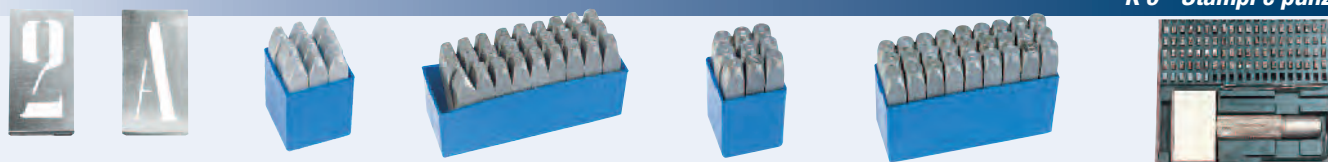


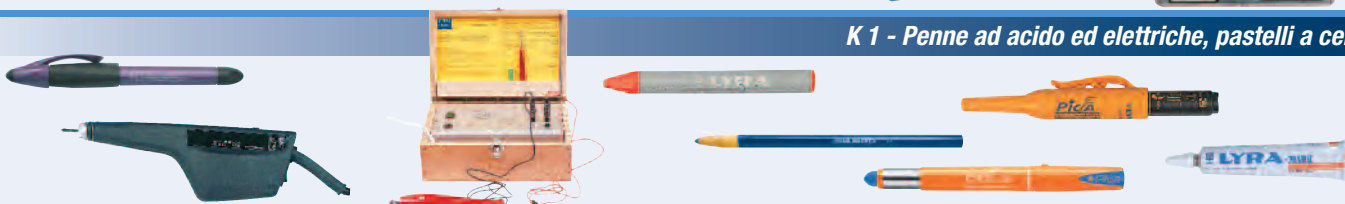
# K - Marcatura - Saldatura - Ingrassaggio



K 0 - Stampi e punzoni

**K 0**

650 ÷ 652



K 1 - Penne ad acido ed elettriche, pastelli a cera

**K 1**

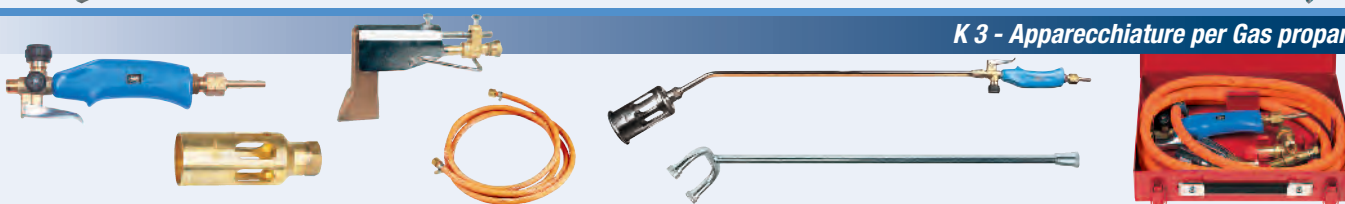
653 ÷ 654



K 2 - Saldatrici, elettrodi, portaelettrodi, accessori

**K 2**

655 ÷ 657



K 3 - Apparecchiature per Gas propano

**K 3**

658 ÷ 659



K 4 - Termosoffiatori, saldatori elettrici, accessori

**K 4**

660 ÷ 665



K 5 - Spray professionali

**K 5**

666 ÷ 669



K 6 - Siringhe per grasso, ingrassatori

**K 6**

670 ÷ 672



K 7 - Oliatori, contenitori, imbuti

**K 7**

673 ÷ 677



K 8 - Adesivi e Sigillanti

**K 8**

678



K 9 - Grassi lubrificanti industriale



**K 9**

679 ÷ 684



## Stampi traforati

In lastra di zinco - Si vendono in confezione  indivisibile

### Numeri

Altezza	mm	20	25	30	40	50	60	70
Codice	K 3679 ....	1020	1025	1030	1040	1050	1060	1070
K 3679/1	Cad. €							
 serie		6	6	6	6	6	6	6
Altezza	mm	80	90	100	120	150	200	250
Codice	K 3679 ....	1080	1090	1100	1120	1150	1200	1250
K 3679/1	Cad. €							
 serie		6	6	6	1	1	1	1

### Alfabeto (27 lettere)

Altezza	mm	20	25	30	40	50	60	70
Codice	K 3679 ....	2020	2025	2030	2040	2050	2060	2070
K 3679/2	Cad. €							
 serie		6	6	6	6	1	1	1
Altezza	mm	80	90	100	120	150	200	250
Codice	K 3679 ....	2080	2090	2100	2120	2150	2200	2250
K 3679/2	Cad. €							
 serie		1	1	1	1	1	1	1











## **Punzoni** - Made in Germany

In acciaio - Sabbiati - Caratteri secondo DIN 1451

Per marcare acciaio con R fino a 80 kg/mm<sup>2</sup>

Durezza parte incisa 58÷60 HRc



Altezza della marcatura in scala 1:1											
											
1 mm	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	7 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	

Tipo standard con estremità tonda - Mod. «Standard Rund»



### Numeri - Serie composta da 9 punzoni

Altezza	mm	1	2	3	4
Codice		K 3680 1001	K 3680 1002	K 3680 1003	K 3680 1004
K 3680/1	Cad. €				
Altezza	mm	5	6	8	10
Codice		K 3680 1005	K 3680 1006	K 3680 1008	K 3680 1010
K 3680/1	Cad. €				

### Alfabeto - Serie composta da 27 punzoni

Altezza	mm	1	2	3	4
Codice		K 3680 2001	K 3680 2002	K 3680 2003	K 3680 2004
K 3680/2	Cad. €				
Altezza	mm	5	6	8	10
Codice		K 3680 2005	K 3680 2006	K 3680 2008	K 3680 2010
K 3680/2	Cad. €				



Tipo standard con estremità ovale - Mod. «Standard»

Esecuzione di qualità con estremità rastremate, che agevolano l'operatore nel posizionamento del punzone sulla superficie da marcare



### Numeri - Serie composta da 9 punzoni

Altezza	mm	2	3	4	5	6
Codice		K 3681 1002	K 3681 1003	K 3681 1004	K 3681 1005	K 3681 1006
K 3681/1	Cad. €					
Altezza	mm	7	8	10	12	15
Codice		K 3681 1007	K 3681 1008	K 3681 1010	K 3681 1012	K 3681 1015
K 3681/1	Cad. €					

### Alfabeto - Serie composta da 27 punzoni

Altezza	mm	2	3	4	5	6
Codice		K 3683 1002	K 3683 1003	K 3683 1004	K 3683 1005	K 3683 1006
K 3683/1	Cad. €					
Altezza	mm	7	8	10	12	15
Codice		K 3683 1007	K 3683 1008	K 3683 1010	K 3683 1012	K 3683 1015
K 3683/1	Cad. €					



## In acciaio

**Tipo extra-extra**, esecuzione nichelata - Caratteri secondo DIN 1451 - Mod. «Extra-extra»

Per marcare acciaio con R fino a **120 kg/mm<sup>2</sup>** - **Durezza parte incisa 58÷60 HRC**

Esecuzione di qualità con estremità rastremate, che agevolano l'operatore nel posizionamento del punzone sulla superficie da marcare



**Numeri** - Serie composta da 9 punzoni

Altezza	mm	2	3	4	5	6
Codice		K 3681 2002	K 3681 2003	K 3681 2004	K 3681 2005	K 3681 2006
<b>K 3681/2</b>	Cad. €					
Altezza	mm	7	8	10	12	
Codice		K 3681 2007	K 3681 2008	K 3681 2010	K 3681 2012	
<b>K 3681/2</b>	Cad. €					

**Alfabeto** - Serie composta da 27 punzoni

Altezza	mm	2	3	4	5
Codice		K 3683 2002	K 3683 2003	K 3683 2004	K 3683 2005
<b>K 3683/2</b>	Cad. €				
Altezza	mm	6	7	8	10
Codice		K 3683 2006	K 3683 2007	K 3683 2008	K 3683 2010
<b>K 3683/2</b>	Cad. €				



**Tipo puntinato** - Esecuzione sabbiata

Adatti per punzonare materiali a bassa resistenza - **Durezza parte incisa 58÷60 HRC**

La puntinatura evita deformazioni del materiale e consente una lettura nitida

Il punzone è marcato «**SCHLAGKOPF VERGÜTET**» e si distingue per il particolare procedimento termico, che riduce il pericolo di schegge, deformazioni o bavature che sarebbero causa di pericolo per l'operatore



**Numeri** - Serie composta da 9 punzoni

Altezza	mm	3	4	5
Codice		K 3684 1003	K 3684 1004	K 3684 1005
<b>K 3684/1</b>	Cad. €			
Altezza	mm	6	8	10
Codice		K 3684 1006	K 3684 1008	K 3684 1010
<b>K 3684/1</b>	Cad. €			

**Alfabeto** - Serie composta da 27 punzoni

Altezza	mm	3	4	5
Codice		K 3684 2003	K 3684 2004	K 3684 2005
<b>K 3684/2</b>	Cad. €			
Altezza	mm	6	8	10
Codice		K 3684 2006	K 3684 2008	K 3684 2010
<b>K 3684/2</b>	Cad. €			



**Tipo di sicurezza - ANTINFORTUNISTICO**, per alte esigenze - Esecuzione sabbiata

Per marcare acciaio con R fino a **130 kg/mm<sup>2</sup>** - Esecuzione DIN 7353

Durezza garantita: della testa 38÷46 HRC - della **parte incisa 58÷60 HRC**

Il punzone è marcato «**SCHLAGKOPF VERGÜTET**» e si distingue per il particolare procedimento termico, che riduce il pericolo di schegge, deformazioni o bavature che sarebbero causa di pericolo per l'operatore

Su ogni gambo è indicata l'altezza delle cifre o delle lettere alfabetiche

Esecuzione di qualità con estremità rastremate, che agevolano l'operatore nel posizionamento del punzone sulla superficie da marcare



**Numeri** - Serie composta da 9 punzoni

Altezza	mm	2	3	4	5	6
Codice		K 3686 0002	K 3686 0003	K 3686 0004	K 3686 0005	K 3686 0006
<b>K 3686</b>	Cad. €					
Altezza	mm	7	8	10	12	
Codice		K 3686 0007	K 3686 0008	K 3686 0010	K 3686 0012	
<b>K 3686</b>	Cad. €					

**Alfabeto** - Serie composta da 27 punzoni

Altezza	mm	3	4	5	6
Codice		K 3688 0003	K 3688 0004	K 3688 0005	K 3688 0006
<b>K 3688</b>	Cad. €				
Altezza	mm	8	10	12	
Codice		K 3688 0008	K 3688 0010	K 3688 0012	
<b>K 3688</b>	Cad. €				





**In acciaio** - Sabbiati

Per marcare acciaio con R fino a **120 kg/mm²**

Durezza garantita: della testa 38÷46 HRC - della **parte incisa 58÷60 HRC** - Esecuzione DIN 7353

**Tipo di sicurezza - ANTINFORTUNISTICO**, per estreme esigenze

**Esecuzione di precisione con estremità tonda marcata «SCHLAGKOPF VERGÜTET»**

Su ogni gambo è indicata l'altezza delle cifre o delle lettere alfabetiche, che sono in rilievo

su di un piano tondo che agisce da base per la costante profondità della marcatura

La forza sulla testa del punzone, non può, perciò, influire sulle penetrazioni e quindi

la marcatura risulta uniforme per tutte le cifre



**Numeri** - Serie composta da 9 punzoni

Altezza	mm	3	4	5	6	8	10
Codice	K 3687 ....	0003	0004	0005	0006	0008	0010
K 3687	Cad. €						

**Alfabeto** - Serie composta da 27 punzoni

Altezza	mm	3	4	5	6	8	10
Codice	K 3689 ....	0003	0004	0005	0006	0008	0010
K 3689	Cad. €						

**Punzoni con caratteri speciali**

**In acciaio** - Sabbiati - Per marcare acciaio con R fino a **200 kg/mm²**

Serie composta da 9 punzoni:

- 3 simboli **CE** altezza 4 - 5 - 6 mm

- 3 simboli **≡** altezza 4 - 5 - 6 mm

- 3 simboli **⊕** altezza 4 - 5 - 6 mm

Codice K 3689 5000	<b>K 3689/5</b>	Cad. €	1
--------------------	-----------------	--------	---



## ABC Assortimenti di punzoni alfanumerici

Composti da punzoni di **caratteri intercambiabili in acciaio** ed impugnatura porta punzoni  
Tutti i singoli pezzi sono nichelati

Durezza parte incisa HRC 61 - Per marcare acciaio con R fino a **200 kg/mm²**

Adatti per incisioni di targhe, marcare e identificare utensili, componenti, parti di macchine, ecc.

