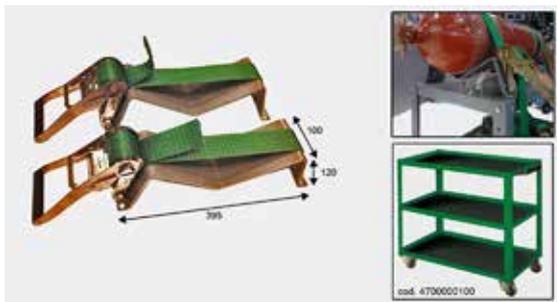


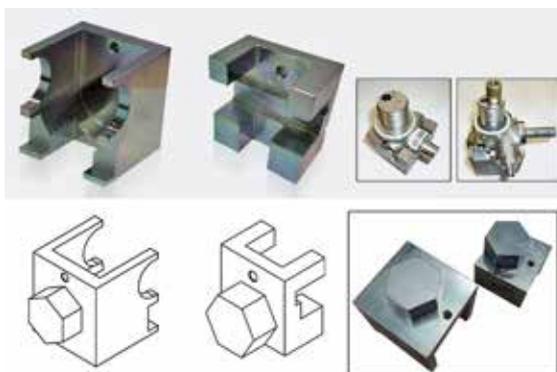
Supporto per bombole Metano - Kit per il fissaggio delle bombole del metano su banco o su carrello



- Kit composto da 2 robuste staffe sagomate e cinghie con cricchetto per l'ancoraggio in sicurezza della bombola.
- Il kit è comprensivo delle viti di fissaggio da M8x25+ dadi autobloccanti.
- Applicabile anche sul n/s carrello a giorno 4700000100.

Codice	Descrizione
4770006280	725 Kit bloccaggio bombole metano

Kit chiavi per lo smontaggio della valvola di alimentazione dell'impianto a metano

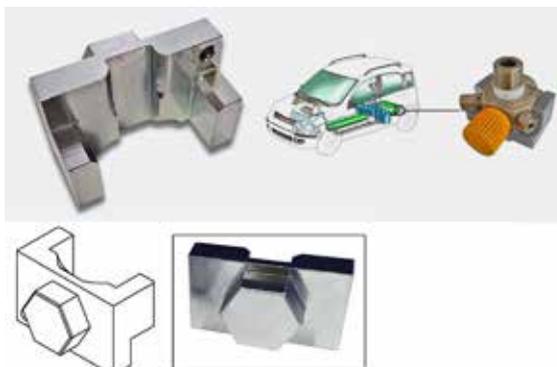


- Per Citroen C3 motori 1,4l.
- Esagono di manovra 36mm.
- 2 chiavi (bombola piccola + bombola grande).

Codice	Descrizione
4770006270	724 Kit Citroen C3

8

Chiave per valvola alimentazione dell'impianto a metano



- Per Fiat Panda motori 1,2 - Panda Van - Punto e Grande Punto mod.199 - nuovi e vecchi modelli
- Esagono di manovra 36mm

Codice	Descrizione
4770006220	719 Chiavi per Panda 1,2

Kit chiavi per lo smontaggio della valvola di alimentazione dell'impianto a metano



- Per Fiat Multipla (MY-03 e MY-04) e Doblò - Punto mod.188 - Daily - Citroen C3 dal 2013
- Attacco quadro 1"

Codice	Descrizione
4770006230	720 kit bloccaggio bombole metano

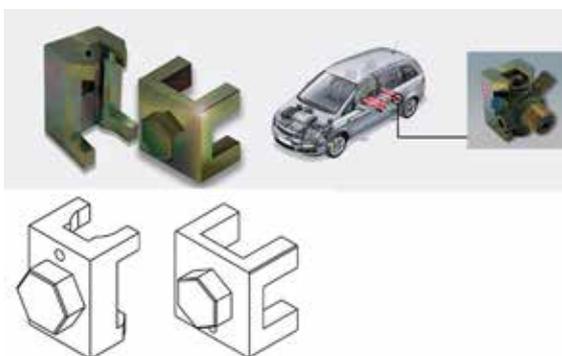
Chiave per valvola alimentazione dell'impianto a metano



- Per Mercedes motori NGT - B&E
- Esagono di manovra 36mm

Codice	Descrizione
4770006240	721 Chiavi per Mercedes

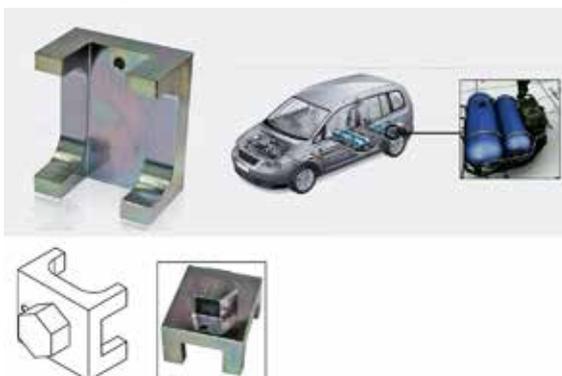
Kit chiavi per lo smontaggio della valvola di alimentazione dell'impianto a metano



- Per Opel Zafira modelli vecchi e ultimi - Combo
- Esagono di manovra 36mm

Codice	Descrizione
4770006250	722 kit bloccaggio bombole metano

Chiave per valvola alimentazione dell'impianto a metano



- Per VW Touran, motori 1,4 TSI, 2,0 I - Caddy - Passat
- Esagono di manovra 36mm

Codice	Descrizione
4770006260	723 chiave per VW

Centrafari digitale



- Sistema di allineamento tramite puntatore laser posto nella parte superiore dello strumento.
- Camera ottica completamente in metallo, dotata al suo interno di livella per il corretto allineamento durante la misurazione.
- La camera ottica e' regolabile in altezza per mezzo di un pulsante montato all'interno di una colonna centimetrata.
- Regolazione dell'inclinazione faro tramite rotella posta nella parte posteriore della camera ottica.
- Il display digitale permette una facile lettura del valore dell'intensita' luminosa (LUX).
- La colonna centimetrata puo' ruotare di circa 30° per allinearsi perfettamente al veicolo.

Codice	Descrizione
4700004700	2586-CENTRAFARI DIGITALE

Caratteristiche tecniche	
Altezza mm	1740
Profondità mm	670
Larghezza mm	600
Peso	30 Kg
Altezza min. operativa (mm)	200
Altezza max. operativa (mm)	1500

Postazione di Lavaggio Safe4You



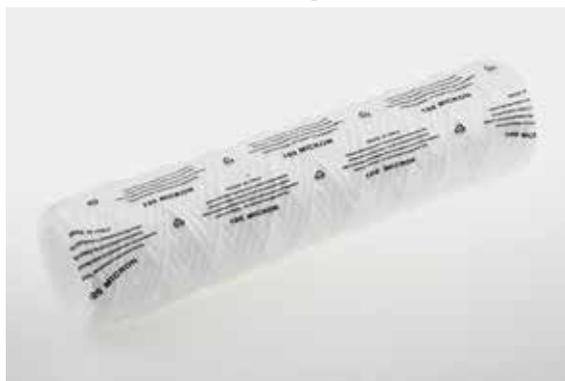
- Postazione di lavaggio in polietilene antiurto, sicura, comoda ed ergonomica. Interamente Made In Italy.
- Da utilizzare con il nostro Liquido Lavapezzi Safe 4 You cod. 4110021270 a base acqua.
- Funzionamento elettrico mediante presa di corrente a 220V; Porta gradualmente la temperatura del detergente a 35°C e, mediante la struttura ad intercapedine, riesce a mantenerla a lungo evitando sprechi elettrici.
- Vasca completamente riciclabile, in più, venendo utilizzato con il nostro Liquido Lavapezzi Safe 4 You a solventi = 0, favorisce i calcoli del bilancio dei COV delle aziende sostituendole alla radice. Non ha pericoli di infiammabilità e nocività. Riduce costi di smaltimento e utilizzo di bombolette spray.
- Dotata di 6 stadi di filtrazione: 1. Filtrazione grossolana. 2. Filtrazione 600µ (filtro lavabile metallico). 3. Filtrazione magnetica. 4. Filtrazione da 100µ con filtro in poliestere. 5. Filtrazione da 50µ in risalita. 6. Filtrazione da 25µ in ris

Codice	Descrizione
4700008480	864-POSTAZIONE LAVA.SAFE 4 YOU

Caratteristiche tecniche	
Superficie di lavoro (LxP)	900x600 mm
Altezza di lavoro	850 mm
Ingombro	L 1120 x P 800 mm
Altezza bordo anteriore/posteriore	1000/1080 mm
Portata max per C.U.D. (carico uniform. distribuito)	250 Kg
Temperatura di lavoro possibile	Da temp.ambiente a 50°C
Temperatura di confort (standard)	35°C
Potenza Riscaldamento	800 W
Potenza Pompa liquido	80 W
Portata pompa liquido	400 lt/h
Capacità max vasca	120 Lt
Capacità ottimale di carico del detergente	100 Lt
Livello minimo di funzionamento	
Peso a vuoto	55 Kg c.a.
Materiale	LDPE

Parti di ricambio / Contenuto	
Codice	Descrizione
4700008490	FILTRO A CANDELA 50µ X864
4700008500	FILTRO A CANDELA 25µ X864
4700008510	OSSIGENATORE X864
4700008520	PENNELLO DI LAVAGGIO X864
4700008530	FILTRO A SACCO LAVABILE 50MICR. X864

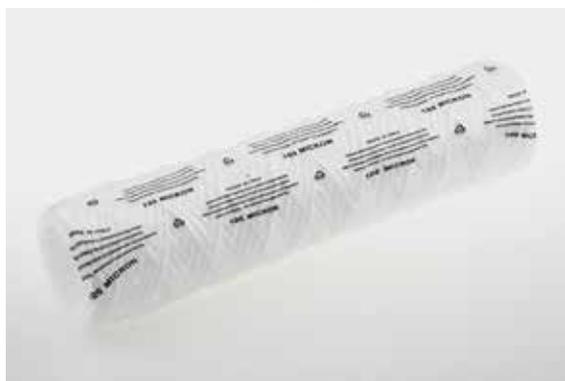
Filtro a Candela 50 μ X 864



- Filtro a candela in tessuto da posizionare lateralmente all'interno della campana di plastica.
- È necessaria la sostituzione di n. 1 filtro normalmente ogni 2/3 mesi di lavoro.
- Intercetta le particelle eventualmente sfuggite alle altre filtrazioni mantenendo il detergente sempre ai massimi livelli.
- Capacità di filtrazione 50 micron.

Codice	Descrizione
4700008490	FILTRO A CANDELA 50 μ X864

Filtro a Candela 25 μ X 864



- Filtro a candela in tessuto da posizionare lateralmente all'interno della campana di plastica.
- È necessaria la sostituzione di n. 1 filtro normalmente ogni 2/3 mesi di lavoro.
- Intercetta le particelle eventualmente sfuggite alle altre filtrazioni mantenendo il detergente sempre ai massimi livelli.
- Capacità di filtrazione 25 micron.

Codice	Descrizione
4700008500	FILTRO A CANDELA 25 μ X864

Ossigenatore X 864



- Ossigenatori in legno duro posizionati all'interno dei liquidi di lavaggio, alimentati dalla pompa di ossigenazione.
- Favoriscono la stabilizzazione del detergente, distribuiscono uniformemente la temperatura ed aiutano la flottazione degli inquinanti.
- È necessaria la sostituzione di n. 2 ossigenatori ogni 2/3 mesi di lavoro.

Codice	Descrizione
4700008510	OSSIGENATORE X864

Pennello di Lavaggio x 864



- Pennello con setole zigrinate (cioè raschianti) in materiale sintetico appositamente studiato per agevolare il lavoro di pulizia e di rimozione dello sporco dai particolari da pulire, attraverso il quale passa un flusso continuo di detergente.
- Cambio n. 1 Pennello all'anno circa.

Codice	Descrizione
4700008520	PENNELLO DI LAVAGGIO X864

Filtro a sacco Lavabile 50 µ x864



- Filtro a sacco in nylon posto sotto la bocca centrale della vasca che raccoglie la parte grossolana della sporcizia rimossa.
- Applicazione: è sufficiente il lavaggio ed il riposizionamento fino alla rottura del filtro stesso.

Codice	Descrizione
4700008530	FILTRO A SACCO LAVABILE 50MICR. X864

Vasca lavapezzi pneumatica



- **CARATTERISTICHE**
- Vasca lavapezzi pneumatica per il lavaggio di parti meccaniche di autoveicoli e utensili in genere.
- Indicato per officine auto e veicoli industriali.
- Serbatoio con capacità totale di 70 lt, completo di 2 ruote fisse anteriori e 2 girevoli posteriori, certificato secondo la direttiva 97/23/CEE.
- La vasca è in acciaio al carbonio, completamente verniciata con polveri epossidiche. Dotata di coperchio rimovibile ed una griglia di filtraggio completamente zincata. La cupola rompigitto, posta all'interno della vasca, evita la fuoriuscita accidentale del liquido.
- Completa di valvola di sicurezza e riduttore di pressione.
- È possibile ottenere un flusso continuo di liquido detergente durante la pulizia delle parti meccaniche.
- Non utilizzare prodotti infiammabili o corrosivi, si consiglia pertanto l'impiego del liquido lavapezzi ns cod.4110018520 5 Lt cod. 4110018490 25 Lt.

Codice	Descrizione
4700004800	2587-VASCA LAVAPEZZO
4700004810	2587P-PENNELLO DI RICAMBIO
4700004811	2587RG-RUOTA GIREVOLE
4700004812	2587RF-RUOTA FISSA
4430045614	599/3 SPIRALE DI RICAMBIO
4430049373	920/T Tubo livello contenitore 8x10 - L46 cm
1760026852	6505-10-1/4 Raccordo s.rapido al 10-1/4"

Caratteristiche tecniche	
Capacità	70 lt
Peso Kg.	52
Altezza totale (mm)	1130
Vasca (LxHxP) mm	800x200x500
Capacità vasca (lt)	40
Pressione max di esercizio (bar)	2

Vasca lavaggio a ultrasuoni



- Vasca con sistema di lavaggio ad ultrasuoni.
- Indicata nelle **officine** per la pulizia di iniettori, carburatori, statori, indotti attrezzi e minuteria metallica, nelle **carrozzerie** per la pulizia di pistole di verniciatura, nei **laboratori** per la pulizia di circuiti stampati e minuterie.
- **Capacità della vasca 6lt.**
- Con rubinetto per scarico liquido.
- Dimensioni esterne: cm 33x17x31
- Dimensioni vasca: cm 30x15,5x15
- Dimensioni cestello interno: cm 26x 12x10
- Potenza riscaldamento 300W
- Frequenza Khz 40
- Alimentazione 220V-50/60Hz
- Fornita con un litro di liquido lavaggio ns cod.4110019900.

Codice	Desc.
4770006295	726/6

Aspira - recupera olio



- Apparecchio combinato a funzionamento pneumatico.
- Per il recupero di olio esausto.
- Consente di aspirare direttamente l'olio dal carter del veicolo tramite le apposite sonde in dotazione, oppure di recuperare, tramite la vaschetta montata sull'apparecchio, l'olio per caduta.
- Lo svuotamento del serbatoio avviene in maniera pneumatica.
- Con sonde attacco femmina tondo \varnothing 11 mm.
- Misure Plexiglass: diam.200 H350 spess. 4 mm.

