellicola.



LSH-705

Liquido di pulizia con nebulizzatore 0,500 l.



LSH-500

Liquido di pulizia in flaconi ricarica da 5 l.

Detergente sgrassante senza siliconi e senza tensioattivi ad asciugatura veloce per la rimozione di residui leggeri di olio, polvere, impronte digitali, residui di penne e pennarelli da superfici verniciate, laccate, inox, plastiche, vetro, metalli.



LCH-04M

Pasta lavamani con microsfere - Flacone da 500 cl.

Eccezionale capacità di asportare lo sporco dalle vostre mani, grazie alle microsfere che eliminano lo sporco con una eccezionale delicatezza.



Riparazione parabrezza

Presentiamo tre sistemi diversi per la riparazione delle scheggiature dei parabrezza, in quanto le diverse aspettative ed esperienze del singolo operatore può far pendere la decisione verso una diversa soluzione.

Nelle pagine seguenti è possibile vedere i vantaggi e svantaggi di ogni singolo kit, ma possiamo assicurare fin da adesso che il risultato finale sarà sempre ottimale in quanto tutti gli strumenti proposti sono di alta gamma e di assoluta affidabilità.

In generale per riparare al meglio una scheggiatura sul parabrezza sono necessari tre elementi:

- un'ottima attrezzatura per effettuare il vuoto e per spingere la resina attraverso le crepe che si sono create.
- un'ottima resina completamente incolore, con un'elevata fluidità per penetrare fino in fondo alle crepe e che non presenti cali di volume in fase di essiccazione.
- una buona preparazione e competenza dell'operatore.



Riparazione parabrezza

KIT RIPARAZIONE ROCK STAR

Il sistema è molto snello e compatto: tutto quello che serve per movimentarlo è fissato nel ponte da appoggiare al parabrezza. In alcuni casi, l'operatore non vuole attrezzatura da appoggiare sull'auto e questo sistema risponde in pieno a questa esigenza. Il sistema Rock Star, grazie al suo iniettore a stantuffo, permette di svolgere la funzione di vuoto e pressione senza l'ausilio di attrezzatura esterna, ma semplicemente agendo nelle sue parti. Il buon sistema di fissaggio del ponte al cristallo permette di assicurare un'ottima sistemazione anche in quelle parti bombate del parabrezza grazie alla possibilità di livellare lo stesso tramite le due viti di regolazione poste nella parte posteriore del ponte. La pratica valigia contiene il necessario per oltre 30 riparazioni. Dotata di lampada UV con presa a 12 Volt, per essere utilizzata senza problemi anche in servizio mobile.

EVH-5150

Sistema riparazione parabrezza Rock Star Equalizer

Il sistema di riparazione dei parabrezza Equalizer "Rock Star", è stato progettato per ottenere tre importanti risultati: una riparazione forte e trasparente ottenuta con una veloce performance del tecnico.

Fornito completo di: ponte con iniettore, trapano a 12 volts con 5 punte, lampada UV 12 volts, fogli mylar, specchietto, punta al carbonio, scovolino, spazzolino, kit o-ring ricambio, pila, schermo UV, kit lame per vetro 100 pz., il tutto inserito in una valigia in plastica antiurto.



QR CODE per vedere il video dimostrativo



EVH-1443

Ponte con iniettore "Rock Star" Equalizer

Il ponte per la riparazione dei parabrezza Equalizer "Rock Star" è fornibile da solo, separatamente dal resto del materiale della valigetta. Per chi ha già un kit e vuole cambiare solo l'attrezzatura che fa la riparazione conservando gli accessori del vecchio kit (trapano, lampada, specchio, etc), è sufficiente acquistare solo il ponte.



EAK-1903

Kit riparazione "Terminator" completo in valigia

Questo kit prevede l'inserimento di una procedura con tempi programmati, in base al tipo di scheggiatura che ci troviamo a dover riparare; una volta programmato, il sistema è automatico, l'apparecchiatura lavora per voi, e potete fare altre cose mentre viene portata a termine la riparazione.

Caratteristiche

- Compatto e leggero
- Cicli vuoto pressione ottimizzati per risultati migliori
- Fornito in valigia completo di accessori ma anche adattabile a sistemi esistenti
- Il più competitivo strumento automatico presente sul mercato
- Batteria al litio
- E' richiesta una formazione basilica per l'utilizzo al meglio.



EAK-1900

Sistema "Terminator" completo di batteria e caricabatteria senza accessori



ASB-1543

Ponte per sistema "Terminator" con tubo e raccordi



EAK-1921

Batteria per "Terminator"



EAK-1922

Caricabatteria per "Terminator"



Riparazione parabrezza

EVH-1502

Iniettore "Rock Star"
assemblato



VIA-1444

Iniettore in acciaio
kit "Professional"



EVH-1503

Adattatore schegge
grandi per iniettore
"Rock Star"



KV-475

Ventosa con pompante
e staffa di fissaggio per
ponte Professional



EVH-1468

Serie gommini per
ponte "Rock Star"



AGS-1420

Kit gommini di ricambio
(9 pezzi)
kit "Professional"



EVH-101

Conf. 10 o-ring neri
per base valvola



EVH-102

Conf. 10 o-ring bianchi
piccoli per base iniettore



EVH-100

Conf. 10 o-ring marroni
per stantuffo interno



SBP-10

Avviatore booster 1800 A

Oltre alle sue prestazioni
come avviatore, questo
strumento permette di ali-
mentare gli utensili colle-
gandoli alla presa 12 Volts
posizionata sul booster.



PTR-1517

Resina fluida da iniettare
(flacone da 28 ml)



PPF-1514

Resina di finitura
(flacone da 28 ml)



PPP-1515

Polish per lucidare
(flacone da 28 ml)



PCB-1510

Liquido per la pulizia
(flacone da 28 ml)



PCL-1518

Gel trattamento ventosa
(flacone da 28 ml)



MSA-123

Mini raschietto con lama

Pratica impugnatura da lama per raschiare la resina in eccesso.



AGS-1250

Fogli Mylar (50 pezzi)



RB-410

Conf. 10 lame
ad altissima qualità



VPS-1460

Punta al carburo
per kit Rock Star



AGS-1430

Punta lunga al carburo
per kit Professional



VPS-1461

Scovolino per la pulizia
interna dell'iniettore
del kit Rock Star



AGS-1431

Spazzolino per la pulizia
interna dell'iniettore
del kit "Professional"



AGS-1480

Specchietto con ventosa



VWB-1462

Spazzolino per rimuovere
piccole schegge di vetro
dal punto di rottura



VTH-1465

Accendino a gas butano



VFL-1463

Torcia led a luce bianca



Riparazione parabrezza

GKL-868

Lampada a led ultra-veloce

Questa nuova versione a led permette di essiccare la resina in soli 50 secondi. Un incredibile risparmio di tempo per voi e per il vostro cliente.



UVN-300

Lampada 230 volts con m. 5 di filo elettrico

L'alimentazione a 230 volts garantisce 8 watt di potenza per una costante ed efficace intensità dei raggi UV, che permettono di essiccare la resina in profondità ed avere la sicurezza che il nostro lavoro non venga vanificato da un'essiccazione non completa.



UVT-1537

Lampada UV verticale a batteria

Nuovo design e nuove caratteristiche per questa pratica lampada a batteria da poter usare ovunque senza nessuna alimentazione esterna.



UF-574

Neon per VUV-1447
e GKT-434



VUV-1447

Lampada UV a batteria



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.



CCB-491

Punta per vetro sferica

Confezione da 10 pezzi.



VCD-1464

Punta per vetro elicoidale

Confezione da 10 pezzi.



CFR-383

Resina fluida da iniettare e per crepe (15 ml)

La sua speciale composizione le permette di penetrare in modo veloce e riempire completamente la crepa.



CTR-384

Resina riempitiva di finitura (15 ml)

Utilizzata insieme alla resina CFR-383 per livellare la superficie del vetro.



INJ-200

Iniettore in plastica completo di gommino

Ricambio universale per kit di riparazione provvisto di iniettore in plastica.



INJ-581

Iniettore a siringa per kit Clear Star

Utilizzare con tubo trasparente H-538 per effettuare il ciclo vuoto/pressione.



AS-537

Confezione 25 dischetti adesivi

Utilizzare per fissare i beccucci P-536 al parabrezza.



P-536

Confezione 25 bettucci in plastica

Vanno posizionati sopra l'adesivo AS-537 per una tenuta garantita. Posizionati direttamente sul vetro non garantiscono la tenuta.



FR-1

Regolatore di flusso

Indispensabile per evitare di aspirare la resina in fase di vuoto.



CCG-349

Oscuratore

Va posizionato sopra il regolatore di flusso FR-1 per isolare la resina dai raggi UV del sole.



H-538

Tubo trasparente

Va utilizzato con iniettore a siringa INJ-581 e collegato al regolatore di flusso FR-1.



MSA-123

Mini raschietto con lama

Pratica impugnatura da lama per raschiare la resina in eccesso.



Roll N Cut System

Finalmente il sistema di stacco parabrezza completamente utilizzabile da un solo operatore, semplice, veloce e con un prezzo eccezionale.

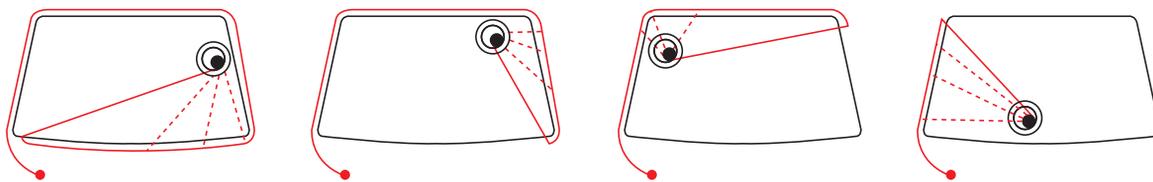
Il mercato richiede strumenti che consentono ad una persona di sostituire il parabrezza da sola, in piena sicurezza e con un ottimo risultato. Con il nostro semplice ed innovativo sistema ROLL & CUT garantiamo la possibilità di intervenire su tutti i modelli di autovetture, furgoni e veicoli pesanti. Il taglio viene effettuato sempre dall'interno del veicolo, senza richiedere sforzi fisici e stando comodamente seduti in totale sicurezza.

L'operatore deve solo posizionare la ventosa come indicato dal manuale e il ROLL & CUT fa il lavoro, per cui è facilmente usabile anche da personale con scarsa esperienza.

Il parabrezza può essere poi installato comodamente con il nostro sistema Lil Buddy.

Perché usare il sistema Roll n Cut?

- Nei nuovi modelli di auto i parabrezza sono installati con tolleranza minima tra la scocca dell'auto e il vetro. È attualmente molto difficile rimuovere il parabrezza dall'esterno senza rischiare di rigare la scocca verniciata. Roll n Cut permette di rimuovere il vetro lavorando all'interno dell'abitacolo
- Roll n Cut rimuove il parabrezza senza danneggiare le parti interne a contatto con il parabrezza e permette di salvare la guarnizione vulcanizzata
- L'operazione è totalmente eseguibile da un solo operatore in maniera sicura e efficace
- Il suo utilizzo non richiede sforzo fisico e non causa stress fisici
- Grande facilità d'uso, intuitivo ed efficace, utilizzabile anche da personale con scarsa esperienza



Roll N Cut System

FMK-759

Barra di protezione per filo metallico



TRI-176

Bobina da 50 m filo triangolare 0,85 mm



RC-100

Cavo in fibra RipCord HD (bobina da 30 mt)



PBF-432

Protezione flessibile per cruscotto media - dim. 450x180 mm



PBF-433

Protezione sottile 1 mm per montanti posizionati molto vicino al parabrezza



HP-564

Protezione angolare trasparente per montanti lunghezza 300 mm



LS-1134

Passafilo con anello metallico

Utensile brevettato per tirare il filo in fibra all'interno della vettura agganciandolo al cappio fissato alla maniglia piccola.



WL-1135

Conf. 5 extra fili metallici per LS-1134

MAC-1125

Mini ventosa per ancoraggio filo

Dimensioni compatte e forte fissaggio al vetro; permette di bloccare il filo all'esterno nella situazione di taglio con RollnCut. Un'ottima alternativa al gancio bloccafilo.



MRC1105-R3

Gancio blocca filo per Roll n Cut



MRC-0712

Wire dispenser per Roll n Cut

Accessorio semplice ed efficace per sostenere e distribuire il filo metallico. Evita fastidiosi srotolamenti e rende facile passare il filo sotto il perimetro del parabrezza. Si fissa al cristallo con 3 ventose.



SR-1418360

Kit Equalizer Express Completo di:

- 1 lama standard**
- 1 affilapunte**
- 1 flacone per acqua**
- 1 occhiale protezione**
- 1 valigia**

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 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, è impossibile che questo utensile non riesca a tagliarlo!



BH-2019

Staccavetri "Blackhawk" a batteria

Potente motore da 20 Ah senza carboncini, utensile leggero e di dimensioni ridotte per una buona manovrabilità. Fornito con una lama, batteria e carica batteria da 20 Ah.



DCB-105

Caricabatteria 220 volts per batteria DCB-205



DCB-205

Batteria ioni di litio 20 volts/5 Ahv



Lame Equalizer per Express

L'acqua è un ottimo lubrificante e sicuramente non influisce nell'aggrappaggio del sigillante in fase di montaggio. Normalmente viene spruzzata vicino al cordolo di sigillante ma le altre lame hanno difficoltà a trascinarla all'interno del cordolo in modo che lo scorrimento sia migliore. Queste 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.

EHB-186

Lama hydroblade standard 250 mm

EHL-187

Lama hydroblade standard 300 mm

EHE-160

Lama hydroblade standard 360 mm



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 paraprezza.

EHB-145

Lama hydroblade standard 250 mm

EHL-146

Lama hydroblade stretta standard 300 mm



Lame speciali Equalizer

Vengono utilizzate in presenza di vetri con curvature importanti fino a 90°. La punta di queste lame raggiunge il sigillante ed è in grado di tagliarlo. La pancia delle lame costituisce un fermo alla penetrazione della parte di taglio.

EHF-173

Lama hydroblade SPECIALE per angoli

La speciale affilatura seghettata assicura un taglio veloce ed efficace.



ES-1406

Guaina per staccavetri Equalizer Express e Sting Ray



SFE-329

Affilatrice lame

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



LAME EQUALIZER per staccavetri EXCALIBUR e MAGNUM

Le lame Equalizer sono prodotte appositamente per i nostri staccavetri. Queste lame hanno le punte arrotondate e la giusta durezza dell'acciaio, 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

Lame Equalizer 300 mm, confezione da 5 lame

EEB-795-P

Lame Equalizer 200 mm, confezione da 5 lame

EEB-793-P

Lame Equalizer 100 mm, confezione da 5 lame



LAME SEGHETTATE EQUALIZER per staccavetri EXCALIBUR e MAGNUM

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, mai raggiunta prima d'ora. Per tutti gli staccavetri Equalizer.

ESB-1312-P

Lame seghettate Equalizer 300 mm, conf. da 5 lame

ESB-1308-P

Lame seghettate Equalizer 200 mm, conf. da 5 lame

ESB-1304-P

Lame seghettate Equalizer 100 mm, conf. da 5 lame



GUAINA EQUALIZER

Le guaine sono protezioni che avvolgono la lama in modo da evitare il rischio di danneggiamento del cruscotto e delle parti interne vicine al parabrezza. Sono disponibili con una lunghezza da 100 - 200 - 300 mm.

EES-812

Guaina Equalizer 300 mm

EES-808

Guaina Equalizer 200 mm

EES-804

Guaina Equalizer 100 mm



ECL-784

Lubrificante da taglio

È molto importante spruzzare del liquido dove si deve tagliare il cordolo di sigillante. Non importa che venga usata semplice acqua o una formula speciale come il lubrificante ECL-784 Equalizer: ad ogni modo il liquido facilita il taglio con notevole riduzione delle vibrazioni trasmesse al tecnico e allunga la vita dell'attrezzo e delle lame riducendo l'attrito e il calore generato.



Staccavetri Fein e lame

FSC-17

Staccavetri elettronico FEIN elettrico

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione	230v.
Potenza	450 W
Ampere	3,3
Oscillazioni	11.000-18.500 min
Peso	1,45 kg
Valigia	in plastica, 480x310x140 mm



FB-072

Conf. 2 lame da taglio, ricurve, a gomito, lunghezza del taglio 45 mm



FB-081

Conf. 2 lame da taglio, dritte, a gomito, lunghezza del taglio 60 mm; seghettate



FB-125

Conf. 2 lame da taglio, dritte con parte di taglio finale flessibile, lunghezza del taglio 70 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-123

Conf. 2 lame da taglio dritte, a gomito, lunghezza da taglio 32 mm



FB-073

Conf. 2 lame piatte per rimuovere cordolo sigillante. Lungh. taglio 35 mm



FB-124

Conf. 2 lame da taglio dritte, a gomito, lunghezza da 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

FB-207

Conf. 2 lame a L seghettate, lunghezza del taglio 25 mm

FB-208

Conf. 2 lame a L seghettate, lunghezza del taglio 19 mm

FB-209

Conf. 2 lame a L seghettate, lunghezza del taglio 38 mm



ESM-519

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.
- 480x310x140 mm

QR CODE per vedere il video dimostrativo



51853

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



51854

Lama da taglio, dritta, a gomito, lunghezza del taglio 50 mm



51851

Lama da taglio, dritta, a gomito, lunghezza del taglio 30 mm



51866

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



51857

Lama a gancio, lunghezza del taglio 38 mm



51858

Lama a gancio lunghezza del taglio 62 mm



51852

Lama per la pulizia del cordolo, lungh. 50 mm



51847

Lama da taglio a L, lungh. taglio 19 mm

51848

Lama da taglio a L, lungh. taglio 25 mm

51849

Lama da taglio a L, lungh. taglio 38 mm



Lame Equalizer per coltelli manuali

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 buona 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 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.