La marcatura si ottiene con un colpo di martello sull'impugnatura ed è chiara, di ottima qualità, con distanza regolare tra i caratteri e quindi facilmente leggibile

L'impugnatura porta punzoni è marcata **«SCHLAGKOPF VERGÜTET»** e si distingue per il particolare procedimento termico, che riduce il pericolo di schegge, deformazioni o bavature che sarebbero causa di pericolo per l'operatore

**Tipo numerico**

Composto da:

**50 punzoni numerati** da 0 a 9 (5 pezzi per tipo)

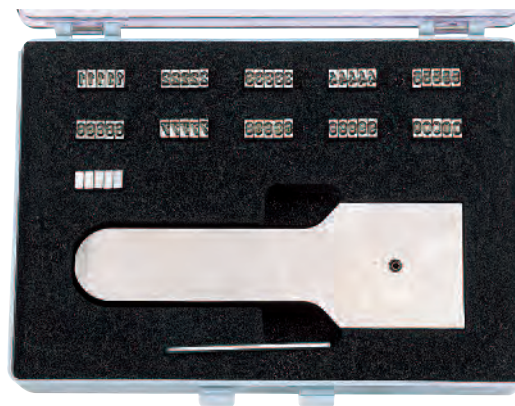
**5 punzoni non marcati**, distanziatori

1 impugnatura porta punzoni, (per alloggiare 8 punzoni)

1 chiave maschio esagonale

In cassetta di resina, dimensioni LxPxh 160x110x30 mm - Peso 0,7 kg

Altezza mm	3	4	5
Codice	K 3690 0003	K 3690 0004	K 3690 0005
<b>K 3690</b>	Cad. €		
Composizione assortimento	0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 7 7 7 7 7 8 8 8 8 8 9 9 9 9 9		



**Tipo alfanumerico** - Adatto per marcature multicarattere

Composto da:

**100 punzoni alfanumerici** (per quantità vedere tabella)

**6 punzoni non marcati**, distanziatori

1 impugnatura porta punzoni

1 pinzetta con punte a spatola

1 chiave maschio esagonale

In cassetta di resina, dimensioni LxPxh 150x135x30 mm - Peso 1 kg

Altezza mm	3	4	5
Codice	K 3692 0003	K 3692 0004	K 3692 0005
<b>K 3692</b>	Cad. €		
Impugnatura per punzoni n°	13	10	8
Composizione assortimento	A A A B B C C D D E E E F F G G H H I I J J K K L L M M N N N O O P P Q R R R S S S T T U U U V V W W X X Y Z / - - - - , , 1 1 1 1 2 2 2 2 3 3 3 4 4 4 4 5 5 5 6 6 6 7 7 7 8 8 8 9 9 9 0 0 0		





## Penne ad acido

### Penna (senza cartucce)

Per scrivere su metalli ferrosi e non ferrosi, alluminio, rame, zinco, ottone, acciai inossidabili

Codice K 3723 4000	K 3723/4	Cad. €	10
--------------------	----------	--------	----



### Cartucce, con puntalino di protezione per evitare la fuoriuscita dell'acido

K 3723/5 - Chiaro (azzurro) per impiego su ferro e acciai

K 3723/6 - Scuro (verde) per impiego su acciaio inossidabile, rame, nickel, ecc.

Codice K 3723 5000	K 3723/5	La cf. 5 pz. €	5
--------------------	----------	----------------	---

Codice K 3723 6000	K 3723/6	La cf. 5 pz. €	5
--------------------	----------	----------------	---



## Penne elettriche

### Tipo con funzionamento a vibrazione

Carcassa in materiale plastico antiurto - Con regolazione

Per tensione 220 V - 50 Hz - Potenza 25 Watt - Con doppio isolamento di sicurezza

Adatta per impiego su acciaio, ferro, metalli non ferrosi, ceramica, plastica, pietra, vetro, legno, ecc.

Complete di 1 adattatore e 1 punta in metallo duro

Codice K 3724 1000	K 3724/1	Cad. €	1
--------------------	----------	--------	---



### Punte di ricambio

K 3724/2 - In metallo duro

K 3724/3 - Diamantata - Per vetro, acciai legati e temperati

Codice K 3724 2000	K 3724/2	Cad. €	1
--------------------	----------	--------	---

Codice K 3724 3000	K 3724/3	Cad. €	1
--------------------	----------	--------	---



### Tipo con funzionamento ad arco

Con trasformatore incorporato in cassetta di legno e fusibile di protezione

Per tensione alternata 220V/40 VA - 50 Hz

Uscita in bassa tensione a 6 V per sicurezza di impiego

Possibilità di regolazione della tensione da 2,4 a 6 V

Per scrivere su materiali conduttori di elettricità, per titolare, marcare e incidere tutti i materiali di lavoro trasportabili quali utensili induriti, calibri, maschere, parti componenti per macchine, campioni di materiale, punte da trapano, frese, strumenti di misura, alesatori, ecc.

Si consiglia di pulire bene la superficie da trattare che non deve presentare residui oleosi, scorie, ossidi, ecc. e posizionare il pezzo sopra la piastra di massa in dotazione

Per ottenere una buona scrittura tenere l'elettrodo in posizione quasi perpendicolare al pezzo  
Completa di: 1 penna con impugnatura in legno, 3 elettrodi 1,4x25 mm in Wolframio/Torio (riaffilabili), 1 giravite, 1 piastra di massa

In cassetta di legno, dimensioni LxPxh 250x170x100 mm - Peso 3 kg

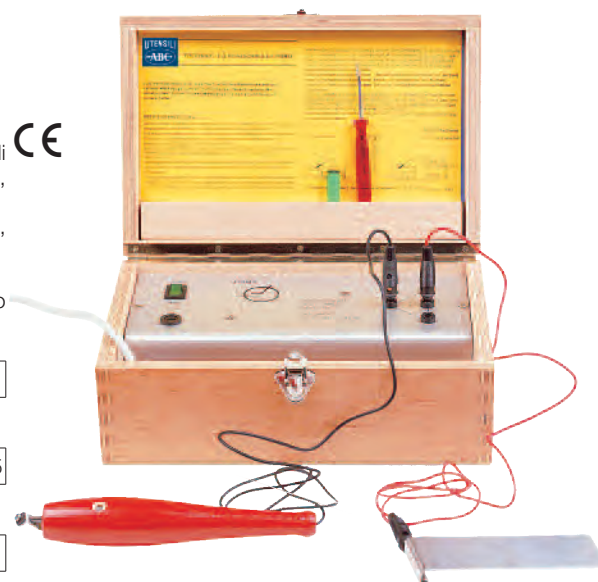
Codice K 3725 1000	K 3725/1	Cad. €	1
--------------------	----------	--------	---

### Serie di elettrodi di ricambio in Wolframio/Torio (25 pezzi)

Codice K 3725 2000	K 3725/2	Cad. €	25
--------------------	----------	--------	----

### Impugnatura di ricambio per K 3725/1

Codice K 3725 3000	K 3725/3	Cad. €	1
--------------------	----------	--------	---



## ABC Punta per tracciare

### Tipo con punta in metallo duro

Impugnatura in materiale plastico - Con cappuccio in plastica per la protezione della punta

Lunghezza totale 160 mm

Codice H 4812 4000	H 4812/4	Cad. €	10
--------------------	----------	--------	----



Con mandrino e punta intercambiabile

Lunghezza totale 125 mm

Codice H 4813 1000	H 4813/1	Cad. €	10
--------------------	----------	--------	----



Esecuzione tascabile a biro completa di punta retrattile e clip

Lunghezza totale 150 mm

Codice H 4813 3000	H 4813/3	Cad. €	10
--------------------	----------	--------	----



Con una punta diritta ed una piegata a 135°

Impugnatura esagonale in metallo

Codice H 4814 1000	H 4814/1	Cad. €	10
--------------------	----------	--------	----



Con una punta diritta ed una piegata a 110°, intercambiabili

Particolarmente adatta per acciai molto duri - Impugnatura in metallo godronata

Con cappuccio in plastica per la protezione della punta

Lunghezza totale 230 mm

Codice H 4814 2000	H 4814/2	Cad. €	10
--------------------	----------	--------	----



Gruppo H 4 → vedere pag. 603

## Gessi

Adatti **per marcare in modo nitido** su metallo (caldo e freddo), materie plastiche, ceramica, pietra, cemento, legno asciutto e bagnato

Non adatti per superfici lisce (p.es. vetro) - Scrittura asportabile con panno asciutto

Forma esagonale 11 mm - Lunghezza totale 110 mm - **In confezione da 12 pezzi**

Colore	1	3	4	5
Codice	K 3726 0001	K 3726 0003	K 3726 0004	K 3726 0005
K 3726/0	La cf. €			

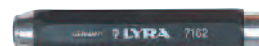


## Pastelli a cera

Adatti per marcare superfici lisce come metallo, materia plastica, ceramica, pietra, cemento, vetro, legno asciutto e bagnato, gomma - Di colore intenso, asportabile con panno asciutto

Sezione Ø 9,5 mm - Lunghezza totale 90 mm - **In confezione da 12 pezzi**

Colore	1	3	4	5
Codice	K 3726 3001	K 3726 3003	K 3726 3004	K 3726 3005
K 3726/3	La cf. €			



## Portapastelli

Codice K 3726 9000	K 3726/9	Cad. €	1
--------------------	----------	--------	---

## China Marker

**Pastello a cera** adatto per marcare indelebilmente superfici lisce come metallo, materie plastiche, vetro, gomma, ecc.

Non necessita di essere temperato, in quanto avvolto in una pellicola protettiva facilmente rimovibile

**In confezione da 12 pezzi**

Colore	1	3	4	5
Codice	K 3726 5001	K 3726 5003	K 3726 5004	K 3726 5005
K 3726/5	La cf. €			



**Matite → Gruppo B 9 pag. 248**

## Pennarelli

Adatti per marcare su tutte le superfici piane e porose - Ad asciugatura rapida

**Indelebili e resistenti all'acqua**, sono inodori, senza xilolo e toluolo

**Punta a scalpello** con larghezza tratto min. 2 mm - max. 6 mm - **In confezione da 10 pezzi**

Colore	2	3	4	7
Codice	K 3727 1002	K 3727 1003	K 3727 1004	K 3727 1007
K 3727/1	La cf. €			



Tipo di punta

## PICA Gel

**Pennarello marcatore** adatto per tutte le superfici sia in ambienti interni che esterni

Marca in maniera indelebile e si asciuga rapidamente - **In confezione da 10 pezzi**

Colore	1	3	4	5
Codice	K 3727 2001	K 3727 2003	K 3727 2004	K 3727 2005
K 3727/2	Cad. €			



## Pennarello per fori profondi

Adatto per marcare superfici lisce in profondità e in posti di difficile accesso

**Indelebile e resistente all'acqua**

**Punta telescopica autoregolante** in acciaio Ø 1,5 mm - **Colore nero**

Con cappuccio di protezione - Lunghezza totale 150 mm - **In confezione da 10 pezzi**

Codice K 3727 3000	K 3727/3	Cad. €	1
--------------------	----------	--------	---



Chiuso

## Pasta per marcare

Adatta per scrivere su tutte le superfici, è indicata anche per metallo arrugginito od oleoso

**Con valvola a sfera** per funzionamento come per le normali penne

Indelebile dopo asciugatura - **Resistente all'acqua e a temperature fino a 1000°C**

Tubetto da 50 ml - **In confezione da 10 pezzi**

Colore	1	3	4	5	6	7
Codice	K 3727 .... 4001	4003	4004	4005	4006	4007
K 3727/4	Cad. €					



## Gesso di staeite

Adatto **per marcare in modo nitido** su metallo, pietra, cemento e superfici calde, è particolarmente indicato per lavori di saldatura - **Resistente fino a 2000°C** - **Colore bianco**

Sezione 10 mm - Lunghezza totale 100 mm - **In confezione da 10 pezzi**

Codice K 3728 0000	K 3728/0	La cf. €	10
--------------------	----------	----------	----



**Vernici spray per tracciature → Gruppo K 5 pag. 669**



## CEMONT Saldatrici MMA a tecnologia INVERTER (Manual Metal Arc)

**Ad alimentazione monofase a 230 V - 50/60 Hz**

Costruite secondo norme EN 60974-1 EN 60974-10

Con termostato di protezione termica e **potenziometro per la regolazione continua della corrente**

Adatte per impiego con elettrodi rutili, basici, inox e ghisa (esclusi quelli a contenuto cellulosico)

**Compatibili con un motogeneratore** tramite la tecnologia I.P.M. (Inverter Power Microcontroller)  
Grado di protezione IP 23

### Tipo per elettrodi Ø max. 3,2 mm

Adatta per manutenzione e operazioni di interventi quotidiani anche in ambienti domestici

Funzioni **Hot Start** che facilita l'innesco dell'arco a inizio saldatura, **Arc Force** per stabilizzare l'arco di saldatura e **Anti Stick** per prevenire l'incollaggio dell'elettrodo al materiale

Fornita in valigia di resina sintetica **completa di una pinza portaelettrodo e un morsetto di massa con cavo da 3 m**, maschera, spazzola, martellina e confezione di elettrodi

<b>Potenza max. assorbita kW</b>		<b>4,5</b>	
Tensione a vuoto V		69	
Regolazione corrente A		10 - 140	
Ciclo di lavoro al 15%		140 A (a 40°C)	
Dimensioni mm		120x320x220	
Peso kg		3,8	
<b>Codice K 3765 4000</b>	<b>K 3765/4</b>	Cad. €	1



### Tipo per elettrodi Ø max. 4 mm - A ciclo intensivo

Adatte per uso professionale ed industriale sono particolarmente indicate per impiego nei cantieri  
Funzioni **Hot Start** che facilita l'innesco dell'arco a inizio saldatura, **Arc Force** per stabilizzare l'arco di saldatura e **Anti Stick** per prevenire l'incollaggio dell'elettrodo al materiale

Con tracolla per il trasporto

### Esecuzione per saldatura standard

Fornita con cavo di alimentazione da 3 m

Senza accessori

<b>Potenza max. assorbita kW</b>		<b>4,5</b>	
Tensione a vuoto V		85	
Regolazione corrente A		5 - 150	
Ciclo di lavoro al 35%		150 A (a 40°C)	
Dimensioni mm		145x365x230	
Peso kg		7	
<b>Codice K 3765 5000</b>	<b>K 3765/5</b>	Cad. €	1



### Esecuzione per saldatura anche in TIG-LIFT

A **ridotto consumo** energetico ed elevato ciclo di lavoro

Fornita con cavo di alimentazione da 3 m 16A con spina Schuko

Senza accessori

<b>Potenza max. assorbita kW</b>		<b>5,6</b>	
Tensione a vuoto V		48,4	
Ciclo di lavoro al 20%		180 A (a 40°C)	
Dimensioni mm		162x385x265	
Peso kg		6,6	
<b>Codice K 3765 6000</b>	<b>K 3765/6</b>	Cad. €	1



## CEMONT Generatore per taglio PLASMA a tecnologia INVERTER

**Ad alimentazione monofase a 230 V - 50/60 Hz**

Costruito secondo norme EN 60974-1 - EN 60974-7 - EN 60974-10

Generatore di alta qualità con tecnologia ad inverter che assicura sempre ottime performance di taglio