Codice	Desc.	Cap. serb. LT	Cap. vis. LT	Cap. vasc. LT
4430049370	920	70	10	11

Parti di ricambio / Contenuto		
Codice	Descrizione	Caratteristiche
4430045279	558TS	Tubo ricambio visore sonde con innesto
4430045283	558/2 **	Plexiglass+OR+scala graduata adesiva
4430045286	558/26	Vuotometro per aspiraolio
4430045287	558/72	Manometro per aspiraolio
4430049372	920/S-4X2.5	Sonda flessibile
4430045273	558/merc	Sonda Mercedes *
4430045277	558/0	Tubo scarico
4430055705	1445	Tubo aspirazione senza innesto
4430049373	920/T	Tubo livello contenitore 8x10 - L46 cm
4430055720	1460	Ruota fissa
4700004811	2587RG	Ruota girevole
4430049377	920/G	Griglia ricambio vaschetta
4430045288	588-43x30x12,5	Vasca con griglia
4430045281	558/4	Gruppo uscita prodotto
4430049387	923/10	Rubinetto a sfera MF 1/4 rit.
1760026852	6005-10-1/4	Raccordo s.rapido al 10-1/4"
4430049368	920 vis	Visore completo

Sonde per aspiraolio



- Per nostri aspira-recupera olio e aspira olio senza visore
- Sonde attacco femmina da 11mm
- Lunghezza standard da 700 mm
- Lunghezza da 1000 mm x veicoli commerciali e industriali

Codice	Descrizione	Misura
4430049371	920/s Serie sonde attacco sondo	N°6 sonde 4 flex+2 rigide

Parti di ricambio / Contenuto		
Codice	Descrizione	Misura
4430049381	920-5 Sonda flessibile 5x700	5x3x700
4430049382	920-6 Sonda flessibile 6x700	6x4x700
4430045276	920-6 Sonda flessibile 8x700	8x6x700
4430049383	920-7L Sonda flessibile 7x1000	6x4x1000
4430049384	920-5R Sonda metallica 5x700	5x4x700
4430045271	920-6R Sonda metallina 6x700	6x5x700

Aspira olio senza visore



- Serbatoio con funzionamento interamente pneumatico.
- Aspirazione diretta tramite le sonde in dotazione.
- Particolarmente indicato per il recupero dell'olio esausto del serbatoio che può essere sfruttata per intero.
- Lo svuotamento del serbatoio avviene in maniera pneumatica.
- Con sonde attacco tondo.

Codice	Desc.	Capacità serbatoio LT
4430049375	921	24

Parti di ricambio / Contenuto		
Codice	Descrizione	Caratteristiche
4430045279	558TS	Tubo ricambio visore sonde con innesto
4430045286	558/26	Vuotometro per aspiraolio
4430045287	558/72	Manometro per aspiraolio
4430049371	920/S	Serie sonde attacco tondo
4430049372	920/S-4X2.5	Sonda flessibile
4430045273	558/merc	Sonda Mercedes
4700004813	2588 RF	Ruota fissa
4430049373	920/T	Tubo livello contenitore 8x10 - L46 cm
1760026852	6505-10-1/4	Raccordo s.rapido al 10-1/4"

Recupera olio



- Serbatoio munito di vaschetta montata su asta telescopica.
- Per il recupero dell'olio esausto tramite caduta.
- Lo svuotamento del serbatoio avviene in maniera pneumatica.

Codice	Desc.	Capacità serbatoio LT	Capacità vaschetta LT
4430045282	558/1	70	11

Parti di ricambio / Contenuto		
Codice	Descrizione	Articolo
4430045277	558/0	Tubo scarico
4700004812	2587/RF	Ruota fissa
4700004811	2587/RG	Ruota girevole
4430045281	558/4	Gruppo uscita prodotto
4430049373	920/T	Tubo livello contenitore 8x10 - L46 cm
1760026852	6505-10-1/4	Raccordo s.rapido al 10-1/4"

Spurgafreni universale pneumatico



- Apparecchio a funzionamento pneumatico per lo spurgo di freni e frizioni.
- Il funzionamento avviene tramite l'utilizzo di una membrana in gomma avente il compito di non emulsionare l'olio.
- Nella parte inferiore dell'apparecchio e' stato ricavato un polmoncino d'aria al fine di effettuare piu' operazioni di spurgo con una sola carica d'aria.
- Imbuto per un riempimento facilitato e sicuro.
- **Fornito senza tappi in grassetto**

Codice	Desc.	Capacità olio LT
4430049385	923	5

Parti di ricambio / Contenuto		
Codice	Descrizione	Caratteristiche
4430045561	590/1	Riduttore di pressione rif. 22
4430045562	590/2	Membrana di ricambio rif. 15
4430045563	590/3	Raccordo con valvola rif. 13
4430045564	590/4	Manometro 0-12 rif. 26
4430049386	923/11	Manometro 0-4 rif. 11
4430049387	923/10	Rubinetto a sfera MF1/4 rif. 10
4430045614	599/3	Spirale di ricambio
4430049388	923/36	Imbuto di ricambio

Spurgafreni carrellato da 24 litri



- Funzionamento pneumatico
- Fornito senza tappi
- Per tappi vedi 4430045565 - 4430045575
- Imbuto per un riempimento facilitato e sicuro.
- Il serbatoio più capiente ne permette l'utilizzo su più mezzi senza bisogno di ricaricarlo
- Fornito senza tappi. Per tappi vedi 4430045565 e 45575.

Codice	Desc.	Litri
4430058620	1886	24

Caratteristiche tecniche	
A (mm)	325
B (mm)	920
C (mm)	770
Capacità	10 l
Pressione di esercizio	6 bar
Peso	21,7kg

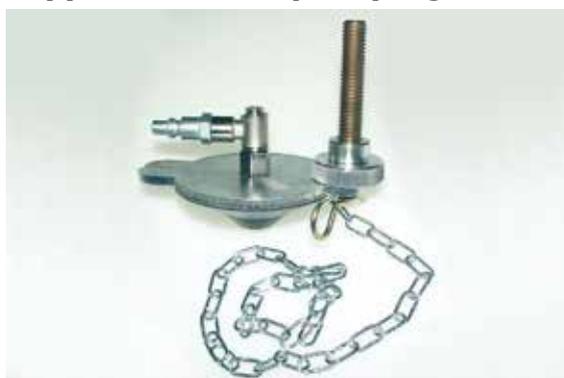
Serie tappi per spurgafreni



- Serie completa di 13 tappi per tutte le applicazioni auto/autocarro.
- Tappi ricavati dal pieno, per una tenuta perfetta.
- Con tabella applicativa.

Codice	Desc.
4430045565	591

Tappo universale per spurgafreni



- Tappo universale per applicazioni dove non e' previsto il tappo specifico.
- Innesto serie italia

Codice	Desc.
4430045575	593

Estrattore pneumatico olio freni



- Utilizzo semplicissimo tramite collegamento all'impianto d'aria compressa, nessuna necessita' di collegamenti elettrici. Utilizzabile da un solo operatore, permette lo spurgo, il ricupero olio vecchio e il contemporaneo riempimento della vaschetta in automatico. Le piccole dimensioni e la facilità d'utilizzo lo rendono apprezzato nel settore moto.
- Il kit comprende: pistola spurgafreni con serbatoio da 2 lt con attacco aria 1/4" femmina, tubo di collegamento alle pinze freni da 1 mt, serbatoio di riempimento vaschetta con attacco universale da 1 lt. Lo spurgafreni meccanocar e' idoneo solo per l'aspirazione dei liquidi freno.
- Temperatura d'esercizio: -10C° +60°C, consumo aria: 20 lt/min, pressione d'esercizio: 5 ' 11 bar. peso: 9,2 kg.

Codice	Desc.
4770004820	341

Spurgafreni elettrico a 12Vcc



- Necessita di un solo operatore per gestire l'operazione. Non necessita di aria compressa, si collega direttamente alla batteria del mezzo. Da utilizzarsi esclusivamente con oli sintetici tipo DOT 3/4/5/5.1.
- Fornito di serie con bottiglia da 1l per olio di recupero e tappo adattatore a 90°. Il tappo adattatore copre l'80% del circolante. Per concessionarie e officine auto.
- **Caratteristiche tecniche e vantaggi:**
- Alimentazione 12Vcc, con cavo bipolare da mt 3 con pinze di collegamento alla batteria.
- Consigliato per i sistemi frenanti ABS e ESP. Carcassa in acciaio zincato e acciaio inox satinato.

Codice	Descrizione	Articolo	Alimentazione
4430056880	1793	Spurgafreni	12Vcc
4430056885	1793T-TAPPO ADATTATORE DI SERIE	Ricambio	-
4430056881	1793-1 Pompa di ricambio	Ricambio	-
4430056882	1793-10 Regolatore di pressione	Ricambio	-
4430056883	Regolatore di pressione completo di attacchi	Ricambio	-
4430056895	Kit tappi per spurgafreni elettrico	Accessorio	-

Centrafrizioni



- Attrezzo universale per il centraggio dei dischi frizione di tutte le autovetture.
- Il centraggio viene fatto direttamente tra il disco e lo spingi disco che vengono resi solidali con l'attrezzo stesso e rimontati come un unico corpo sul volante con il vantaggio di avere un unico pezzo al momento del rimontaggio.
- Con il centrafrizioni universale il centraggio e' fatto senza tener conto del foro sul volante ma e' garantita la stessa precisione.

Codice	Descrizione
4770000070	7 ATTREZZO COMPLETO
4770000071	7/1 RICAMBIO PICCOLO
4770000072	7/2 RICAMBIO MEDIO
4770000073	7/3 RICAMBIO GRANDE

Levigatore per cilindri



- Apparecchio per la levigatura.
- Si monta su tutti i trapani grazie all'attacco flessibile.
- I bracci di levigatura sono autoespandibili e i segmenti di levigatura intercambiabili.
- *1 Per cilindretti freni. *2 Per cilindretti freni. *3 Per cilindri auto.

Codice	Desc.	Ø	N. bracci
4770001380	138	15-45	2*1
4770001400	140	22-50	3*2
4770001520	152	50-175	3*3

Parti di ricambio / Contenuto			
Codice	Descrizione	L. pattini mm	Ø
4770001390	139	30	15-45
4770001410	141	30	22-50
4770001530	153	100	50-175

Pulitore per poli batteria



- Consente di rimuovere le incrostazioni sia dai poli che dai morsetti della batteria.
- Attrezzo pratico e funzionale.

Codice	Desc.
4430040810	455

Arpione per batterie



- Pratico sistema a cinghia per il sollevamento/trasporto di una batteria
- I terminali applicati sulla cinghia in PVC si agganciano saldamente ai poli della batteria, così che si blocchino saldamente mano a mano che alziamo la batteria, per poi sganciarsi al momento che essa viene messa a terra o dove debba essere posizionata.
- Attrezzo indispensabile per la movimentazione di tutte quelle batterie sprovviste di maniglie per il trasporto
- **Caratteristiche tecniche:**
- Lunghezza: 444,5 mm
- Portata: 10Kg
- Cinturino: PVC
- Aggancio foro grande: acciaio zincato bianco
- Aggancio foro piccolo: acciaio zincato giallo

Codice	Descrizione
4430059900	Arpione per batterie

Mini pulitore per poli batterie



- Consente di rimuovere le incrostazioni sia dai poli che dai morsetti della batteria.
- Attrezzo pratico e funzionale.
- Ingombro ridottissimo.

Codice	Desc.
4430040820	456

Kit cuffie per giunti omocinetic



- Kit composti da: 1 cuffia universale auto o auto e furgoni, 1 tubetto di grasso specifico per giunti da 90 ml, 2 fascette panduit, 1 fascetta in plastica.
- Prodotto indicato per officine.
- Il kit e' molto pratico e permette di avere tutto per l'intervento di sostituzione cuffie senza spreco di materiale.
- Il materiale delle cuffie e' estremamente elastico per facilitare l'applicazione nel giunto e per avere alta resistenza ad olii e grassi.
- Le cuffie, alte 13,5 e 15,5 cm permettono una vasta gamma di impieghi.
- Ideali per il montaggio con il nostro cono per cuffie cod. 477 00 00650.

Codice	Desc.	Ø inf. mm	Ø sup. mm	Lung. mm	Applicazioni
4770004250	316	21	82	135	AUTO
4770004400	318	22	106	155	AUTO E FURGONI

Cuffie per giunti universali



- Cuffie per giunti omocinetic.
- Costruite in gomma morbida per il montaggio con il divaricatore pneumatico / art. 4770005460.
- Modelli universali.
- AF-Auto e Furgoni.
- A-Auto.

Codice	Desc.	Ø inf. mm	Ø sup. mm	Lung. mm	N. Pezzi
4770000660	66-AF	22	106	160	1
4770000661	66-A	21	82	125	2



Utensile pneumatico per le cuffie dei giunti omocinetic



- Utensile pneumatico per le cuffie dei giunti omocinetic.
- Utensile a funzionamento pneumatico per il montaggio delle cuffie.
- Permette il montaggio delle cuffie sui giunti senza bisogno di sporcarsi.
- Utensile particolarmente indicato per meccanici auto.
- Durante l'utilizzo si consiglia di non superare la pressione max consigliata di 8 bar.
- L'utilizzo di cuffie non del tipo universale comporta la rottura delle cuffie stesse in quanto molto meno elastiche.
- Con istruzioni inserite.
- Fornito con raccordo maschio serie italia.

Codice	Desc.
4770005460	649

Caratteristiche tecniche	
Press. Eserc.	4-8bar
Peso dell'attrezzo	2kg
Livello sonoro	-70dB
Diametro max di apertura	110 mm
Ingombro LxHxS	mm465x148x148
Attacco aria	1/4M

Cono per cuffie



- Cono in materiale plastico resistente a oli e grassi con perno in acciaio.
- Per il montaggio cuffie per giunti omocinetic.

Codice	Desc.
4770000650	65

8

Pinza per molle freni



- In acciaio al cromo-vanadio.

Codice	Desc.	L mm
4430027400	340	210

Utensile per molle freni



- Utensile per rimuovere ed installare le molle di richiamo dei freni su tutti i tipi di automobili, lavora anche sui freni che non usano il perno di fissaggio.
- Per molle \varnothing max 2,5 mm.
- **USO**
- Innestare la molla nella testa dell'utensile girare il manico per bloccarla e fare forza sull'utensile per installarla o per rimuoverla.

Codice	Desc.	\varnothing max filo mm
4770001300	130	2,5

Utensile per estensione molle



- Utensile per estensione molle. utilizzabile per la rimozione ed il rimontaggio di ogni tipo di molla a trazione: scarichi moto, impianti frenanti, azionamento maniglie, ecc.
- Indicato per officine moto, officine generiche, carrozzerie, ecc.
- Pratico attrezzo ad uncino progettato per il trazionamento di ogni tipo di molla in qualunque posizione si trovino.
- L'impugnatura a T e la particolare inclinazione dell'uncino permettono di afferrare e reinserire le molle con maggior facilità.
- La costruzione in acciaio lo rende altamente resistente.
- Lunghezza: 150 mm.

Codice	Desc.
4770004860	345

Arretratore pneumatico cilindretti freni



- Dispositivo pneumatico che permette di arretrare le pinze freni per la sostituzione delle pastiglie con rotazione destra e sinistra.
- Composto da 15 adattatori per un vasto campo di applicazioni.
- Adatto per i freni posteriori e anteriori del veicolo.
- L'arretratore pneumatico permette una miglior velocità di applicazione con minor sforzo.