BNQ-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, la lama si blocca 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 BNQ-271



PN-3010R1

Vite fissaggio cavetto al coltello



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



CONSIGLI PER UNA SCELTA DELLE LAME.

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.

VZB-10

Kit di prova con 8 lame Z

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



LAME SEGHETTATE

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.



LAME CON PROTEZIONE CERAMICA

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.

SB-919

Lama seghettata
con taglio 19 mm
(conf. da 5 pezzi)



SB-925

Lama seghettata
con taglio 25 mm
(conf. da 5 pezzi)



SB-938

Lama seghettata
con taglio 38 mm
(conf. da 5 pezzi)



SBM-61

Confezione mista
da 6 lame (2 per tipo)



51C1

Lama con taglio 19 mm
(conf. da 5 pezzi)



51C2

Lama con taglio 25 mm
(conf. da 5 pezzi)



51C4

Lama con taglio 38 mm
(conf. da 5 pezzi)



PBM-61

Conf. mista da 6 lame
(2 per tipo)



SCELTA FILO PER TAGLIO SIGILLANTE

Quale usare e perché!

L'offerta dei fili per lo stacco dei vetri auto, è andata sempre aumentando di pari passo con il miglioramento della qualità del taglio e della resistenza allo strappo.

Oggi abbiamo a disposizione filo in sezioni rotonde, intrecciate, triangolari, quadrate e per ultimo sono disponibili fili in fibra molto resistenti alla trazione e con una buona capacità di taglio.

Per determinare la scelta vanno prese in considerazione due variabili molto importanti:

- La dimensione del cordolo da tagliare in base al mezzo dove si deve operare
- Il sistema utilizzato per lo stacco (con maniglie o con avvolgimento su ventosa Roll n Cut)

Per il taglio utilizzando le maniglie in due persone, la scelta va fatta tra i seguenti fili:

TW-72

Filo intrecciato rotondo, molto resistente, da utilizzare segnando il sigillante di spessore importante (tipo autobus e pullman)

STL-166

Filo a sezione quadrata di 0,60 mm di nuova generazione, con elevata capacità di taglio e resistenza. Al momento il migliore a disposizione nella sua categoria.

SWL-165

Filo a sezione quadrata di 0,60 mm con buona capacità di taglio e resistenza anche allo scorrimento per tagli veloci.

FT-25

Filo a sezione triangolare di 0,50 mm con elevata capacità di taglio e meno resistenza per essere usato solo a trazione senza scorrimento. Un operatore blocca all'interno e l'altro tira dall'esterno. E' il filo che richiede meno forza e più tecnica nel tirare.



Per il taglio con strumenti a ventosa Roll n Cut a trazione con cricchetto, si sceglie come segue:

TRI-176

Filo a sezione triangolare da 0,85 mm. altamente resistente e con ottima capacità di taglio grazie agli angoli chiusi della sua forma. Permette di tagliare nelle giunzioni della colla che sono normalmente larghe e difficoltose.

STL-166

Filo a sezione quadrata da 0,60 mm. molto resistente e tagliente; ottimo in quanto equilibrato tra la resistenza e la sezione, importante in quei tagli dove lo spazio tra il vetro e le parti interne è molto limitato.

RC-100

Filo in fibra RIP Cord di nuovissima generazione, presenta una elevatissima resistenza alla trazione e una buona capacità di taglio. Molto pratico nell'utilizzo in quanto non si srotola e di facile inserimento sotto il vetro, è utilizzabile fino a 10 tagli consecutivi. Non essendo metallico, non produce tagli o graffi nel caso strisci in parti interne dell'auto.



SSW-508

Filo metallico quadrato.
Sezione 0,60 mm.
Equilibrio qualità prezzo.
Bobina da 22 metri



STW-509

Filo metallico quadrato.
Sezione 0,60 mm.
Più resistente alla trazione.
Bobina da 22 metri



RC-100

Filo sintetico in fibra RIP CORD.
Riutilizzabile fino a 10 volte.
Solo per taglio con Roll n Cut.
Bobina da 30 metri

SWL-165

Filo metallico quadrato.
Sezione 0,60 mm.
Equilibrio qualità prezzo.
Bobina da 50 metri

STL-166

Filo metallico quadrato.
Sezione 0,60 mm.
Più resistente alla trazione.
Bobina da 50 metri

RC-300

Filo sintetico in fibra RIP CORD.
Riutilizzabile fino a 10 volte.
Solo per taglio con Roll n Cut.
Bobina da 91 metri

SWL-165PKG

Filo metallico quadrato.
Sezione 0,60 mm.
Equilibrio qualità prezzo.
Nr. 10 Bobine da 50 metri

STL-166PKG

Filo metallico quadrato.
Sezione 0,60 mm.
Più resistente alla trazione.
Nr. 10 Bobine da 50 metri



TRI-176

Filo triangolare. Sezione 0,85 mm.
Per taglio con Roll n Cut.
Bobina da 50 metri



FT-25

Filo triangolare. Sezione 0,50 mm.
Per taglio a trazione con maniglie.
Bobina da 25 metri



TW-72

Filo intrecciato. Sezione 0,80 mm.
Per taglio a segare. Molto resistente
Bobina da 22 metri

TW-72PKG

Filo intrecciato. Sezione 0,80 mm.
Nr. 10 Bobine da da 22 metri

Filo da taglio e accessori

JN-1130

Guidafilo flessibile con impugnatura 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.



LS-1134

Passafilo a T con anello metallico

Questo nuovo utensile brevettato permette di agganciare il filo metallico quando non c'è spazio sufficiente per far uscire il foro del passafilo.

L'anello metallico viene inserito attraverso la forchetta posta nella punta e, tirandolo con una pinza, rende possibile e semplice agganciare il filo e tirarlo all'interno dell'auto con la speciale maniglietta. Ottima soluzione anche per passare il filo in fibra, altrimenti difficile da fissare ad un passafilo convenzionale.



WL-1135

Conf. 5 extra fili metallici per LS-1134

Da utilizzare con passafilo LS-1134



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.



BNP-516

Pinza prendifilo

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



LWH-200

Coppia di impugnature autobloccanti 100 x 80 x 30 mm

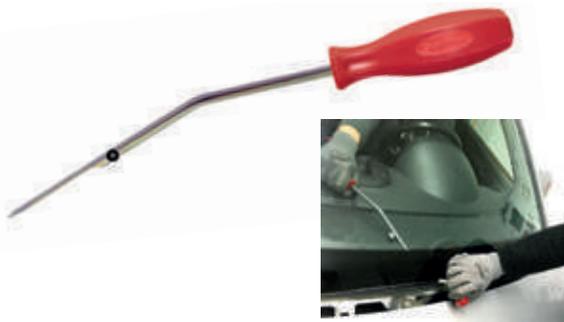
Realizzate in plastica antiurto, con gli steli e i manicotti in acciaio cromato, sono il giusto e pratico sistema per impugnare le 2 estremità del filo.



DGE-100

Leva bloccafilo

Il fusto lungo e sottile della leva bloccafilo è progettato per bloccare il filo da taglio, in modo che possa essere inserito tra il cruscotto e il parabrezza e puntato sul sigillante per tenerlo fisso intanto che l'altro operatore, taglia dall'esterno. Particolarmente consigliato per autoveicoli con parabrezza molto inclinato, dove il sigillante inferiore è difficile da raggiungere.



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.



PBF-630

Pannello proteggi cruscotti

Realizzato in policarbonato di spessore 1,5 mm, risulta robusto e flessibile allo stesso tempo. È un perfetto compagno per staccare i parabrezza con il filo in quanto ripara il cruscotto permettendo di lavorare tranquilli. Il suo particolare profilo si adatta perfettamente alle forme degli angoli in basso. Dim. 630x200 mm



HP564

Protezione angolare trasparente per montanti

Quando si rimuove un parabrezza con il sistema Roll n Cut, è necessario proteggere le parti interne al passaggio del filo; questa protezione è particolarmente efficace per i fianchetti. Lunghezza 300 mm
Realizzata in materiale plastico trasparente per permettere all'operatore di vedere il filo e il suo lavoro.



Raschietto e lame per vetri

MLR-420

Raschietto per vetri bloccaggio rapido

Raschietto dal nuovo design, corpo lama inclinato rispetto all'impugnatura, bloccaggio rapido della lama e impugnatura in bi-componente per una presa confortevole. Completo di 5 lame acciaio e 5 lame plastica. Lunghezza 210mm.



SC-170

Raschietto per vetri originale Made in Germany

Particolarmente adatto per rimuovere la vecchia colla da un vetro senza lasciare graffi sulla serigrafia interna.

Ottimo inoltre per la rimozione di adesivi: non graffia il vetro e non lascia colla. Usare lame alta qualità codice RB-410.



EWS-6504

Raschietto per vetri con lama retraibile

Si utilizza per le stesse operazioni dell'articolo precedente. E' dotato di un sistema scorrevole che permette di ritrarre la lama all'interno della struttura rendendolo sicuro quando non viene usato. Esternamente rivestito in materiale plastico per una presa sicura e confortevole.



RB-497

Lame raschietto qualità standard (conf. 100 pz.)

Sono utilizzabili con tutti i raschietti vetro in commercio. Prodotta a Sheffield UK, ha una qualità di taglio e durata molto buona. Fornite con singola protezione della lama.



RB-410

Lame raschietto altissima qualità (conf. 10 pz.)

Quando si deve togliere etichette da un parabrezza nuovo, o raschiare la resina alla fine di una riparazione, consigliamo di usare queste lame per avere una assoluta certezza di non lasciare neanche un minimo graffio sul vetro. Hanno una durata notevolmente più lunga. Made in Germany.



MSA-123

Mini raschietto con lama

Utilissimo in fase di rimozione della resina dopo una riparazione, rende agevole e sicuro l'uso della lama.



JPB-391

Lame in plastica (conf. da 100 pezzi)

Molto utili nel fase di rimozione di etichette o eccessi di colla da superfici verniciate.



SC-701

Set raschietti e lame

Qualcuno preferisce una impugnatura più lunga, altri più corta! In realtà quella più corta permette un controllo migliore della lama ma in punti particolari avere un manico più lungo agevola la rimozione del sigillante. Nessun problema in questa valigetta troverete le due misure e le tre lame di diversa larghezza!



SC-901

Set raschietti vetro e scocca

Contiene raschietto SC-302 per pulizia scocca con le tre misure di lame insieme al raschietto vetri SC-170 e relative lame RB-410. Tutto ciò che serve per raschiare la colla durante una sostituzione, lo trovate in questa pratica valigetta.



SC-302

Raschietto scocca con fissaggio lama a vite

Notevole comfort e ergonomia nell'impugnatura, fissaggio lama con sistema a vite. Finalmente un raschietto con fissaggio lama performante e morsetto con sistema per non far spezzare la lama.



SC-100

Raschietto per scocca

Quante volte la lama si rompe troppo facilmente! Ecco la soluzione: il mandrino che stringe la lama ha una punta verso il centro della lama e questo dà protezione al punto debole rendendo quasi impossibili spezzarla.



SC-300

Raschietto Super Scraper con 5 lame

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. 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-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



Cutter e lame

OLF-20

Coltello OLFA con lama da 18 mm segmentata

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



SOK-397

Cutter ergonomico con lama da 18 mm

Ottimo rapporto qualità prezzo. Forma ergonomica e pratica impugnatura antiscivolo. Guida-lama in acciaio e sistema auto-bloccante della lama. Fornito con 3 lame.



XL-2

Coltello extra-lungo 280x40x20 mm

Grazie alla sua lunghezza e alla guida in acciaio permette di tagliare il sigillante nei punti profondi e difficili da raggiungere. Si consiglia uso di lame non segmentate modello SB-727.



LBB-10

Lame segmentate OLFA 18 mm. (conf. 10 lame)

Lama brunita con affilatura che assicura durata maggiore e alta capacità di taglio.

Si utilizza su cutter OLF-20, SOK-397 e XL-2



LBB-50

Lame segmentate OLFA 18 mm (conf. 50 lame)

Lama brunita con affilatura che assicura durata maggiore e alta capacità di taglio

Si utilizza su cutter OLF-20, SOK-397 e XL-2



JWS-10

Lame segmentate 18 mm (conf. 10 lame)

Ottima lama lavorata a Sheffield (UK) per un ottimo taglio e lunga durata.



SB-727

Lama intera e solida da 18 mm (conf. 10 lame)

Questa lama solida non ha i segmenti rimovibili, consiste in un'unica striscia in acciaio. E' molto pratica e utile per tagliare con coltelli lunghi quando è richiesto di lavorare con la lama estesa e applicando una buona forza si rischierebbe di spezzarla.



SVR-2

Cutter Olfa con lama da 9mm in acciaio inox

Piccolo e pratico cutter, ideale per taglio pellicole oscuranti; grazie alla lama in acciaio inox, non riga il vetro sottostante.



AB-10

Astuccio da 10 lame da 9 mm segmentata

Lama segmentata in acciaio inox per taglio pellicole. Non riga il vetro



AB-10S

Astuccio da 10 lame da 9 mm in acciaio inox

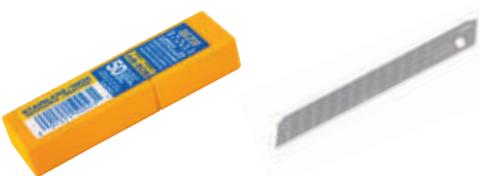
Lama segmentata in acciaio inox per taglio pellicole. Non riga il vetro



AB-50S

Astuccio da 50 lame da 9 mm in acciaio inox

Lama segmentata in acciaio inox per taglio pellicole. Non riga il vetro



SAB-10

Astuccio da 10 lame 9 mm con angolo di taglio a da 30°

L'angolo chiuso a 30°, permette di tagliare con precisione maggiore vicino al bordo.



QS-358

Coltello extra-lungo da 46 cm con una lama 460x30x12 mm

Per avere maggiore lunghezza di taglio usare la lama ULB-582.



QS-359

Coltello extra-lungo da 61 cm con una lama 610x30x12 mm

Per avere maggiore lunghezza di taglio usare la lama ULB-582.



ULB-582

Lame trapezoidali lunghe per QS-358 e 359. Conf. 10 pz..

Permette di avere cm 5,5 di taglio, molto utile per tagliare tutto lo spessore della colla. Sagoma standard trapezoidale.



FMK-155

Forca lunga per furgoni (1,55 m)

Questa forca lunga m. 1,55, permette di poter appoggiare il parabrezza anche in quei mezzi con il motore anteriore esterno. Permette anche di poter lasciare eventuali pedane davanti al mezzo e superarle senza difficoltà. Dotato anche di fermavetri lunghi. Si consiglia uso con ribaltatore meccanico.



FMK-0413

Sistema di ribaltamento parabrezza

Quando è richiesto di incollare sul vetro, questo sistema meccanico azionato da un avvitatore, ci permette di girare il vetro in posizione orizzontale rendendo agevole e pratica il nostro lavoro. Utilizzabile anche per la regolazione dell'inclinazione, permettendoci di eliminare i fermavetro allungabili.



FMK-1601

Sistema contrappeso per vetri laterali

Quando ci troviamo a sostituire i vetri laterali in corrispondenza delle ruote, il carrello del sollevatore è impedito al passaggio. In questo caso vanno invertiti i piedi del carrello scambiando quello lungo con quello corto e inserendo il contrappeso per evitare il ribaltamento.



FMK-1602

Coppia forche per sollevamento bancali

Il nostro sollevatore si può trasformare in un carrello elevatore meccanico per scaricare bancali da trasportatori o movimentare delle casse o bancali pesanti all'interno del vostro capannone. Si deve smontare il gruppo ventose e appoggiare le due forche per far sì che possa essere usato per questo uso. Il sollevamento viene fatto a mezzo avvitatore e lo spostamento è manuale.



MWK-180

Avvitatore con batteria 18V e caricabatterie

Per movimentare il nostro sollevatore Big Buddy, serve un utensile con coppia alta e affidabilità per evitare lo slittamento sotto sforzo.



FMK-80

Forca 80 cm

Particolarmente utile in caso di parabrezza molto inclinati o per il secondo parabrezza in alto.



FMK-05

Inserto per movimentazione

In caso di smarrimento potete riordinare il presente codice.



PLG-123

Pompante per ventosa BigBuddy

In caso di smarrimento potete riordinare il presente codice.



BB-3500EVO

Sollevatore Big Buddy con traslatore manuale

Obiettivo centrato! Gli standard che ci eravamo prefissati, sono stati confermati nella prova pratica e apprezzati dagli utilizzatori.