Dotato di compressore ad aria integrato per una totale autonomia di lavoro

**Regolazione rapida della corrente** tramite apposita manopola e visualizzazione del valore su display

Taglia senza cavo di massa fino a uno spessore di 2 mm (p.es. per pezzi verniciati)

**Capacità di taglio su acciaio: 8 mm (di qualità) - 10 mm (di separazione)**

Grado di protezione IP 23

Completo di cavo di alimentazione da 3 m, cavo di massa e torcia assemblata provvista di parti di usura

<b>Potenza max. assorbita kW</b>		<b>3,4</b>	
Tensione a vuoto V		300	
Regolazione corrente A		10 - 30	
Ciclo di lavoro al 40%		30 A (a 40°C)	
Dimensioni mm		205x470x370	
Peso kg		16	
<b>Codice K 3765 7000</b>	<b>K 3765/7</b>	Cad. €	1



**Tipo con rivestimento al Rutile** - Classificazione AWS E 6013

**Per la saldatura in tutte le posizioni di acciai comuni - Funzionano con corrente continua e alternata**

Particolarmente adatti per l'impiego su saldatrici portatili - Di facile e rapido impiego

Per puntature, lamierini, recipienti a pressione, serbatoi, costruzioni in ferro ed acciaio dolce mediamente sollecitate

Diametro	mm	1,6	2	2,5	3,25	4
Codice		K 3766 1016	K 3766 1002	K 3766 1025	K 3766 1325	K 3766 1004
<b>K 3766/1</b>	La conf. €					
In confezione da	pezzi	250	400	250	150	100



**Tipo con rivestimento Basico** - Per elevate prestazioni - Classificazione AWS E 7018

**Funzionano con corrente continua e alternata**

Particolarmente adatti per saldature in posizione verticale, sopratesta e ad angolo

Di impiego universale e di assoluta insensibilità alle cricche

Per saldatura di costruzioni navali, ferrotranviarie, serbatoi e caldaie ad alta pressione, grossa carpenteria, acciai con contenuto di carbonio fino allo 0,30%

Diametro	mm	2	2,5	3,25	4
Codice		K 3766 2002	K 3766 2025	K 3766 2325	K 3766 2004
<b>K 3766/2</b>	La conf. €				
In confezione da	pezzi	250	250	150	100



**Tipo per la saldatura di acciaio inossidabile**

**Funzionano con corrente continua e alternata** - Di facile e rapido impiego

**Con rivestimento al Titanio e a basso contenuto di carbonio**

**K 3766/3** - Classificazione E 316 - L 16 - Per la saldatura di acciai inossidabili tipo **AISI 202 - 316 - 316 L - 317**

**K 3766/5** - Classificazione E 309 - L 16 - Per saldature dissimili tra acciai inossidabili e placcature

Diametro	mm	2	2,5	3,25
Codice		K 3766 3002	K 3766 3025	K 3766 3325
<b>K 3766/3</b>	La conf. €			
Codice		K 3766 5002	K 3766 5025	K 3766 5325
<b>K 3766/5</b>	La conf. €			
In confezione da	pezzi	240	142	77

**Per acciaio INOX**



**Con rivestimento al Rutile e a bassissimo contenuto di carbonio**

Classificazione E 308 - L 16 - Per acciai inossidabili tipo **AISI 301 - 302 - 304 - 304 L - 308 - 321 - 347**

Diametro	mm	2	2,5	3,25
Codice		K 3766 4002	K 3766 4025	K 3766 4325
<b>K 3766/4</b>	La conf. €			
In confezione da	pezzi	240	142	77



## Pinze portaelettrodi

Costruite secondo norme IEC 974-11 - EN 60974-11

**K 3767/1** - Tipo diritto con ganasce portaelettrodo - Bloccaggio a molla

**K 3767/3** - Tipo piegato con foro portaelettrodo - Bloccaggio a manico

**K 3767/5** - Tipo diritto con foro portaelettrodo - Bloccaggio a molla

Portata al 60%	Ampere	150	200	250	300
Codice		K 3767 1125	K 3767 1200	K 3767 1250	—
<b>K 3767/1</b>	Cad. €				
Codice		—	K 3767 3200	—	—
<b>K 3767/3</b>	Cad. €				
Codice		K 3767 5150	K 3767 5200	K 3767 5250	K 3767 5300
<b>K 3767/5</b>	Cad. €				
Portata al 35%	Ampere	200	250	300	400
Per elettrodi Ø	mm	2÷3,2	2,5÷4	3,2÷5	4÷6,3
Per sezioni di cavo	mm²	16÷25	25÷35	35÷50	50÷70



K 3767/1



K 3767/3



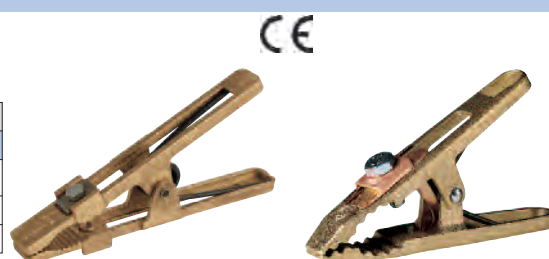
K 3767/5

## Morsetti di massa

**Tipo con bloccaggio a molla** - Passaggio di corrente su conduttori di rame puro

**Esecuzione in ottone** - Per sezioni di cavo fino a 35 mm²

Portata al 60%	Ampere	150	200
Codice		K 3767 8150	K 3767 8200
<b>K 3767/8</b>	Cad. €		
Portata al 35%	Ampere	200	250
Apertura massima	mm	45	55





## Morsetti di massa

**Tipo con bloccaggio a molla** - Passaggio di corrente su conduttori di rame puro

**Esecuzione in lamiera stampata** (tropicalizzata) - Placche di contatto con vasta superficie di appoggio

Portata al 60%	Ampere	250	300	500
Codice		K 3768 0250	K 3768 0300	K 3768 0500
<b>K 3768</b>	Cad. €			
Portata al 35%	Ampere	300	400	600
Per sezioni di cavo fino	mm <sup>2</sup>	50	75	95
Apertura massima	mm	50	75	95

**Tipo ad arco con bloccaggio a vite** - In ottone

Portata al 60%	Ampere	250	300
Codice		K 3768 2250	K 3768 2300
<b>K 3768/2</b>	Cad. €		
Portata al 35%	Ampere	400	500
Apertura massima	mm	35	38
Per sezioni di cavo	mm <sup>2</sup>	50	70

**Tipo con bloccaggio a vite e contatto basculante** - Per elevati amperaggi

Portata: al 60% fino a 500 Ampere - al 35% fino a 600 Ampere

Per sezioni di cavo da 70÷95 mm<sup>2</sup> - Apertura max. 50 mm

Codice K 3768 4000	<b>K 3768/4</b>	Cad. €	1
--------------------	-----------------	--------	---

## Prese maschio a pannello

Costruiti secondo norme EN 60974-12 - Anima in ottone - Innesto a baionetta con bloccaggio a rotazione

Sezione cavo max.	mm <sup>2</sup>	25	50	70
Codice		K 3768 8025	K 3768 8050	K 3768 8070
<b>K 3768/8</b>	Cad. €			
Portata al 60%	Ampere	200	300	400

## Giuntacavi

Costruiti secondo norme EN 60974-12 - Anima in ottone - Innesto a baionetta con bloccaggio a rotazione

Sezione cavo max.	mm <sup>2</sup>	25	50	70
Codice		K 3769 1025	K 3769 1050	K 3769 1070
<b>K 3769/1- Maschio</b>	Cad. €			
Codice		K 3769 2025	K 3769 2050	K 3769 2070
<b>K 3769/2- Femmina</b>	Cad. €			
Portata al 60%	Ampere	200	300	400
Lungh. spinotto K 3769/1	mm	12	19	19

## Capicorda universali, in ottone

Sezione cavo max.	mm <sup>2</sup>	25	40	50	75
Codice		K 3770 0025	K 3770 0040	K 3770 0050	K 3770 0075
<b>K 3770</b>	Cad. €				
Diametro occhiello	mm	10	14	14	16

## Strettoi per saldatori

Adatti per il serraggio di precisione a 90° di profilati metallici e tubi da saldare o da montare

Con corpo in ghisa malleabile

**Tipo con avanzamento delle ganasce con viti a galletto** - Esecuzione professionale con guide fresate

Apertura utile	mm	50	100
Codice		K 3771 0050	K 3771 0100
<b>K 3771</b>	Cad. €		
Altezza ganasce	mm	27	50
Peso	kg	1,4	2,6

**BESSEY** - Tipo con ganascia mobile e vite di serraggio ramata

Apertura utile 90 mm - Altezza ganasce 35 mm - Peso 3,5 kg

Codice K 3771 2090	<b>K 3771/2</b>	Cad. €	1
--------------------	-----------------	--------	---

## ECLIPSE MAGNETICS Dispositivo magnetico per saldatori

**Forza magnetica 10 kg** - Sezione ad U

Posizionandoli sui vari lati effettuano angoli a 30° - 45° - 60° - 75° - 90° - 180° per effettuare accoppiamenti per la saldatura di ferri piatti, tondi, lamiere e tubi (con Ø minimo 1/2") senza fissaggio manuale - Dimensioni 100x65x12h mm

Codice K 3771 6000	<b>K 3771/6</b>	Cad. €	1
--------------------	-----------------	--------	---

CE



CE

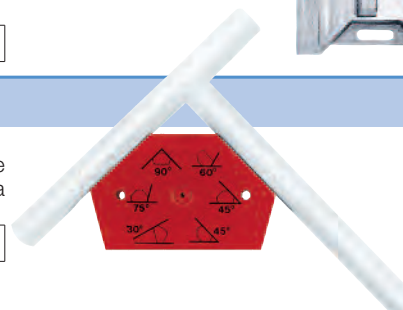


CE



K 3769/1

K 3769/2



Pressione di esercizio 2 Bar

### Impugnature

Con valvola di regolazione e raccordo portagomma (K 3774/14 Ø 9 mm)

Con attacco filettato M 14 x 1

Attacco entrata R 3/8" sinistra - Lunghezza totale 220 mm

### Con leva economizzatrice

<b>Codice K 3773 1000</b>	<b>K 3773/1</b>	Cad. €		1
---------------------------	-----------------	--------	---	---

### Senza leva economizzatrice

<b>Codice K 3773 2000</b>	<b>K 3773/2</b>	Cad. €		1
---------------------------	-----------------	--------	---	---



### Lance in ottone

Complete di bruciatore a turbolenza

Adatte per saldobrasatura su tubi di rame o leghe rame/fosforo o stagno/argento

Con bruciatore per uniforme distribuzione del calore sul tubo

Diametro	mm	12	14	17	20
<b>Codice</b>		<b>K 3773 3012</b>	<b>K 3773 3014</b>	<b>K 3773 3017</b>	<b>K 3773 3020</b>
<b>K 3773/3</b>	Cad. €				
Lunghezza fiamma	mm	100	100	110	130



### Bruciatori per alte prestazioni

Con camera di miscelazione - Attacco filettato M 20 x 1

Si impiegano con l'ausilio dei tubi di prolungamento K 3773/5

#### Tipo in ottone

Per saldature forti su tubi di rame fino al Ø 150 mm

Diametro bruciatore	mm	32	35
<b>Codice</b>		<b>K 3773 4032</b>	<b>K 3773 4035</b>
<b>K 3773/40</b>	Cad. €		
Consumo gas	g/h	700	1250



#### Tipo in acciaio

Per riscaldare e bruciare

Diametro bruciatore	mm	45	51	63
<b>Codice</b>		<b>K 3773 4145</b>	<b>K 3773 4151</b>	<b>K 3773 4163</b>
<b>K 3773/41</b>	Cad. €			
Consumo gas	g/h	2870	4305	6048



#### Tipo antivento in acciaio inossidabile

Per lavori all'aperto

Diametro bruciatore	mm	51	57
<b>Codice</b>		<b>K 3773 4251</b>	<b>K 3773 4257</b>
<b>K 3773/42</b>	Cad. €		
Consumo gas	g/h	3500	4800



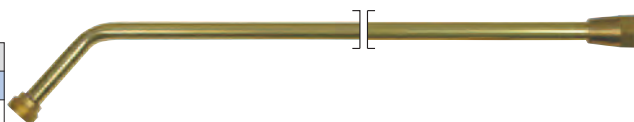
INOX

### Tubi di prolungamento per bruciatori K 3773/40 ÷ K 3773/42

In ottone - Piegati a 60°

Attacco M 14 x 1 - Uscita M 20 x 1

Lunghezza	mm	100	200	400	600
<b>Codice</b>		<b>K 3773 5100</b>	<b>K 3773 5200</b>	<b>K 3773 5400</b>	<b>K 3773 5600</b>
<b>K 3773/5</b>	Cad. €				

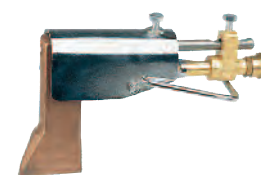


### Saldatori con attacco filettato

Completi di: cuffia antivento regolabile, bruciatore smontabile, piedino di appoggio e mazzetta di rame da 350 g

Si impiegano con l'ausilio delle impugnature K 3773/1 e K 3773/2 (attacco filettato M 14 x 1)

Peso mazzetta	g	350	500
<b>Codice</b>		<b>K 3773 6350</b>	<b>K 3773 6500</b>
<b>K 3773/6</b>	Cad. €		



### Mazzette di rame - Per saldatori K 3773/6

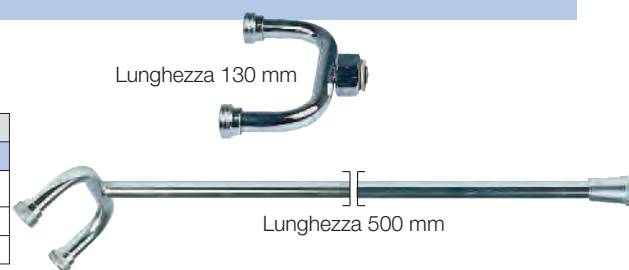
Peso mazzetta	g	350	500
<b>Codice</b>		<b>K 3773 7350</b>	<b>K 3773 7500</b>
<b>K 3773/7</b>	Cad. €		