Codice	Descrizione
4770004100	314 - arretratore pneumatico cilindretti freni

Adat.	Applicazioni
0	GENERAL MOTORS
2	CITROEN/XM, Xantia
3	AUDI, FIAT/Alfa Romeo, FORD/Fiesta, ISUZU, HONDA/Concerto, JAGUAR/XJ6, XJ40, BMW/318, 320, 325, 518, 525, 740, 850, M5, MERCEDES Benz/190, 200, 300, 420, 560 series, MITSUBISHI/Colt, NISSAN/Miera, Stanza, Sunny, ROVER/Austin, Metro, 200, 400 series, Maestra, Montego, TOYOTA/Camry, Volvo, VW/Passat, Golf GTI
4	FORD Australia/NZ Telstar, Laser, MAZDA, SAAB 9000, FIAT/Alfa Romeo 164, HONDA/Prelude, CRX 1.6L, GM/Saturn
5	Adattatore 3/8"
6	NISSAN, PRIMERA, VW/Golf IV
7	AUDI/80, 90, V8+100, Coupe, ROVER/800, SUBARU, FORD/Sierra, Granada, Scorpio, NISSAN/Bluebird, Silvia Turbo, Primera, PEUGEOT/405, TOYOTA/Celica, Corolla, MR2, VW/Golf GTI, Jetta Synchro, Jetta GTI, Passat, Corrado
8	GENERAL MOTORS
9	GENERAL MOTORS
A	RENAULT/R21, Laguna
M	FORD Mondeo
N	SAAB, HONDA
F	OPEL
K	CITROEN
E	NISSAN

Adattatori per cilindretti freni



- Adattatori specifici e indispensabili per arretrare i cilindretti dei freni in fase di sostituzione delle pastiglie.
- Indicati per officine auto generiche.
- Utilizzabili in abbinamento all'arretratore pneumatico, ns codice 4770004100.
- Connettore con attacco 3/8" da utilizzare in abbinamento ai codici 477 00 04101 - 4102 - 4103 - 4105 - 4106.

Codice	Desc.
4770004104	314D

Adattatori per cilindretti freni



- Adattatori specifici e indispensabili per arretrare i cilindretti dei freni in fase di sostituzione delle pastiglie.
- Indicati per officine auto generiche.
- Utilizzabili in abbinamento all'arretratore pneumatico, ns codice 4770004100.
- Adattatore a tre punte per i cilindretti dei freni Iveco Daily e Fiat Ducato con attacco 3/8".

Codice	Desc.
4770004101	314A

Adattatori per cilindretti freni



- Adattatori specifici e indispensabili per arretrare i cilindretti dei freni in fase di sostituzione delle pastiglie.
- Indicati per officine auto generiche.
- Utilizzabili in abbinamento all'arretratore pneumatico, ns codice 4770004100.
- Adattatore per i cilindretti dei freni Ford Focus con attacco 3/8".

Codice	Desc.
4770004102	314B

8

Adattatori per cilindretti freni



- Adattatori specifici e indispensabili per arretrare i cilindretti dei freni in fase di sostituzione delle pastiglie.
- Indicati per officine auto generiche.
- Utilizzabili in abbinamento all'arretratore pneumatico, ns codice 4770004100.
- Adattatore per cilindretti BMW Mini con attacco 3/8".

Codice	Desc.
4770004103	314C

Adattatori per cilindretti freni



- Adattatori specifici e indispensabili per arretrare i cilindretti dei freni in fase di sostituzione delle pastiglie.
- Indicati per officine auto generiche.
- Utilizzabili in abbinamento all'arretratore pneumatico, ns codice 4770004100.
- Adattatore per cilindretti BMW Serie 1, 3, 5 con attacco 3/8".

Codice	Desc.	Modello
4770004105	314E	SERIE 1
4770004106	314F	SERIE 3 e 5

Adattatore per arretratore cilindretti freni



- Adattatore specifico e indispensabile per arretrare i cilindretti dei freni in fase di sostituzione delle pastiglie.
- Adattatore a 3 perni per vetture Ford e Audi/VW ultimi modelli.
- Da usarsi con il n/s arretratore pneumatico art.4770004100
- Applicabile direttamente senza bisogno di adattatori

Codice	Descrizione	Modello
4770004107	314G	FORD-AUDI-VW

8

Bussola per pinza freni



- Impronta a 10 punte
- Bussola specifica per la rimozione della pinza freni in fase di sostituzione pastiglie freni su vetture VW Tuareg, Audi Q7

Codice	Descrizione	Misura mm	Attacco
4770008002	860-9	9	3/8"

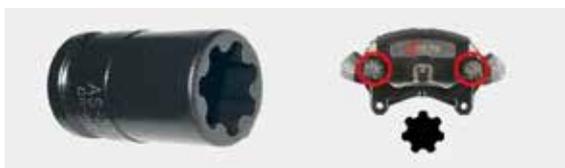
Bussola per pinza freni



- Impronta a 10 punte
- Bussola specifica per la rimozione della pinza freni in fase di sostituzione pastiglie freni su vetture Audi Q7, VW Tuareg, Porsche

Codice	Descrizione	Misura mm	Attacco
4770008005	860-11,5	11,5	1/2"

Bussola per pinza freni



- Impronta a 7 punte
- Bussola specifica per la rimozione della pinza freni in fase di sostituzione pastiglie freni su vetture Audi S5

Codice	Descrizione	Misura mm	Attacco
4770008010	861-22	22	1/2"

Bussola per pinza freni



- Impronta a 10 punte
- Bussola specifica per la rimozione della pinza freni in fase di sostituzione pastiglie freni su vetture Audi A8, Porsche Cayenne

Codice	Descrizione	Misura mm	Attacco
4770008020	862-15	15	1/2"

Bussola per pinza freni



- Impronta a 10 punte
- Bussola specifica per la rimozione della pinza freni in fase di sostituzione pastiglie freni su vetture Audi A8, S6

Codice	Descrizione	Misura mm	Attacco
4770008030	863-20	20	1/2"

Bussola per pinza freni



- Impronta a 7 punte
- Bussola specifica per la rimozione della pinza freni in fase di sostituzione pastiglie freni su vetture Audi Q7 e VW Tuareg

Codice	Descrizione	Misura mm	Attacco
4770008040	864-14	14	1/2"

Bussola per pinza freni



- Profilo esagonale maschio
- Bussola specifica per la rimozione della pinza freni in fase di sostituzione pastiglie freni su vetture Mercedes Benz

Codice	Descrizione	Misura mm	Attacco
4770008050	865-11	11x120	1/2"

Inserti ribe con foro



- Inserti corti e lunghi con profilo ribe con foro.
- Inserti rinforzati per l'uso con gli avvitatori.
- Inserti con attacco esagonale 3/8.
- Il profilo ribe con foro e' impiegato su viti applicate su: testa, punterie, tendicinghia, frizione, ecc.... Dei nuovi veicoli del gruppo Alfa/Fiat e Lancia.
- Per officine autorizzate e non e carrozzerie.

Codice	Desc.	Lungh. mm	Attacco
4430050665	1015-5x38	38	3/8"
4430050670	1015-6x38	38	3/8"
4430050675	1015-7x38	38	3/8"
4430050680	1015-8x38	38	3/8"
4430050685	1015-10x38	38	3/8"
4430050690	1015-12x38	38	3/8"
4430050692	1015-7x100	100	3/8"
4430050693	1015-8x100	100	3/8"
4430050694	1015-9x100	100	3/8"
4430050695	1015-10x100	100	3/8"
4430050696	1015-12x100	100	3/8"
4430050697	1015-13x100	100	3/8"
4430050700	1015-14x100	100	3/8"



Cassetta "RIBE" 22 PZ



- Misura non compresa nel Kit del Cod. 477 00 02358-235L-12

Codice	Desc.
4770002350	235
4770002358	235L-12

COMPOSIZIONE CASSETTA:

N° 3 BUSSOLE ATT. 1/2:
 M5x20 PER COPPA OLIO FIAT/LANCIA/ALFA ROMEO
 M7x20 PER COPPA OLIO FIAT/LANCIA/ALFA ROMEO
 M12x20 PER COPPA OLIO FIAT/LANCIA/ALFA ROMEO

N° 8 CHIAVI RIBE A LATO DOPPIO:
 M5x175 FRIZIONE PUNTO COPRICHIO PUNTERIE
 M6x175 FRIZIONE PUNTO COPRICHIO OLIO
 M7x175 COPRICHIO VALVOLE
 M8x175 COPRICHIO PULEGGIA MAREA
 M9x175 BULLONI TESTATE GRUPPO FIAT
 M10x175 PASSARILLO FIAT

N° 12 BUSSOLE ATT. 1/4 DA M4A M13 PROFILO "SAFRANE" N.B. IL PROFILO "SAFRANE" (integrabile) CONSENTI LA PRESA SICURA DEL PROFILO RIBE MASCHIO
 ESAGONALE 4.5 = RIBE 8
 ESAGONALE 5.5 = RIBE 8
 ESAGONALE 7 = RIBE 8
 ESAGONALE 8 = RIBE 8
 ESAGONALE 10 = RIBE 13

IL PROFILO SAFRANE INOLTRE È PRESENTE SUI ALCUNI COMPONENTI DI CARROZZERIA E PANNELLATURA INTERNA DI VETTURE GIAPPONESI.

Cassetta inserti "RIBE"



- Cassetta inserti profilo RIBE lunghezza 38mm e 100mm.
- Le varie misure da m5 a m14 sono impiegate dal gruppo Fiat - Alfa Lancia sui bulloni testa/motore, coppa olio, coperchio punterie ecc.
- La particolare robustezza degli inserti e del porta inserti con attacco quadro 1/2" ne consentono l'utilizzo con l'avvitatore ad impulsivi.
- Per officine meccaniche - elettrauto - ecc.
- Fornita con inserti da 3/8".

Codice	Desc.
4770002330	233

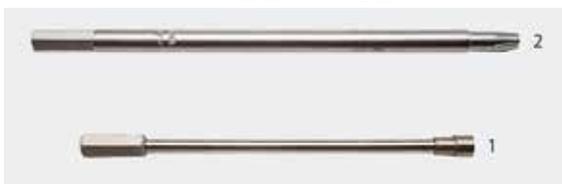
Parti di ricambio / Contenuto		
Codice	Descrizione/Misura mm	Attacco
4770005500	653-5x38	3/8"
4770005505	653-6x38	3/8"
4770005510	653-7x38	3/8"
4770005515	653-8x38	3/8"
4770005520	653-10x38	3/8"
4770005525	653-12x38	3/8"
4770005530	653-7x100	3/8"
4770005535	653-8x100	3/8"
4770005540	653-9x100	3/8"
4770005545	653-10x100	3/8"
4770005550	653-12x100	3/8"
4770005555	653-13x100	3/8"
4770005560	653-14x100	3/8"
4430044570	501	3/8"-es-1/2Q.

Ricambi cassetta inserti Ribe con attacco 5/16



Codice	Desc. / Mis. mm	Attacco
4770002331	233 - 5x38	5/16"
4770002332	233 - 6x38	5/16"
4770002333	233 - 7x38	5/16"
4770002334	233 - 8x38	5/16"
4770002335	233 - 10x38	5/16"
4770002336	233 - 12x38	5/16"
4770002342	233 - 7x100	5/16"
4770002343	233 - 8x100	5/16"
4770002344	233 - 9x100	5/16"
4770002345	233 - 10x100	5/16"
4770002346	233 - 12x100	5/16"
4770002347	233 - 13x100	5/16"
4770002348	233 - 14x100	5/16"
4430046908	764	5/16" ES-1/2Q.

Chiave smontaggio coppa olio



- Chiave speciale profilo "ribe".
- Specifica per montaggio/smontaggio viti di fissaggio della coppa olio.
- Per vetture Fiat, Lancia, Alfa Romeo.
- Esagono di manovra M 11.

Codice	Desc.	Misura	L mm	Foto
4770001580	158	M 7	200	1
4770001590	159	M 8	250	2

Chiave per tappi del galleggiante serbatoio



- Chiave regolabile, consente lo smontaggio ed il montaggio dei tappi serbatoio con asta di livello su tutti i tipi di automobili.
- Con i bracci regolabili consente una presa sicura su piu' misure di tappi.
- Bracci in acciaio regolabili, ghiera di regolazione godronata, esagono di manovra mis. 24.
- Indicata per tutte le officine ed elettrauto.
- Particolarmente indicata per Renault, Peugeot, Citroen, Opel, VW/Audi, Alfa, ecc.

Codice	Desc.	Per tappi Ø
4770001700	170	75 - 120
4770001701	170/1	120 - 160

Pinza cappucci candele con isolamento termico



- Becchi a sagomatura speciale per montare e smontare i cappucci con isolamento termico.

Codice	Desc.
4430046014	627

Pinza cappucci candele



- Pinza speciale extra lunga, con tubetti di presa prensili da 45 mm.
- Speciale per montare e smontare cappucci candela alloggiati in profondita' (motori 16 valvole).
- Particolarmente utile quando il motore e' caldo.
- Di impiego universale.

Codice	Desc.	L mm
4770001740	174	250



Pinza per fascette VW-Audi



- Pinza con ganasce girevoli per fascette autostringenti montate sui manicotti delle vetture VW-Audi.

Codice	Desc.	L mm
477000221	22/1	205

Pinza con telecomando



- Pinza con comando a distanza (tramite cavo) per il montaggio e lo smontaggio di tutte le fascette elastiche.
- Per fascette con diametro da 18 a 54 mm.
- Permette di lavorare - grazie al cavo - anche nei posti altrimenti inaccessibili (vedi manicotto inferiore del radiatore).
- Consente inoltre di bloccare la fascetta nella posizione aperta - portare a termine il lavoro - e quindi riposizionare la fascetta sul manicotto senza mai toglierla dalla pinza.
- Utilizzabile su tutti i modelli di autovetture.

Codice	Desc.	Range
4770001710	171	18-54 mm

Pinza con telecomando maxi



- Per utilizzo su fascette elastiche da misura 7 a 60mm.
- Consente l'apertura ed il bloccaggio della fascetta aperta grazie al sistema di bloccaggio incorporato.
- Il cavo consente di raggiungere senza ingombro le fascette dei manicotti posizionati in basso nel vano motore.
- Grazie al range elevato (7-60mm) ne consente l'utilizzo sia su fascette piccole (auto) che sulle fascette grandi montate sui manicotti dei SUV e dei veicoli commerciali leggeri.
- Attrezzo indispensabile per carrozzieri e meccanici.