Migliorato il sistema di trasporto su furgone, grazie alle ruote di generose dimensioni e alla possibilità di sfilare i piedi di appoggio del basamento.

Migliorata l'impugnatura per la movimentazione a terra in fase di manovra di avvicinamento alla scocca dove fissare il parabrezza, ribassata altezza ruote basamento per un più facile passaggio sotto il mezzo, eccezionale il telaio di supporto del gruppo ventose.

Oggi più che mai BigBuddy EVO è la soluzione per la messa a terra e montaggio di pesanti parabrezza in modo preciso, sicuro e veloce. Il lavoro vi sembrerà più facile e lo farete più volentieri. Lo sforzo e la fatica saranno ridotti al minimo.



QR CODE per vedere il video dimostrativo



FMK-1608

Traslatore manuale

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 200 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 sfilare i 4 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 Big Buddy sostituire un parabrezza di autobus risulta facile e veloce, con grossi tagli in termini di costi ed enormi risultati sul fronte sicurezza.



Montaggio parabrezza autocarri



SCALA SALISCENDI
LUNGH.PIATT.2400 LARGH.700 ALT.1400

FASI di MONTAGGIO

N.B. prodotto in alluminio, viterie, stabilizzatori zincati elettroliticamente. L'articolo verrà consegnato completamente saldato. Norma di riferimento = D.Lgs. 81 N.B. STRUTTURA SPECIALE RICHIESTA DAL CLIENTE. VALUTAZIONE DEI RISCHI A CARICO DELLO STESSO CLIENTE.

MONTENOVO OFF.10-183-15Mi. portata: 200kg.

Progettista	Marchetti Antonio	Articolo	SSS 2400X700X1150	Particolare FASI di MONTAGGIO
Data	01/06/16	Dis. N.	09-E-2	Scala
		Volume	24.10X9.0X4.00	Codice N. - - - - - Peso kg 17

MNT-1610

Postazione Saliscendi

- **Facilmente trasportabile**
- **Si apre in 2 minuti**
- **Stabile e sicura**
- **Altezza idonea per lavorare intorno al parabrezza**

Bene, la nostra postazione “saliscendi” presenta le seguenti caratteristiche:

1. Si trasporta agevolmente grazie ai suoi 37 kg. di peso e ingombro di 240x80 cm
2. È resa operativa in 2 minuti da una sola persona.
3. Le sue misure permettono a due tecnici di lavorare contemporaneamente ad una altezza di 140 cm da terra arrivando anche nella parte alta del parabrezza.
4. Tutte le operazioni di stacco parabrezza si possono fare facilmente e in sicurezza grazie alla protezione posteriore e al rispetto delle norme contenute nel decreto Lgs. 81.
5. Estrema facilità per entrambi i tecnici di salire e scendere rapidamente, per prendere a terra gli strumenti per eseguire il lavoro.



MNT-1116

Coppia supporti con ventose

- **Sostengono stabilmente il cristallo**
- **Veloci da fissare**
- **4 Ventose con presa sicura sul vetro**
- **Possano essere usate come presa per installare il cristallo sul mezzo.**

Il parabrezza viene appoggiato sopra la pedana pronto per essere installato.

I due operatori salgono uno per lato sul SaliScendi e sono in grado di effettuare l'operazione in sicurezza e da ottima posizione di presa.



Sgabelli saliscendi

Sgabelli in alluminio estruso nervato per uso professionale. Robusto e richiudibile grazie ad una cerniera esterna, è dotato di un sistema di blocco automatico in fase di apertura, che lo rende estremamente sicuro.

Il piano di calpestio risulta ampio e stabile; viene realizzato in legno fenolico antisdrucciolo e verniciato per renderlo resistente alle intemperie. Dotato di comoda asola di presa per il trasporto.

SCDP-1030

Saliscendi Piccolo richiudibile 100x30x30 cm

SCDM-1352

Saliscendi Medio richiudibile 130x52x30 cm

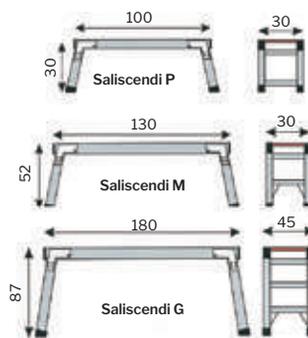
SCDG-1387

Saliscendi Grande richiudibile 180x87x45 cm

- Apertura gambe a scatto con blocco automatico brevettato
- Ideale per lavori di carrozzeria e verniciatura su veicoli e furgoni
- Gradino confortevole grazie alla sua larghezza di 8 cm
- 4 tamponi antisdrucciolo in PVC
- Occupa poco spazio quando chiuso e riposto.
- Leggero e facilmente trasportabile grazie alla sua asola di presa.



Misure in centimetri



HDS-690

Cavalletto pieghevole 1060x990x110 mm

HDS-664

Cavalletto pieghevole 1060x790x110 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. Richiudibile e di facile trasporto.

HDS 664-R1

Coppia protezioni in gomma antisdrucciolevole



WRS-4533

Sgabello con ruote 45x33x25 cm

Veramente utile quando si deve lavorare nelle parti medio-basse dell'auto per tempi foto prolungati. Evita di stare piegato con la schiena e permette anche un migliore controllo delle operazioni che vengono svolte.



FRN-442

Scala in alluminio pieghevole con 2 gradini

È una combinazione unica di robustezza e semplicità. Costruita in alluminio aerospaziale superleggero e di forte resistenza, con gradini ampi provvisti di gomma antiscivolo, garantisce una elevata stabilità. Provvista di barra di appoggio di sicurezza. Si chiude e si apre con una mano e grazie ai 12 cm di spessore può essere riposta ovunque.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Portata	130 Kg
Dimensioni gradino	23x36 cm
Altezza 1° gradino	25 cm
Altezza 2° gradino	50 cm





SCAFFALATURA PER PARABREZZA

Si possono richiedere preventivi come segue:

- Spalla 2 mt di altezza
- Spalla 3 mt di altezza
- Larghezza modulare di 2 mt

Distanziali n. 12 per ripiano

Nel terzo ripiano (con spalla h. 3 mt) si possono stoccare solo lunotti e scendenti

NSE-825

Rastrelliera per trasporto vetri a 5 scomparti

Dotata di un sistema a bloccaggio rapido tramite i bloccetti di gomma, permette di trasportare anche i parabrezza più grandi e i vetri più piccoli. Quando non serve si può piegare togliendo le spine di sicurezza e rendendo l'ingombro quasi nullo. Realizzato in alluminio.



NSE-826

Rastrelliera per trasporto vetri a 9 scomparti

Dotata di un sistema a bloccaggio rapido tramite i bloccetti di gomma, permette di trasportare anche i parabrezza più grandi e i vetri più piccoli. Quando non serve si può piegare togliendo le spine di sicurezza e rendendo l'ingombro quasi nullo. Realizzato in alluminio.





Montaggio parabrezza auto

Un solo tecnico, pratico, veloce e sicuro. Poca fatica e nessun rischio per la schiena!

Le esigenze di controllare i costi delle aziende, sta portando ad organizzare il servizio esterno con un solo operatore; questo comporta di metterlo in condizione di poter fare il lavoro in modo sicuro per la sua integrità fisica, ma anche senza abbassare la qualità dell'installazione; la rimozione con il nostro sistema Roll n Cut e il posizionamento del nuovo vetro con il sistema Lil Buddy assicurano il rispetto della premessa. Insieme saranno il vostro nuovo compagno di viaggio verso la sostituzione in completa autonomia.

LBP-684

Sistema montaggio "Lil Buddy"

Fornito in comoda valigia di plastica. Contiene una ventosa con braccio snodato, una ventosa con asta scorrevole, DVD.

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. PG-204

QR CODE per vedere il video dimostrativo



PG-204

Coppia di ventose PowerGrip con impugnatura

Fornito in comoda valigia di plastica. Contiene una ventosa con braccio snodato, una ventosa con asta scorrevole, DVD.

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. PG-204



PLG-9011

Pompante per vuoto



PG-204

Coppia di ventose PowerGrip con impugnatura

Di assoluta qualità in termini di fissaggio, possono essere usate singole o accoppiate per un più stabile bilanciamento. L'impugnatura è facilmente inseribile ad incastro. Sistema unico sul mercato. L'inclinazione della presa permette di lavorare con il polso allineato all'avambraccio eliminando lo stress da sforzo disallineato.



LUNOTTO: il lunotto viene montato da un operatore che necessita di 2 ventose singole.



PARABREZZA: richiede la ventosa accoppiata per un maggiore bilanciamento



LATERALE: di solito molto piccolo e quindi necessita di una singola ventosa.

VRB-911

Coppia di ventose VERIBOR originali

Queste ventose sono prodotte dalla Veribor in Germania. Di assoluta affidabilità, grazie alla speciale miscela della gomma che garantisce aderenza grazie alla sua flessibilità, e grip sul vetro. Portata 45 Kg complessiva di entrambe le ventose.



VRB-603

Coppia di ventose VERIBOR originali larghe

Mantenendo invariare le caratteristiche del codice VRB-911, questa gomma più larga garantisce una presa ferrea sulla superficie vetrata, grazie allo speciale sistema di scaricare l'aria rimasta sotto la gomma, prima di fissarla con la levetta apposita.



JP-140

Coppia ventose con vuoto motorizzato

Ventose d'eccellenza!! Si attaccano al vetro con presa sicura e senza dover pompare manualmente per fare il vuoto! E' sufficiente appoggiarle fermamente al vetro e mentre fate altro, il motorino farà il lavoro per voi. Se durante l'attesa il vuoto diminuisce, il motorino riparte automaticamente e riporta il vuoto al suo livello ottimale. Quando andrete ad impugnare la ventosa potete stare tranquilli che il fissaggio al vetro sarà perfetto e potrete posare il vetro alla scocca in tutta sicurezza. **Portata 45 kg per ogni singola ventosa.** Lunga durata della batteria. Si carica rapidamente in 2 ore. In scatola di cartone con 1 carica batteria a 220 v.



Pistole per sigillante

MBP-718

Batteria ioni di litio 18 volts per per pistola Milwaukee



BCP-18

Carica batteria 220 volts per batteria 18 volts MBP-718



FND-122

Fondello originale Milwaukee per sacchetti



KS-02

Fondello di ricambio in plastica blu



MCT-600

Tubo per sacchetto da 600 ml trasparente universale

Tubo di ricambio per pistole Milwaukee. La filettatura universale permette di essere usato anche per altre marche.



MAT-600

Tubo per sacchetto da 600 ml in alluminio per pistola Milwaukee

Questo tubo è estremamente robusto e resistente; qualità che si apprezzano soprattutto in inverno quando le basse temperature rendono la colla più difficile da estrarre.



EY-9L45 B

Batteria ioni di litio da 14,4 V 3,3 Ah per pistole Panasonic



EY-0L82 B

Carica batteria 30 minuti per pistole Panasonic

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



GHR-100

Ghiera universale per tubi pistole



EY-3640

Pistola PANASONIC per sacchetti da 400 ml

EY-3641

Pistola PANASONIC per sacchetti da 600 ml

L'utilizzo del dispositivo di spinta metallico e la batteria agli ioni di litio garantiscono una potenza di spinta superiore. L'elevata potenza di uscita di 4410 N consente la facile estrusione di sigillante ad alta viscosità.

Inoltre:

- meccanismo antigocciolamento;
- dispositivo di spinta in acciaio ad elevata affidabilità;
- controllo velocità gestibile con una sola mano;
- impugnatura ruotabile e confortevole;
- durata della carica della batteria molto elevata;



MWC-121

Pistola a batteria per cartucce MILWAUKEE

La nuova pistola MILWAUKEE possiede la forza, il controllo e la velocità richiesti per estrudere il sigillante (anche quello a densità più alta), grazie alla sua spinta pari a 420 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, batteria da 18 volts e relativo caricabatteria.



MWS-122

Pistola a batteria per sacchetti MILWAUKEE con tubo in alluminio



MWCB-123

Pistola a batteria per sacchetti MILWAUKEE con tubo trasparente



Pistole per sigillante

ACG-906

Pistola pneumatica per cartucce 310x210x70 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 370x240x70 mm

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



ACG-600

Pistola pneumatica per sacchetti da 600 ml 420x240x70 mm

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



HPS-407

Pistola manuale per sacchetti da 400 ml 350x210x70 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 460x210x70 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 350x205x60 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.





Accessori montaggio

SRH-707

Martello morbido in sorbothane

Questo martello in sorbothane, permette di battere su parti verniciate, come sulle porte per far cadere i pezzettini di vetri rimasti nella guida dello scendente, o per aggiustare in sede la guarnizione del parabrezza. Il sorbothane è un polimero viscoso-elastico in grado di assorbire il contraccolpo, durevole e facilmente comprimibile.



JY - 1225

Confezione 100 imbrattatori per primer

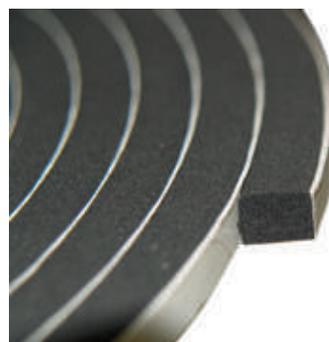
Realizzati con lana di alta qualità, sono tenuti con un ferro piegato ben fissato al centro. Consegnati in una comoda scatola di cartone.



OSA-6494

Foam di contenimento colla (5x5 mm)

La confezione contiene n. 12 rotoli da 4,6 m. cadauno. Quando si deve incollare un vetro senza guarnizione, c'è sempre il rischio che la colla esca dal bordo diventando visibile dall'esterno. Posizionando questa morbida foam adesiva in un lato, prima di incollare, abbiamo la garanzia che la colla non uscirà verso l'esterno. Un piccolo costo per evitare spiacevoli interventi successivamente.



KB - 1228

Conf. 50 blocchetti gomma (10x10x25 mm)

Indispensabili in mancanza dei supporti inferiori per fare appoggiare il parabrezza e tenerlo in posizione durante l'essiccazione del sigillante. Dimensioni 10x10x25 mm.



KB-5449

Conf. 50 blocchetti gomma (5,4x4,9x25mm)

Distanziali in gomma con adesivo; possibilità di essere tagliati alla lunghezza necessaria. Praticamente insostituibili per assicurarsi di livellare il parabrezza per tutto il perimetro.



AGR-1105

Distanziali rotondi in gomma (55 pz.)

Sono gli stessi usati da BMW ma ovviamente possono essere usati in tutte le auto.



RSG-535

Gel bicomponente per sensori pioggia

Nuova formulazione e tempi di essiccazione ridotti. Questo prodotto permette di riattaccare il sensore nel nuovo parabrezza. Il contenuto del prodotto è sufficiente per un sensore. Istruzioni:

1. Rimuovere completamente i residui del vecchio gel, poi sgrassare e asciugare la superficie dove va applicato il gel.
2. Appoggiare il sensore sopra una superficie piana.
3. Rimuovere il tappo della siringa e spingere fino a far entrare il gel nel beccuccio.
4. Inserire lo spintone nella siringa e spingerlo fino a fare uscire il gel.
5. Riempire il sensore in modo abbondante sulla superficie ottica
6. Lasciare il sensore in ambiente con temperatura > a 5° per 15'.
7. Attendere 4 minuti in ambiente a 20°C.



RSG535-R1

Confezione n. 10 beccucci per gel sensori pioggia

La quantità di gel per sensori spesso è abbondante per un solo sensore. Nessun problema!! togliete il beccuccio e richiudete la siringa con l'apposito tappo; il gel si conserverà senza problemi!! Il beccuccio invece non sarà riutilizzabile in quanto il prodotto all'interno lo otturerà



HB-535

Valigetta riscaldante per gel sensori

Alimentata a 12 volts, permette di asciugare velocemente il gel per sensori pioggia. Molto utile in servizio esterno, durante il periodo invernale permette di terminare il lavoro senza ritardi. Piedini regolabili per posizionarla in piano e coperchio per evitare che la polvere si depositi sul gel liquido. Su richiesta disponibile a 220 Volts.



Accessori montaggio

SILICONE

Nuova serie di gel per sensori pioggia in silicone. Permette una migliore lettura e azionamento del tergitristallo. Sono tutti disponibili in confezioni di 5 pezzi.

RSP-701

34x25x2mm



RSP-705

27x32,5x1,5mm



RSP-706

43x2mm



RSP-709

32x1,5mm



RSP-713

43x2mm



RSP-715

27x1,5mm



RSP-717

43,5x1,75mm



RSP-718

41x25x1mm



RSP-722

32x1,5mm



RSP-723

43x2mm



RSP-725

27x46mm



RSP-726

23x44mm



RSP-727

27x26mm



ACRILICI

Serie gel per sensori pioggia acrilici adesivi. Nei prossimi mesi saranno disponibili anche queste forme in silicone.