**Diramazioni per 2 bruciatori**  
**In acciaio speciale**

Attacco uscita M 20 x 1

Lunghezza totale	mm	130	500
Codice		K 3773 9130	K 3773 9500
K 3773/9	Cad. €		
Attacco entrata		M 14 x 1	M 14 x 1
Peso	g	135	315



**Alesatori conici pentagonali in acciaio utensile** - Esecuzione rettificata

A 5 spigoli, per togliere incrostazioni di fori di piccolo diametro (p. es. spruzzature)

Conicità: 1:100 - In astuccio in PVC

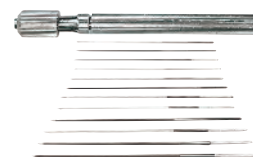
Assortimento composto da:

12 alesatori da 0,6 a 1,9 mm (1 pezzo per tipo)

1 porta alesatori F 7787/9 gr. 1

Codice F 7787 1000	F 7787/1	Cad. €	10
--------------------	----------	--------	----

Gruppo F 2 → vedere pag. 473

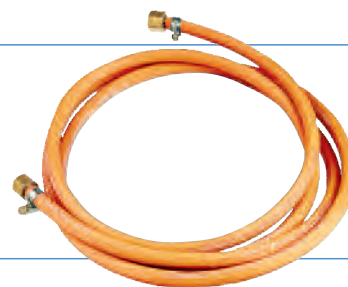


**Tubi armati in gomma - EN 559**

Completi di raccordi con filettatura R 3/8" sinistra

Diametro interno 8 mm

Lunghezza tubo	m	3	5
Codice		K 3774 1203	K 3774 1205
K 3774/12	Cad. €		



**Ace** - Fascette stringitubo - Secondo norme DIN 3017

**Interamente in acciaio zincato - Mod. NP9 - W1**

Con nastro imbutito larghezza 9 mm e spigoli arrotondati

Ad alta resistenza e riutilizzabili più volte - Tenuta elevata con bassa coppia di serraggio

**Per tubi con Ø 10÷16 mm** - Vite con esagono 7 mm - Forza di serraggio 3 Nm

Codice L 6570 1010	L 6570/1	Cad. €	50
--------------------	----------	--------	----

Gruppo L 7 → vedere pag. 708



**Raccordi portagomma**

Con filettatura R 3/8" sinistra - Per tubi con Ø interno max. 9 mm

Codice K 3774 1409	K 3774/14	Cad. €	1
--------------------	-----------	--------	---



**Valvole regolabili in ottone**

Pressione in entrata max. 25 bar - Pressione in uscita 1,5 bar

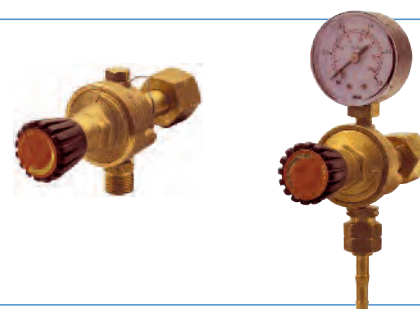
Attacco entrata con filettatura W 20x1/14" sinistra

**Tipo senza manometro**

Codice K 3776 2000	K 3776/2	Cad. €	1
--------------------	----------	--------	---

**Tipo con manometro da 0 a 2,5 Bar**

Codice K 3776 3000	K 3776/3	Cad. €	1
--------------------	----------	--------	---



**Saldatori per asfaltisti**

Pronti per l'uso, sono a datti per impermeabilizzazioni nel campo dell'edilizia, idraulica, stradale, ecc.

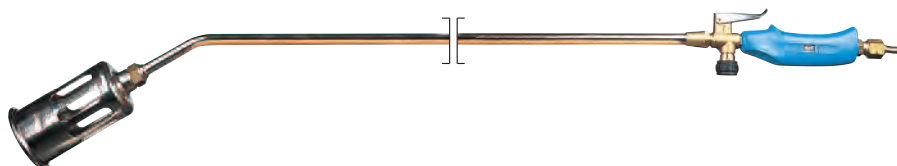
Composti da:

1 impugnatura K 3773/1 (senza raccordo portagomma)

1 bruciatore in acciaio K 3773/41

1 tubo di prolungamento K 3773/5

Lunghezza tubo	mm	400	600
Codice		K 3776 6400	K 3776 6600
K 3776/6	Cad. €		
Diametro bruciatore	mm	63	63



**ABC** Assortimento per gas liquido propano

Pressione di esercizio 2 Bar

Composto da **6 utensili**:

1 impugnatura con leva economizzatrice K 3773/1

3 lance in ottone K 3773/3 Ø testa 14 - 17 - 20 mm

1 valvola regolabile senza manometro K 3776/2

1 tubo completo di raccordi, K 3774/14 lunghezza 3 m

In cassetta di

Codice K 3776 8200	K 3776/82	Cad. €	1
--------------------	-----------	--------	---





## STEINEL® Termosoffiatori di aria calda

Adatti per carrozzieri, verniciatori, falegnami, modellisti, elettricisti, piastrellisti, hobbisti, ecc.


**Con protezione dell'elemento riscaldante**

Funzionamento a 230-240V - 50 Hz

### Tipo con regolazione della temperatura dell'aria a 2 livelli

Con doppia protezione dal surriscaldamento: termostato e fusibile termico

Per accessori vedere K 3778/11 ÷ K3778/88

<b>Potenza assorbita</b>	<b>W</b>	<b>1600</b>
Volume aria	l/min	1° livello 240 - 2° livello 450
Temperatura aria		1° livello 300°C - 2° livello 500°C
Peso	g	700
Dimensioni	mm	240x89x200
<b>Codice K 3777 5000</b>	<b>K 3777/5</b>	Cad. €  1




### Tipo a controllo elettronico con regolazione della temperatura e livello freddo

Adatto per saldatura, calettatura di cavi, modellatura, rimozione e incollaggio pellicole, ecc.

Con rotella per la regolazione della temperatura in 9 intervalli e livello freddo per un veloce raffreddamento dell'ugello

Per accessori vedere K 3778/11 ÷ K3778/88

<b>Potenza assorbita</b>	<b>W</b>	<b>2000</b>
Volume aria	l/min	1° livello 150 - 2° livello 300 - 3° livello 500
Temperatura aria		1° livello 50°C - 2° e 3° livello da 50÷600°C
Regolazioni temperatura	n°	9
Peso	g	850
Dimensioni	mm	260x90x205
<b>Codice K 3777 6000</b>	<b>K 3777/6</b>	Cad. €  1



### Tipo professionale a controllo elettronico con regolazione della temperatura e dell'aria Ad elevata potenza, è adatto per qualsiasi applicazione

**Con 4 programmi preimpostati**, richiamabili in qualsiasi momento e modificabili secondo le proprie esigenze

Display LCD per la visualizzazione precisa della temperatura e della velocità dell'aria, ideale per l'impiego anche su materiali termosensibili - Per accessori vedere K 3778/11 ÷ K3778/88

<b>Potenza assorbita</b>	<b>W</b>	<b>2300</b>
Volume aria	l/min	1° livello 150÷250 - 2° livello 150÷500
Temperatura aria		1° livello 50°C - 2° livello da 50÷650°C
Display LCD a intervalli di		10°C
Peso	g	940
Dimensioni	mm	260x90x205
<b>Codice K 3777 7000</b>	<b>K 3777/7</b>	Cad. €  1



### Tipo professionale esecuzione dritta

Modello per professionisti con tubo di soffiaggio Ø 30 mm, ideale per meglio convogliare il flusso di aria (fino a 600l/min) sul punto desiderato


Particolarmente adatto per la saldatura di materiali plastici e bitume

**Con regolazione elettronica della temperatura e del flusso dell'aria**

Motore ad elevata potenza e di lunga durata (ca. 20000 ore)

Visualizzazione della temperatura tramite display a LED a segmenti

Per accessori vedere K 3778/11 ÷ K3778/88

<b>Potenza assorbita</b>	<b>W</b>	<b>1750</b>
Volume aria max.	l/min	600
Temperatura aria		20°C÷600°C
Peso	g	1100
Lunghezza	mm	370
<b>Codice K 3777 9000</b>	<b>K 3777/9</b>	Cad. €  1



### Ugelli di ricambio

**Ugelli riduttori cilindrici** - Adatti per dirigere con maggiore precisione il flusso d'aria

<b>Diametro ugello</b>	<b>mm</b>	<b>9</b>	<b>20</b>
<b>Codice</b>		<b>K 3778 1109</b>	<b>K 3778 1120</b>
<b>K 3778/11</b>	Cad. €		

### Ugelli riduttori cilindrici

<b>Codice K 3778 2200</b>	<b>K 3778/22</b>	<b>A fessura larga, 50 mm</b>	Cad. €
<b>Codice K 3778 3300</b>	<b>K 3778/33</b>	<b>Con bordo - Salvavetro</b>	Cad. €
<b>Codice K 3778 4400</b>	<b>K 3778/44</b>	<b>Riflettore</b>	Cad. €
<b>Codice K 3778 5500</b>	<b>K 3778/55</b>	<b>Saldare a sovrapposizione</b>	Cad. €
<b>Codice K 3778 7700</b>	<b>K 3778/77</b>	<b>Rullo di pressione</b>	Cad. €
<b>Codice K 3778 8800</b>	<b>K 3778/88</b>	<b>Per saldare cavi</b>	Cad. €

INOX



Ø 9 mm



Ø 20 mm



K 3778/22



K 3778/33



K 3778/44



K 3778/55



K 3778/77



K 3778/88

## ABC Saldatore portatile a gas butano

Versatile, leggero, di impiego facile e sicuro, ricaricabile è adatto per saldare tubi di rame con leghe, circuiti stampati, componenti elettronici, piccoli lavori di manutenzione, lavori manuali su vetro, materiali sintetici, per pirografare, per saldatura e lavorazione di termoretraibili, stagnare, ecc.

Utilizzo con fiamma libera, con punta per saldare o ugello ad aria calda


Con interruttore ON/OFF di erogazione del gas e regolatore minimo/massimo

Cappuccio di protezione in resina sintetica

Punte di facile e rapida sostituzione

Viene fornito in cassetta di resina sintetica, dimensioni 275x170x45h mm completa di:

**1 punta conica** per saldare, **1 punta piatta** larghezza 2,4 mm per saldare, **1 punta a coltello**, **1 ugello** per convogliare aria calda, 1 spugnetta per pulitura punte e filo per saldare

Temperatura a fiamma libera	fino a 1300°C
Temperatura ad aria calda	da 250°C a 550°C
Contenuto serbatoio ml	35 (gas butano)
Autonomia ca. min	160 (a metà regolazione)
Lunghezza totale mm	245
Peso g	150
<b>Codice K 3781 0000</b>	<b>K 3781</b> Cad. €  1

### Punte di ricambio

<b>Codice K 3781 3000</b>	<b>K 3781/3</b>	<b>Punta conica</b>	Cad. €  1
<b>Codice K 3781 4000</b>	<b>K 3781/4</b>	<b>Punta piatta</b>	Cad. €  1
<b>Codice K 3781 5000</b>	<b>K 3781/5</b>	<b>Punta a coltello</b>	Cad. €  1
<b>Codice K 3781 6000</b>	<b>K 3781/6</b>	<b>Ugello</b>	Cad. €  1



## Saldatori elettrici per saldatura a stagno


Per tensione di 230V

Corrispondenti alle norme antinfortunistiche EN 60335-1

### Tipo per elettronica

Di piccola e media potenza, per lavoro continuo

Particolarmente adatti per elettronica ed installatori di impianti telefonici

Con doppio isolamento di sicurezza  e resistenza sigillata

Vengono forniti con punta di rame acciaiata di lunga durata e supportino metallico per appoggio

### STANNOL

Con potenza fissa e rame diritto piatto

Consumo Watt	15	30
<b>Codice</b>	<b>K 3783 2015</b>	<b>K 3783 2030</b>
<b>K 3783/2</b> Cad. €		
Diametro del rame mm	3	4
Temperatura max. °C	370	410

Con potenza commutabile tramite apposito pulsantino - Esecuzione di sicurezza TÜV

**ABC** - Con rame tondo diritto

Per punte di ricambio vedere K 3786/23

Consumo W	20÷40
<b>Codice</b>	<b>K 3783 3040</b>
<b>K 3783/3</b> Cad. €	
Diametro del rame mm	4
Temperatura max. °C	320/420

### STANNOL

Con rame tondo diritto

Consumo W	15÷30
<b>Codice</b>	<b>K 3783 4030</b>
<b>K 3783/4</b> Cad. €	
Diametro del rame mm	4
Temperatura °C	370÷410

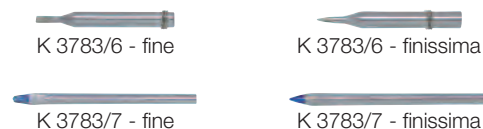
### STANNOL

Punte supplementari e di ricambio

K 3783/6 - Per saldatore K 3783/2 gr. 15 W

K 3783/7 - Per saldatore K 3783/2 gr. 30 W e K 3783/4

Tipo di punta	Fine	Finissima
<b>Codice</b>	<b>K 3783 6001</b>	<b>K 3783 6002</b>
<b>K 3783/6</b> Cad. €		
<b>Codice</b>	<b>K 3783 7001</b>	<b>K 3783 7002</b>
<b>K 3783/7</b> Cad. €		