Codice	Desc.	Range
4770001712	171/2	7-60 mm

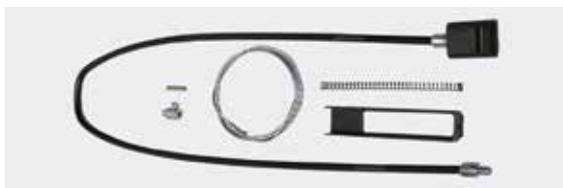
Pinza con telecomando - Modello RINFORZATO



- Per il montaggio e smontaggio delle fascette elastiche
- Per fascette con diametro da 18 a 54 mm
- Permette di lavorare, grazie al cavo flessibile di 630mm, anche nei posti altrimenti inaccessibili (vedi manicotto inferiore del radiatore)
- Consente inoltre di bloccare la fascetta nella posizione aperta sul manicotto senza mai toglierla dalla pinza.
- Utilizzabile su tutti i modelli di autovetture

Codice	Desc.	Range
4770001714	171/4	18-54 mm

Cavo di ricambio per pinza con telecomando



- Cavo completo di testina
- Ricambio per la pinza 4770001714

Codice	Desc.	Range
4770001715	171/R	18-54 mm

Pinza speciale per raccordi del filtro gasolio



- Pinza speciale per scollegare i raccordi del filtro gasolio montati su motori multijet del gruppo Fiat.
- Attrezzo specifico per officine auto.
- Permette di sganciare in modo semplice, sicuro e rapido i raccordi in plastica del filtro gasolio, sia quelli situati in luoghi difficilmente accessibili (es: veicoli commerciali) sia quelli maggiormente usurati, ovvero molto duri, per i quali e' difficile estrarli manualmente o con l'uso di utensileria generica.
- Sblocca facilmente il tubo senza nessun danneggiamento.
- Costruita in acciaio altamente resistente per una lunga durata nel tempo.

Codice	Desc.
4770005000	348

Pinza snodata sgancia tubi acqua e carburante



- Pinza per sganciare i tubi passaggio acqua e carburante all' interno dei motori.
- Prodotto per officine e carrozzerie.
- La testa snodabile fino a 180° della pinza permette di raggiungere le parti piu' nascoste del motore con grande risparmio di tempo ed efficacia nel lavoro.
- I becchi della pinza sono molto resistenti e non permettono di tagliare i tubi su cui lavorano.
- Lunghezza massima della pinza: 23,5 cm, lunghezza massima leve: 9,5 cm.

Codice	Desc.
4770004740	334

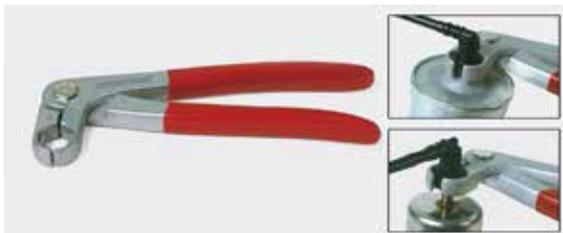
Pinza per raccordi benzina



- Pinza con profilo speciale.
- Permette lo smontaggio dei tubi benzina con raccordo ad innesto rapido dal filtro carburante (N.B. i filtri carburante non sono piu' fissati con le fascette, le nuove vetture hanno montati questi raccordi rapidi).
- Inserendo i due naselli montati sulla pinza nelle rientranze del raccordo rapido si sblocca facilmente il tubo senza provocare danno alcuno.
- Per vetture gruppo Fiat, Opel ecc...

Codice	Desc.
4770001690	169

Pinza per raccordi benzina



- Pinza con profilo speciale per scollegare i raccordi ad innesto rapido montati sul tubo carburante nella fase di sostituzione del filtro.
- Becchi piegati a 90°.
- Indispensabile per scollegare il tubo sulle vetture del gruppo Fiat; Lancia; Alfa Romeo; VW; Audi dal 98.

Codice	Desc.
4770002030	203

Pinze di bloccaggio per tubi



- Pinze a regolazione automatica per strozzatura manicotti e tubi acqua e benzina.
- In materiale plastico ad alta resistenza.

Codice	Desc.	Largh. taglio mm	Per tubi Ø mm
4770002080	208 - 15	20	8÷15
4770002081	208 - 28	37	15÷28
4770002082	208 - 65	76	26÷65



Clip identificazione tubi



- Accessorio composto da 9 coppie di clip colorate
- Utilizzando una clip di un colore ad una estremità e una all'altra estremità si potrà così identificare il tubo o il cavo tra tanti altri dello stesso colore evitando così errori nel riassetto dei tubi stessi.
- Questo pratico sistema evita così di dover contrassegnare i tubi con nastro, fascette o altro modo di non semplice rimozione.
- Le 9 coppie di clip colorate sono in materiale plastico e il loro sistema a molla ne semplifica l'utilizzo.
- Indicate per meccanici, elettrauto o montatori in genere

Codice	Descrizione
4430059880	Clip identificazione tubi 9 cp

Asta controllo livello olio motori VW AUDI



- Asta metallica regolabile per la misurazione del livello olio motore nei motori del gruppo Audi VW dotati di presonda.
- L'asta una volta impostata secondo la tabella in dotazione, a seconda del tipo di motore, consente di effettuare il controllo del livello olio motore.
- Attrezzo indispensabile per officine, stazioni di servizio, garage.
- Queste vetture hanno il controllo elettronico del livello dell'olio sul display, quando si effettua un cambio olio o la sostituzione del sensore, il livello deve essere verificato con questa asta ed il valore verificato confrontato con quello riportato dal display.

Codice	Desc.	Lungh. mm
4770005470	650	620

Frese per la pulizia delle sedi degli iniettori



- Kit composto da 4 frese per la pulizia interna delle sedi degli iniettori common rail tipo bosch/delphi.
- Indicato per le officine auto generiche, per chi effettua riparazioni e revisioni di pompe ed iniettori.
- Indispensabile per pulire e ripassare le sedi degli iniettori montati sui moderni motori diesel common rail, durante le operazioni di sostituzione o riparazione degli iniettori.
- Elimina i residui di calamina depositati negli alloggiamenti degli iniettori, eliminando i rischi di mal funzionamento del motore (cattiva combustione) aumentandone il rendimento.
- Nessun rischio di deteriorare la testata del motore durante l'operazione di pulizia.
- In dotazione un manico a t in acciaio resistente per una maggior praticità durante le operazioni e una prolunga per raggiungere i punti più lontani.
- Attrezzatura fornita in pratica valigetta.

Codice	Descrizione	Diametri	Applicazioni	Quantità
4770005340	636- kit frese per la pulizia sedi iniettori	-	-	-
4770005341	636/1- Fresa piana	15/19 MM	Universale	1
4770005342	636/2- Fresa piana	17/17 MM	Iniettori Bosch/ Delphi (Bmw, Psa, Renault, Ford)	1
4770005343	636/3- Fresa piana	17/19 MM	Iniettori Bosch (Mercedes crd)	1
4770005344	636/4- Fresa conica	17/21 MM	Fiat / Iveco	1
4770005345	636/5- Impugnatura a t	/	/	1
4770005346	636/6- Perno univ. porta frese	/	/	1

Kit scovolini per pulizia iniettori



- Pratica valigetta contenente 5 misure diverse di scovolini
- Il kit contiene n°20 scovolini di 5 diametri diversi e 2 porta scovolini flessibili
- Scovolini in filo di acciaio ottonato
- Porta bits fisso lunghezza totale 92mm con attacco esagonale 1/4" e morsa regolabile
- Porta bits snodato lunghezza totale 225mm con attacco esagonale 1/4" a sgancio rapido, da utilizzarsi in abbinamento al porta bits L.92mm
- **Il kit può essere utilizzato per la pulizia non solo delle sedi iniettori, ma in tutti i casi si debba intervenire per pulire un qualsiasi foro.**

Contenuto:

- Scovolini diam. 6 mm n° 4
- Scovolini diam. 8mm n° 4
- Scovolini diam. 10 mm n° 4
- Scovolini diam. 13 mm n° 4
- Scovolini diam. 16 mm n° 4
- Porta bits fisso 92 mm n° 1
- Porta bits snodato 225 mm n° 1

Codice	Desc.
4770008290	872

Bussola sonda lambda modello lungo



- Chiave a bussola con scanalatura per il passaggio del cavo.
- Permette il montaggio e lo smontaggio della sonda lambda sia riscaldata che non.
- Per la maggior parte delle auto nazionali o di importazione.

Codice	Desc.	Misura mm	Attacco ;	Lung. mm
4770000950	95	22	1/2"	90

Bussola sonda lambda modello corto



- Bussola per montaggio/smontaggio sonda lambda per tutti quei motori che non possono utilizzare il tipo lungo per spazi obbligati.
- Mis 22 per tutte le vetture europee.
- Mis 20 per vetture giapponesi.
- Doppio attacco quadro per maggiore manovrabilità.

Codice	Desc.	Misura mm	Attacco
4770001230	123-22	22	1/2
4770001232	123-20	20	3/8

Chiavi per candele accensione



- Chiave a bussola snodata per montaggio e smontaggio candele montate sui motori multijet 1.3 e 1.9.
- Per tutti i modelli del gruppo Fiat, Alfa, Lancia, Opel, Saab.
- Con attacco quadro da 3/8".
- Per officine e elettrauti.

Codice	Desc.	Misura "	Attacco ;
4770001838	184-5/16	5/16	3/8
4770001837	184-8	8	3/8



Bussola candele HDI



- Chiave aperta per montaggio e smontaggio candele montate sui motori HDI montati su Phedra ,Ulisse e Scudo.
- Con esagono di manovra da 10mm.
- La bussola é del tipo aperto in quanto su questi modelli di vetture non é possibile scollegare le candele dalla centralina ,quindi prima é necessario togliere la candele e poi scollegarla. Per tutte le altre candele da 9mm eccetto quelle montate sui motori in oggetto (HDI) il problema non sussiste e quindi si può operare tranquillamente.
- Per officine e elettrauti.

Codice	Desc.	Misura mm	Attacco esag.
4770001839	184-9	9	10

Chiave speciale per candele



- Chiave a bussola snodata attacco 3/8".
- All'interno dell'esagono 3 sfere di ritengo trattengono le candele nella fase di montaggio/smontaggio.
- Esagono m 10 per tutte le nuove candele.
- Esagono m 12 per tutte le vecchie candele.

Codice	Desc.	Misura mm
4770001840	184 - 10	10
4770000490	49 - 12	12

Chiave speciale per alternatori BOSCH



- Attrezzo indispensabile per lo smontaggio e la riparazione di alternatori autoventilati di ultima generazione serie bosch con puleggia ruota libera.
- Senza questo strumento è impossibile smontare la puleggia lato comando.
- Per vetture dal 1995: Audi-BMW-Ford-Mercedes- Skoda-VW.
- Da utilizzarsi con le bussola XZN M8.

Codice	Desc.	Chiave
4770002120	212	17

Chiave alternatore Fiat Grande Punto e Bravo



- Chiave speciale con attacco quadro da 3/8".
- Indispensabile per lo smontaggio della puleggia negli alternatori Fiat Grande Punto e Bravo.
- Prodotto tecnico e specifico da utilizzare con alternatore smontato dalla propria sede.
- Per officine ed elettrauto.

Codice	Descrizione
4770004500	319 - CHIAVE ALTERNATORI G.PUNTO/BRAVO

Kit chiavi per alternatori



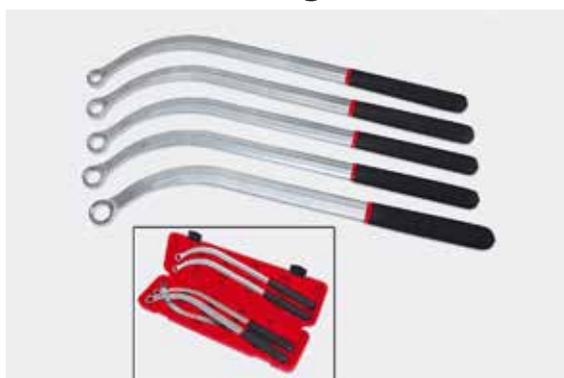
- Kit composto da 13 pezzi
- Bussole e inserti specifici per intervenire sugli alternatori delle principali case automobilistiche.
- Indicate per officine e elettrauti
- Per alternatori Bosch
- **Per: VW, Audi, seat, Mercedes, Renault, Bmw, Ford, Fiat. ecc...**

Contenuto:

- **N°1** - 1 chiave completa da 1/2 profilo torx T50
- **N°2** - 1 chiave completa da 1/2 profilo Ribe M10
- **N°3** - 1 chiave a bussola ch est. 15=4770002120-212
- **N°4** - 1 chiave a bussola ch est. 22
- **N°5** - 1 chiave a bussola esagonale M28 ch 15
- **N°6** - 1 chiave a bussola 4 perni d.35
- **N°7** - 1 chiave a bussola 1/2 x inserti da 3/8=4430044570-501
- **N°8** - 1 inserto esagonale M 8x75
- **N°9** - 1 inserto esagonale M 10x75
- **N°10** - 1 inserto XZN M8x75
- **N°11** - 1 inserto XZN M 10x75
- **N°12** - 1 inserto TORX TX 40x75
- **N°13** - 1 inserto TORX TX 50x75

Codice	Desc.
4770008320	875

Set chiavi tendicinghie 5 Pezzi



- Serie chiavi poligonali per pulegge di distribuzione, organi ausiliari e dadi tendicinghia. Indicate per officine generiche auto.
- Permettono l'efficace e rapido serraggio di cinghie di tipo Poly-V o cinghie dentate durante la fase di sostituzione o regolazione delle medesime.
- La forma piatta e sottile, unita alla lunghezza delle chiavi, le rende ideali per operare anche in spazi ristretti, difficili da raggiungere con l'utilizzo delle normali chiavi.
- Acciaio trattato ad alta resistenza e manico in gomma antiscivolo.
- Set composto da 5 chiavi di lunghezza 46 cm.
- Fornite in una pratica scatola di plastica di dimensioni: 51,5x6,5hx13p cm.

Codice	Desc.	Contenuto
4770005075	375	Set 5 chiavi poligonali: 13-15-16-17-19 mm

Parti di ricambio / Contenuto	
Codice	Descrizione/Misura mm
4770005080	375 - 13
4770005085	375 - 15
4770005086	375 - 16
4770005087	375 - 17
4770005089	375 - 19



Ricambi per cacciavite angolare 90° extra lungo



- Cacciavite a 90° adatto per la regolazione dei carburatori moto e scooter. Utilizzabile anche per operazioni generiche in spazi molto angusti.
- Articolo particolarmente indicato per officine moto, officine generiche, carrozzerie.
- La lunghezza del cacciavite unita alla sua particolare angolatura lo rende indispensabile per la regolazione dei carburatori situati nei luoghi meno accessibili.
- La costruzione in alluminio rende l'articolo leggero e facile da usare.
- Le testine intercambiabili a coppia conica girano su cuscinetti a sfere garantendo un'ottima scorrevolezza.
- Provvisto di manopola aggiuntiva rimovibile che consente una miglior presa del cacciavite e conseguentemente una maggior precisione sulla vite.
- Dotato di 5 inserti a lama piatta, larghezza 5 mm e lunghezza 4, 10, 19, 42, 78 mm e di 2 inserti a croce phillips da 2x18 mm e 2x40 mm che lo rendono idoneo anche per altre tipologie di operazioni.
- Fornito in una pratica valigetta (dim: 500l x 120p x 60h mm).

Codice	Desc.	Largh. x lungh.
4770004851	344/4	5X4 mm
4770004852	344/10	5X10 mm
4770004853	344/19	5X19 mm
4770004854	344/42	5X42 mm
4770004855	344/78	5X78 mm
4770004856	344PH/18	2X18 mm
4770004857	344PH/40	2X40 mm

Pulitore cave pistoni



- Attrezzo universale per la pulizia veloce delle cave dei pistoni.
- La potente molla a spirale tiene l'utensile da taglio nella cava con estrema facilità e la libera da tutti i depositi.
- Fornito con due utensili di pulizia per i vari spessori.
- Per pistoni da \varnothing 51 a \varnothing 127 mm.