RSP-2

60x35x1mm



RSP-3

50x41,5x1mm



RSP-4

55x33x1,5mm



RSP-7

28x1mm



RSP-8

56x31x1,5mm



RSP-10

40x27x1mm



RSP-11

40x35x1,5mm



RSP-12

40x35x1mm



RSP-14

70x42x1,5mm



RSP-16

28x1,5mm



ADP-6260

Bi-adesivo sagomato per fissaggio telecamere su MAN TGA L/M, XL e MB Actros. Dimensioni: 62 x 60 x 1,5 mm.



ADP-74132

Bi-adesivo sagomato per fissaggio telecamere su MAN TGA L/M, XL. Dimensioni: 132 x 74 x 1,1 mm.



ADP-5010

Bi-adesivo sagomato per fissaggio telecamere su SCANIA serie R e S. Dimensioni: 100 x 50 x 1,6 mm.



ADP-80164

Bi-adesivo sagomato per fissaggio telecamere su MB Actros. Dimensioni: 164 x 80 x 1,6 mm



ADP-7474

Bi-adesivo sagomato per fissaggio telecamere su MB Actros. Dimensioni: 74 x 74 x 1,6 mm.



ADP-4151

Bi-adesivo sagomato per fissaggio telecamere su Euro-cargo IVECO e DAF XF. Dimensioni: 51 x 41 x 2,0 mm.



ADP-3752

Bi-adesivo sagomato per fissaggio sensori vari al parabrezza. Dimensioni: 52 x 37 x 0,8 mm.



ADP-4464

Bi-adesivo sagomato per fissaggio strumenti vari DSRC su parabrezza. Dimensioni: 64 x 44 x 1,6 mm



Accessori montaggio

SJ-3550

Confezione 12 velcro Duallock 3M originale



MR-025

Confezione 25 velcro per fissaggio telepass tradizionale



SEP-404

N. 4 strisce di velcro 65x13 mm

Utili per fissare al parabrezza dispositivi per autostrade di altri paesi europei e per fissare porta telefoni o altri strumenti



OTS-32041

Biadesivo per fissaggio specchietto retrovisore (conf. 100 pz..)



3317

Colla supporto specchietto 24 ml + 150 g di attivatore

Efficace adesivo per specchietti con base in metallo da incollare al vetro. Sufficiente per più di 50 installazioni.



3319

Colla supporto specchietto 5 ml + 4 g di attivatore

Efficace colla bi-componente vetro/metallo per supporto specchietto. Per circa 10 applicazioni.



KMK-630

Colla bi-componente per supporto specchietti retrovisori

Eccezionale colla bi-componente per fissaggio piastrina specchietto retrovisore al parabrezza. Pulire a fondo la piastrina e passare il primer con apposito spazzolino; passare il primer anche nel vetro dove dovrà essere incollata. Lasciare essiccare il primer, e applicare due gocce di colla sulla piastrina e fissare la stessa al vetro nel punto stabilito. Aspettare 5 minuti prima di fissare lo specchietto. Una volta incollata al vetro non sarà possibile rimuoverla. La confezione contiene 14 ml di primer e 14 ml di colla per circa 200 specchietti!!



TRATTAMENTO ANTIPIOGGIA PER PARABREZZA

La sicurezza stradale diminuisce vertiginosamente quando si guida con la pioggia: l'aderenza al manto stradale diminuisce e la visibilità all'interno diventa precaria! Il parabrezza trattato con il prodotto Ombrello, garantisce un aumento di visibilità in caso di pioggia fino al 35% in più! La superficie del vetro diventa liscia e i pori vengono chiusi dal nostro prodotto per almeno 9 mesi, e questo fa sì che l'acqua scivoli via velocemente lasciando al conducente una vista quasi come senza la pioggia. Ad una velocità superiore a 80 km/h diventa superfluo usare il tergicristallo. L'applicazione richiede pochi minuti e può essere ripetuta quando il suo effetto svanisce. Favorisce la rimozione di ghiaccio e la pulizia degli insetti dal parabrezza.

OMB-0011

Confezione singola con blister

Consigliato per vendita al privato.



OMB-010-P

Confezione da 10 tamponi e pretrattamento

Consigliato per applicatori professionisti.



POLY-2

Spruzzatore professionale SUPERSOAKER

Supersoaker produce più pressione riducendo i tempi di pressurizzazione. Grazie alla sua speciale guarnizione, mantiene la pressione per diversi giorni. Nella sua impugnatura ha una posizione di blocco per quando dobbiamo spruzzare un'area grande.



LSH-705

Liquido lavavetro GLASS SHINE 500 ml con nebulizzatore

Detergente sgrassante senza siliconi e senza tensioattivi ad asciugatura veloce per la rimozione di residui leggeri di olio, polvere, impronte digitali, residui di penne e pennarelli da superfici verniciate, laccate, inox, plastiche, vetro, metalli. Pulisce e sgrassa perfettamente senza intaccare le superfici o lasciare aloni o residui. plexiglas superfici verniciate inox plastica, metalli etc.



LSH-500

Liquido lavavetro GLASS SHINE 5 lt in tanica



LCH-04M

Gel lavamani con microsferi 500 ml

Cremoso a PH neutro, arricchito di microsferi. Per sporchi pesanti quali inchiostri, vernice, mastici. Bagnare leggermente le mani e emulsionare a lungo il gel sopra lo sporco ostinato, che lentamente si scioglie con estrema delicatezza per la vostra pelle. Gradevolmente profumato.



Accessori montaggio

STESSA QUALITÀ PREZZO RIDOTTO

L'ottimizzazione dei processi produttivi, dovuti al considerevole aumento dei volumi distribuiti nel mondo, rendono possibile una sensibile diminuzione del prezzo di vendita delle nostre guarnizioni.

Inoltre, siamo in grado di aumentare i modelli offerti, andando così a coprire moltissime richieste, in modo particolare quello della parte superiore del parabrezza BMW (attuale articolo T-207).

La qualità rimane invariata, la lunghezza del rotolo è invariata e il prezzo ridotto del 25%

T-105B

Guarnizione universale 16 mm.
Rotolo da 22,8 mt



T-107B

Guarnizione universale 19 mm.
Rotolo da 22,8 mt



T-108B

Guarnizione universale 25 mm.
Rotolo da 22,8 mt



T-100B

Guarnizione universale 7 mm.
Rotolo da 22,8 mt



T-201

Guarnizione universale in gomma
da 8 mm. Rotolo da 22,8 mt



T-202

Guarnizione universale in spugna
da 5 mm. Rotolo da 22,8 mt



T-101B

Guarnizione universale 9,5 mm.
Rotolo da 22,8 mt



T-203

Guarnizione universale in spugna
da 7 mm. Rotolo da 22,8 mt



T-205

Guarnizione universale in spugna
densa da 6 mm. Rotolo da 22,8 mt



T-207

Guarnizione universale in spugna
da 10 mm. Rotolo da 22,8 mt



SI POSIZIONA PERFETTAMENTE
NEGLI ANGOLI A 90°
SENZA PIEGHE ANCHE
A BASSE TEMPERATURE

NGT-1009CL

Nastro di protezione e fissaggio 5cm x 50cm

Finalmente un nastro specifico per fissaggio parabrezza! Grazie ad un processo produttivo avanzato, uno strato di tessuto a rete in polipropilene, viene unito ad un resistente strato di adesivo. Questa struttura crea un nastro con caratteristiche per un uso pratico, semplice e risolutivo, facilmente strappabile con le mani.

- eccezionale resistenza all'acqua e ad ogni condizione climatica
- non lascia residui di colla quando si toglie
- non si allunga a causa della sua composizione non elastica
- permette di scriverci sopra
- facile da staccare e riposizionare
- poco invadente per fissare il parabrezza.



MRC-3018

Pellicola protettiva autoadesiva h. 90cm x 18mt Lunghezza Pretagliata ogni 90 cm

Nuova confezione richiudibile per una migliore conservazione. Inoltre è stato ridotto il diametro del tubo dove viene avvolta, risultando più facile da tenere in mano, e più leggera grazie alla minore lunghezza della pellicola. Minore investimento per il rotolo e possibilità di tenere i rotoli in più sedi senza spendere un capitale per acquistarli.

MRC-3072

Pellicola protettiva autoadesiva h 0.90 x 18 m. intera.

Non ha la predisposizione allo strappo ogni 90 cm Va tagliata dall'operatore.



MT-300GM

Nastro carta

Rispetto al classico nastro carta usato per la mascheratura delle auto o per pittura murale, questa presenta uno spessore maggiore, più resistenza alla trazione e facile rimozione senza lasciare adesivo.



OPT-62200

Nastro telato grigio (h 5 cm x 50 m. lunghezza)

Alta tenuta e notevole resistenza alla trazione. Non facilmente staccabile e riposizionabile, può facilmente lasciare colla al supporto se rimosso.



Trolley per servizi esterni



FM-870

Trolley con 3 cassetti e valigia asportabile

Un trolley di qualità, robusto pur essendo in materiale plastico. Oltre ai due cassetti bassi per utensili a mano, è disponibile un cassetto alto per materiale voluminoso come ventose. La cassetta attrezzi in alto è sganciabile e utilizzabile come sgabello oppure come gradino su cui salire in piedi per lavorare meglio nelle auto alte come monovolumi e SUV.



STM-100

Trolley completo di 40 articoli

Si tratta di una composizione standard di tutti gli utensili e prodotti necessari per effettuare una sostituzione. La composizione è vantaggiosa in quanto scontata del 10% rispetto al normale valore di listino dei singoli articoli. Non è possibile modificare la composizione.

Il Trolley contiene - 1pz. cad:

BNQ-271	Coltello manuale con lama
VZB-10	Assortimento lame 8 pezzi
Z-2-P	Lame da 25 mm conf. 5 pz..
SBM-61	Lame seghettate da 25mm
SWL-165	Bobina filo quadrato da 50m
LWH-200	Coppia maniglie autobloccanti
BNP-516	Pinza con becchi piegati
DGE-100	Leva blocca filo
JN-1130	Utensile passafilo
PBF-630	Protezione per cruscotti
SC-170	Raschietto per vetri
RB-497	Lame per raschietto SC-170

SC-701	Valigetta con raschietti scocca e lame
SOK-397	Cutter bloccaggio rapido
LBB-50 (50pz.)	Lame per cutter da 18
XL-2	Cutter lungo
SSC-209	Coppia ventose multiuso
NGT-1009CL	Nastro telato trasparente 50x5
MT-300GM	Nastro carta
MR-025	Velcro telepass 25 pz.
JY-1225	Conf. 100 imbrattatore per primer
RSG-535	Gel per sensori pioggia
KMK-630	Colla per supporto specchietti

CLK-277	Set levabottoni varie misure
GBM-446	Set leve in policarbonato
SCR-696	Pinza salvabottoni
RS-1389	Uncino pulizia guide scendenti
CT-749	Utensile molle alzavetro manuale
BMR-1488	Utensile sganciare rasavetro
WZ-0304	Estrattore tergi apertura regolabile
ESG-14	Calamita flessibile
SBM-938	Guanti da lavoro 12 paia
CPS-10	Copripredile lavabile
SWC-10	Coprivolante lavabile
BW-8006	Barattolo salviette pulenti



DRW-7

Carrello portautensili a 7 cassetti VUOTO

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.

Un carrello pratico e di buona qualità con le seguenti caratteristiche:

- piano antiscivolo in materiale plastico ad alta resistenza e rigidità.
- 2 ruote fisse e due ruote piroettanti con freno
- 5 cassetti per utensili + 2 di maggiore altezza per piccole attrezzature.
- Cassetti auto-chiudenti e guide con cuscinetti
- Maniglia cassetti in alluminio
- Maniglia di movimentazione a semicerchio
- Angoli smussati
- Chiusura centralizzata dei cassetti

DRW-7500

Carrello completo di utensili

Il carrello viene fornito completo di tutti gli utensili non specifici necessari per affrontare una sostituzione. In particolare verranno inserite nei cassetti i contenitori così come esposti nella pagina seguente.

Non è possibile modificare la composizione degli utensili.

AVT-25

Cricchetto tendi-cinghia brevettato 5,5 mt

Super ergonomico, micro regolazione della tensione del nastro, sgancio rapido brevettato senza contraccolpo, elevata capacità di pretensionamento senza attriti né usura, nessuna parte in movimento a contatto con l'utilizzatore. Leggerissimo e robusto (carico rottura >1 Ton), costruito con tecnopolimeri (completamente in Italia), non danneggia la carrozzeria del veicolo se dovesse accidentalmente urtarla, è completamente inox e non necessita di lubrificazione.



CST-15008

Set di 8 chiavi esagonali (2-2,5-3-4-5-6-8-10)



CST-81709

Set di 9 cacciaviti a bussola dalla 6 alla 14



CST-03022

Cassettina cricchetto con bussole da 6 a 22



CST-81214

Set di cacciaviti taglio e Phillips



CST-16008

Set chiavi torx T 10/15/20/25/27/30/40/50



CST-10002

Set pinza pappagallo e a scatto



CST-0800

Set di 3 pinza e tronchese



CST-13012

Set martelli e punteruoli



CST-32416

Set di 16 chiavi combinate da 6 a 24



Utensili vari

RTL-895

Uncino per vetri a stelo lungo 302x40x28 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 170x65x28 mm

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



PA-1348

Utensile fissa guarnizioni 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.



CTL-20

Set di 20 lamelle metalliche con cordino

Per parabrezza fissati alla scocca con la guarnizione. Inserire le lamelle sotto la guarnizione dall'interno del veicolo e tirare la cordicella. Le lamelle fanno leva tutte insieme e la guarnizione uscirà dal bordo dove era fissata.



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.



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 sganciarlo 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.



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

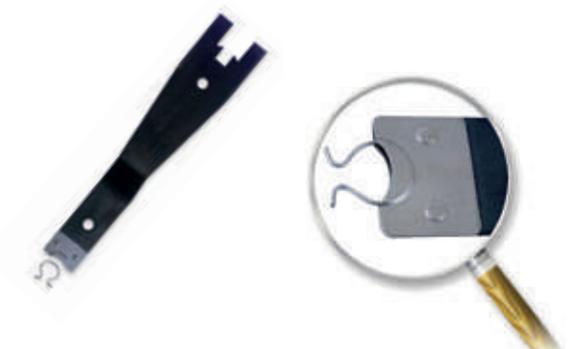
L'articolo sopra descritto, eccezionale per arrivare in profondità all'interno della portiera, risulta essere troppo lungo e quindi scomodo quando si deve fare la pulizia della parte alta del canale. L'uncino corto è perfetto per eseguire questo lavoro!



CT-749

Utensile levamolle a C

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



Utensili vari

AP-6205

Levabottoni con appoggio a culla

La particolare curvatura a culla di questo levabottoni, permette una differente distribuzione del carico lungo la leva in base alla forza applicata. Le punte piatte permettono di entrare facilmente sotto il bottone e le parti arrotondate evitano di danneggiare sia il bottone che il veicolo. Rimarrete stupiti da questo utensile! Possibili applicazioni: rimozioni pannelli porte, rivestimenti portelloni posteriori, coperture bulloni, guarnizioni incapsulate, passacavi, inserti fissaggio paraurti, etc.



DUR-748

Levabottoni

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



ESG-1290

Levabottoni a 90°

Capita spesso che il bottone non ha lo spazio necessario per intervenire con il levabottoni classico e allora serve questo speciale utensile che permette di agganciare il bottone e sganciarlo con poco spazio.



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.



GBM-446

Set leve in policarbonato PRYBABY (5 pezzi)

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.



CLK-277

Set levabottoni in metallo sottile

Qualsiasi bottone o bottoncino ti troverai a rimuovere, troverai la giusta leva in questo set! E in qualsiasi punto sarà posizionato, riuscirai a rimuoverlo grazie alle leve lunghe e piegate in modo da poter arrivare anche in punti poco accessibili. Le punte dei nostri utensili sono piatte, lisce e facili da inserire sotto i bottoni, pronti per fare leva verso l'alto con resistenza e senza flessioni. Il bottone si aprirà e potrà essere riutilizzato nella maggior parte dei casi. Piccole, piatte, facilmente impugnabili grazie alla cover in plastica risultano ben ferme nella mano.



CL-7008

Leva alza-bottoni lunga e sottile

Quando il bottone rimane lontano dal bordo del pannello, andare a toglierlo con questa leva sarà semplice: la lunghezza permette di raggiungerlo e le sottili griffe si infilano facilmente sotto il bordo. Dimensioni 175x15. La scanalatura ha un'apertura di 5 mm.



Utensili vari

SCR-696

Pinza salvabottoni

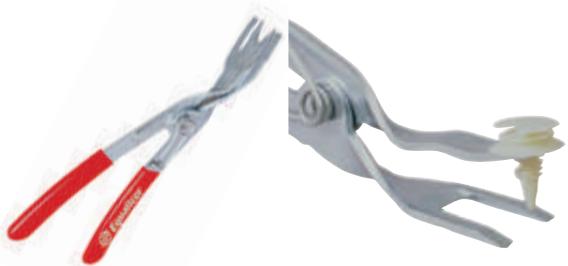
La pinza salvabottoni, grazie alle 3 diverse sedi delle ganasce, afferra saldamente ogni tipo di bottone senza rovinarlo. Si può tirare sia a leva che a strappo.



CZ-444

Pinza salvabottoni

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.