K 4

## Saldatori elettrici per saldatura a stagno

Per tensione di 230V

Corrispondenti alle norme antinfortunistiche EN 60335-1



Tipo per industria

**ABC** - Con rame tondo diritto

Consumo	Watt	25	50	100
Codice		K 3784 1025	K 3784 1050	K 3784 1100
<b>K 3784/1</b>	Cad. €			
Diametro del rame	mm	4	8	11
Peso del saldatore	g	200	250	300
Peso del rame	g	20	50	100
Temperatura max.	°C	400	380	380

**K 3784/2 - Resistenze di ricambio**

**K 3784/3 - Rame di ricambio**

Per saldatori	Watt	25	50	100
Codice		K 3784 2025	K 3784 2050	K 3784 2100
<b>K 3784/2</b>	Cad. €			
Codice		K 3784 3025	K 3784 3050	K 3784 3100
<b>K 3784/3</b>	Cad. €			
Diametro del rame	mm	5	8	11
Peso del rame	g	15	50	90

**STANNOL**

**Con rame tondo piegato**

Resistenza di grande durata ed ottimo isolamento

Vengono forniti con punta di rame trattata al bronzo, contro ossidazione ed usura, e supportino metallico per appoggio

Consumo	W	60	80	100
Codice		K 3785 4060	K 3785 1080	K 3785 4100
<b>K 3785/4</b>	Cad. €			
Temperatura max.	°C	460	480	500

**Punta di ricambio per saldatori K 3785/4**

<b>Codice K 3785 6000</b>	<b>K 3785/6</b>	Cad. €	1
---------------------------	-----------------	--------	---



K 3784/2



K 3784/3



**Tipo termostatico con regolazione elettronica**

Con termostato incorporato nell'impugnatura

Fornito con supportino metallico per appoggio e di punta fine K 3786/23

Consumo	Watt	50
Codice		K 3786 1150
<b>K 3786/11</b>	Cad. €	
Peso del saldatore	g	170
Temperatura min.÷max.	°C	200÷400

**Punte supplementari e di ricambio per saldatori K 3786/11 e K 3783/3**

Forma	Finissima	Fine	Media	Curva
Codice	K 3786 2301	K 3786 2302	K 3786 2303	K 3786 2305
<b>K 3786/23</b>	Cad. €			



gr. 1  
finissima

gr. 2  
fine

gr. 3  
media

gr. 4  
curva

## **ABC** Stazione di saldatura

Per tensione di 220÷230V - 50 Hz

Con controllo elettronico e regolazione continua della temperatura da 160°÷480°C

Potenza assorbita 50W

Lettura della temperatura tramite display a cristalli liquidi

Con interruttore ON-OFF e spia luminosa di controllo

Completa di saldatore da 50 W - 24 V con punta fine, supporto poggiasaldatore e spugnetta per la pulizia delle punte

Dimensioni LxPxh 125x170x95 mm

Peso 1,7 kg

<b>Codice K 3788 5000</b>	<b>K 3788/5</b>	Cad. €	1
---------------------------	-----------------	--------	---

**Punte di ricambio** - pz. 10

Forma	Finissima	Fine	Media	A coltello
Codice	K 3788 6001	K 3788 6002	K 3788 6003	K 3788 6004
<b>K 3788/6</b>	Cad. €			



gr. 1  
finissima

gr.2  
fine

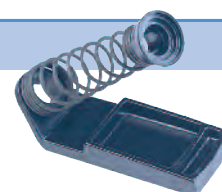
gr.3  
media

gr.4  
a coltello

## **ABC** Supporto per saldatori

Completo di puliscipunta

<b>Codice K 3789 2000</b>	<b>K 3789/2</b>	Cad. €	1
---------------------------	-----------------	--------	---





## ABC Pompetta aspirante per dissaldare

Adatta per aspirare lo stagno da saldature  
Si impiega mediante l'ausilio di un saldatore  
Particolarmente indicata per circuiti stampati, radio, televisori, elettronica  
Pompa a stantuffo con molla e pulsante  
Completa di punta in teflon, intercambiabile  
Corpo Ø 20 mm - Lunghezza 195 mm  
Peso 90 g

Codice K 3789 5000	K 3789/5	Cad. €	 1
--------------------	----------	--------	---



### Punta in teflon, di ricambio

Codice K 3789 6000	K 3789/6	Cad. €	 1
--------------------	----------	--------	---



### Punta antistatica

Codice K 3789 7000	K 3789/7	Cad. €	 1
--------------------	----------	--------	---



## ABC Saldatori elettrici

### Per tensione di 230 Volt

Corrispondenti alle norme antinfortunistiche EN 60335-1

#### Tipo con rame piatto - Pesante - Per l'industria

Consumo	Watt	100	200	300	450	550
Codice		K 3790 1100	K 3790 1200	K 3790 1300	K 3790 1450	K 3790 1550
K 3790/1	Cad. €					
Peso del saldatore	g	500	700	900	1350	1350
Peso del rame	g	100	270	400	600	600
Temperatura max.	°C	350	350	350	400	550



### K 3790/2 - Resistenze di ricambio

#### K 3790/3 - Rame di ricambio

Per saldatori	Watt	100	200	300	450	550
Codice		K 3790 2100	K 3790 2200	K 3790 2300	K 3790 2450	K 3790 2550
K 3790/2	Cad. €					
Codice		K 3790 3100	K 3790 3200	K 3790 3300	K 3790 3450	K 3790 3550
K 3790/3	Cad. €					
Peso del rame	g	100	270	400	600	600



K 3790/2



K 3790/3

## STANNOL Saldatore elettronico rapido

### Per tensione di 230 Volt

Corrispondente alle norme antinfortunistiche EN 60335-1 ed EN 60555

Con doppio isolamento di sicurezza

Modello professionale particolarmente adatto per radio riparatori

Impugnatura a pistola

Corpo in resina sintetica

Con punta inossidabile e micro lampada per illuminare la zona di lavoro

Punte di facile e rapida sostituzione (allentando le viti senza toglierle completamente)

Potenza	W	100
Temperatura max	°C	500
Tempo di riscaldamento		6 sec.
Peso	kg	0,7
Codice K 3797 5000	K 3797/5	Cad. €



### Punta di ricambio

Codice K 3797 6001	K 3797/6	Cad. €	 1
--------------------	----------	--------	---

### Assortimento in valigetta di resina sintetica

Composto da:

1 saldatore K 3797/1 completo di punta inossidabile

1 punta inossidabile di ricambio K 3797/2

1 saldatore per elettronica L 3783/2 gr. 30 W

1 pompetta aspirante

1 rotolino di stagno

1 punta per tracciare

1 supporto poggia saldatore

1 base con morsetti di fissaggio

Peso 2 kg

Codice K 3797 8000	K 3797/8	Cad. €	 1
--------------------	----------	--------	---




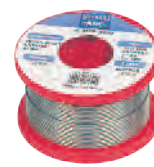
K 4

#### Filo di stagno autosaldante (su rocchetti)

Composizione: 40% Sn - 60% Pb - A norma ISO 9453:2006 - IEC 61190-1-3 - ORH1 / 2.1.2.A

**K 3798** - Ø 1 mm  
**K 3798/1** - Ø 1,5 mm  
**K 3800** - Ø 2 mm  
**K 3804** - Ø 3,5 mm

Peso rocchetto	g	20	250	500	1000
Codice		—	K 3798 0250	K 3798 0500	—
<b>K 3798</b> - Ø 1 mm	Cad. €				
Codice		K 3798 1020	K 3798 1250	K 3798 1500	—
<b>K 3798/1</b> - Ø 1,5 mm	Cad. €				
Codice		—	K 3800 0250	K 3800 0500	K 3800 1000
<b>K 3800</b> - Ø 2 mm	Cad. €				
Codice		—	—	—	K 3804 1000
<b>K 3804</b> - Ø 3,5 mm	Cad. €				
	pz.	10	1	1	1



250 g



500 g



1000 g




Composizione: 60% Sn - 39% Pb - 1% Cu - A norma ISO 9453:2006 - IEC 61190-1-3 - ROL0 / 1.1.3.B

Ø 1 mm - Per elettronica - (lunghezza 1 m)

Codice K 3805 0000	<b>K 3805</b>	Cad. €		1
--------------------	---------------	--------	---	---

#### Filo di stagno autosaldante (su rocchetti) - SENZA PIOMBO

Composizione: 99% Sn - 1% Cu - A norma ISO 9453:2006 - IEC 61190-1-3 - ROM1 / 1.1.2.B

Peso rocchetto	g	30	100	250
Codice		K 3806 0030	K 3806 0100	K 3806 0250
<b>K 3806</b>	Cad. €			
Diametro filo	mm	1	1	1,5
	pz.	10	1	1



#### Saldante in verghe - Secondo norme EN 1044-CU 301

Il saldante in verghe è adatto per tutti i metalli escluso l'alluminio

E' composto in lega di ottone con temperatura di liquefazione e utilizzo di 890°C

A sezione ■ 2,5x2,5 mm - Lunghezza totale 500 mm

Codice K 3807 0000	<b>K 3807</b>	Al kg. €		1
--------------------	---------------	----------	---	---



#### Stagno autosaldante in pasta, per saldare superfici sovrapposte e per rivestimento

Composizione: 40% Sn - 60% Pb

Uso: applicare con un pennello e poi riscaldare le parti da saldare o da rivestire

Rende la saldatura rapida ed elimina la rifinitura

Contenuto	g	100	250
Codice		K 3808 0100	K 3808 0250
<b>K 3808</b>	Cad. €		




#### Filo autosaldante a flusso rapido Ø 1,5 mm

Per saldature di parti elettriche, senza impiego di solventi

**K 3810** - Su rocchetti da 1 m - A norma ISO 9453:2006 - IEC 61190-1-3 - ROM1 / 1.1.2.B

Composizione: 40% Sn - 60% Pb

**K 3811** - In astuccio, lunghezza 3 m

Codice K 3810 0000	<b>K 3810</b>	Cad. €		10
Codice K 3811 0000	<b>K 3811</b>	Cad. €		1




K 3810




K 3811

#### Pasta solvente per saldare con stagno

Scatole da	g	50	100	250
Codice		K 3812 0050	K 3812 0100	K 3812 0250
<b>K 3812</b>	Cad. €			
	pz.	20	10	1



#### Sale ammoniaco in tavolette

Peso	g	70	140
Codice		K 3815 2070	K 3815 2140
<b>K 3815/2</b>	Cad. €		
Dimensioni LxPxh	mm	65x45x20	65x45x40
	pz.	10	10



### Pasta per pulire e zincare le punte dei saldatori - SENZA PIOMBO

In scatola di metallo da 12 g

Codice K 3815 3000	K 3815/3	Cad. €	1
--------------------	----------	--------	---



**Liquido per saldatura «S 39 UNIVERSAL»**, per ottone, rame, acciaio, zinco, stagno e loro leghe  
Uso: applicare con un pennello e poi riscaldare finché il saldante, fondendo, possa introdursi tra le due parti da saldare, i residui si eliminano a contatto con acqua

In contenitore di plastica, con pennello

Contenuto	ml	80	320
Codice		K 3816 1080	K 3816 1320
K 3816/1	Cad. €		



80 ml



320 ml

### Pasta per saldatura

**Tipo «S-39 UNIVERSAL»**, per ottone, rame, zinco, zinco al titanio, stagno e acciaio

Uso: applicare con un pennello e poi riscaldare finché il saldante, fondendo, possa introdursi tra le due parti da saldare - Ripulire infine con detergente

In contenitore di plastica

Contenuto	g	200
Codice		K 3816 2200
K 3816/2	Cad. €	



**Tipo «S-65»**, per tubi di rame - Esente da cloridi inorganici, ideale per condotte d'acqua

Uso: applicare con un pennello e poi riscaldare finché il saldante, fondendo, possa introdursi tra le due parti da saldare

In contenitore di plastica - Peso 200 g

Codice K 3816 3000	K 3816/3	Cad. €	1
--------------------	----------	--------	---

### Liquido fluidificante per saldatura «S-39 RVS»

Adatto per zinco ossidabile, zinco al titanio, nichelio, cromo ed acciaio inossidabile

Uso: applicare con un pennello e poi riscaldare finché il saldante, fondendo, possa introdursi tra le due parti da saldare, i residui si eliminano a contatto con acqua

In contenitore di plastica, con pennello

Contenuto	ml	320
Codice		K 3816 4320
K 3816/4	Cad. €	



### Pasta a tenuta ermetica «Densitol»

Asciuga in brevissimo tempo, insensibile all'acqua, olio, petrolio, benzina, gas illuminante, acidi, ecc.

Funziona come una guarnizione liquida ad essiccazione rapida

Prima dell'assemblaggio dei tubi, attendere 10 minuti affinché il prodotto indurisca

Resiste al calore fino a 110°C - In contenitore di plastica da 100 g

Codice K 3824 0000	K 3824	Cad. €	16
--------------------	--------	--------	----



### Solvente antiruggine

Toglie la ruggine e forma uno strato protettivo contro la stessa

Fondo ideale per la verniciatura

Uso: spazzolare la superficie prima di spruzzare il liquido solvente, nei casi di forti corrosioni spargere il prodotto più volte, le superfici cromate o verniciate trattate con questo prodotto devono immediatamente essere lavate con acqua

In contenitore di plastica

Contenuto	ml	100	500
Codice		K 3825 0100	K 3825 0500
K 3825	Cad. €		



### grip Pasta aggrappante

Pasta a base di cristalli di varie forme e tipi da utilizzare nei casi di scarsa presa degli utensili nelle operazioni di serraggio e fissaggio

Risolve tutti i problemi derivanti da teste di viti e bulloni rovinati, mandrini con pinze usurate

**Aumenta la forza di presa fino a 5 volte** e consente all'utensile di rimanere saldamente inserito nell'impronta anche se danneggiata

Non lascia residui, non attacca chimicamente le superfici e non si altera nel tempo

Prodotto atossico, ecologico, non irrita la pelle e riduce il rischio di infortuni - Si lava con acqua

Indispensabile nelle cassette portautensili per far fronte a situazioni di emergenza

In tubetto da 10 g - Dose sufficiente per 100 applicazioni

Codice K 3826 1000	K 3826/1	Cad. €	10
--------------------	----------	--------	----





Gli articoli K 3826/3, K 3829/2, K 3829/3, K 3832, K 3843 sono dotati di **erogatore a grilletto**, che permette un dosaggio più preciso del prodotto e di cannuccia per scegliere tra una vaporizzazione a largo raggio o più concentrata, per spruzzare su zone difficili da raggiungere. Con sigillo di garanzia bomboletta integra (non utilizzata).