Codice	Desc.
4770000050	5

Prova scintille, tester per cavi candele



- Pratico utensile per la verifica veloce e sicura della bontà dei cavi candele.
- L'accensione della luce sull'utensile segnala dispersioni elettriche e cavi fuori uso.

Codice	Desc.
4770000870	87

Set 5 leve in plastica



- Set composto da 5 leve in plastica.
- La particolare forma delle leve permette di rimuovere parti in plastica quali bottoni, modanature, pannelli, etc.

Codice	Descrizione
4770004200	315 - Set 5 leve per carrozzeria in plastica

Set cunei e leve in P.T.F.E.



- Set di quattro cunei in P.T.F.E. antigraffio ed antiusura, varie forme e misure, utili per sollevare, smontare, distaccare ogni tipo di particolare di carrozzeria ed interni di autoveicoli, anche i più delicati.
- Utilizzabile dalle autocarrozzerie, ma anche da meccanici, elettrauto, officine di trasformazione, e nei settori auto-moto-mezzi pesanti.
- Il set comprende due cunei lunghi 20 centimetri di larghezza 3 e 6 centimetri, un cuneo a punta arrotondata di lunghezza 13 centimetri ed una leva lunga 27 centimetri a cuneo da un lato e con asola dall'altro per il distacco di bottoni e rivetti in plastica.

Codice	Descrizione
4770006560	743

Cuneo in P.T.F.E. per modanature



- Cuneo in P.T.F.E. studiato per montare le modanature delle auto.
- Idoneo come leva per il posizionamento in fase di montaggio di portelloni, cofani e portiere.
- Essendo in P.T.F.E., azzera, rispetto ad altri utensili il rischio di danneggiare le vernici per sfregamento.

Codice	Desc.
4770001460	146

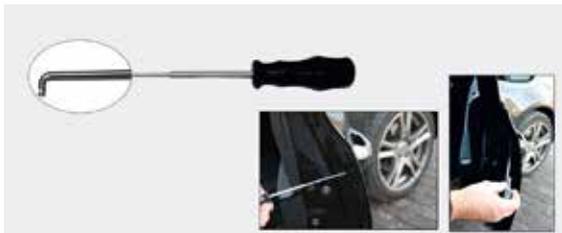
Attrezzo smontaggio maniglie



- Attrezzo per estrarre il fermo della maniglia alzavetro prima dello smontaggio.
- In acciaio zincato.

Codice	Desc.
4430000050	27

Utensile speciale per maniglie



- Utensile per la rimozione delle maniglie delle porte anteriori e posteriori dei nuovi veicoli VW.
- Attrezzo indispensabile per meccanici e carrozzieri.
- La speciale sagomatura consente di andare a rimuovere le maniglie senza rovinare la carrozzeria.
- Indispensabile sui modelli: Golf VI, Fox, Tiguan, Passat.

Codice	Descrizione	Lungh. mm	Peso gr.
4770005450	648-Utensile per maniglie	240	70

Utensile per maniglie esterne portiere Vw-Audi



- Utensile per nuove vetture del gruppo VW-Audi
- Lo speciale profilo consente la rimozione senza danneggiamenti delle maniglie esterne
- Indicato per carrozzerie e officine

Codice	Desc.	Lunghezza totale mm	OEM
4770008060	866	210	T10539

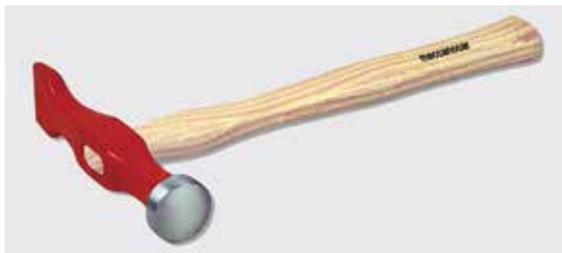
Martello per carrozzieri - 2 teste tonde



- In acciaio forgiato.
- Manico in legno.
- 2 teste tonde.

Codice	Desc.	Testa Piana	Testa convessa
4430035200	398	ø mm 33	ø mm 36

Martello per carrozzieri - Testa tonda e a punta



- In acciaio forgiato.
- Manico in legno.
- 2 teste: 1 tonda - 1 penna.

Codice	Desc.	Testa tonda	Testa penna
4430035300	399	ø mm 35	mm 38

8

Martello per carrozzieri - Testa tonda bombata e quadra



- In acciaio forgiato.
- Manico in legno.
- 2 teste: 1 tonda bombata - 1 quadra.

Codice	Desc.	Testa bombata	Testa quadra
4430035400	400	ø mm 30	mm 30

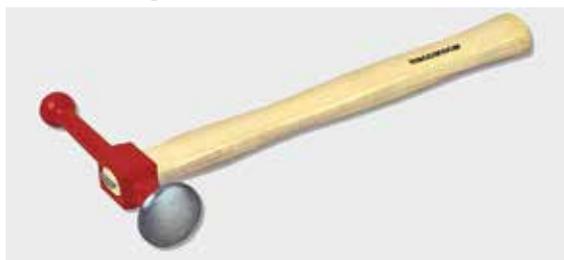
Martello per carrozzieri - testa tonda zigrinata e quadra liscia.



- In acciaio forgiato.
- Manico in legno.
- 2 teste: 1 tonda zigrinata - 1 quadra liscia.

Codice	Desc.	Testa tonda	Testa quadra
4430035500	401	ø mm 45	mm 40

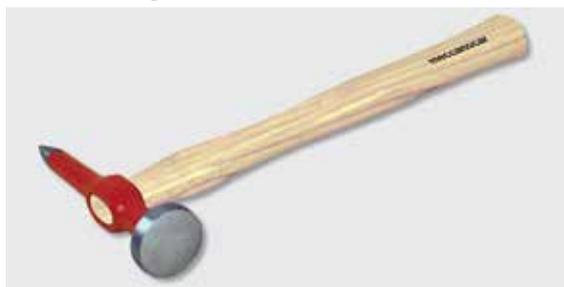
Martello per carrozzieri - testa tonda piana e a sfera.



- In acciaio forgiato.
- Manico in legno.
- 2 teste: 1 tonda piana - 1 a sfera.

Codice	Desc.	Testa tonda	Testa sfera
4430035600	402	ø mm 40	ø mm 20

Martello per carrozzieri - testa tonda bombata e a punta.



- In acciaio forgiato.
- Manico in legno.
- 2 teste: 1 tonda bombata - 1 a punta.

Codice	Desc.	Testa tonda bombata	Testa punta
4430035700	403	ø mm 40	mm 135

Martello per carrozzieri - testa tonda bombata e a penna



- In acciaio forgiato.
- Manico in legno.
- 2 teste: 1 tonda bombata - 1 a penna.

Codice	Desc.	Testa tonda bombata	Testa penna
4430035800	404	ø mm 40	mm 20

Tassello carrozzieri



- Tipo a rotaia.

Codice	Desc.	H mm	Lung. mm	Largh. mm
4430036000	406	63	70	58

Tassello carrozzieri



- Tipo a 2 teste: 1 testa piana - 1 testa convessa.

Codice	Desc.	H mm	Ø testa mm
4430036100	407	58	57

Tassello carrozzieri



- Tipo mezzotondo.

Codice	Desc.	H mm	Lung. mm	Largh. mm
4430036200	408	30	84	62

Tassello carrozzieri



- Tipo piatto-lungo-bombato.

Codice	Desc.	H mm	Lung. mm	Largh. mm
4430036300	409	28	110	60

Tassello carrozzieri



- Tipo bombato.
- Faccia bombata zigrinata.

Codice	Desc.	H mm	Lung. mm	Largh. mm
4430036400	410	28	120	58

8

Tassello carrozzieri



- Tipo farfalla.

Codice	Desc.	H mm	Lung. mm	Largh. mm
4430036500	411	44	122	47

Tassello carrozzieri



- Tipo a virgola esecuzione pesante.

Codice	Desc.	H mm	Lung. mm	Largh. mm
4430036800	414	45	145	63

Tassello a tre teste



- Tre in uno.
- Tassello a punta, tassello a testa tonda d. 30 mm, piatta bombata.
- Grazie all'anello centrale il tassello "3 in 1" e' utilizzabile con una sola mano e in spazi impensabili per un normale tassello ne tanto meno per un martello da carrozzieri.

Codice	Desc.	Peso gr.
4430050880	1026	300

Leve carrozzieri



- Piega lamiere.
- Con guarnizione in cuoio.

Codice	Desc.	Lungh. mm
4430037500	421	420

Leve carrozzieri



- Leva a cazzuola piegata.

Codice	Desc.	Lungh. mm
4430037600	422	290 x 30

Leve carrozzieri



- Leva a cucchiaio curvata.

Codice	Desc.	Lungh. mm
4430037700	423	310 x 55

Leve carrozzieri



- Leva a cucchiaio leggermente curvata.

Codice	Desc.	Lungh. mm
4430037800	424	365 x 60

Leve carrozzieri



- Leva a due facce a gomito.

Codice	Desc.	Lungh. mm
4430037900	425	400 x 60

Leve carrozzieri



- Leva a due facce a gomito piegate.

Codice	Desc.	Lungh. mm
4430038000	426	450 x 60

Porta lime regolabile



- Completo di lima flessibile da 350 mm (14").

Codice	Desc.
4430040400	449

Lima per carrozzieri



- Per art. 443 00 40400 - 449.

Codice	Desc.	Taglio
4430040520	450TG	GROSSO

8

Set cuscinetti gonfiabili apri-portiera



- Un semplice gonfiaggio manuale permette al cuscinetto gonfiabile meccanocar di esercitare una forte pressione distribuita, e quindi assolutamente non dannosa, sulle superfici a cui viene a contatto.
- Il cuscinetto gonfiabile meccanocar costituito da materiale sintetico rinforzato e' un prodotto testato di assoluta qualita'.
- Il set costituito da 3 pezzi di diversa misura permette un campo di utilizzo sempre diverso a seconda delle esigenze incontrate.
- Idoneo per svariate applicazioni, e' un prodotto veloce e semplice da utilizzare. Permette di lavorare con entrambe le mani libere.
- **CARATTERISTICHE TECNICHE:**
- Pressione standard: 100kg per pezzo.
- Spessore minimo 2 mm.
- Spessore massimo in esercizio: 80 mm.
- Dimensioni in mm: 16x16, 6x19, 4x18.

Codice	Desc.
4770003090	309

Cuscinetto gonfiabile Winbag



- Pratico cuscinetto gonfiabile studiato per sollevamenti e posizionamento degli infissi durante la posa. Dotato di pompa e di valvola per sgonfiaggio rapido, capacità di sollevamento fino a 135 Kg.
- Di dimensioni contenute, 15x16 cm, può essere inserito in fessure di circa 2 mm e gonfiarsi fino allo spessore massimo di 50 mm.
- Oltre al posizionamento in bolla degli infissi può essere usato per moltissime altre applicazioni: sollevamento di porte o di elettrodomestici e mobili, posizionamento di strutture prima del fissaggio, apertura di portiere e cofani auto, distanziamento di carichi trasportati, ecc.

Codice	Desc.
4770003200	WB312

Staccabottoni



- Attrezzo per lo smontaggio dei bottoni su tappezzerie e pannelli
- Leva in metallo con impugnatura in gomma antiscivolo.
- Forcelle con apertura 6 e 10 mm

Codice	Descrizione	Apertura	Lunghezza lama	Lunghezza totale mm	Foto
4430058580	1803	6 mm	115 mm	215	1
4430058590	1804	10 mm	120 mm	230	2

Leva smontaggio bottoni



- Leva manicata per smontaggio senza danneggiamenti dei bottoni in plastica.

Codice	Desc.
4430044670	507

Pinza staccabottoni



- Ideale per lo smontaggio rapido dei bottoni in plastica.
- Il sistema a leva impedisce il danneggiamento dei rivestimenti.

Codice	Desc.
4430045120	540

Set 5 Stacca bottoni in metallo sottile



- Comodo set di leve per estrazione bottoni da carrozzeria.
- Ideale anche per i bottoncini fissaggio targhe.
- Cinque leve in metallo di diverse forme e misure con protezione sull'impugnatura,
- Le punte sono piatte e facili da inserire sotto i bottoni.
- Spessore del metallo in punta 0,5 mm.
- Larghezza forcina mm.5-5-7-11-11 nelle diverse curvature.
- Forniti in valigetta plastica dimensioni mm.220 x 170 x 45

Codice	Descrizione
4430059100	Set 5 Stacca bottoni

Pinza alette parasole VW


- Pinza specifica per la rimozione delle alette parasole sui veicoli del gruppo VW.
- La particolare sagomatura dei becchi consente di eseguire il lavoro senza danneggiare le parti.
- Indicata per le carrozzerie autorizzate e non.

Codice	Desc.	OEM
4770008830	897	VAS6427

Utensile per maniglie interne VW


- Utensile per staccare le maniglie di sicurezza dell'abitacolo
- Indicato per carrozzerie autorizzate e non
- **Con stelo curvo.**

Codice	Desc.	OEM
4770008840	898	T10517

Utensile per maniglie interne VW


- Utensile per staccare le maniglie di sicurezza dell'abitacolo
- Indicato per carrozzerie autorizzate e non
- **Con stelo dritto.**

Codice	Descrizione	OEM
4770008845	898/Dritto	T10517

8

Kit due ganci


- kit contenente n° 2 ganci in acciaio speciale con speciali piegature
- Ideali per la rimozione di anelli e guarnizioni
- Indicato per carrozzerie e meccanici

Codice	Desc.	Lunghezza totale mm
4770008860	900	195

Pinza Seeger interni 90°


- Pinza con becchi extra lunghi (50mm)
- Per la rimozione sicura di Seeger interni posti in alloggiamenti profondi
- Attrezzo indispensabile in presenza di seeger da rimuovere da sedi interne
- Indicata in carrozzerie e officine

Codice	Desc.	Lunghezza totale mm
4770008870	901	185

Staccavetri automatico



- Sistema completo per lo smontaggio dei parabrezza auto e veicoli commerciali da parte di un solo operatore, con movimentazione tramite trapani avvitatori a batteria. Il sistema più rapido, sicuro e semplice da usare.
- Indicato per le autocarrozzerie e gli specialisti del settore come i centri di sostituzione cristalli.
- Il sistema brevettato permette in poche semplici operazioni il distacco del cristallo. Utilizza uno speciale filo in fibra che permette di non danneggiare le superfici verniciate ed in plastica sia interne sia esterne degli automezzi, mantenendo una capacità di taglio che permette una lavorazione molto veloce.
- Il kit comprende tutto il necessario per il passaggio del filo attraverso il sigillante e la sua movimentazione, il tutto contenuto in una pratica valigetta per il trasporto e lo stoccaggio con dettagliate istruzioni per l'uso.
- Per il corretto funzionamento utilizzare trapani avvitatori con batterie da almeno 14,4 volts.

Codice	Descrizione
4770007800	840

Filo di ricambio per staccavetri automatico



- Filo specifico in fibra, ricambio per il nostro Staccavetri automatico codice 4770007800-840.
- L'utilizzo del filo di ricambio originale é indispensabile per il corretto funzionamento dell'apparecchio staccavetri. La particolare colorazione gialla con tratti rossi ne permette la perfetta visibilità ed il corretto posizionamento.
- Fornito in rotoli della lunghezza di 96 metri. Diametro 1 mm, resistenza alla trazione 110 Kg.