CPP-707

Pinza per clip in plastica

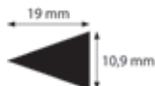
Pinza di alta qualità realizzata in acciaio spazzolato. Lunghezza mm. 180

Il suo innovativo disegno, permette una confortevole presa. Molto utile per rimuovere clip con bottone centrale, per estrarre fusibili, togliere tappi e tutte quelle parti che necessitano di una solida presa.



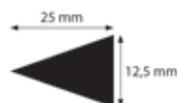
VNT-306

Pinza per sagomare ugelli



NTL-348

Pinza per ugelli taglio a V maggiore



Questa pinza per ugelli permette di sagomare una tacca a V nel beccuccio per il sigillante, in modo semplice e sicuro. Tagliare la punta dell'ugello all'altezza desiderata, quindi inserire la punta nel foro fino al punto di arresto e premere; si ottiene una perfetta tacca a V. È un utensile di alta qualità che dura tantissimi anni: corpo di metallo cromato, ganasce in acciaio, apertura delle leve a molla con rivestimento in plastica antiscivolo e chiusura di sicurezza. Lunghezza massima del taglio 19 mm.



RSE-40

Rivettatrice manuale multiuso

Versatile, pratica, robusta ed affidabile per rivetti in alluminio e acciaio inox da 3,2 - 4,0 e 4,8 Impugnatura in gomma. 3 anni di garanzia.



RSE-60

Rivettatrice manuale con testa rotante multiuso

Per lavori in posizioni scomode e di difficile accesso, permette la massima adattabilità, precisione ed efficienza. La testa può ruotare a 360° liberamente per permettere di trovare sempre la giusta posizione. Per rivetti in alluminio da 3,2 - 4,0 e 4,8. Impugnatura in gomma. 3 anni di garanzia.



ESG-14

Calamita flessibile diametro 6 mm

Capita che un piccolo dado o una piccola vite cadano in mezzo al motore e si sia in grado di vederli senza riuscire a riprenderli perché la mano non passa nel piccolo spazio. Grazie alla nostra calamita flessibile è possibile recuperarli facilmente!



MT-690

Calamita estensibile

La calamita estensibile può sollevare oggetti fino a 900 gr e si può regolare in lunghezza in base alla necessità. Chiusa misura 12 cm, proprio come una penna, ma si può allungare fino a 60 cm



NMT-448

Pinza meccanica per piccoli oggetti

Tramite il cavo a distanza, permette di stringere nelle sue griffe l'oggetto da recuperare e, con il led centrale, di illuminare perfettamente il luogo. Gambo flessibile e maniglietta in plastica.



Utensili vari

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. È dotato di uno speciale distanziatore in ottone per non danneggiare la testa del braccio dei tergicristalli.



WZ-0304

Estrattore regolabile per BMW

Finalmente nella nostra gamma l'estrattore BMW con le forche regolabili in larghezza, molto resistente e facile da usare. Grazie alla possibilità di regolare la larghezza delle forche è possibile usarlo su moltissime autovetture. Originale Made in Germany.



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.



WFA-450

Contiene 2 set di braccetti diversi: una coppia più stretta e una più larga per accedere a tanti diversi perni di fissaggio dei bracci tergicristalli. Particolarmente robusto, necessita di un discreto spazio in altezza non sempre disponibile nelle auto.



CPS-10

Coprisedili in nylon

Il grande uso di coprisedili in plastica usa e getta crea una grande quantità di rifiuti da smaltire. Abbiamo pensato di realizzare un coprisedile che possa essere utilizzato tantissime volte con un risparmio in termini economici ed ecologici. E' realizzato in resistente nylon, lavabile e adattabile a tutti i modelli di auto e furgoni.



SWC-10

Coprivolante in nylon

Toccare il volante con mani sporche può macchiare lo stesso rendendo spiacevole la riconsegna dell'auto. I nostri coprivolante avvolgono in modo preciso il volante, non scivolano sullo stesso e grazie alle pieghe create dal nastro del bordo, permette di fare presa eliminando il rischio che le mani possano scivolare nell'azione di sterzata.



DBC-337

Protezione per cruscotto dimensioni 140x45

I cruscotti delle auto sono sempre più pieni di strumenti come navigatori e display di grandi dimensioni. Questo può rappresentare un pericolo per l'operatore che deve rimuovere il parabrezza. Il telo protettivo da posizionare sopra rende il lavoro più tranquillo e può salvare l'operatore dal creare un danno costoso sul cruscotto. In morbido tessuto nella parte superiore e con rete antiscivolo nella parte a contatto.



DFM-583

Copritappeto "usa e getta" in confezione da 250 pz..

Rotolo da 250 copritappeti in simil carta resistente. Dimensioni 38x50 cm



Protezione auto

FZS-125

Telo copricofano con imbottitura

Lavorando nella sostituzione del parabrezza, il rischio di rigare il cofano e le parti circostanti è sempre in agguato. Non rischiate! Basta posizionare questo comodo telo plastificato, dotato di rete fissativa per non farlo scivolare, e avrete protetto tutto la parte anteriore dell'auto! Questo vi permetterà non solo di appoggiarvi con tranquillità, ma anche di posare oggetti o utensili che state usando, senza il rischio di fare rigature.



WCP-9050

Tappeto con superficie antiscivolo 120x50 cm

Molte volte ci troviamo a dover appoggiare degli utensili sul tetto dell'auto o sopra il cofano; le lamiere sono molto sottili e facilmente graffiabili. Il nostro tappetino permette di creare una superficie di appoggio su queste delicate superfici; si tiene fisso da solo grazie al tessuto antiscivolo fissato nella sua parte inferiore e permette di poter appoggiare gli attrezzi che stiamo usando in assoluta sicurezza. Utilizzabile anche come protezione parafranghi quando ci dobbiamo appoggiare con la nostra tuta per svolgere un lavoro al centro dell'auto.



SRW-903

SRW-923 Protezione per parafrangio con calamite

SRW-923

SRW-923 Protezione parafrangio con sacche di sabbia

Quando si lavora attorno alla vettura e ci dobbiamo appoggiare per sporgerci verso il centro del parabrezza, è consigliabile proteggere il parafrangio da possibili graffi causati dal nostro abbigliamento. Queste protezioni si attaccano grazie alle calamite sulle lamiere in acciaio, o con le sacche di sabbia nel caso il parafrangio sia in plastica o alluminio.



KNP-801

Tappeto morbido per lavorare in ginocchio

Quando si deve stare inginocchiati a lungo, abbiamo bisogno di qualcosa di morbido sotto per evitare dolore alle ginocchia. Realizzato in materiale morbido che non si schiaccia, questo tappeto protegge dal freddo e dallo sporco. Lavabile e resistente all'acqua. Dimensioni 480x320x36 mm



BW-8006

Salviettine Heavy Duty (80 pezzi)

Il contatto molto morbido con le vostre mani non evita una rimozione totale di sporco di ogni genere. Le macchie di sigillante si scioglieranno con grandissimo rispetto della vostra pelle. Nuova formulazione studiata per sciogliere lo sporco e rimuoverlo senza abrasione.



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 il sigillante di aderire perfettamente, rovinando così il tuo lavoro. Usando questi guanti, garantiti privi di talco, potete toccare tranquillamente il vetro con un'ottima presa.



SBM - 937

Guanti da lavoro misura Media Nylon grigio (12 pezzi)

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.



KML-99216

Contenitore con 4 valigie vuote

Comodo sistema per contenere la vostra scorta di mollette per vetri. 4 comode valigette, estraibili e trasportabili facilmente grazie alla pratica maniglia.



PRATICA
MANIGLIA
PER UN FACILE
TRASPORTO

K-55167

Tappo generico
conf. 100 pz..



K-55243

Tappo
ad espansione
conf. 100 pz..



K-71180

Mollette profili
TRANSIT nero
conf. 50 pz..



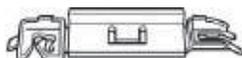
K-71181

Mollette profili
TRANSIT bianco
conf. 50 pz..



K-72127

Tappo mascherina
GIULIETTA Mollette
profili C2 - conf. 10 pz..



K-50171T

Mollette
mascherina 206
conf. 100 pz..



K-71429

Perno mascherina
MERCEDES W211
conf. 100 pz..



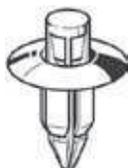
K-71555

Tappi mascherina
TWITER OPEL
conf. 100 pz..



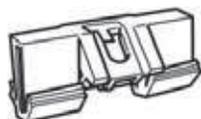
K-71425

Tappo mascherina
TOYOTA
conf. 25 pz..



K-72125

Mollette
profili V70
conf. 10 pz..



K-59121T

Mollette mascherina
GRANDE PUNTO
conf. 50 pz..



K-15562Z

Graffe bagagliaio
VW AUDI
conf. 100 pz..



K-15561T

Graffe bagagliaio
VW AUDI
conf. 50 pz..



K-15563Z

Graffe bagagliaio
VW AUDI
conf. 100 pz..



K-55186Z

Tappi pannello
generico
conf. 50 pz..



K-50191T

Tappi pannelli
MACCHINE FRANCESI
conf. 100 pz..



K-50283Z

Tappi
pannello generico
conf. 100 pz..



K-50206T

Tappo pannello
VW AUDI
conf. 50 pz..



K-50397

Tappo rivetto
VARIO
conf. 100 pz..



K-55156Z

Tappo rivetto
VARIO
conf. 100 pz..



K-15439Z

Supporto parabrezza ALFA
Giulietta - Fiat 500L/Panda -
LANCIA Delta/Y - conf. 10 pz..



K-15384Z

Giunzione
tubi a T
conf. 10 pz..



K-15386

Giunzione
tubi DRITTO
conf. 25 pz..



K-59147Z

Fissaggio mascherina
sottoparabrezza Fiat
500L 2013 - Conf. 25 pz..



K-71469Z

Tappo mascherina
GIULIETTA
conf. 100 pz..



K-15166Z

Mollette profili
BMW
conf. 25 pz..



K-50530Z

Tappi
BME E60
conf. 50 pz..



K-72377

Mollette fianchetti
C5 2008
conf. 25 pz..



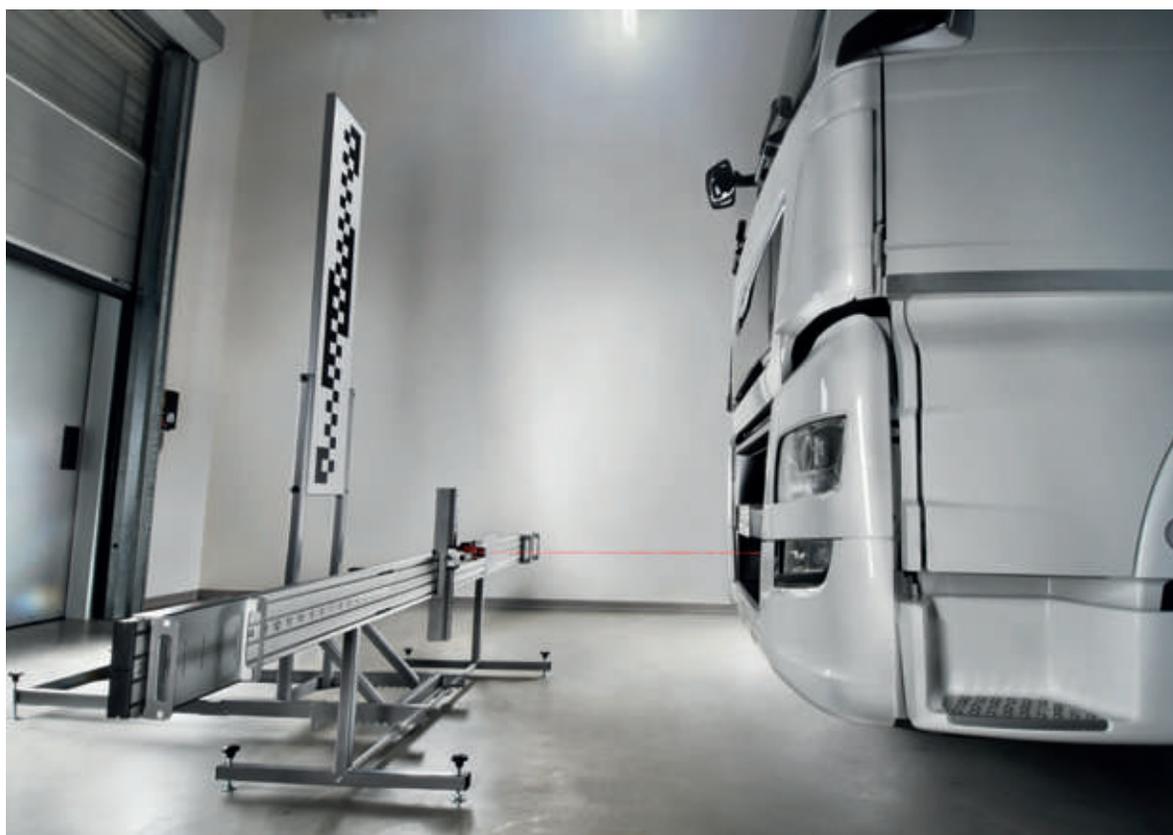
ADAS TRUCK

A partire dal 2015, tutti gli autocarri sono dotati di telecamere e radar per il controllo del Adaptive Cruise Control, del mantenimento della corsia e della frenata autonoma di emergenza.

La sostituzione del parabrezza richiede tassativamente la ricalibratura della telecamera che in alcuni casi implica la regolazione dell'angolazione della stessa in modo meccanico attraverso la vite di regolazione posizionata sulla flangia di fissaggio del nuovo parabrezza (Volvo FH). Inoltre in molti casi alla terza frenata autonoma di emergenza il sistema va in errore e il radar deve essere resettato e ricalibrato.

La proposta TEXA comprende l'attrezzatura per la misurazione e il posizionamento del pannello, per garantire il corretto allineamento e la taratura dei radar dei costruttori WABCO, TRW, TRW/KNORR.

Il software IDC5 guida l'operatore passo dopo passo nella procedura richiesta di calibrazione statica sia negli interventi sui mezzi che effettuano l'auto-calibrazione con procedura dinamica di adattamento da effettuarsi su strada.





CARROZZERIA

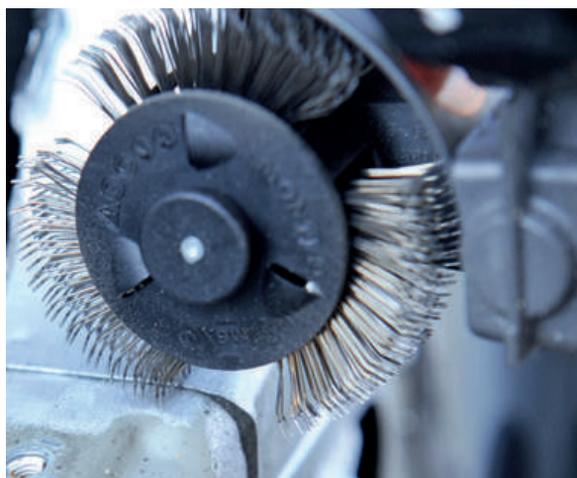
SISTEMI MBX AUTOMOTIVE
UTENSILI SPECIALI PNEUMATICI
RIPARAZIONE BOLLE
RIPARAZIONE PLASTICHE
ATTREZZATURA VARIA
PRODOTTI PER VERNICIATURA

MBX - Pulizia lamiera

MBX da sempre risolve il problema della pulizia delle lamiere rimuovendo mastici, sottoscocca, catrame, sigillanti, ruggine e strati di verniciatura. Usando la spazzola prestabilita si riesce a portare la superficie a lamiera con le seguenti caratteristiche:

- Facile da usare e sicura per l'operatore
- Grande adattabilità alle aree sagomate, arrotondate e angolari
- Minima riduzione della lamiera originale
- Nessun riscaldamento della lamiera e di conseguenza non si crea fumo o cattivo odore.
- La superficie rimane più o meno ruvida in base alla spazzola usata, con effetto sabbiatura

E' inoltre possibile usare lo stesso utensile con una ruota in caucciù per rimuovere il bi-adesivo, scritte adesive da superficiverniciate senza modificare o opacizzare la lucentezza della verniciatura.



- Pulizia di parti angolari difficili da raggiungere come: contorni portiere, canaline giunzioni tetti, passaruota e sottoporta. Grazie alla posizione della spazzola rispetto all'utensile ora queste aree sono raggiungibili per rimuovere corrosione e creare una superficie sabbiata ideale per l'adesione dei prodotti protettivi.
- Perno di accelerazione per gli steli della spazzola più efficace e performante.
- Sistema di raffreddamento brevettato delle spazzole per allungare la loro durata.
- Protezione aggiustabile a rotazione in base all'utilizzo.
- Perno di accelerazione facilmente rimovibile in caso di ingombro per l'accesso in posti ristretti.



SP-121

KIT MBX II Blue-Line professionale in valigia

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
- 1 spazzola grossa 11 mm
- 1 spazzola fine 11 mm
- 1 spazzola media 11 mm
- 1 rasatore in caucciù
- 2 flange da 11 e 23 mm



SP-200

KIT MBX II Standard per utilizzi saltuari

Viene proposto con le spazzole da 11 mm e senza rasatore.