**Tutti gli spray NON contengono gas nocivi per l'ozono**

**Si vendono in confezione indivisibile** - Contenuto 400 ml

**«DISINCROSTOIL» - PENETRANTE DISINCROSTANTE SBLOCCANTE PROTETTIVO**

Caratteristiche:

- ad alto potere penetrante
- ideale per sbloccare rapidamente viti, dadi, parti metalliche, cerniere, serrature molto arrugginite
- scioglie la ruggine, elimina cigolii d'attrito, protegge e previene la formazione di nuove corrosioni

Codice K 3826 3000 **K 3826/3** Cad. €  6



Erogatore a grilletto

**«ELECTRONICOIL» - DISSODIDANTE DETERGENTE PROTETTIVO**

Caratteristiche:

- per uso industriale ed hobbistico su apparecchiature elettroniche ed elettriche come su relè, interruttori, teleruttori, altoparlanti, trasmettitori, transistori, orologi, comandi elettrici, pannelli di comando, cronometri, strumenti di misura, bobine, candele di accensione, ecc.
- protegge, rimuove ossidazioni, condense, polvere e sporcizia

Codice K 3829 2000 **K 3829/2** Cad. €  6



Erogatore a grilletto



**«ELECTRONICOIL PLUS» - DISSODIDANTE DETERGENTE PROTETTIVO FINE**

Caratteristiche:

- lubrificante protettivo, inodore, incolore, atossico, non macchia, infiammabile
- per uso industriale e professionale è ideale per apparecchiature elettroniche ed elettriche come su relè, interruttori, teleruttori, altoparlanti, trasmettitori, transistori, orologi, comandi elettrici, pannelli di comando, strumenti di misura, bobine, candele di accensione, per la lubrificazione di serrature, cerniere, macchine ed impianti nell'industria farmaceutica e alimentare
- protegge e lubrifica le superfici trattate, rimuove ossidazioni, condense, polvere e sporcizia

Codice K 3829 3000 **K 3829/3** Cad. €  6



Erogatore a grilletto

**«SEPRENE 1» - LUBRIFICANTE DISTACCANTE CON SILICONE**

Caratteristiche:

- agente **al silicone** puro per stampaggio su forme di materie plastiche, gomma, resina sintetica
- non presenta azioni di corrosione sulla maggior parte dei metalli
- ha eccellenti funzioni di lubrificazione fra acciaio e metalli non ferrosi ed è adatto per evitare adesioni ed invecchiamento


Codice K 3830 1000 **K 3830/1** Cad. €  6



**«SEPRENE 2» - LUBRIFICANTE DISTACCANTE SENZA SILICONE**

Caratteristiche:

- agente **privo di siliconi**, adatto per colate di metalli, stampi di formatura di resina sintetica, materie plastiche e gomma
- elimina il rischio della formazione di screpolature
- i pezzi stampati con l'ausilio di questo lubrificante presentano superfici idonee e pronte per cromatura, verniciatura, metallizzazione, serigrafia ed incollaggio, evitando trattamenti preventivi


Codice K 3830 2000 **K 3830/2** Cad. €  6



**«CATENOIL» - LUBRIFICANTE AL BISOLFURO DI MOLIBDENO**

Caratteristiche:

- con additivo di molibdeno, è adatto per catene di trasmissione e resiste fino a 250°C
- protegge le parti da surriscaldamento e da gelo, riduce l'attrito, elimina l'umidità residua nei pori del metallo, è di buona coesione e non evapora

Codice K 3831 0000 **K 3831** Cad. €  6



**«CATENOIL PLUS» - GRASSO PER LUBRIFICAZIONE ORGANI MECCANICI**

Caratteristiche:

- al litio e bisolfuro di molibdeno è ideale per la lubrificazione di meccanismi sottoposti ad alte temperature, proteggendo e lubrificando sino a temperature di +250°C
- protegge corone dentate e articolazioni di escavatori, trattori e macchine agricole, catene di trasmissione, ruote dentate, funi metalliche e coppie elicoidali
- riduce l'attrito e l'usura dei materiali, formando un film lubrificante solido che non evapora
- alta resistenza alla temperatura, all'ossidazione e all'acqua

Codice K 3831 2000 **K 3831/2** Cad. €  6



Gli articoli K 3826/3, K 3829/2, K 3829/3, K 3832, K 3843 sono dotati di **erogatore a grilletto**, che permette un dosaggio più preciso del prodotto e di cannuccia per scegliere tra una vaporizzazione a largo raggio o più concentrata, per spruzzare su zone difficili da raggiungere. Con sigillo di garanzia bomboletta integra (non utilizzata).

**Tutti gli spray NON contengono gas nocivi per l'ozono**

**Si vendono in confezione indivisibile** - Contenuto 400 ml

**«MARINOIL» - SVITANTE LUBRIFICANTE PROTETTIVO**

Caratteristiche

- lubrifica, protegge dalla corrosione e previene eventuali problemi elettrici e meccanici causati dall'umidità e dal salmastro
- adatto per applicazioni nel settore marino, per attrezzature nautiche, motori marini, casa, ecc.
- scioglie ruggine ed incrostazioni liberando rapidamente le parti bloccate penetrando e proteggendo in profondità
- idrorepellente, non contiene acidi e non intacca metalli, vernici, ecc.

Codice K 3832 0000	<b>K 3832</b>	Cad. €	 6
--------------------	---------------	--------	---




Erogatore a grilletto



**«LUBRIFRESH» - OLIO DA TAGLIO UNIVERSALE**

Caratteristiche

- lubrificante ideale per lavorazioni meccaniche ad asportazione di truciolo
- di ottima adesione superficiale anche su parti bombate, irregolari; scorre con giusta fluidità anche su parti in posizione di difficile accesso ove non sia possibile introdurre il pennello o altro
- di particolare efficacia anche su acciai duri, inossidabili e metalli ad alta e bassa durezza

Contenuto ml	50	400
Codice	<b>K 3833 6050</b>	<b>K 3833 6400</b>
<b>K 3833/6</b>	Cad. €	
 pz.	20	6



50 ml



400 ml

**«CINGHIAFERM» - ANTISCIVOLANTE PROTETTIVO PER CINGHIE**

Caratteristiche

- per cinghie piatte di gomma, cuoio, cotone ed altre fibre
- indicato anche per cinghie trapezoidali, di automezzi e per tutti i tipi di cinghie di trasmissione
- protegge da tagli e screpolature, resistendo all'accumulo di sudiciume e mantenendo, perciò, sempre pulite le superfici trattate

Codice K 3834 0000	<b>K 3834</b>	Cad. €	 6
--------------------	---------------	--------	---



**«GRAFITENE» - LUBRIFICANTE GRAFITICO SECCO**

Caratteristiche

- ha una espansione superficiale uniforme ed equilibrata
- indispensabile per applicazioni speciali ove, per l'alta temperatura (fino a 140°C), sia consigliabile evitare l'impiego di idrocarburi
- adatto per cuscinetti, alberi, guide di scorrimento, ingranaggi, molle e lamina, convogliatori, macchine per pressofusione
- si impiega anche su pezzi in movimento od in fase di montaggio ed assemblaggio

Codice K 3835 0000	<b>K 3835</b>	Cad. €	 6
--------------------	---------------	--------	---



**«GRASSOSPRAY» - GRASSO ADESIVO LUBRIFICANTE UNIVERSALE**

Caratteristiche:

- grasso multiuso idrorepellente, adesivo
- ideale per lubrificare cuscinetti, funi metalliche e catene di trasmissione
- protegge per lungo tempo dall'usura, dalla corrosione e dall'umidità

Codice K 3836 0000	<b>K 3836</b>	Cad. €	 6
--------------------	---------------	--------	---



**«PERMANENTSPRAY» - GRASSO ADESIVO LUBRIFICANTE UNIVERSALE**

Caratteristiche:

- **al PTFE, di lunga durata**
- grasso multiuso idrorepellente, adesivo, con eccezionali proprietà lubrificanti per temperature d'esercizio da -15°C a +250°C
- ideale per lubrificare cuscinetti, funi metalliche e catene di trasmissione
- protegge per lungo tempo dall'usura, dalla corrosione e dall'umidità

Codice K 3836 2000	<b>K 3836/2</b>	Cad. €	 6
--------------------	-----------------	--------	---



**«SILICONOIL» - LUBRIFICANTE UNIVERSALE AL SILICONE**

Caratteristiche:

- ideale per lubrificazione di serrature, cerniere, finestre, macchine per cucire, cuoio, gomma
- forma una pellicola uniforme di protezione contro l'umidità e l'adesione
- evita il fastidioso rumore di cigolio dovuto all'attrito

Codice K 3839 0000	<b>K 3839</b>	Cad. €	 6
--------------------	---------------	--------	---



Gli articoli K 3826/3, K 3829/2, K 3829/3, K 3832, K 3843 sono dotati di **erogatore a grilletto**, che permette un dosaggio più preciso del prodotto e di cannuccia per scegliere tra una vaporizzazione a largo raggio o più concentrata, per spruzzare su zone difficili da raggiungere. Con sigillo di garanzia bomboletta integra (non utilizzata).

**Tutti gli spray NON contengono gas nocivi per l'ozono**

**Si vendono in confezione indivisibile** - Contenuto 400 ml

**«ANTISCORIAL» - ANTIADESIVO PROTETTIVO PER SALDATURE CON SILICONE**

Caratteristiche:

- ideale per mantenere puliti ed efficienti gli ugelli
- protegge le pistole di saldatura ed impedisce l'adesione di scorie
- permette la pulizia dell'oggetto con una semplice passata di panno o spazzola

Codice K 3841 0000	<b>K 3841</b>	Cad. €	6
--------------------	---------------	--------	---



**«SALDOIL» - ANTIADESIVO PROTETTIVO PER SALDATURE SENZA SILICONE**

Caratteristiche:

- ideale per mantenere puliti ed efficienti gli ugelli e lavorazioni che richiedono verniciatura di pezzi
- protegge le pistole di saldatura ed impedisce l'adesione di scorie
- permette la pulizia dell'oggetto con una semplice passata di panno o spazzola

Codice K 3841 2000	<b>K 3841/2</b>	Cad. €	6
--------------------	-----------------	--------	---



**«GALVANIZING» - ZINCANTE A FREDDO AL 95%**

Caratteristiche:

- copre con un film, in strato sottile di zinco puro al 95%, zone saldate di metalli ferrosi
- crea un rivestimento ad elevata protezione su acciaio, ferro, alluminio
- la reazione elettrochimica salda lo zinco al metallo da proteggere, con risultati uguali a quelli ottenuti con processo a caldo
- protegge dalla corrosione di agenti atmosferici, salsedine, ruggine, acqua

Codice K 3842 0000	<b>K 3842</b>	Cad. €	6
--------------------	---------------	--------	---

**«ISOLOIL» - IDROREPELENTE LUBRIFICANTE DETERGENTE**

Caratteristiche:

- di alto rendimento, particolarmente indicato quale lubrificante su macchine di precisione, strumenti e circuiti elettrici in genere
- protegge dall'umidità e disidrata evitando dispersioni elettriche e la formazione di corto circuiti

Codice K 3843 0000	<b>K 3843</b>	Cad. €	6
--------------------	---------------	--------	---



Erogatore a grilletto

**«LUBRICABLE» - LUBRIFICANTE PER CAVI ELETTRICI**

Caratteristiche:

- ad alto rendimento, riduce l'attrito e facilita lo sfilaggio dei vecchi cavi
- ottimo lubrificante, consente una più fluida penetrazione ed un più facile scorrimento dei cavi nelle tubazioni, canaline e guaine di contenimento in percorsi con molte curve e dislivelli
- antinvecchiante, non ingiallisce, favorisce inoltre l'operazione di sfilaggio dei vecchi cavi

**K 3844/1 - Spray in bomboletta** - a base siliconica - Contenuto 400 ml

**K 3844/2 - Liquido** in bottiglia di plastica con tappo dosatore - Contenuto 1000 ml

**K 3844/3 - «LUBRICABLE PLUS», schiumoso** (senza silicone) - Contenuto 400 ml

Codice K 3844 1000	<b>K 3844/1</b>	<b>Spray</b>	Cad. €	6
Codice K 3844 2000	<b>K 3844/2</b>	<b>Liquido</b>	Cad. €	6
Codice K 3844 3000	<b>K 3844/3</b>	<b>Schiumoso</b>	Cad. €	6



K 3844/1

K 3844/2

K 3844/3

**Passacavi per elettricisti → Gruppo B 5 pag. 175**

**«FILETTOIL» - OLIO DA TAGLIO LAVABILE PER TERMIDRAULICA**

Caratteristiche:

- ideale per utilizzo durante la filettatura di tubi a mano o con filettatrici elettriche
- lubrifica, raffredda i taglienti preservandoli da rapida usura
- facilmente lavabile rende possibile, dopo aver lavato per circa 5 minuti con acqua la parte filettata, di collaudare ed utilizzare l'impianto

Codice K 3845 0000	<b>K 3845</b>	Cad. €	6
--------------------	---------------	--------	---



**«RILEVAGAS» - RILEVATORE DI FUGHE GAS**

Caratteristiche:

- particolarmente adatto per controllare eventuali fughe negli impianti a gas
- per tutti i tipi di gas (gas città, metano, anidride carbonica, azoto, ossidi di etilene, argon, freon, cloro, idrogeno ed anche aria ed ossigeno)
- non infiammabile, non inquina, non sporca, non lascia macchie, non favorisce ruggine ed ossidazione

Codice K 3846 0000	<b>K 3846</b>	Cad. €	6
--------------------	---------------	--------	---



**«COLORENE» - BLU DI PRUSSIA PER TRACCIATURE**

Caratteristiche:

- adatto per controlli e tracciature su tutti i tipi di leghe e metalli
- essiccazione rapida, non si sfalda, forma un sottile strato nitido di ottimo contrasto, senza riflessi
- resistente al calore, all'olio, ottima adesione, si elimina con solvente chimico

Codice K 3847 0000	<b>K 3847</b>	Cad. €	6
--------------------	---------------	--------	---



## ABC Pasta liquida per tracciature

Adatta per controlli e tracciature su tutti i tipi di leghe e metalli  
Di ottimo contrasto, pronta per l'uso  
In tubetto da 80 ml

Colore blu di Prussia

Codice K 3848 1000	K 3848/1	Cad. €	12
--------------------	----------	--------	----

Colore rosso

Codice K 3848 2000	K 3848/2	Cad. €	12
--------------------	----------	--------	----



## ABC Solvente «SOLVENTSPRAY»

Adatto ad eliminare vernici e pasta per controlli per tracciature  
Contenuto 300 ml

Codice K 3848 3000	K 3848/3	Cad. €	12
--------------------	----------	--------	----



## Vernici spray per tracciature

Adatte per segnaletica e tracciature su qualsiasi superficie come muratura, pavimentazione, asfalto, legno, acciaio, cartone, ecc.