Codice	Descrizione	Lungh. m
4770007810	841	96

Braccio di posizionamento cristalli



- Braccio telescopico snodato dotato di ventose per lo smontaggio ed il semplice rimontaggio dei parabrezza auto e veicoli commerciali da parte di un solo operatore.
- Indicato per le autocarrozzerie e gli specialisti del settore come i centri di sostituzione cristalli.
- Il kit comprende quattro ventose ed i bracci per il posizionamento e la movimentazione dei cristalli. L'operazione si presenta facile e sicura per qualsiasi operatore.
- Il kit viene fornito completo di una pratica borsa in cordura per il trasporto e lo stoccaggio dell'apparecchiatura.

Codice	Descrizione
4770007830	843

Filo da taglio in fibra



- Filo da taglio di ultima generazione, in fibra, per lo smontaggio dei cristalli auto. Permette un taglio veloce e preciso, sia manuale sia con le apposite attrezzature automatiche.
- Indicato per le autocarrozzerie e gli specialisti del settore come i centri di sostituzione cristalli.
- La speciale fibra di cui é composto il filo gli dona una grande capacità di taglio, permettendo allo stesso tempo, la protezione delle parti sia verniciate sia in plastica degli autoveicoli. Niente più pericoli di graffi ed escoriazioni.
- Il diametro limitato di 0,5 mm permette inoltre lo smontaggio di cristalli dove lo spessore del sigillante é esiguo, permettendogli di passare dove i normali fili in acciaio non riescono.
- Fornito in rotoli da 135 metri. Resistenza alla trazione 95 Kg.

Codice	Descrizione	Lungh. m	Diametro mm
4770007820	842	135	0,5

8

Mini gancio 140 mm



- Il mini gancio da 140 mm permette con la sua forma particolare, di afferrare il filo da taglio in fibra in maniera semplice e veloce al momento del passaggio attraverso il vecchio sigillante.
- Contenuto all'interno dello Staccavetri automatico codice 4770007800-840, può essere fornito anche a chi utilizza in modo manuale tale filo da taglio, o come ricambio del kit.

Codice	Descrizione
4770007950	855

Utensile posa filo da taglio in fibra



- Utensile studiato appositamente per la posa del filo da taglio in fibra. Dotato alle due estremità di due forme diverse, una punta con tacca di guida ed una punta con foro.
- La punta con tacca é ottima per spingere il filo in punti molto difficili da raggiungere, tipo gli angoli. La punta con il foro permette di inserire comodamente il filo al di sotto delle guarnizioni di finitura senza rovinarle.
- Contenuto all'interno dello Staccavetri automatico codice 4770007800-840, può essere fornito anche a chi utilizza in modo manuale tale filo da taglio, o come ricambio del kit.

Codice	Descrizione
4770007960	856

Filo da taglio a sezione quadrata e triangolare



- Gamma di filo da taglio ultraprofessionale per la sostituzione dei cristalli auto e V.I.
- Articoli indicati per autocarrozzerie e centri sostituzione cristalli.
- Meccanocar offre un'ampia gamma di fili da taglio: un modello a sezione quadrata di lato 0,6 mm fornito in pratica bobina da 22 mt, l'altro modello, a sezione triangolare, fornito in matasse da 25 mt
- Il filo a sezione triangolare e' il **top di gamma** tra i vari fili, in quanto ha una capacita' di taglio ampiamente superiore alla media e una sezione ridotta facilmente manovrabile per l'operatore.
- Entrambi gli articoli sono utilizzabili con le nostre maniglie (art. 477 00 04800 - 339) e la leva bloccafilo (art. 477 00 05360 - 638).

Codice	Descrizione
4770005370	639 - FILO SEZ. TRIANG. 25 MT
4770005380	640 - FILO SEZ. QUADRATA 22 MT 0,6x0,6 mmm
4770006360	727 - FILO SEZ. QUADRATA 44 MT 0,7x0,7 mm

Filo intrecciato da taglio



- Filo metallico intrecciato da taglio.
- Finitura dorata.
- Utilizzato in carrozzeria per il taglio delle guarnizioni e dei sigillanti dei parabrezza.

Codice	Desc.	Ø mm	Lungh. mt
4770002340	234	0,75	22

Maniglie per filo da taglio



- Pratiche maniglie in alluminio per il tiraggio del filo da taglio.
- Prodotto indicato per carrozzerie e aziende sostituzione cristalli.
- Da utilizzare in abbinamento col filo da taglio tipo ns. 477 00 02340 - 234.

Codice	Desc.
4770004800	339

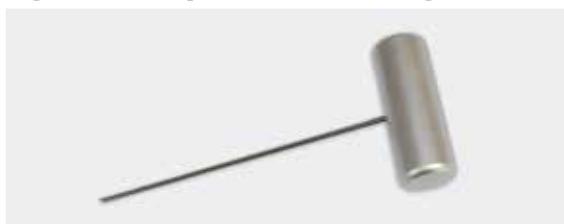
Leva bloccafilo da taglio



- Leva dotata di sistema guidafile per facilitare il taglio del parabrezza auto.
- Articolo indicato per carrozzerie auto e V.I. e centri sostituzione cristalli.
- La leva si rende molto pratica per staccare i cristalli da auto con parabrezza molto inclinati dove la parte bassa del sigillante e' difficile da raggiungere.
- L'utilizzo di questo articolo consente di guidare qualsiasi filo da taglio in modo da non danneggiare cruscotti e modanature.

Codice	Desc.
4770005360	638

Ago forato passafilo da taglio



- Speciale ago con foro passante per inserire il filo da taglio.
- Prodotto indicato per carrozzerie auto e v.i., centri riparazione cristalli.
- L'articolo e' composto da un ago di lunghezza 100 mm, completamente forato per tutta la sua lunghezza, che permette di forare facilmente il sigillante tra i cristalli auto e il telaio della stessa per il passaggio del filo da taglio.
- L'articolo e' provvisto di pratica impugnatura che permette di far passare l'ago in modo preciso e senza rischi per l'operatore.
- Per ottimizzare l'utilizzo dell'articolo si raccomanda di inserire l'ago dall'interno auto appoggiandolo nel punto di foratura desiderato e spingere tenendo una mano sullo stelo per evitare che si pieghi.
- Articolo da utilizzare in combinazione con i nostri fili da taglio (cod. 477 000 5370 - 639 cod. 477 000 5380 - 640) e le nostre maniglie (art. 477 00 04800 - 339).

Codice	Desc.
4770005350	637

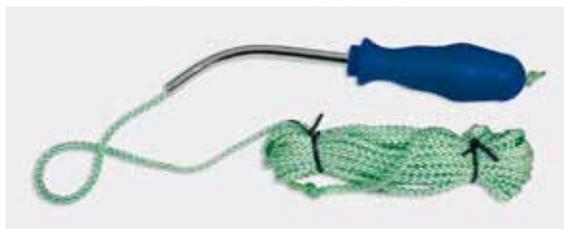
Leva guidafile impugnatura a T



- Leva guidafile per far passare il filo da taglio attraverso il sigillante dei cristalli.
- Prodotto indicato per carrozzerie auto e v.i., centri riparazione cristalli.
- L'impugnatura a T in materiale plastico sagomato permette maggiore forza alla lama nelle operazioni di taglio.
- Articolo da utilizzare in combinazione con i nostri fili da taglio (cod. 477 000 5370 - 639 cod. 477 000 5380 - 640) e le nostre maniglie (art. 477 00 04800 - 339).

Codice	Desc.
4770005400	642

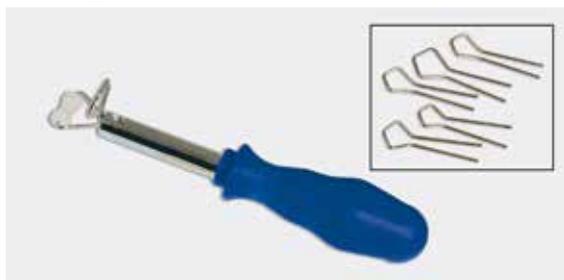
Utensile per montaggio guarnizioni



- Utensile idoneo per il montaggio delle guarnizioni in gomma installate su alcune auto, veicoli commerciali e industriali.
- Articolo indicato per carrozzerie V.I. autocarrozzerie, centri sostituzione cristalli.
- L'utensile e' composto da 8 mt di corda in nylon passante attraverso un'impugnatura forata.
- La curvatura dell'utensile permette di lavorare in posizione ergonomica e semplifica l'operazione del passaggio del cordino all'interno della guarnizione.
- Utilizzando questo utensile, l'operatore puo' passare il cordino evitando di ferirsi con schegge di vetro.
- Fornito con cordino di 8 mt diametro 8mm per utilizzare il prodotto su vetri anche di grandi dimensioni.

Codice	Descrizione
4770005410	643 - UTENSILE MONTAGGIO GUARNIZ.
4770005415	643C - CORDINO DI RICAMBIO

Fissaguarnizioni a rullo



- Utensile indicato per l'installazione dei cristalli con guarnizione cosiddett "con anima"
- Articolo indicato per carrozzerie V.I. autocarrozzerie, centri sostituzione cristalli, officine movimento terra.
- L'utensile e' progettato per facilitare le operazioni di fissaggio dell'anima nelle guarnizioni dei parabrezza di numerosi mezzi movimento terra e agricoli.
- Il rullo montato sull'estremita' permette di fissare l' anima comodamente e perfettamente.
- L'articolo e' fornito con sei diversi occhielli utilizzabili su differenti misure di guarnizioni.

Codice	Descrizione
4770005420	644 - FISSAGUARNIZIONI A RULLO
4770005425	644R - SERIE OCCHIELLI DI RICAMBIO



Ventose per cristalli



- Coppia di ventose snodate per il sollevamento ed il posizionamento dei cristalli auto durante le operazioni di sostituzione.
- Articolo indicato per le autocarrozzerie ed i centri di sostituzione cristalli.
- L'elevato angolo dello snodo permette un fissaggio sicuro anche sui vetri molto bombati.
- La forza di adesione di circa 45 kg per ventosa a due teste ne rende sicuro l'utilizzo su ogni tipo di cristallo.
- Dotate di fessura sul manico per il passaggio di un nastro tensionatore tipo il nostro cod. 507 00 02800.

Codice	Desc.
4770005430	645

Ventose maxi per vetri



- Coppia di ventose snodate per il sollevamento ed il posizionamento dei cristalli auto durante le operazioni di sostituzione. Dimensioni maggiorate per la presa e la tenuta anche su cristalli di grandi dimensioni.
- Articolo indicato per le autocarrozzerie ed i centri di sostituzione cristalli.
- L'elevato angolo dello snodo permette un fissaggio sicuro anche sui vetri molto bombati.
- La forza di adesione raggiunge i 60 kg per ventosa a due teste, e ne rende sicuro l'utilizzo su ogni tipo di cristallo, anche per mezzi pesanti di grandi dimensioni.
- Dotate di fessura sul manico per il passaggio di un nastro tensionatore tipo il nostro cod. 507 00 02800.

Codice	Desc.
4770005435	646

8

Mini ventosa con impugnatura



- Pratica mini ventosa con impugnatura a pistola, per la presa ed il posizionamento di piccoli cristalli, specchietti, piccoli pezzi lisci e lucidi.
- Indicata per le lavorazioni di autocarrozzeria per le piccole parti impossibili da prendere con le classiche ventose.
- Diametro gomma di 70 mm, portata massima di 8 Kg. Lo sgancio della presa si ottiene facilmente tramite un pulsante laterale.
- Dimensioni: 125 x 135 x 70 mm.

Codice	Descrizione
4770007850	845

Ventosa medium 150 mm 60 Kg



- Ventosa per sollevamento e trasporto di cristalli, diametro 150 mm, capacità di sollevamento max 60 Kg.
- Ideale per il sollevamento di ogni tipo di cristallo e di superfici piane lisce e lucide.
- Sistema di vuoto a pompetta con indicazione del raggiungimento del vuoto massimo, applicazione anche su cristalli leggermente curvati grazie alla flessibilità della coppa in gomma, impugnatura comoda in materiale plastico antiurto resistentissimo.
- Sgancio rapido tramite sollevamento della linguetta laterale sulla coppa.

Codice	Descrizione
4770007860	846

Ventosa maxi 230 mm 120 Kg



- Ventosa per sollevamento e trasporto di cristalli, diametro 230 mm, capacità di sollevamento max 120 Kg.
- Ideale per il sollevamento di ogni tipo di cristallo e di superfici piane lisce e lucide.
- Sistema di vuoto a pompetta con indicazione del raggiungimento del vuoto massimo, applicazione anche su cristalli leggermente curvati grazie alla flessibilità della coppa in gomma, impugnatura comoda in acciaio verniciato resistentissimo.
- Sgancio rapido tramite pulsante di rilascio sull'impugnatura. Fornita in valigetta plastica per il trasporto e lo stoccaggio.

Codice	Descrizione
4770007870	847

Ventosa tripla con supporto in alluminio 100 Kg



- Ventosa tripla composta da una robusta struttura in alluminio, che funge anche da impugnatura, con tre ventose di diametro 123 mm, portata massima dell'insieme 100 Kg.
- Indicata per il trasporto di vetri di grandi dimensioni e di superfici piane lisce e lucide come marmi, lamiere grezze e verniciate, ripiani di mobili o similari.
- Applicazione velocissima con le pratiche tre levette per il vuoto, forma pratica ed ergonomica per la maggiore praticità di utilizzo.
- Dimensioni 340 x 250 x 80 mm. Peso 1,3 Kg.

Codice	Descrizione
4770007840	844

Coltello manuale per il taglio delle guarnizioni parabrezza



- Coltello lama intercambiabile.
- Struttura in alluminio.
- Impugnatura tirante flessibile.
- Con lama standard.
- Indicato per il taglio delle guarnizioni del parabrezza nelle operazioni di sostituzione dello stesso.

Codice	Descrizione	Dimensioni mm
4770002820	282 staccavetri	240x90x24
4770002822	282 L lama ricambio	25 mm profilo taglio

Raschietto per sigillanti (Scraper)



- Raschietto (Scraper) professionale per il taglio e la rifinitura dei vecchi sigillanti sui cristalli e sulle carrozzerie auto e veicoli industriali.
- Indicato per le carrozzerie in genere e per i centri sostituzione cristalli.
- L'utilizzo del raschietto permette di ottenere un cordone di sigillante perfettamente liscio e ben rifinito su cui posare il nuovo collante. Il corretto utilizzo, inoltre, permette di lasciare sulle superfici il giusto spessore di vecchio mastice per la posa del nuovo.
- Fornito di serie con 5 lame larghezza 16 mm contenute nel manico cod.4770002383. Disponibili altre misure come ricambio.

Codice	Desc.
4770005440	647

Parti di ricambio / Contenuto		
Codice	Descrizione	Articolo
4770002382	238-12	Lama larghezza 12 mm
4770002383	238-16	Lama larghezza 16 mm
4770002384	238-20	Lama larghezza 20 mm
4770002385	238-16/35°	Lama larghezza 16 mm inclinata 35°



Pinza per graffette



- Pinza specifica per graffette.
- Indicata per il settore carrozzeria.
- Utilizzabile con le nostre graffette cod. 477 00 00041.

Codice	Descrizione
477000042	4/2- Pinza per graffe

Graffette per tappezzeria



- Graffette per tappezzeria.
- Indicate per il settore carrozzeria.