Il kit è composto da:

- utensile
- spazzola grossa da 11mm
- spazzola media da 11mm
- spazzola fine da 11 mm
- flangia da 11 mm



SDB-001

KIT MBX Die BLASTER completo di 6 spazzole

Il sistema MBX Die Blaster presenta importanti caratteristiche tecniche rispetto al tradizionale MBX II:

CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso	1,1 Kg
Pressione aria tubo di connessione	1/4"PT
Tubo flessibile del diametro richiesto	3/8" ID (9,5 mm)
Velocità di rotazione	0-2600 rpm
Flusso di pressione richiesto	5,2 bar/75 psi
Consumo medio di aria	14,2 CFM 8400 l/min)
Vibrazione	1,45 m/sec2 (EN ISO 8662-1; 8662-4)
Livello di pressione sonora	84 dB (DIN 45635-21; ISO 3744)



QR CODE per vedere il video dimostrativo



SP-100

Utensile pneumatico MBX
Il Blu Line - professionale



SP-201

Utensile pneumatico MBX
Standard



SE-200

Utensile elettrico MBX



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.



ZU-010

Rasatore in caucciù

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



AS-009

Flangia per montaggio
spazzole da 23 mm



AS-012

Flangia per montaggio
spazzole da 11 mm



ESG-9052

Regolatore flusso
ingresso da 1/4"

Permette di poter operare alla pressione desiderata, evitando dannosi fuori giri per l'utensile e di conseguenza danni ai suoi componenti.



ZU-073

Raccordo girevole per
utensili pneumatici

Montando questo piccolo raccordino girevole sull'utensile, il tubo seguirà facilmente ogni manovra dell'operatore senza creare nessun disagio.



BU-002-10

10 Spazzole grosse 23 mm

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



BU-020-10

10 Spazzole grosse 11 mm

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



BU-004-10

10 Spazzole medie 23 mm

Si utilizza per rimuovere ruggine e antirombo. Effetto sabbatura più leggero.



BU-029-10

10 Spazzole medie 11 mm

Si utilizza per rimuovere ruggine e antirombo. Effetto sabbatura più leggero.



BU-006-10

10 Spazzole fini 23 mm

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



BU-028-10

10 Spazzole fini 11 mm

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



BU-008-10

10 Spazzole fini 23 mm

Per lavorare su parti in inox o alluminio per non contaminare il pezzo.



BU-031-10

10 Spazzole fini 11 mm

Per lavorare su parti in inox o alluminio per non contaminare il pezzo.



BU-105-5

5 Spazzole grosse Die Blaster da 11 mm

Per la pulizia dei bordi con sistema SDB.



BU-110-5

5 Spazzole grosse Die Blaster da 11 mm in Inox

Spazzola inox per superfici in alluminio.



BU-106-5

5 Spazzole grosse Die Blaster da 6 mm destra

Per la pulizia di piccoli canali con sistema SDB.



BU-107-5

5 Spazzole grosse Die Blaster da 6 mm sinistra

Per la pulizia di piccoli canali con sistema SDB.



Utensili pneumatici

IDD-6901

Smerigliatrice a basso regime di giri

Utensile professionale per rimuovere biadesivo e strisce adesive senza danneggiare la vernice. Lavora a basso regime di giri. 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 di rumorosità	77,4 dB/A



ZU-015

Rasatore liscio per biadesivo e pellicole adesive

Applicabile tramite adattatore alla nostra smerigliatrice IDD-6901 o modelli similari con massimo 3000 giri/min.



AS-05T

Rasatore a lamelle per biadesivo e pellicole adesive

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



AD-05T

Adattatore per trapani con gambo da Ø 6 mm

Si può utilizzare con qualsiasi trapano o smerigliatrice a basso volume di giri (max 3000 giri/min.)



RLC-SET

Ruota dentata Ø 25 mm completa di supporto

Una speciale geometria, una lunga durata per una veloce rimozione delle giunzioni. Possono essere montate su smerigliatrici angolari di buona resistenza e qualità con il nostro supporto. Gli utensili non devono girare a più di 18.000 g/min.



RLC-25

Ruota dentata in metallo duro ad alta resistenza Ø 25 mm x 4



RLC-10

Supporto ruota Ø 25 - profondità 1 mm



ST-210

Smerigliatrice angolare

Il rivestimento ergonomico assicura una presa confortevole e non trasmette il freddo causato dal passaggio dell'aria compressa.

CARATTERISTICHE TECNICHE

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



ST-200

Smerigliatrice dritta

Il rivestimento ergonomico assicura una presa confortevole e non trasmette il freddo causato dal passaggio dell'aria compressa.

CARATTERISTICHE TECNICHE

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



AS-290113

Seghetto pneumatico

L'alta velocità della corsa, rende questo seghetto perfetto per il taglio di lamiere da 0,4 a 3,0 mm. Il basso livello di vibrazioni lo rende efficace e facile da impugnare anche grazie al guscio esterno in materiale anti-scivolo. Ottimo per taglio di doppie lamiere. Lavora altrettanto bene per tagli su plastica, fibra di vetro, alluminio e materiali compositi. Leva di accensione comoda e con sistema di sicurezza. Scarico aria posteriore.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Lunghezza	238 mm
Corsa	10 mm
Attacco aria	1/4"
Consumo aria	250 l/min
Velocità a vuoto	9800 colpi/min.
Pressione aria	6,3 bar
Peso	0,69 Kg

197039

Set lime per seghetto AS-290113

È composto da tre lime: triangolare, piatta e tonda. Le lime vanno montate nel foro centrale del portalama del seghetto AS-290113 e sono utili per allargare fori, sagomare angoli, modellare parti da assemblare, etc.



R-1024

Confezione da 10 pz..

Lame seghetto da 24 denti con attacco universale per lamiere sottili fino a 4 mm.



R-1032

Confezione da 10 pz..

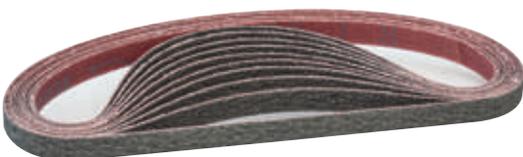
Lame seghetto da 32 denti con attacco universale per lamiere sottili fino ad 1 mm.



GR-60

Conf. 20 nastri circolari 520 x 20 mm – grana 60

Utilizzabile con levigatrice MB-25



MB25-R1

MB25-R1 Kit rullini per corteggiatrice a nastro MB25



Utensili pneumatici

WPS-3000

Seghetto pneumatico Wielander

Seghetto di alta qualità per tagli senza vibrazioni e lunghi periodi di lavoro.

- Minori vibrazioni <2,5 m/s² (in linea con ISO 8662)
- Capacità di taglio migliorata - corsa di 10mm.
- Ridotto il livello di rumorosità a 77,4 dBA (in linea con ISO 15774)
- Ridotta abrasione per usi prolungati



BX-12393

Confezione 10 lame ULTRA 32 denti

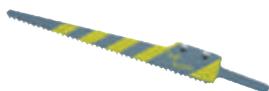
Lame speciali per taglio lamiere in acciaio ultra-resistenziale. Attacco lama compatibile solo con segchetti BIAX e Wielander.



197000

Lame da 14 denti (conf. 10 lame)

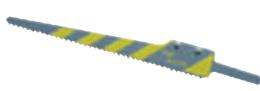
Per legno, alluminio e plastica



197002

Lame da 24 denti (conf. 10 lame)

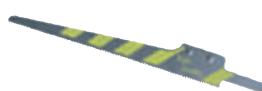
Per doppie e triple lamiere fino a 4 mm.



197004

Lame da 28 denti (conf. 10 lame)

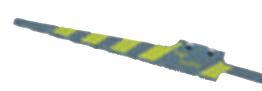
Per lamiere doppie fino a 3 mm.



197003

Lame da 32 denti (conf. 10 lame)

Per lamiere sottili oltre 1 mm e acciai ad alta resistenza



1153

Confezione da 10 lame

Lame originali BIAX da 32 denti per lamiere sottili fino a 1 mm



1152

Confezione da 10 lame

Lame originali BIAX da 24 denti per lamiere fino a 4 mm



1150

Confezione da 10 lame

Lame originali BIAX da 14 denti per vetroresina, legno, alluminio, plastica



194027

Portalama per Seghetti PLF-90 e PS-1

Si installa perfettamente sui seghetti WPS2000 - WPS3000



NUOVA GENERAZIONE DI FRESE IN METALLO DURO

Nuove normative europee in materia di alleggerimento del peso delle automobili, costringono i costruttori di automobili ad usare acciai più sottili e leggeri, ma estremamente duri (usibor, boron, btr, bor) che trovano impiego nella costruzione di longheroni, telai, traverse anteriori e posteriori, rivestimenti, etc.

In conseguenza di ciò diventa importante avere una fresa adeguata per forare questi materiali.

Le proprietà richieste sono le seguenti:

RIGIDITÀ.

I comuni metalli duri sono mediamente rigidi più del doppio degli acciai HSS normali. Quindi con punte in metallo duro si producono fori più diritti che con punte in acciaio. Questo effetto positivo di rigidità è tuttavia limitato in caso di squilibrio nell'appoggio della punta sul materiale che aumenta enormemente il carico su un punto limitato. Per questo i materiali più rigidi sono anche i più esposti a rotture.

DUREZZA.

Con durezza si intende la resistenza di un materiale alla penetrazione di un altro. E' chiaro che il materiale della fresa deve essere molto più duro di quello del pezzo da lavorare, per evitare l'insorgere di una eccessiva usura.

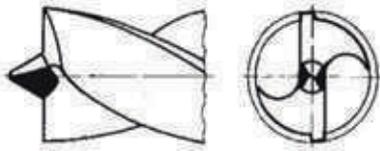
AFFILATURA A TRE TAGLIENTI CON CENTRINO SECONDO DIN 1412 E

Per la foratura delle lamiere e dei materiali in acciaio in generale, questa affilatura garantisce maggiore distribuzione della pressione e stabilità per fori a fondo piano.

VANTAGGI: un ottimo centraggio, formazione di bava insignificante, forature precise nelle lamiere senza rischio di agganciamento.

SVANTAGGI: sensibile agli urti e ai carichi unidirezionali.

CONSIGLI: va utilizzata montata su utensile che garantisce una posizione perpendicolare alla lamiera da forare facendo aderire tutta la punta. Appoggiare la punta con utensile fermo e azionare l'avvio dell'utensile dopo.



È CONSIGLIABILE UNA RICOPERTURA DELLA PUNTA DA TAGLIO PER AUMENTARE LA RESISTENZA ALL'USURA O PER DIMINUIRE LA RESISTENZA ALLO SCORRIMENTO O LA FORMAZIONE DI TAGLIENTI DI RIPORTO.

Ricopertura A o Alcrona

SEGNO DISTINTIVO:

Colore nero-violetto.

Riprende le caratteristiche del TiAlN migliorando le prestazioni in termini di resistenza alle alte temperature pertanto si può utilizzare per tempi più lunghi e su metalli resistenti.



Ricopertura B o TiAlN

(nitruro di titanio-alluminio)

SEGNO DISTINTIVO:

Colore nero-violetto.

Ricopertura speciale per lavorare materiali abrasivi con elevate sollecitazioni termiche, quindi per impieghi senza raffreddamento o con raffreddamento limitato, come in fori profondi o con piccoli diametri.



	A rivestimento Alcrona	B rivestimento TiAlN
Processo	PVD	PVD
Temperatura di ricopertura max. (°C)	1100°	450°...500°
Substrato	HSS, metallo duro, Cermet	HSS, metallo duro, Cermet
Layer (substrato)	1	1
Colore	nero-violetto	oro
Spessore (µm)		
Durezza (HV 0,05)	3200	2300
Trasmissione di calore (kW/mK)	0,07	0,07
Temperatura di impiego max. (°C)	1200°	< 600°
Lavorazioni tipiche	tornire, forare	universale
Materiali lavorabili di preferenza	ghisa, GGG, AISI	universale
Particolarità	lavorazione a secco	conveniente

TH-902

Staccapunti Spotle II

Lo standard qualitativo di questo utensile è veramente elevato! Grazie al suo sistema di moltiplicazione dello sforzo, l'utensile lavora sempre a giri molto bassi senza perdere di potenza, e permettendo alla fresa di fare il lavoro girando lentamente. Questo è fondamentale quando si forano gli acciai ultra-resistenziali; le ali della fresa devono asportare poco materiale ad ogni giro, in modo di non esporre la fresa a carichi di lavoro troppo elevati e rischiare di spezzare le ali taglienti. L'utensile assicura le due caratteristiche richieste: giri lenti e costanti senza calare di potenza. Notevole la precisione di regolazione del taglio per non forare la lamiera sottostante. La pinza rimane stabile senza giochi, per un lavoro di foratura calibrato e preciso.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Giri a vuoto	1.200/min
Giri sottosforzo	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



FR-08S/PLUS

Fresa in metallo duro per Spotle 8x39

Nuova geometria di taglio, nuovo rivestimento ALCRN, migliore stabilità di taglio per forare acciai ultra-resistenziali di nuova generazione. Per evitare che i taglienti della fresa si spezzino, usare perpendicolare al piano da forare, a giri lenti, con pressione tale da lasciare andare la fresa senza sforzi, e olio da taglio nella punta.



FR-08-S/TIALN

Fresa in acciaio con rivestimento TIALN
Ø 8 x 40 mm

Ordinabili solo in confezioni da 5 pezzi.



MNET-65

Fresa in acciaio con rivestimento TIALN
Ø 6,5 x 39 mm

Ordinabili solo in confezioni da 5 pezzi.



FR-80/TIALN

Fresa in acciaio con rivestimento TIALN
Ø 8 x 80 mm

Da utilizzare con trapano. Ordinabili solo in confezioni da 5 pezzi.



244106

Fresa in acciaio titanizzato
Ø 6 x 70 mm

Da utilizzare con trapano. Ordinabili solo in confezioni da 5 pezzi.



WS-90

Staccapunti pneumatico 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.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione d'esercizio	6 - 8 bar
Consumo aria	250 l/min
Giri	1.500 giri/min
Livello rumorosità	84 DBA
Peso	1,8 kg



627020

Fresa in metallo duro a 4 taglienti 8x44

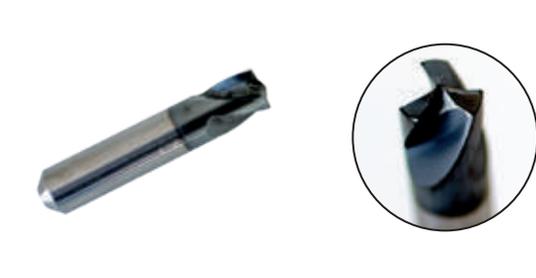
Fresa molto calibrata con 4 taglienti che distribuiscono lo sforzo per forare metalli alto-resistenziali usati per realizzare parti dell'auto che assicurino resistenza e leggerezza. Provando a forare questi acciai con frese non adeguate, si ottiene solo di bruciarle e romperle. Questa è rivestita con trattamento Alcrona in nano tecnologia.



FR-08-V/PLUS

Fresa in metallo duro per Vario Drill 8x44

Nuova geometria di taglio, nuovo rivestimento ALCRN, migliore stabilità di taglio per forare acciai ultra-resistenziali di nuova generazione. Per evitare che i taglienti della fresa si spezzino, usare perpendicolare al piano da forare, a giri lenti, con pressione tale da lasciare andare la fresa senza sforzi, e olio da taglio nella punta.



607011

Fresa originale VARIO DRILL tin gold Ø 8 mm

Ordinabile solo in confezioni da 5 pezzi.



607001

Fresa originale VARIO DRILL tin gold Ø 6 mm

Ordinabile solo in confezioni da 5 pezzi.



FR-08-V/TIALN

Fresa VARIO DRILL Ø 8 x 44 mm in acciaio con rivestimento TIALN

Ordinabili solo in confezioni da 5 pezzi.



WND-123

Olio da taglio

In fase di taglio su lamiere ultra-resistenziali, mettere una goccia per mantenere bassa la temperatura della fresa.





PDR-A1

Riparazione bolle a tempo di record!

Ideale per riparare bolle senza riverniciare, 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 colleinvernali e 5 estive, pistola per la colla, ventosine di vari diametri, spatola per rimuovere le ventosine, puntale in teflon.



BND-315

Kit riparazione bolle carrozzeria

Questa soluzione offre un prezzo decisamente accattivante! Completo di tirabolle con pinza e contraccolpo per ammaccature più grandi, pistola incollatrice, ventosine, colla e spray per staccare. In valigia di plastica.



A1-DM

Pinza tirabolle

Questo utensile rende il lavoro veramente facile grazie alla sua impugnatura con ritorno a molla e alla protezione morbida dei piedini per annullare la pressione esercitata sul pannello di lamiera.

I piedini in alluminio regolabili e auto-orientabili lo rendono un grande prodotto. Si può usare con tutti i tipi di ventosine presenti sul mercato.



A1-MSH

Mini tirabolle con attacco universale

Il nostro tirabolle è circa 5 cm più corto rispetto allo standard e pesa circa il 40% in meno per permettere un migliore controllo e maggiore sensibilità nelle bolle più piccole. Si può usare con tutte le ventosine presenti sul mercato.