Resistenti agli agenti atmosferici e all'abrasione

Si vendono in confezione indivisibile



«MARKAPINT»

A base sintetica

Contenuto 400 ml

Codice K 3850 1000	K 3850/1	Blu	Cad. €	6
Codice K 3850 2000	K 3850/2	Nero	Cad. €	6
Codice K 3850 3000	K 3850/3	Rosso	Cad. €	6
Codice K 3850 4000	K 3850/4	Giallo	Cad. €	6
Codice K 3850 5000	K 3850/5	Bianco	Cad. €	6



«MARKAPINTFLUO»

Vernice spray a base sintetica con finitura fluorescente

Ad alta visibilità, rende le superfici luminose e visibili a distanza anche in condizioni di scarsa luminosità

Contenuto 400 ml

Codice / Colore	3	5	6
Codice	K 3852 0003	K 3852 0005	K 3852 0006
K 3852	Cad. €		
	pz.	6	6



LYRA

A base acrilica

Ad asciugamento rapido, forte copertura e alta stabilità alla luce

Con erogatore frontale per impiego a 360° - Completamente svuotabile

Senza xilolo e tuluolo

Contenuto 500 ml

Codice / Colore	1	2	3	4	5
Codice	K 3855 1001	K 3855 1002	K 3855 1003	K 3855 1004	K 3855 1005
K 3855/1	Cad. €				



## LYRA Marcatura / Segnatura

China Marker

Pastello a cera adatto per marcare indelebilmente superfici lisce come metallo, materie plastiche, vetro, gomma, ecc.

Non necessita di essere temperato, in quanto avvolto in una pellicola protettiva facilmente rimovibile

In confezione da 12 pezzi

Colore	1	3	4	5
Codice	K 3726 5001	K 3726 5003	K 3726 5004	K 3726 5005
K 3726/5	La cf. €			



PICA Gel

Pennarello marcatore adatto per tutte le superfici sia in ambienti interni che esterni

Marca in maniera indelebile e si asciuga rapidamente - In confezione da 10 pezzi

Colore	1	3	4	5
Codice	K 3727 2001	K 3727 2003	K 3727 2004	K 3727 2005
K 3727/2	Cad. €			



Gruppo K 1 → vedere pag. 654

**Tipo con avanzamento del grasso a pistone**

Complete di puntalino concavo e canna telescopica - Puntalini intercambiabili filettatura M 10x1

Corpo	Ø mm	30	45
Codice		K 3890 0030	K 3890 0045
<b>K 3890</b>	Cad. €		
Contenuto		60	150

**Tipo con avanzamento del grasso a vite** - Per una maggior potenza di spinta nelle stagioni fredde  
 Con canna flessibile e testa in ottone K 3900/1

**Corpo Ø 40 mm** - Filettatura attacco M 10x1 - Contenuto 150 g

Codice K 3894 1040	<b>K 3894/1</b>	Cad. €	1
--------------------	-----------------	--------	---

**Teste e canne di ricambio, vedere K 3899/11 ÷ K 3901/4**
**Compressori ingrassatori**

 - **Corpo in acciaio di alta qualità**
**Esecuzione a pistola con avanzamento automatico del grasso**

 Leggeri per impiego con grasso sfuso ed **utilizzabili con una sola mano**

Impugnatura in pressofusione di alluminio

Con canna rigida in acciaio e testa con pinza prensile per ingrassatori tipo «Hydraulic»

Contenuto: grasso sfuso ca. 120 g - Pressione di avanzamento 200 bar

Attacco filettato M 10x1 - Corpo Ø 37 mm - Lunghezza totale 260 mm - Peso kg 0,7

Codice K 3894 3000	<b>K 3894/3</b>	Cad. €	1
--------------------	-----------------	--------	---

**Esecuzione pesante, con avanzamento automatico del grasso**

Con canna flessibile lunghezza 400 mm e testa con pinza prensile per ingrassatori tipo «Hydraulic»

Attacco filettato M 10x1 - Corpo Ø 60 mm

Contenuto	g	500	750
Codice		K 3895 0500	K 3895 0750
<b>K 3895</b>	Cad. €		
Lunghezza totale	mm	400	450

**Esecuzione economica, con avanzamento automatico del grasso**

Con canna flessibile lunghezza 400 mm e testa con pinza prensile per ingrassatori tipo «Hydraulic»

Attacco filettato M 10x1

Contenuto	g	300	500*	750	1000
Codice		K 3896 0300	K 3896 0500	K 3896 0750	K 3896 1000
<b>K 3896</b>	Cad. €				
Corpo	Ø mm	45	56	60	60
Lunghezza totale	mm	300	400	450	520

\* Con canna lunghezza 300 mm


**Corpo in acciaio di alta qualità** - Costruiti secondo DIN 1283 - TÜV-GS

**Esecuzione per alte prestazioni, con avanzamento automatico del grasso**

Corpo in acciaio di alta qualità con zigrinature antisdrucciolo - Leva con piegatura per evitare lo

schiacciamento delle dita e con graduazione per dosare la quantità di grasso necessaria

 Contenuto **500 g** - Pressione di avanzamento 400 bar, garantiti

Attacco filettato M 10x1 - Corpo Ø 56 mm - Lunghezza totale 350 mm

**K 3897/1 - Senza canna**
**K 3897/2 - Completo di canna flessibile di sicurezza** lunghezza 350 mm (pressione di
 scoppio 1000 bar) a norme DIN 1283 e testa con pinza prensile per ingrassatori tipo «Hydraulic»

Codice K 3897 1000	<b>K 3897/1</b>	Cad. €	1
Codice K 3897 2000	<b>K 3897/2</b>	Cad. €	1

**Compressore per grasso "LUBE SHUTTLE"** - Caratteristiche tecniche come K 3897/1

**Completo di cartuccia** di grasso universale brevettata "LUBE SHUTTLE" e **canna flessibile di
 sicurezza** lunghezza 300 mm (**pressione di scoppio 1000 bar**) a norme DIN 1283 con testa con
 pinza prensile per ingrassatori tipo «Hydraulic»

Caricamento della cartuccia di grasso molto rapido: basta inserirla e avviarla

Consente l'utilizzo del 99,9% di grasso contenuto e di controllarne la quantità residua in ogni momento

Sistema già adottato ed offerto da primari produttori di grasso

 Contenuto cartuccia **400 g** - Pressione di avanzamento 400 bar, garantiti

Attacco filettato M 10x1 - Corpo Ø 56 mm - Lunghezza totale 300 mm

Codice K 3897 5000	<b>K 3897/5</b>	Cad. €	1
--------------------	-----------------	--------	---

**Cartucce di grasso per K 3897/5 Mod. "LUBE SHUTTLE"** - Brevettate - Contenuto 400 g

**K 3897/9 - Tipo universale** - Con grasso al litio - Temperatura di esercizio -30°C ÷ +130°C

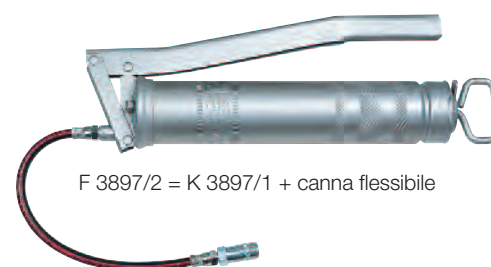
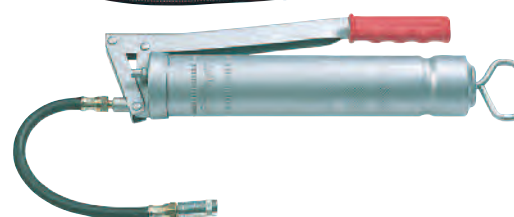
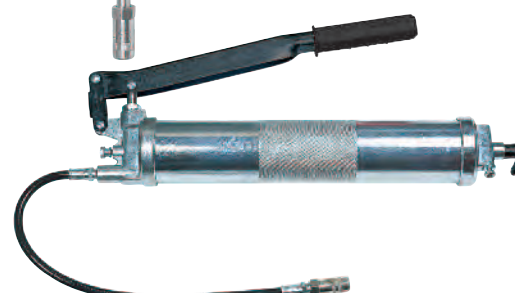
**K 3897/92 - Tipo grafitato** - Con grasso al bisulfuro di molibdeno e grafite

Temperatura di esercizio -30°C ÷ +130°C

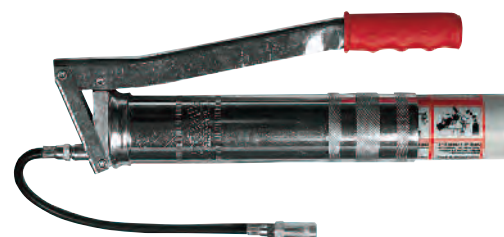
**K 3897/95 - Tipo resistente alle alte temperature** - Con grasso al litio complesso

Temperatura di esercizio -30°C ÷ +150°C

Codice K 3897 9000	<b>K 3897/9</b>	Cad. €	1
Codice K 3897 9200	<b>K 3897/92</b>	Cad. €	1
Codice K 3897 9500	<b>K 3897/95</b>	Cad. €	1



F 3897/2 = K 3897/1 + canna flessibile



K 3897/9



K 3897/92



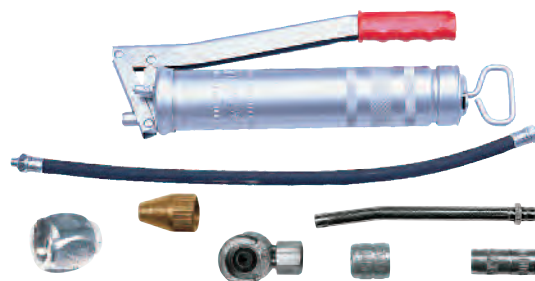
K 3897/95

## ABC Assortimento di compressore ingrassatore

Composto da:

- 1 compressore **da 500 g con valvola** per ricarica veloce e **impugnatura rivestita** in plastica
- 1 canna flessibile di **sicurezza** K 3899/11 da 50 cm (**pressione di scoppio 1650 bar**) a norme DIN 1283
- 1 canna rigida K 3899/15 da 150 mm
- 2 teste in acciaio K 3900/2 e K 3900/3
- 1 testa conica K 3901/2
- 1 testa con pinza prensile K 3901/4
- 1 testa concava

Codice K 3898 0000	K 3898/0	Cad. €	1
--------------------	----------	--------	---



## ABC Compressore ingrassatore ad aria compressa

Con cartucce o grasso sfuso - Attacco filettato M 10x1

Completo di raccordo maschio da 1/4" Gas con dado fresato

Alimentazione ad aria compressa da 5÷10 bar - Pressione di avanzamento 600 bar

Contenuto: con cartuccia 600 g - senza cartuccia 800 g

Fornito completo di: 2 cartucce di grasso da 600 g

1 canna flessibile rinforzata, lunghezza 450 mm

1 testa con pinza prensile per ingrassatori tipo «Hydraulic»

Corpo Ø 60 mm - Lunghezza totale 520 mm - Peso 2,8 kg

Codice K 3898 3000	K 3898/3	Cad. €	1
--------------------	----------	--------	---

Cartucce di grasso al litio per K 3898/3 - Contenuto 600 g

Codice K 3898 3100	K 3898/31	Cad. €	12
--------------------	-----------	--------	----



## Canne per compressori

Adatte per K 3895÷K 3898/3 - Attacco filettato M 10x1 - Senza testine

Tipo flessibile di sicurezza per elevate prestazioni

K 3899/11 - **In spirale metallica corazzata rivestita in gomma - Ø 13,5 mm**  
Resistente a grassi ed olio (pressione di scoppio 1650 bar) - DIN 1283

K 3899/13 - **Interamente in PVC - Ø 10 mm**

Lunghezza	cm	30	50
Codice		K 3899 1130	K 3899 1150
K 3899/11	Cad. €		
Codice		K 3899 1330	K 3899 1350
K 3899/13	Cad. €		



K 3899/11 - Di sicurezza



Tipo rigido, in acciaio - Lunghezza 150 mm

Codice K 3899 1500	K 3899/15	Cad. €	1
--------------------	-----------	--------	---



## Teste per canne di compressori

Attacco filettato M 10 x 1

Adatte per ingrassatori con testa esagonale da 15 mm (K 3902/4 - K 3902/5)

Codice K 3900 1000	K 3900/1	Ottone nichelato	Cad. €	10
Codice K 3900 2000	K 3900/2	Acciaio	Cad. €	10



K 3900/1



K 3900/2

Adatte per ingrassatori con testa tonda da 22 mm - In ottone nichelato

Codice K 3900 2700	K 3900/27	A 90°	Cad. €	10
Codice K 3900 3000	K 3900/3	Diritto	Cad. €	10