Codice	Descrizione
477000041	4/1 serie 100 graffe

Pinza foralamiere



- Pinza per forare il bordo della lamiera.
- Ideale su parafanghi passaruota pianali e fiancate.
- Spessore massimo di foratura mm 1.2.
- Diametro di foratura mm 5.

Codice	Descrizione
4770000140	14
4770000145	14/5 Punzone di ricambio

Pinza piegalamiera



- Pinza per la piegatura del bordo della lamiera prima di procedere alla saldatura.
- Spessore massimo piegabile di lamiera mm 1.2.

Codice	Desc.
4770000150	15

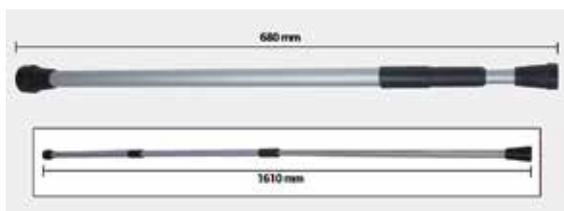
Utensile apriporte



- Leva in acciaio armonico con sagomatura speciale.
- Consente di aprire velocemente e senza danneggiare le portiere delle auto.

Codice	Desc.
4770000590	59

Asta estensibile



- Asta in alluminio estensibile
- Asta estremamente leggera ma robusta al tempo stesso, indicata per tenere aperta la bauliera o il cofano motore quando non siano funzionanti i sistemi di bordo o in fase di sostituzione del cofano/portellone.
- I due tamponi posti alle estremità dell'asta impediscono il danneggiamento della vernice e assicurano una presa sicura sul punto di appoggio.
- **Indicata per officine, carrozzerie e per montatori**

Codice	Desc.	Dimensioni mm
4770008420	878	680-1610

Morsetto blocca pistoncini



- Morsetto manuale a vite per il bloccaggio dei dispositivi di apertura di cofani e portabagagli.
- Quando le molle a gas dei pistoncini non funzionano, avvitando il morsetto sull'asta degli stessi se ne impedisce la chiusura, permettendo di lavorare in sicurezza.
- Apertura massima 10mm
- Morsetto in metallo con impugnatura in plastica.

Codice	Desc.
4770008880	902

Magnete antistatico



- Magnete antistatico per verniciatura a forno.
- Permette una verniciatura perfetta perché grazie a due magneti crea un scarico di corrente elettrostatica dalla parte da verniciare.
- Il suo impiego elimina il problema dello spolvero della verniciatura, che per effetto di correnti elettrostatiche va a depositarsi su altre pareti della carrozzeria pregiudicando il lavoro svolto.
- **Istruzioni d'uso:** collegare uno dei magneti al grigliato del forno, collegare l'altro magnete ad un punto della scocca inferiore (qualsiasi punto ferroso non coperto da vernice). Per cofani, portiere, o altre parti smontate, procedere ugualmente.

Codice	Desc.
4770001480	148

Chiave per cerniere VW-Audi



- Chiave ad angolatura speciale.
- Indispensabile per lo smontaggio del bullone montato sulle cerniere porte di tutte le VW; Audi.

Codice	Desc.	Misure
4770001940	194	M10 XZN

8

Chiave per serrature portiere VW-Audi



- Chiave ad angolatura speciale.
- Doppio inserto M8 e M10 XZN.
- Indispensabile per la registrazione; il montaggio e lo smontaggio delle serrature portiere VW; Audi.

Codice	Desc.	Misure
4770001960	196	M8 XZN E M10 XZN

Riflettore rotondo



- Riflettore in stoffa d.80cm
- Attrezzo indicato per individuare i punti da raddrizzare della carrozzeria
- Per chi utilizza leve per raddrizzare le carrozzerie
- Pieghevole e richiudibile nell'apposita custodia per un minimo ingombro

Codice	Descrizione	Ø mm
4430059910	Riflettore rotondo d.80	80

Distanziatori per carrozzeria



- Pratico kit che permette la centratura di cofani e bauli in fase di montaggio
- Inserendo da un lato e al lato opposto il distanziale si effettua il corretto posizionamento del pezzo
- Ognuno dei due supporti é dotato di 10 piatti da 1mm ciascuno e sul supporto sono montati una ventosa e un magnete per il fissaggio alla carrozzeria
- Attrezzo che permette il posizionamento dei pezzi anche con un solo operatore con un notevole risparmio di tempo e in sicurezza.

Codice	Descrizione
4430059890	Distanziatori per carrozzeria

Pistola per cartucce tipo silicone



- Pistola per cartucce siliconi e adesivi tipo professionale.
- Corpo in lamiera saldata e verniciatadi grande spessore.
- Impugnatura in alluminio pressofuso.
- Nuovo sistema di spinta pratico e sicuro.

Codice	Descrizione
4430039810	443 PROFESSIONAL

Pistola per cartucce tipo silicone e sacchetti da 400 ml



- Pistola per cartucce siliconi e adesivi tipo professionale (400).
- Corpo in tubo di alluminio di grande spessore.
- Impugnatura in alluminio pressofuso.
- Nuovo sistema di spinta pratico e sicuro.

Codice	Descrizione
4430039850	443 TUBO

Pistola per cartucce tipo silicone



- In acciaio saldato.

Codice	Desc.
4430039800	443 P

Pistola manuale per sigillanti in sacchetto 600 ml



- Pistola manuale professionale per l'applicazione di sigillanti in sacchetto con capacità fino a 600 ml. Costruita appositamente per l'estrusione anche di prodotti ad alta viscosità.
- Indicata per tutti i settori lavorativi: autocarrozzerie, trasformazione di veicoli, costruzione e posa infissi, carpenterie industriali, ecc.
- Impugnatura rivestita antiscivolo, frizione ed asta di spinta in acciaio temprato, tubo e ghiera di chiusura in alluminio. Rapporto di spinta 18:1.
- Peso: 1,17 Kg.

Codice	Desc.
4430039880	443/600

Pistola per cartucce bicomponenti 50ml



- Pistola universale per ogni tipo di cartuccia bicomponente da 50 ml.
- Il meccanismo di spinta completamente in acciaio e la costruzione in nylon rinforzato in fibra di vetro conferiscono al prodotto una particolare resistenza agli urti, all'usura e una notevole capacità di spinta rendendo agevole il lavoro all'operatore.

Codice	Desc.
3450010770	310

Pistola manuale per bicomponenti 200 ml



- Pistola manuale per bicomponenti 200 ml
- Pistola applicatrice manuale per prodotti bicomponenti in cartucce da 200 ml, con rapporti di miscelazione sia 1:1 sia 1:2. Costruzione interamente in acciaio, pistoni e meccanica in acciaio temprato, rivestimento morbido dell'impugnatura.
- Elevata forza di spinta con minimo sforzo da parte dell'operatore, adatta per l'estrusione di sigillanti e collanti ad alta viscosità.
- Fornita in busta di plastica.

Codice	Desc.
3450011100	320M

Caratteristiche tecniche	
Frizione	Acciaio temprato
Asta di spinta	Acciaio temprato
Forza massima	350 KgF-3.432 N
Rapporto di spinta	24:1
Avanzamento	4,5 mm
Peso	1,078 g
Rivestimento impugnatura	PVC soft touch

Pistola pneumatica per bicomponenti 200 ml



- Pistola applicatrice pneumatica per prodotti bicomponenti in cartucce da 200 ml, con rapporti di miscelazione sia 1:1 sia 1:2. Dotata di regolatore di pressione, valvola di scarico antigoccia all'arresto dell'erogazione e ritorno pneumatico del pistone.
- Elevata forza di spinta, adatta per l'estrusione di sigillanti e collanti ad alta viscosità.
- Fornita in scatola di cartone.

Codice	Desc.
3450011120	320P

Caratteristiche tecniche	
Sistema di estrusione	Meccanico a pistone
Peso	2.130 g
Pressione di utilizzo	0-10 bar
Forza massima	380 KgF (10 bar) - 3726 N
Filettatura entrata aria	1/4" maschio gas
Livello di rumore	<80 dBA

Pedane da lavoro in alluminio



- Pedane pieghevoli in alluminio per lavorazioni varie in assoluta sicurezza.
- Utilizzabili per elevare la propria posizione di lavoro.
- Particolarmente indicate per carrozzerie, meccanici, allestitori ed installatori.
- La costruzione in alluminio con snodi in acciaio completamente rivettata rende le pedane estremamente robuste, stabili e indistruttibili. il peso contenuto le rende maneggevoli, e l'ampia pedana assicura la massima sicurezza nell'uso.
- Disponibili in diverse misure di altezza, lunghezza ed altezza: in coppia la piccola e media, singola la grande.
- Portata Kg. 120

Codice	Desc.	Misura pedana cm	Tipo
4700005200	2590	Lung.: 100. Larg.: 30. H da terra: 29. Lung.: 128. Larg.: 30. H da terra: 52.	Coppia pedane piccola e media
4700005300	2595	Lung.: 135. Larg.: 40. H da terra: 79.	Pedana singola grande

Sgabello regolabile



- Sgabello regolabile in altezza.
- Con piattello di appoggio.
- L'ulteriore vaschetta girevole consente di tenere tutto l'occorrente a portata di mano.
- Seduta in sky.
- Portata 150 kg.
- Ideale per lavori in officina e carrozzeria.

Codice	Desc.	Dimensioni h-min-h-max
4700003700	2559	380-510

Cavalletto per parabrezza



- Cavalletto per l'appoggio di parabrezza anche di grosse dimensione.
- Bracci di appoggio dotati di protezioni in gomma piuma.
- La catena di fissaggio consente una apertura max di 1000 mm.
- In ferro verniciato a polvere.

Codice	Desc.	Dimensioni mm
4700000080	124	1300x800

Cavalletto di appoggio con ripiano



- Cavalletto in lamiera zincata regolabile in altezza.
- Con ripiano in lamiera.
- Particolarmente indicato in carrozzeria per appoggio di lamierati e operazioni di sostituzioni cristalli.

Codice	Desc.	Dimensioni cm
4700000094	125/P	P.100 L.40 H.106

Cavalletto di appoggio



- Cavalletto leggero in lamiera zincata.
- Regolabile in altezza tramite catenella.
- Particolarmente indicato in carrozzeria per appoggio di lamierati durante le operazioni di levigatura, stuccatura ecc..
- Portata kg.30

Codice	Desc.	Dimensioni cm
4700000092	125/E	P.100 L.40 H.106

Kit riparazione carrozzeria 4 Ton



- Sistema idraulico per spingere, tirare, allargare ed unire la carrozzeria di autoveicoli, V.I., movimento terra, ecc.
- Prodotto indicato per carrozzerie, officine trasformazione veicoli commerciali, carpenterie metalliche, ecc.
- Il kit carrozzeria 470 00 03693 non e' compatibile con il precedente modello.
- La capacita' di spinta del kit varia in funzione del numero e dal tipo di accessori che vengono utilizzati.

Codice	Desc.	Portata
4700003693	2558/A	4 TON

Caratteristiche tecniche	
Pressione (bar)	700
Olio (cc)	270
L. min. cilindro (mm)	270
L. max cilindro (mm)	370
Corsa idraulica (mm)	100
Peso Kg	18,2

Parti di ricambio / Contenuto		
Codice	Articolo	Q.tà
Fig.1	Pompa idraulica +Tubo AP 1,5 mt	1
Fig.2	Pistone idraulico 4 ton Ø 22 mm	1
Fig.3	Allargatore martinetti per carrozzeria	1
Fig.4	Prolunga 440 mm	1
Fig.5	Prolunga 330 mm	1
Fig.6	Prolunga 245 mm	1
Fig.7	Prolunga 135 mm	1
Fig.8	Adattatore 70 mm	1
Fig.9	Piastra spingidisco 60x110 mm	1
Fig.10	Piastra spingidisco a V	1
Fig.11	Piastra spingidisco inclinata	1
Fig.12	Cuneo	1
Fig.13	Pistone inclinato	1
Fig.14	Testa in gomma Ø 70 mm	1
Fig.15	Cilindro zigrinato Ø 35 mm	1
4700003688	2558R Kit raccordo M+F per unità idraulica	-

Kit riparazione carrozzeria 10 Ton



- Sistema idraulico per spingere, tirare, allargare ed unire la carrozzeria di autoveicoli, V.I., movimento terra, ecc.
- Prodotto indicato per carrozzerie, officine trasformazione veicoli industriali, officine mov. terra, ecc.
- Il kit carrozzeria 4700003697 non e' compatibile con il precedente modello.
- La capacita' di spinta del kit varia in funzione del numero e dal tipo di accessori che vengono utilizzati.
- Fornita in valigetta con ruote per il trasporto.

Codice	Desc.	Portata
4700003697	2588/A	10 TON

Caratteristiche tecniche	
Pressione (bar)	700
Olio (cc)	700
L. min. cilindro (mm)	370
L. max cilindro (mm)	530
Corsa idraulica (mm)	160
Peso Kg	30

Parti di ricambio / Contenuto		
Codice	Articolo	Q.tà
Fig.1	Pompa idraulica + tubo AP 1,5mt	1
Fig.2	Pistone idraulico 10 ton Ø 33mm	1
Fig.3	Allargatore martinetti per carrozzeria	1
Fig.4	Prolunga 500 mm	1
Fig.5	Prolunga 400 mm	1
Fig.6	Prolunga 300 mm	1
Fig.7	Prolunga 170 mm	1
Fig.8	Adattatore 90 mm	1
Fig.9	Piastra spingidisco 95x150 mm	1
Fig.10	Piastra spingidisco a V	1
Fig.11	Piastra spingidisco inclinata	1
Fig.12	Cuneo	1
Fig.13	Pistone inclinato	1
Fig.14	Testa in gomma Ø75 mm	1
Fig.15	Cilindro zigrinato Ø 50 mm	1
Fig.16	Valigetta in ABS (950x380x160)	1
4700003688	2558R Kit raccordo M+F per unità idraulica	-
4700003696	2588P Pistone idraulico 10 ton diam. 33mm	-
4700003689	13 Pistone inclinato	-
4700003686	3697/P10 Testa in gomma diam.75mm	-



Kit levabolle per carrozzerie



- Sistema pratico e veloce per ripristinare piccoli ammacchi sulla carrozzeria principalmente causati da grandine.
- Dotato di pratica pinza regolabile per il tiraggio, 10 stick di colla a caldo (hot melt) di colore blu e 5 ventose per tipo di quattro diversi colori e diametri.
- Per l'uso è indispensabile l'ausilio di una pistola a caldo tipo 3930000100 o 3930000600.
- Per tutte le carrozzerie.
- NB: su carrozzerie riverniciate la ventosa nel tiraggio potrebbe staccare la vernice.

Codice	Descrizione
4770008090	KIT LEVABOLLE

Parti di ricambio / Contenuto		
Codice	Descrizione	Q.tà
4770008260	Pinza tirabotte	1
4770008100	Ventosa bianca diam.16	5
4770008110	Ventosa rossa diam. 21	5
4770008120	Ventosa verde diam.26	5
4770008131	Ventosa blu diam.32	5
3930000800	Colla a caldo blu	10 stick
3980004710	Valigetta 16"	1

Ventosa bianca



- Ventosa per ripristino lamiera ammaccata da grandine.
- Colore bianco
- Diametro mm.16
- Da utilizzare con colla a caldo e pinza tirabotte cod.4770008260 o Battitoio cod.4770008250.
- Per facilitare il distacco utilizzare alcool etilico.