Articoli per levabolle

EG-250

Pistola per colla Ø 12 mm

Ottima qualità. Impugnatura confortevole e pratica. Dotata di stabile sostegno per essere appoggiata durante il lavoro.



GRM-400

Spray per staccare la colla

Un prodotto eccezionale per rimuovere la colla dalla lamiera o dalla ventosina. Basta spruzzare un po' di prodotto sul bordo della colla e dopo pochi secondi è possibile togliere la colla con estrema facilità.



OCV-10

Set 10 Ventosine arancioni miste

Il disegno della superficie è come quello di un martello zigrinato. Questo aumenta la presa sulla lamiera e facilita la rimozione finale. Confezione da 10 pezzi nei diametri 9-16-21-27-32mm.



OCN-21

Set 10 Ventosine arancioni diametro 21mm.

Particolarmente indicate per bolle allungate.



PDR-103

Set 12 Ventosine ovali miste

Particolarmente indicate per bolle allungate.



PDR-203

Set 10 ventosine nere diametri misti

Grazie al disegno unico e specifico, queste ventosine hanno un'ottima presa sulla lamiera. Attacco universale per essere agganciate con tutti i nostri strumenti di tiraggio. Confezione da 10 pezzi nei diametri 12-16-21 mm.



ADR-001

Set 10 Ventosine nere Ø 12 mm

Grazie al disegno unico e specifico, queste ventosine hanno un'ottima presa sulla lamiera. Attacco universale per essere agganciate con tutti i nostri strumenti di tiraggio. Confezione da 10 pezzi nei diametri 12 mm.



ADR-002

Set 10 Ventosine nere Ø 16 mm

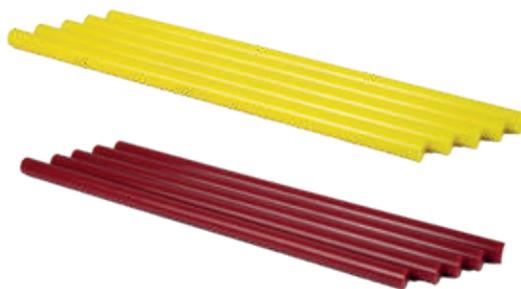
Grazie al disegno unico e specifico, queste ventosine hanno un'ottima presa sulla lamiera. Attacco universale per essere agganciate con tutti i nostri strumenti di tiraggio. Confezione da 10 pezzi nei diametri 16 mm.



PDR-GL 10

Colla per tirabolle mista (confezione da 10 pezzi)

Questa colla ha una qualità ed un prezzo decisamente superiori a quelli attualmente reperibili in commercio. In particolare ha la giusta elasticità per garantire un'adeguata presa sulla lamiera senza lasciare residui quando viene rimossa. Il colore evidenzia una composizione più adatta al clima caldo e umido rispetto a quella ideale per un clima freddo e secco. In particolare la rossa è adatta a temperature superiori a 25° con alta percentuale di umidità, mentre la gialla è indicata per essere usata a basse temperature con pochissima umidità."



PDR-10Y

Colla per tirabolle gialla (confezione da 10 pezzi)

Si usa con temperature invernali inferiori a 20°.



PDR-10R

Colla per tirabolle rossa (confezione da 10 pezzi)

Per la stagione estiva. Con clima caldo e umido e temperature superiori a 25°.



MTQ-153

Martello a testa quadra in alluminio superleggero (190 g)



MTQ-155

Martello a testa tonda in alluminio superleggero (120 g)



H-3

Martello in plastica rigida

Ideale per battere sul puntale in teflon per abbassare la lamiera.



DT-1

Puntale in teflon

Piccolo ma fondamentale strumento per abbassare la punta della bolla dopo essere stata tirata con la ventosina.



Articoli per levabolle

PDR-12

Protezione in lexan

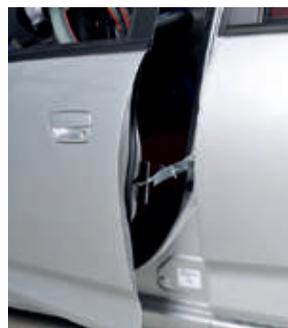
Quando si deve operare su una porta dell'auto, è necessario usare questa protezione per infilare la leva, manovrarla e nello stesso tempo avere sempre protetto il vetro scendente.



ST-17000

Fissaggio per portiere laterali

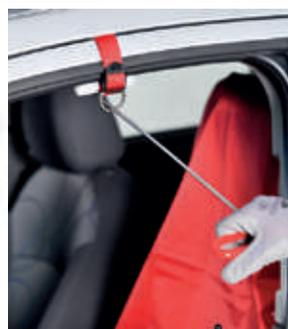
Per lavorare sul bordo della portiera è necessario fissarla leggermente aperta. La nostra piastra permette di fissarla in modo solido, di avere un'ottima visibilità dell'area di lavoro e di poter spingere dall'esterno. Il gancio presenta un'apposita forma atta ad aggrapparsi ad ogni genere di cerniera.



DS-7

Cinghia supporto leva con gancio

Questo pratico accessorio viene usato quando si fanno riparazioni sulla lamiera del tetto dell'auto; la cinghia va fissata sulla porta e lasciata cadere verso il centro del vetro, si infila la leva nell'anello con gancio e crea un supporto per l'azione di spinta della leva verso l'alto.



WW-1

Cuneo curvo in teflon

Utilizzato per fissaggio vetri scendenti.



LV-712

Lampada con ventosa di fissaggio

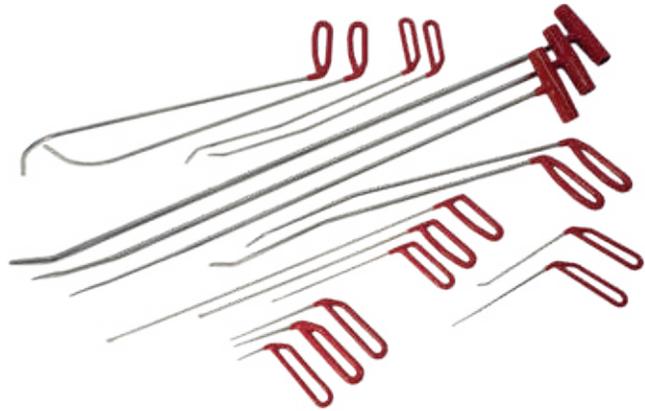
Leggera e portatile può essere messa nella posizione ideale per leggere una bolla. Alimentata a 12 Volts attraverso l'accendi-sigari dell'auto, viene fissata nel posto voluto attraverso una ventosa a pompa di 12 cm di diametro. Facilmente spostabile, viene fornita con 2 neon inclusi.



PDR-17

Kit 17 leve per bolle grandine

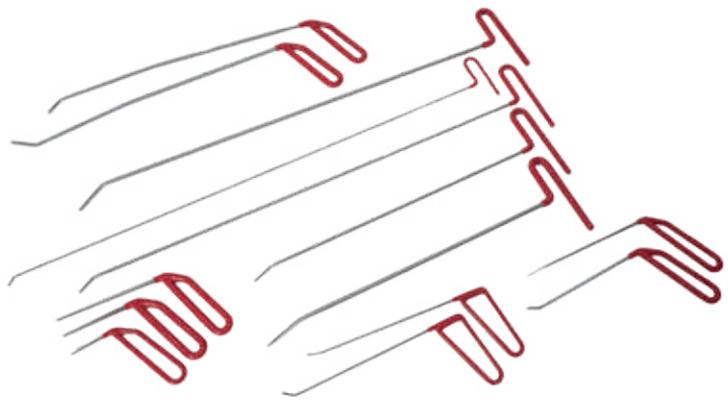
Questo kit comprende 17 leve; ogni riparatore troverà tutto il necessario per le riparazioni attuali e future. Poiché le leve sono ricavate da un acciaio temperato, questo set continuerà ad essere eccezionale e permettere performance ottime anno dopo anno.



PDR-14HT

Set iniziale 14 pezzi

14 delle leve più usate inserite in questo set iniziale. Grande per chi decide di imparare l'arte della riparazione della bolla e proseguire se riesce nella tecnica giusta. Prezzo davvero eccellente!



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. La parte piatta è un pezzo unico con la leva.

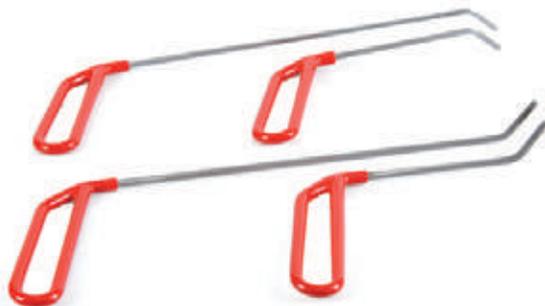


PDR-44

Set di 4 leve piatte

Queste leve sono per chi cerca resistenza in una leva piatta e di piccole dimensioni. La leva è ricavata da un tondino di metallo che viene lavorato e reso piatto dalla punta all'impugnatura. Leve così non si trovano da nessun'altra parte e chi le usa non torna più indietro!

Lunghezza leva corta: 18 cm
Lunghezza leva lunga: 32 cm



Riparazione plastica

5003-R1

Poliuretano trasparente (9,00m)

Ripara paraurti in poliuretano. Usato su materiale non fondibile, effettua una giunzione forte ed elastica.



5003-R2

Poliuretano nero (9,00m)

Salda rivestimenti paraurti, protezioni passaruota e protezioni in polipropilene.



5003-R3

ABS bianco (9,00m)

È adatto per plastiche di interni come cruscotti, scatole e coperci vari.



5003-R4

Polietilene bianco (9,00m)

Indicato per riparare protezioni adiatore, taniche per liquidi e rivestimenti batterie.



5003-R5

TPO misto grigio (9,00m)

Ripara i principali paraurti e supporti fari in TPO.



5003-R7

Policarbonato (9,00m)

Da fondere insieme alla plastica per ottime riparazioni di paraurti in policarbonato.



5003-R10

FIBERFLEX i barrette (9,00m)

È un materiale universale che aderisce ad ogni tipo di plastica. Rinforzato con carbonio e fibra di vetro.



5003-RM

Rete di rinforzo (dim. 25x12,5 cm)

Usata per rafforzare la tenuta della saldatura.



6027-HT

Testina per bacchette rotonde

Questa testina permette alla bacchetta di entrare nella sua parte forata, di sciogliersi e colare calda sopra il punto da riparare.



6031-UR

Testina a punta

Permette di raggiungere gli angoli e le parti sagomate. Si usa per sciogliere le bacchette di plastica universale R10.



6011-CE

Terminale a resistenza ceramica con cavo



5600-R1

Potenziometro

Scheda elettrica con potenziometro fornita come ricambio.



5700-TC

Scatola completa con potenziometro



5003-CAVO

Cavo elettrico 220 volts

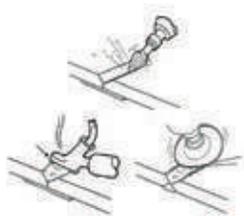


5700-HT

Saldatore per plastiche con resistenza in ceramica

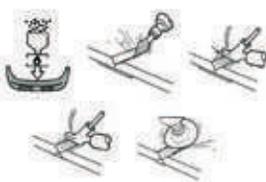
Rispetto al precedente modello cambia soltanto la parte terminale realizzata con una resistenza ceramica per un più veloce riscaldamento della testina e un mantenimento migliore della temperatura.

Attenzione ad appoggiare la resistenza nel suo apposito alloggiamento in quanto, come tutte le resistenze, quando sono incandescenti risultano molto facili a spezzarsi in caso di urti.



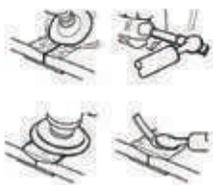
Metodo di RIPARAZIONE A: Con poliuretani termoindurenti

- Si riconoscono pressando la punta riscaldata contro la plastica: questa si liquefa e produce bolle e fumo. Una volta raffreddata rimane 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 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 finché 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: Bacchetta Fiberflex

- 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 cercare di fondere il materiale di base con il Fiberflex ma fare 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

Riparazione plastica

SWR-86

Graffette ondulate
con filo da 0,8 mm

Confezione 100 pezzi



SWR-89

Graffette ondulate
con filo da 0,6 mm

Confezione 100 pezzi



SWR-87

Graffette serpentina
con filo da 0,8 mm

Confezione 100 pezzi



SWR-90

Graffette serpentina
con filo da 0,6 mm

Confezione 100 pezzi



SWR-85

Graffette a punta per
angoli 90° con filo
da 0,8 mm

Confezione 100 pezzi



SWR-94

Graffette a punta per
angoli 90° con filo
da 0,6 mm

Confezione 100 pezzi



SWR-81

Graffette a M per angoli
aperti con filo da 0,8 mm

Confezione 100 pezzi



SWR-88

Graffette a serpentina
a 5 fili da 0,6 mm.

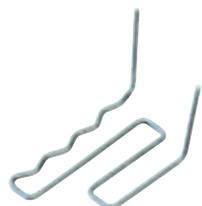
Confezione 100 pezzi



SWR-91

Graffette ad alta tenuta
per parti piane a 4 fili
da 0,6 mm

Confezione 100 pezzi



SWR-92

Graffette per angoli a 90°
a 3 fili da 0,6 mm

Confezione 100 pezzi



SWR-93

Graffette per angoli aper-
ti a 3 fili da 0,6 mm

Confezione 100 pezzi



SWR-5010

Utensile per finitura
fissaggio plastica con
graffette

Permette di livellare il bor-
do creato dall'entrata del
filo. Conf. da 10 pz..

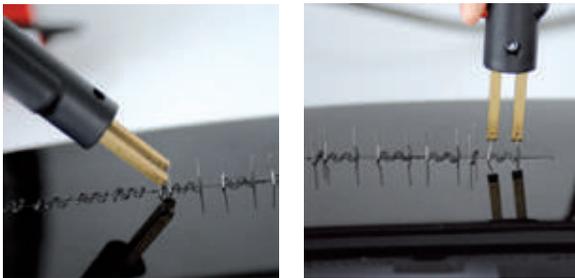


A volte capita di dover riparare un taglio su una parte in plastica dell'auto o di dover riattaccare un fissaggio di un faro; la prima cosa da fare è fissare le due parti insieme in modo che si tengano unite. Con il nostro utensile questa operazione diventa semplice: basta inserire una graffetta della forma appropriata al lavoro da eseguire, preriscaldare la graffetta e farla penetrare nella plastica a cavallo della spaccatura. Lasciare raffreddare pochi secondi e sfilare la graffetta dall'utensile. Ripetere questa operazione in base alla lunghezza e alla necessità.

BS-100

Saldatore elettrico per graffette

Utensile elettrico 220 volts per fissare le graffette sulla plastica. In valigia con 4 tipi di graffette”



HSP-6203

Saldatore a batteria per fissaggio graffette

Il nostro nuovo saldatore a batteria rende il lavoro di fissaggio delle graffette per rinforzare le plastiche, un lavoro facile, pratico e veloce. Utensile perfetto per tenere vicino i due lembi di un taglio sulla plastica, o per tenere in posizione la flangia di fissaggio di un faro, in modo da poter effettuare in modo comodo la saldatura. Batteria a lunga durata (fino a 700 impulsi e pulsante per illuminare l'area dove andate a lavorare. Fornito con scatola in plastica e graffette di vari modelli.



GRAFFETTE PRE-INCISE

Queste eccezionali graffette vi evitano l'operazione di taglio con le tronchesine dei fili verticali e della successiva smerigliatura!!! Basta semplicemente piegarle con le mani e si spezzeranno nella pre-incisione sotto il livello della plastica!!

PRE-062

Graffette grecate pre-incise

Confezione 100 pezzi



PRE-063

Graffette per angolo interno pre-incise

Confezione 100 pezzi



PRE-065

Graffette a serpentina a 5 punti pre-incise

Confezione 100 pezzi



Accessori verniciatura

ST-3566

Utensile "vernicia/attacca"

Per verniciare la calotta degli specchietti laterali occorre trovare un sostegno che consenta di spruzzarla e poi lasciarla essiccare. Con il nostro sostegno "vernicia/attacca" entrambi i problemi sono risolti: una pinza universale fissa la calotta all'utensile e permette di ruotarla in tutte le direzioni mentre viene verniciata. Due potenti calamite laterali permettono di attaccare l'utensile con la calotta alla parete del forno o alla vettura e lasciare essiccare il tutto insieme all'auto.



ST-3566A

Pinza di ricambio per ST-3566 completa di staffa per fissaggio



MLK-022

Coppia di ganci rivestiti in pvc

Un normale gancio con un rivestimento plastico che elimina rischi di graffi o ammaccature. Utilizzabile in tutti i casi dove necessita di appendere delle parti dell'auto da verniciare o sostenere.



ST-35250

Tampone con lima grossa

Taglia nettamente sia la punta dello sporchino sulla vernice, sia la malcapitata colatura.

ST-35260

Tampone con lima fine



877580

Cuneo in teflon 30 mm



877581

Cuneo in teflon 60 mm



FOL-501

Nastro solleva profili da 9-11-21 (5 cm x 10 m)

Per una perfetta mascheratura della guarnizione vulcanizzata del cristallo. Le due strisce di plastica semi-rigida, permettono un facile inserimento adattandosi ad ogni profondità, usandole insieme o separate. In nastro carta è stato migliorato nei seguenti punti:

- migliore resistenza ai prodotti chimici
- perfettamente rimovibile senza lasciare colla
- migliore resistenza alle alte temperature (100°)
- eccellenti per essere fissato su superfici verniciate ad acqua

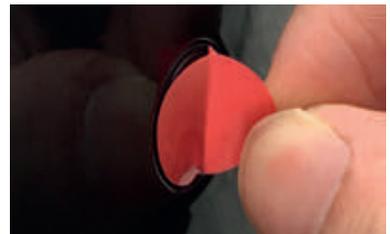
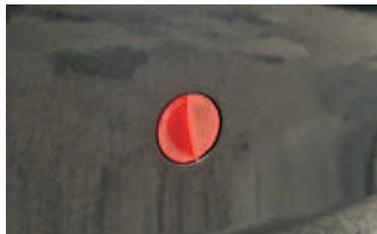


PSP-300

Rotolo con 300 protezioni adesive per sensori parcheggio Ø 18 mm

Ormai quasi tutte le auto hanno i sensori di parcheggio, utili nell'uso dell'automobile ma difficili da proteggere durante le lavorazioni di carrozzeria, in modo particolare quando si deve carteggiare o verniciare l'area circostante.

I nostri speciali adesivi risolvono il problema: facili da applicare e facili da rimuovere grazie alla piccola presa fissata sopra l'adesivo.



VRC-174

Compasso "Trial" per marcare fascia parafango

Per un perfetto ripristino della fascia piatta posta sopra il parafango.

Fissare la matita all'altezza giusta copiando la fascia dall'altra parte dell'auto; appoggiare le due ruote in teflon apposite al bordo del parafango e farlo scorrere. La matita marcherà la distanza giusta per tutto il giro del parafango in qualsiasi forma esso sia. Il segno creato servirà da guida durante la riparazione. In dotazione anche un punteruolo in acciaio per marcare la lamiera.



Accessori verniciatura

HG-2120 E

Convogliatore ad aria calda 2000 W

Possibilità di regolazione a 3 stadi con differenti volumi di aria e temperatura regolabile in modo continuo da 50° a 600°. Con queste caratteristiche, gli utilizzi del prodotto sono molteplici.

DATI TECNICI:

Allacciamento alla rete	220/230 V, 50Hz		
Potenza:	2200 watt		
Livello:	1	2	3
Volume aria:	150	300	500 l/m
Temperatura:	da 80° a 630°		
Regolazione temperatura	in 9 passi mediante rotella		
Classe di protezione	II		
Protezione termica	garantita da sensore termico		
Livello rumorosità	< 70dB (A)		
Valore vibrazione	< 2,5 m/s ²		
Peso	Kg. 0,8		



PTN-1025

Rotolo film protettivo trasparente da 100 mm

PTN-1525

Rotolo film protettivo trasparente da 150 mm

PTN-2025

Rotolo film protettivo trasparente da 200 mm

PTN-2525

Rotolo film protettivo trasparente da 250 mm



PTN-116

Confezione n. 5 fogli biadesivi per fissaggio loghi

I loghi delle case automobilistiche e le scritte dei modelli sono fissate alla lamiera con uno speciale biadesivo. Dopo aver riverniciato il portellone, si possono riattaccare facilmente e velocemente con il nostro innovativo adesivo strip.

- Pulire e sgrassare il logo nel lato da incollare
- Rimuovere la pellicola protettiva del foglio di adesivo.
- Appoggiare sopra l'emblema e pressare l'adesivo rovesciandolo.



NGT-1009CL

Nastro di protezione e fissaggio 5cm x 50cm

Grazie ad un processo produttivo avanzato, uno strato di tessuto a rete in polipropilene, viene unito ad un resistente strato di adesivo. Questa struttura crea un nastro con caratteristiche per un uso pratico, semplice e risolutivo, facilmente strappabile con le mani.

- Eccezionale resistenza ad ogni condizione climatica;
- non lascia residui di colla quando si toglie;
- non si allunga a causa della sua composizione;
- permette di scriverci sopra;
- facile da staccare e riposizionare.



QR CODE per vedere il video dimostrativo



MT-300GM

Nastro carta

Rispetto al classico nastro carta usato per la mascheratura delle auto o per pittura murale, questa presenta uno spessore maggiore, più resistenza alla trazione e facile rimozione senza lasciare adesivo. Ottimo per essere usata nel fissaggio dei parabrezza in attesa che il sigillante si asciughi.



OPT-62200

Nastro telato grigio (lunghezza 60 m x 5 cm di larghezza)

Questo nastro è caratterizzato da una alta tenuta dell'incollaggio e da una resistenza notevole come trazione. Può essere usato come fissaggio di materiali e per chiusura di tubi o altro. Non facilmente staccabile e riposizionabile, può facilmente lasciare colla al supporto se rimosso. Non adatto per fissaggio parabrezza in quanto può lasciare residui sul vetro e sulla lamiera.



PTN-556

Rotolo film protettivo nero (150mm x 5 m)

Nastro di medio spessore per proteggere i montanti tra le porte dell'auto da rigature e graffi possibili durante la salita e la discesa dei passeggeri. Il nastro ha uno spessore di 150 micron, resiste a tutte le temperature ed ha una durata di 7-10 anni. Fornito in rotoli di 5 m. di lunghezza.



Attrezzatura varia

ST-32950

Leva apriporte 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-32905

Prolunga di 30 cm per leva ST-32950

Quando la leva non è sufficientemente lunga per agganciare l'apertura desiderata, potete aggiungere questa prolunga di 30 cm che vi permetterà di effettuare l'operazione desiderata. In vernice fosforescente.



ST-32903

Terminale a cappio per leva ST-32950

Per aprire una vettura chiusa le soluzioni sono diverse, in base ai modelli e ai sistemi di chiusura dell'auto. A volte, può essere necessario agganciare la maniglia di apertura interna, o abbassare i finestrini con maniglia; in questo caso il cappio fornito per essere fissato alla punta della leva, risulta risolutivo. Con finitura fosforescente.



ST-32935

Borsa per trasporto leva ed accessori

Questa comoda borsa in materiale morbido offre non solo la possibilità di inserire tutte le cose necessarie ma anche ti tenerle insieme e non dimenticare pezzi in officina.



ST-32922

Cuscino gonfiabile piccolo 15x16 cm

ST-32923

Cuscino gonfiabile piccolo 18x23 cm

Se le porte delle auto hanno intorno spazi ristretti, possono richiedere una pressione e una superficie superiore per essere sollevate e permettere di essere aperte con la leva ST-32950. Il nostro super cuscino gonfiabile, realizzato in nylon balistico con un rivestimento in tafet  che lo rende scivoloso per essere meglio inserito e rigido per poter esercitare pi  forza nell'inserimento tra la porta e il montante.

Sicuramente un livello di qualit  superiore agli altri cuscini reperibili sul mercato!



MLR-7003

Cuneo con prolunga cm 50 per pannelli porte

Veramente la soluzione per la rimozione del pannello delle porte. La sua leva lunga 50 cm permette di arrivare a quei bottoni centrali altrimenti difficili da raggiungere. Non riga le plastiche e le superfici verniciate. Insostituibile!!



ST-32920

Cuneo in teflon per flettere porta

Questo cuneo permette di creare lo spazio tra la porta e la scocca per inserire la leva di apertura, in sicurezza per la vernice dell'auto.



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 sganciarlo 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; tirare per sbloccare la clip.



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!



CT-749

Utensile levamolle a C

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



RFM-683

Leva per rimozione guarnizioni

Grazie alla sua punta molto piatta e sottile può essere infilata sotto ogni guarnizione e al tempo stesso è abbastanza larga da non rovinarla nel caso dovesse essere riutilizzata. La speciale curvatura consente di applicare la giusta leva per far uscire la guarnizione dal vetro; il rivestimento in morbido pvc sotto la curva, evita graffi al vetro. Adatta per tutte le guarnizioni incapsulate.



RTL-895

Uncino per vetri a stelo lungo 302x40x28 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 170x65x28 mm

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



PA-1348

Utensile fissa guarnizioni 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.



CTL-20

Set di 20 lamelle metalliche con cordino

Per parabrezza fissati alla scocca con la guarnizione. Inserire le lamelle sotto la guarnizione dall'interno del veicolo e tirare la cordicella. Le lamelle fanno leva tutte insieme e la guarnizione uscirà dal bordo dove era fissata.



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.



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.



Attrezzatura varia

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.



CPP-707

Pinza per clip in plastica

Pinza di alta qualità realizzata in acciaio spazzolato. Lunghezza mm. 180

Il suo innovativo disegno, permette una confortevole presa. Molto utile per rimuovere clip con bottone centrale, per estrarre fusibili, togliere tappi e tutte quelle parti che necessitano di una solida presa.



MLR-2706

Leva universale per allineamento porta

Può essere fissata pressoché su tutte le porte di auto, furgoni e van. Grazie alla sua presa e alla sua lunghezza, unita a resistenza e rigidità, è la presa perfetta per registrare le porte dei mezzi su cui lavorate.

Viene fornita con 3 diverse viti di fissaggio speciali per le principali case automobilistiche.



SP-0571

Portalima regolabile, per lime flessibili

- Regolatore di tensione e piastra base in acciaio inox
- Fornita con lima piatta 9 tpi qualità Premium
- Compatibile con lime da 356 mm profilo piatto
- Impugnatura a 2 posizioni per uso verticale o orizzontale



SP-1102

Lima piatta standard 9 tpi qualità premium



ESG-12124

Scalpello con paramano

Scalpello di ottima qualità per tagliare con protezione per la mano.
Larghezza di taglio: 25 mm
Spessore lama: 3 mm



ST-20015

Scalpello a taglio frontale e laterale

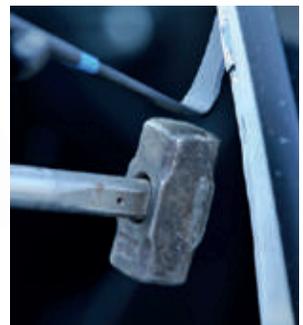
Separa facilmente i pannelli saldati a punti o incollati, grazie allo spessore ridotto ed alla buona capacità di taglio.
Realizzato in lega d'acciaio con un'affilatura nei due lati frontale e laterale, ha una speciale imbottitura nelmanico per assorbimento colpi e vibrazioni.



ST-20016

Scalpello ad angolo retto

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



MLR-268400

Set 4 scalpelli varie misure.

- Lama in acciaio resistente e facilmente ri-affilabile
- Possibilità di battere sopra il manico
- Diverse lunghezze e larghezze delle lame
- Impugnatura in bi-componente antiscivolo



MLR-8220

Set di 2 scalpelli con lama al carburo

Perfetta soluzione per raschiare lamiere in aree difficili da raggiungere con altri utensili. La lama al carburo permette di eliminare vernice, corrosione, mastice e protezioni varie. La lama lavora nei due lati e pertanto si può usare spingendo o tirando. Carburo di alta qualità e durata garantita per molto tempo. Impugnatura ergonomica e antiscivolo. Lunghezza lama pari a 16 e 32 mm.



ML-5715

Martello con testa a tre parti mobili

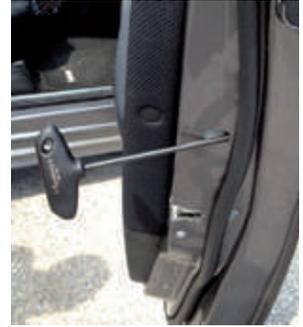
Questo martello è composto da tre parti separate con superficie elastica, montate su molla. Quando il martello colpisce la lamiera, le tre parti slittano verso l'interno, tirandola. Ideale per riparazioni di lamiere sottili. Peso totale: 350gA



MRT-1624

Utensile per smontaggio maniglie porte Mercedes

Permette di svitare il fermo di tenuta della maniglia della portiera della Mercedes classe A, B e C. La chiave ha una lunghezza sufficiente per raggiungere la vite interna attraverso il foro del dorso della portiera.



MR-2731

Utensile per sgancio maniglie porte

Permette di sganciare e riagganciare il cavetto delle maniglie delle portiere della Golf VI, TIGUAN, FOX, PASSAT e altri modelli gruppo Volkswagen.



MRT-2790

Utensile per smontaggio maniglie porte Volkswagen

Permette di sganciare il fermo di tenuta della maniglia della portiera della GOLF 6 e della Volkswagen Fox.



MRT-2750

Utensile per smontaggio maniglie porte Volkswagen

Permette di sganciare il fermo di tenuta della maniglia della portiera della Volkswagen Lupo.



RNT-304

Utensile per smontaggio maniglie porte Renault

Permette di sganciare il fermo di tenuta della maniglia della portiera delle auto Renault.



Attrezzatura varia

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

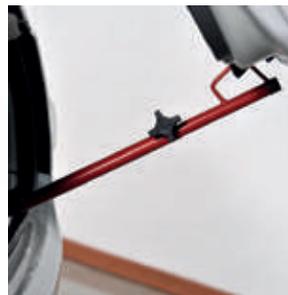
Spesso si deve lavorare su una porta vicino al bordo, di conseguenza si ha la necessità di tenerla leggermente aperta e nello stesso tempo bloccata per permettere di spingere mentre si fa la riparazione. Con la nostra piastra è possibile fissarla nella giusta posizione e avere un'ottima visibilità dell'area di lavoro; la porta è mantenuta solida come se 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

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



ST-17150

Prolunga per art. ST-17100

Utilizzabile solo con art. ST-17100

Chi ha già il fissaggio portelloni standard, può acquistare la prolunga così da poter aumentare la lunghezza fino a m. 1,50; questa permette di fissare completamente aperti portelloni posteriori molto alti e di tenerli saldamente aperti per eseguire le lavorazioni necessarie.



ML-596

Rivettatrice per rivetti in plastica

Sempre più spesso capita di dover fissare parti in plastica come parabordi, rivestimenti, raccordi, etc alla scocca dell'auto. Questi speciali rivetti in materiale plastico resistente sono il fissaggio ideale per resistenza, tenuta, mimetizzazione e praticità. Con la rivettatrice sono inclusi 4 diverse misure di rivetti che sono poi riacquistabili separatamente in base alla tabella sottostante.



CODICE	MISURA	QUANTITÀ CONFEZIONE
ML-152	5,0 x 15,8	100
ML-153	5,0 X 17,2	100
ML-154	6,6 X 17,2	100
ML-155	6,3 X 25,2	100



RSE-40

Rivettatrice manuale multiuso

Versatile, pratica, robusta ed affidabile per rivetti in alluminio e acciaio inox da 3,2 - 4,0 e 4,8 impugnatura in gomma. 3 anni di garanzia.



RSE-60

Rivettatrice manuale con testa rotante multiuso

Per lavori in posizioni scomode e di difficile accesso, permette la massima adattabilità, precisione ed efficienza. La testa può ruotare a 360° liberamente per permettere di trovare sempre la giusta posizione. Per rivetti in alluminio da 3,2 - 4,0 e 4,8. Impugnatura in gomma. 3 anni di garanzia.



PFL-05

Pinza foralamiera - foro da 5 mm

PFL-06

Pinza foralamiera - foro da 6 mm

PFL-08

Pinza foralamiera - foro da 8 mm



Attrezzatura varia

CPA-8813

Coperta antiscintille 1,6 x 2,00 m

Protegge i vetri delle auto da danni causati dalle scintille della smerigliatura. Realizzata in fibra ad alto contenuto di carbonio termostabile, non infiammabile, rimane morbida adattandosi facilmente alle sagome della parte da proteggere. Ideale anche per soffocare principi di incendio.



BLK-2015

Coperta in fibra di vetro 1,0 x 2,0 m

Quando usiamo utensili che fanno scintille in fase di taglio o smerigliatura metalli, bisogna preoccuparsi di proteggere i vetri dell'auto in quanto le scintille incandescenti lasciano una puntinatura sullo stesso. La nostra coperta va posizionata sul vetro a protezione dello stesso.



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 di un set di 6 inserti stoccati nel manico (include 3 punte a taglio e 3 punte Philips).



SP-786

Prolunga universale per chiavi

A volte bisogna andare a togliere bulloni in punti interni e la chiave da usare non è lunga abbastanza; con la nostra prolunga universale puoi allungare tutte le tue chiavi della tua officina e raggiungere facilmente quei bulloni situati in punti altrimenti inaccessibili. Semplice e veloce il fissaggio ad incastro, permette un uso sicuro per l'operatore. Lunghezza 340 mm.



TSM-133

Testina cilindrica
per rondelle a tre punte



CSM-251

Rondelle a 3 punte
ramate conf. 50 pezzi



TSM-855

Elettrodo combinato
puntatura filo ondulato
diam. 10



CSM-282

Fili ondulati 2x315
in acciaio ramato
conf. 50 pezzi



TSM-805

Elettrodo rondelle
asolate e ritorte (OT/16)



CSM-501

Rondelle asolate
conf. da 50 pezzi s. 1,5



CSM-511

Rondelle asolate e ritorte
conf. da 50 pezzi s. 1,5



CSM-200

Spine 2x50
in acciaio ramato
conf. da 100 pezzi