Codice	Descrizione
4770008100	866-VENTOSA BIANCA D.16

8

Ventosa rossa



- Ventosa per ripristino lamiera ammaccata da grandine.
- Colore rosso
- Diametro mm.21
- Da utilizzare con colla a caldo e pinza tirabotte cod.4770008260 o Battitoio cod.4770008250.
- Per facilitare il distacco utilizzare alcool etilico.

Codice	Descrizione
4770008110	866-VENTOSA ROSSA D.21

Ventosa verde



- Ventosa per ripristino lamiera ammaccata da grandine.
- Colore verde
- Diametro mm.26
- Da utilizzare con colla a caldo e pinza tirabotte cod.4770008260 o Battitoio cod.4770008250.
- Per facilitare il distacco utilizzare alcool etilico.

Codice	Descrizione
4770008120	866-VENTOSA VERDE D.26

Ventosa blu



- Ventosa per ripristino lamiera ammaccata da grandine.
- Colore blu
- Diametro mm.32
- Da utilizzare con colla a caldo e pinza tirabotte cod.4770008260 o Battitoio cod.4770008250.
- Per facilitare il distacco utilizzare alcool etilico.

Codice	Descrizione
4770008130	866-VENTOSA BLU D.32

Ventosa Gialla Forte Trazione



- Ventosa per ripristino lamiera ammaccata da grandine.
- **Il particolare disegno inciso sulla testa permette un aderenza e quindi una trazione superiore alle normali ventose**
- Colore giallo
- Diametro mm.16
- Da utilizzare con colla a caldo e pinza tirabotte cod.4770008260 o Battitoio cod.4770008250.
- Per facilitare il distacco utilizzare alcool etilico.

Codice	Descrizione
4770008140	867-VENTOSA GIALLA FT D.16

Ventosa Rossa Forte Trazione



- Ventosa per ripristino lamiera ammaccata da grandine.
- **Il particolare disegno inciso sulla testa permette un aderenza e quindi una trazione superiore alle normali ventose**
- Colore rosso
- Diametro mm.21
- Da utilizzare con colla a caldo e pinza tirabotte cod.4770008260 o Battitoio cod.4770008250.
- Per facilitare il distacco utilizzare alcool etilico.

Codice	Descrizione
4770008150	867-VENTOSA ROSSA FT D.21

Ventosa Blu Forte Trazione



- Ventosa per ripristino lamiera ammaccata da grandine.
- **Il particolare disegno inciso sulla testa permette un aderenza e quindi una trazione superiore alle normali ventose**
- Colore blu
- Diametro mm.26
- Da utilizzare con colla a caldo e pinza tirabotte cod.4770008260 o Battitoio cod.4770008250.
- Per facilitare il distacco utilizzare alcool etilico.

Codice	Descrizione
4770008160	867-VENTOSA BLU FT D.26

Ventosa Grigia Forte Trazione



- Ventosa per ripristino lamiera ammaccata da grandine.
- **Il particolare disegno inciso sulla testa permette un aderenza e quindi una trazione superiore alle normali ventose**
- Colore grigio
- Diametro mm.32
- Da utilizzare con colla a caldo e pinza tirabotte cod.4770008260 o Battitoio cod.4770008250.
- Per facilitare il distacco utilizzare alcool etilico.

Codice	Descrizione
4770008170	867-VENTOSA GRIGIA FT D.32

Ventosa Triangolare gialla



- Ventosa per ripristino lamiera ammaccata da grandine.
- Colore giallo
- Da utilizzare con colla a caldo e pinza tirabotte cod.4770008260 o Battitoio cod.4770008250
- Per facilitare il distacco utilizzare alcool etilico.

Codice	Descrizione	Misura mm
4770008180	VENTOSA TRIANG.GIALLA	23x23x23
4770008190	VENTOSA TRIANG.GIALLA	30x30x30

Ventosa Rettangolare gialla



- Ventosa per ripristino lamiera ammaccata da grandine.
- Colore giallo
- Da utilizzare con colla a caldo e pinza tirabotte cod.4770008260 o Battitoio cod.4770008250.
- Per facilitare il distacco utilizzare alcool etilico.

Codice	Descrizione	Misura mm
4770008200	VENTOSA RETTANG.GIALLA	32x16
4770008210	VENTOSA RETTANG.GIALLA	50x23

Battitoio



- Battitoio in metallo.
- Attrezzo per tiraggio a colpo delle ventose incollate sulla vettura.
- Per l'utilizzo, inserire la testa della ventosa nell'asola all'estremità del battitoio.
- Lunghessa totale 430mm

Codice	Descrizione
4770008250	BATTITOIO

Pinza tirabotte



- Attrezzo per tiraggio a colpo delle ventose incollate sulla vettura.
- Per l'utilizzo, inserire la testa della ventosa nell'asola

Codice	Descrizione
4770008260	PINZA TIRABOTTE

Colla a caldo



- Stick di colla a caldo Hot Melt
- Da utilizzare con pistole termiche art.3930000100 o 3930000600.
- I colori rosso e blu sono particolarmente indicati per l'incollaggio delle ventose per **riparazione danni da grandine**
- Tale colla può comunque essere utilizzata per l'incollaggio di vari materiali.

Codice	Desc.	Colore	Confezione	Diametro x L mm
3930000800	851	Blu	1 Kg (50 pz circa)	12x200
3930000900	852	Rosso	1 Kg (50 pz circa)	12x200

Punzoni per foratura paraurti sensori di parcheggio



- I punzoni sono delle misure usate in questo tipo di lavorazione: 17, 18, 19, 20, 21 e 22 mm. Per il loro utilizzo è necessario effettuare un preforo di diametro 8 mm sul paraurti, applicare internamente ed esternamente le due parti del punzone unite dalla vite in acciaio M8 e stringere con una chiave o un cricchetto da 13 mm fino alla realizzazione del foro.
- La lavorazione avviene perfetta, senza sbavature e con i bordi perfettamente lisci e ben rifiniti, in modo da dover evitare ulteriori lavorazioni di finitura.
- Disponibile il kit completo da 7 pezzi, con punta in HSS, e tutti i punzoni sfusi nelle varie misure.

Codice	Descrizione	Contenuto
4770006780	748 - Kit completo punzoni	Punzoni: 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm. Punta in Hss 8 x 120 mm

Parti di ricambio / Contenuto		
Codice	Desc.	Ø punzone mm
4770006790	748/17	17
4770006800	748/18	18
4770006810	748/19	19
4770006820	748/20	20
4770006830	748/21	21
4770006840	748/22	22

Kit ripara plastiche 2

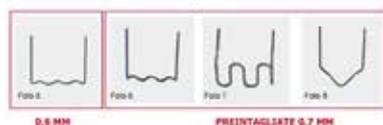


- Kit di seconda generazione per la riparazione di parti in plastica di ogni tipo, con riporto a caldo della parte mancante o cordoni di rinforzo.
- La riparazione effettuata con il kit meccanocar consiste nell'appostare materiale uguale in tutto e per tutto a quello che stiamo riparando, e fonderlo insieme in modo da ricreare un corpo unico che in seguito verrà lavorato levigandolo e riportandolo alla forma originale. L'utilizzo di una rete di rinforzo in acciaio inox ne permetterà la tenuta sicura ed eterna.
- Dotazione di serie: 1 saldatore con controllo elettronico della potenza/temperatura, 1 terminale in bronzo standard forato, 1 terminale in bronzo piatto, 8 tipologie di materiale d'apporto in stecche o rotoli, 1 rete di rinforzo in acciaio inox, 1 piastra d'appoggio per il saldatore, 1 spazzola d'acciaio per la pulizia delle punte, libretto d'istruzioni dettagliato e cd informativo.

Codice	Desc.	Alimentazione V/Hz
4770005020	350HT	220-50

Parti di ricambio / Contenuto			
Codice	Descrizione	Articolo	Foto
4770005021	350/R1	PUR-RIM – Poliuretano trasparente in rotolo	/
4770005022	350/R2	PP – Polipropilene nero in bacchette	/
4770005023	350/R3	ABS – Abs bianco in bacchette	/
4770005024	350/R4	PE – Polietilene traslucido in bacchette	/
4770005025	350/R5	TPO-TEO-TPE- Tpo grigio in bacchette	/
4770005026	350/R6	NYLON-PA – Nylon bianco opaco in rotolo	/
4770005027	350/R7	POLYCARBONATE – Policarbonato trasparente in bacchette	/
4770005028	350/R10	FIBERFLEX-Bacchette universali rinforzate con fibra di vetro	/
4770005029	350/RM	Rete di rinforzo in acciaio inox 250 X 120 mm	/
4770005031	350/HT2	Terminale in ottone standard con foro di passaggio	1
4770005032	350/RT	Terminale in ottone piatto largo	2
4770005033	350/TC	Trasformatore/ regolatore di potenza	3
4770005030	350/HT1	Saldatore di ricambio rinforzato	4

Ripristina plastiche termico



- Permette di riunire i punti di rottura e rinforzarli in modo da saldarli definitivamente con delle apposite graffette sagomate in acciaio all'interno.
- Il kit si compone di una serie di graffette di diverse forme e dimensioni. La graffetta scaldata penetra all'interno della plastica e resta in essa unendo i lembi della rottura e rinforzando il tutto. L'operazione dura pochi secondi.
- Dopo la riparazione il pezzo riparato può essere stuccato, riempito, levigato e riverniciato.
- Contenuto del kit: stazione di regolazione di potenza e temperatura, saldatore con innesto a pressione delle graffette, assortimento di graffette assortite di quattro forme e dimensioni diverse.

Codice	Descrizione
4770006870	751

Caratteristiche tecniche	
Dimensione mm	170 X 90 X 90
Lunghezza cavo saldatore mm	1700
Peso g	1650
Lunghezza cavo di alimentazione mm	1650
Tensione di alimentazione V - Potenza W	220-5

Parti di ricambio / Contenuto			
Codice	Descrizione	Articolo	Foto
4770005790	702	Graffetta a U 0,8 mm	1
4770005800	703	Graffetta a S 0,8 mm	2
4770005810	704	Graffetta a V 0,8 mm	3
4770005820	705	Graffetta a M 0,8 mm	4
4770007240	785	Graffetta a S 0,8 mm	9
4770007250	786	Graffetta a S 0,8 mm	10
4770005870	710	Graffetta a U 0,6 mm	5
4770005880	711	Graffetta preintagliata a U 0,7 mm	6
4770005890	712	Graffetta preintagliata a S 0,7 mm	7
4770005900	713	Graffetta preintagliata a V 0,7 mm	8

8

Generatore di Ozono portatile – Igienizzatore, purificatore, sanificatore

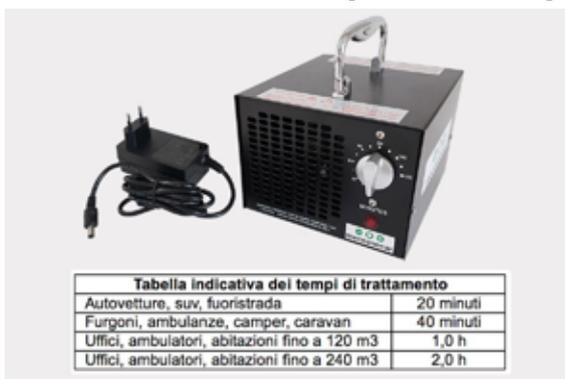


Tabella indicativa dei tempi di trattamento	
Autovetture, suv, fuoristrada	20 minuti
Furgoni, ambulanze, camper, caravan	40 minuti
Uffici, ambulatori, abitazioni fino a 120 m ³	1,0 h
Uffici, ambulatori, abitazioni fino a 240 m ³	2,0 h

- Generatore elettronico di Ozono portatile, l'igienizzazione di ambienti chiusi di piccole e medie dimensioni, fino ad un volume massimo di 240 m³.
- Agisce in modo naturale, senza l'uso di prodotti chimici, trasformando l'ossigeno contenuto nell'aria in Ozono puro che saturando l'ambiente e penetrando in ogni più piccolo interstizio uccide muffe, batteri, residui organici, eliminando cattivi odori e possibilità di attacchi allergici nelle persone.
- Le dimensioni ridotte ed il peso di soli 2 Kg lo rendono facilmente trasportabile e posizionabile. Funzionamento con corrente di rete 220 Volts ' 50 Hz, la sua efficacia gli permette, oltre alla sanificazione, di togliere tutti i cattivi odori quali: odore di fumo, odori di animali, sostanze organiche in decomposizione, forti odori di generi alimentari trasportati.
- Non abbisogna di manutenzione, la durata delle celle generatrici di Ozono è garantita per circa 5.000 ore di funzionamento.
- Dotato di timer per impostare la durata del trattamento in base al volume trattato. Tempo massimo di funzionamento di 2 ore. Una durata superiore a quella consigliata del trattamento non è dannosa né pericolosa.
- **ATTENZIONE:** lasciare trascorrere almeno 40 minuti dalla fine del trattamento prima di entrare negli spazi trattati. Arieggiare sempre bene i locali prima di soggiornarvi. Nel caso di trattamento di automezzi, effettuare il ciclo igienizzante tenendo i mezzi in un'area esterna, attendere circa 10-15 minuti

Codice	Desc.
4770008890	903

Caratteristiche tecniche	
Alimentazione	220 V – 50 Hz
Potenza assorbita	55 W
Dimensioni piastra ozonizzatrice	90 x 50 mm
Volume aria trattato	Max 80 CFM (2,24 m ³ /minuto)
Ossigeno attivo trattato	3,5 g/h
Livello sonoro	35 dB
Dimensioni mm	175 x 150 x 205 mm
Peso	2,0 Kg

Generatore di Ozono portatile 5 g/h – Igienizzatore, purificatore, sanificatore



- Generatore elettronico di Ozono portatile, per l'igienizzazione di ambienti chiusi di piccole e medie dimensioni fino ad un volume massimo di 270 m³.
- Agisce in modo naturale, senza l'uso di prodotti chimici, trasformando l'ossigeno contenuto nell'aria in Ozono puro che saturando l'ambiente e penetrando in ogni più piccolo interstizio uccide muffe, batteri, residui organici, eliminando cattivi odori e possibilità di attacchi allergici nelle persone.
- La sua efficacia gli permette, oltre alla sanificazione, di togliere tutti i cattivi odori quali: odore di fumo, odori di animali, sostanze organiche in decomposizione, forti odori di generi alimentari trasportati.
- Non abbisogna di manutenzione, la durata delle celle generatrici di Ozono è garantita per circa 5.000 ore di funzionamento
- Dotato di timer per impostare la durata del trattamento in base al volume trattato. Tempo massimo di funzionamento di 2 ore. Una durata superiore a quella consigliata del trattamento non è dannosa nè pericolosa.
- **ATTENZIONE:** lasciare trascorrere almeno 40 minuti dalla fine del trattamento prima di entrare negli spazi trattati. Arieggiare sempre bene i locali prima di soggiornarvi. Nel caso di trattamento di automezzi, effettuare il ciclo igienizzante tenendo i mezzi in un'area esterna, attendere circa 10-15 minuti

Codice	Desc.
4770008920	906

Caratteristiche tecniche	
Alimentazione	220 V – 50 Hz
Potenza assorbita	80 W
Dimensioni piastra ozonizzatrice	120 x 50 mm
Volume aria trattato	Max 106 CFM (3 m ³ /minuto)
Ossigeno attivo trattato	5 g/h
Livello sonoro	40 dB
Dimensioni mm	250 x 250 x 270 mm
Peso	5 Kg