K 3900/27



K 3900/3

A testa concava per ingrassatori con testa a punta (K 3902/11)

Adatte per siringhe K 3890

Codice K 3901 1000	K 3901/1	Ottone nichelato	Cad. €	10
--------------------	----------	------------------	--------	----



A testa conica per ingrassatori con testa concava (K 3902/12)

Codice K 3901 2000	K 3901/2	Ottone	Cad. €	10
--------------------	----------	--------	--------	----



Con semplice anello per tenuta

Per ingrassatori con testa semisferica «Hydraulic» (K 3902/7÷K 3902/9)

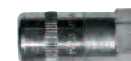
Codice K 3901 3000	K 3901/3	Acciaio	Cad. €	10
--------------------	----------	---------	--------	----



Con pinza prensile a 4 griffe - Di lunga durata, adatte per alte pressioni

Per ingrassatori con testa semisferica «Hydraulic» (K 3902/7÷K 3902/9)

Codice K 3901 4000	K 3901/4	Acciaio	Cad. €	10
--------------------	----------	---------	--------	----





## Ingrassatori a coperchio con vite - Mod. «Stauffer»

In ottone

Filettatura Gas	pollici	1/8	1/4	1/4
<b>Codice</b>		<b>K 3902 2001</b>	<b>K 3902 2002</b>	<b>K 3902 2003</b>
<b>K 3902/2</b>	Cad. €			
Corpo	Ø mm	17	20	31



## Ingrassatori

In acciaio con finitura zinco-cromata

Si vendono in confezione da 10 pezzi

Tipo con testa piana esagonale «Tecalemit» - Secondo norma UNI 7662

Chiusura a sfera - Con esagono da 15 mm

K 3902/4 - Esecuzione semplice - Forma A

K 3902/5 - Esecuzione con doppio esagono - Forma B



K 3902/4



K 3902/5

Filettatura attacco		Gas 1/8	Gas 1/4	Wh. 1/4	Wh. 5/16	6x1	8x1	8x1,25	10x1	10x1,25	10x1,5	12x1,5	12x1,75
Codice	K 3902 ....	4001	4002	4003	—	4006	4010	4007	4011	4009	4008	4012	4013
K 3902/4	La cf. €												
Codice	K 3902 ....	5001	5002	5003	5004	5006	5010	5007	5011	5009	5008	5012	5013
K 3902/5	La cf. €												

Tipo con testa emisferica «Hydraulic» - Secondo norma UNI 7663

K 3902/7 - Esecuzione diritta - Forma A

K 3902/8 - Esecuzione a 45° - Forma B

K 3902/9 - Esecuzione a squadra a 90° - Forma C



K 3902/7  
Forma A



K 3902/8  
Forma B



K 3902/9  
Forma C

Filettatura attacco		6x1	8x1	8x1,25	10x1	10x1,25	10x1,5	12x1,5	Gas 1/8	Gas 1/4
Codice	K 3902 ....	7001	7002	7003	7004	7009	7005	7007	7006	7008
K 3902/7	La cf. €									
Codice	K 3902 ....	8001	8002	8003	8004	8009	8005	8007	8006	8008
K 3902/8	La cf. €									
Codice	K 3902 ....	9001	9002	9003	9004	9009	9005	9007	9006	9008
K 3902/9	La cf. €									

Protezione in PVC per ingrassatori «Hydraulic» K 3902/7÷K 3902/9

In confezione da 50 pezzi

<b>Codice K 3902 9200</b>	<b>K 3902/92</b>	La cf. €	50
---------------------------	------------------	----------	----



Tipo con testa a punta

Filettatura attacco	6x1	8x1,25	10x1	10x1,5	Gas 1/8	Gas 1/4
Codice K 3902 ....	1101	1104	1105	1106	1107	1108
K 3902/11 La cf. €						



Tipo con testa a concava

Filettatura attacco	6x1	8x1,25	10x1	10x1,5	Gas 1/8	Gas 1/4
Codice K 3902 ....	1201	1204	1205	1206	1207	1208
K 3902/12 La cf. €						



## Assortimenti di ingrassatori

Composto da 365 pezzi:

15 ingrassatori «Tecalemit» forma B K 3902/5 Gas 1/4"

50 ingrassatori «Hydraulic» forma A per tipo K 3902/7 gr. 6x1 - 8x1,25 - 10x1 - Gas 1/8"

30 ingrassatori «Hydraulic» forma A K 3902/7 Gas 1/4"

30 ingrassatori «Hydraulic» forma B per tipo K 3902/8 gr. 6x1 - 10x1

30 ingrassatori «Hydraulic» forma C per tipo K 3902/9 gr. 6x1 - 10x1

In cassetta di resina sintetica, dimensioni LxPxh 390x110x45 mm

<b>Codice K 3902 3650</b>	<b>K 3902/365</b>	Cad. €	1
---------------------------	-------------------	--------	---

Composto da 375 pezzi:

5 teste K 3900/1

5 teste K 3901/3

15 ingrassatori «Tecalemit» forma B K 3902/5 Gas 1/4"

50 ingrassatori «Hydraulic» forma A per tipo K 3902/7 gr. 6x1 - 8x1,25 - 10x1 - Gas 1/8"

30 ingrassatori «Hydraulic» forma A K 3902/7 Gas 1/4"

30 ingrassatori «Hydraulic» forma B per tipo K 3902/8 gr. 6x1 - 10x1

30 ingrassatori «Hydraulic» forma C per tipo K 3902/9 gr. 6x1 - 10x1

In cassetta di resina sintetica, dimensioni LxPxh 390x110x45 mm

<b>Codice K 3902 3750</b>	<b>K 3902/375</b>	Cad. €	1
---------------------------	-------------------	--------	---



K 3902/375

## ABC Siringhe per olio

Aspiranti e prementi - Canna svitabile

**Tipo in ottone con canna rigida**, lunghezza 120 mm

Corpo Ø	mm	40	50
Codice		<i>K 3903 0040</i>	<i>K 3903 0050</i>
K 3903	Cad. €		
Contenuto	g	250	500



**Tipo in acciaio brunito**

**Con canna rigida**, lunghezza 140 mm

Corpo Ø	mm	40	56
Codice		<i>K 3904 0040</i>	<i>K 3904 0056</i>
K 3904	Cad. €		
Contenuto	g	250	500



**Con canna flessibile**, lunghezza 250 mm

Adatte per la sostituzione dell'olio del differenziale e del cambio

Contenuto **500 g** - Corpo Ø 60 mm

Codice K 3905 0000	K 3905	Cad. €		1
--------------------	--------	--------	---	---



## Oliatori contagocce

In ottone nichelato

Completi di recipiente in plexiglass

Ø del recipiente	mm	42	54	62	80	105
Codice		<i>K 3906 1042</i>	<i>K 3906 1054</i>	<i>K 3906 1062</i>	<i>K 3906 1080</i>	<i>K 3906 1105</i>
K 3906/1	Cad. €					
Volume	ml	35	75	150	250	750
Filettatura		G 1/4"	G 1/4"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"



## ABC Oliatori a fissaggio rapido

In acciaio tornito, a sfera

Con gambo liscio, zincati - In confezione da 10 pezzi

Gambo Ø	mm	6	7	8	10
Codice		<i>K 3907 1000</i>	<i>K 3907 1001</i>	<i>K 3907 1002</i>	<i>K 3907 1003</i>
K 3907/1	La cf. €				



## ABC Oliatore a penna

Adatto per tecnici riparatori, consente l'immissione di piccole gocce di olio nei meccanismi

Con corpo in resina con vaso trasparente, pulsante dosatore e clip da taschino

Canna in ottone con olivetta di chiusura del flusso - Capacità 5 g - Lunghezza totale 145 mm

Codice K 3910 0000	K 3910	Cad. €		1
--------------------	--------	--------	---	---



## ABC Oliatori in resina termoplastica

**Tipo interamente in resina** -  10 pz.

Capacità	ml	25	50	80
Codice		<i>K 3912 0025</i>	<i>K 3912 0050</i>	<i>K 3912 0080</i>
K 3912	Cad. €			

**Tipo con canna metallica in ottone e corpo in resina**

**Con canna rientrante**

Capacità	ml	30	80	125	250
Codice		<i>K 3913 0030</i>	<i>K 3913 0080</i>	<i>K 3913 0125</i>	<i>K 3913 0250</i>
K 3913	Cad. €				

**Con canna fissa**

Capacità	ml	125	170	300	500
Codice		<i>K 3914 0125</i>	<i>K 3914 0170</i>	<i>K 3914 0300</i>	<i>K 3914 0500</i>
K 3914	Cad. €				



K 7

## Oliatore a pompetta

Con pompetta a leva interamente **in ottone** - Completi di canna

**ABC** - Tipo con serbatoio di lamiera

Con canna rigida, lunghezza 200 mm

Capacità	ml	300	500
Codice		K 3915 0300	K 3915 0500
<b>K 3915</b>	Cad. €		
Altezza totale	mm	120	120

Canna di ricambio per oliatori a pompetta

Codice K 3915 2000	<b>K 3915/2</b>	Cad. €	1
--------------------	-----------------	--------	---

Con canna flessibile, lunghezza 200 mm

Capacità	ml	200	300	500	1000
Codice		K 3916 0200	K 3916 0300	K 3916 0500	K 3916 1000
<b>K 3916</b>	Cad. €				
Altezza totale	mm	100	120	120	180

Canna di ricambio per oliatori a pompetta

Codice K 3916 2000	<b>K 3916/2</b>	Cad. €	1
--------------------	-----------------	--------	---



**ABC** - Tipo con serbatoio in materiale plastico

Con canna flessibile

Capacità	ml	200	300	500	700
Codice		K 3918 3200	K 3918 3300	K 3918 3500	K 3918 3700
<b>K 3918/3</b>	Cad. €				
Lunghezza canna	mm	170	170	170	170
Altezza totale	mm	130	130	140	160

Canna di ricambio per oliatori a pompetta

Codice K 3918 4000	<b>K 3918/4</b>	Cad. €	1
--------------------	-----------------	--------	---



**ABC** - Tipo con serbatoio di lamiera, senza impugnatura

Con canna rigida

Capacità 175 ml - Lunghezza canna 100 mm - Altezza totale 120 mm

Codice K 3919 0175	<b>K 3919</b>	Cad. €	1
--------------------	---------------	--------	---

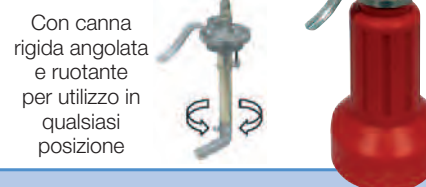


**MELI** - Tipo con serbatoio a base allargata, in materiale plastico - Senza impugnatura

Dotato di **meccanismo a doppia pompa con canna rigida angolata e ruotante per utilizzo in qualsiasi posizione**

Capacità 500 ml - Lunghezza canna 135 mm - Altezza totale 350 mm

Codice K 3919 5500	<b>K 3919/5</b>	Cad. €	1
--------------------	-----------------	--------	---



Con canna rigida angolata e ruotante per utilizzo in qualsiasi posizione



## Contenitori per travasi e misura liquidi

Con impugnatura

**Tipo in lamiera zincata** a forte spessore - Con becco rigido

Adatti solo per olii minerali

La particolare forma li rende molto stabili e impedisce il rovesciamento del liquido

Capacità	l	1	2
Codice		K 3920 1001	K 3920 1002
<b>K 3920/1</b>	Cad. €		



**Tipo in polietilene**

Con becco rigido - Graduati, non bollati

Non adatti per liquidi di natura chimica (p.es. benzina, acidi corrosivi e altamente corrosivi, ecc.)

Capacità	l	1	2	5
Codice		K 3920 2001	K 3920 2002	K 3920 2005
<b>K 3920/2</b>	Cad. €			

**Kartell**

**Tipo aperto a tazza, in polietilene**

Graduati, con tacche di riferimento - Autoclavabili

Non adatti per liquidi di natura chimica (p.es. benzina, acidi corrosivi e altamente corrosivi, ecc.)

Capacità	l	0,500	1	2	3	5
Codice		K 3921 0500	K 3921 0001	K 3921 0002	K 3921 0003	K 3921 0005
<b>K 3921</b>	Cad. €					





## Kartell Cilindri graduati per misurazione volumi

In polipropilene, con base circolare - Esecuzione bassa

Ad elevata resistenza chimica - Autoclavabili

Graduati con tacche di riferimento in rilievo e inalterabili

Idonei al contatto alimentare - Resistenti fino a +120°C

Capacità	ml	100	250	500	1000
Codice		K 3921 3100	K 3921 3250	K 3921 3500	K 3921 3990
<b>K 3921/3</b>	Cad. €				
Suddivisione	ml	5	10	10	25
Ø x altezza	mm	34x178	45,5x264	55,5x305	70x332



## Kartell Bottiglie a spruzzetta

In polietilene

Ideali per acqua distillata

Il travaso del liquido avviene tramite pressione sul serbatoio - Tubo con puntina estraibile

Idonee al contatto alimentare

Capacità	ml	250	500	1000
Codice		K 3921 5250	K 3921 5500	K 3921 5990
<b>K 3921/5</b>	Cad. €			
Corpo Ø x altezza	mm	60x140	75x180	95x220



## Kartell Vasi cilindrici con tappo

In polietilene ad alta densità

La bocca di grande diametro li rende adatti per conservazione di polveri e campioni solidi

Forniti completi di tappo e sottotappo

Idonei al contatto alimentare

Capacità	ml	250	500
Codice		K 3921 6250	K 3921 6500
<b>K 3921/6</b>	Cad. €		
Bocca Ø	mm	69	86
Corpo Ø x altezza	mm	69x94	86x107



## Kartell Sessola

In polipropilene

Bocca di forma arrotondata ideale per trasferimento di materiale campionato

Idonee al contatto alimentare

Capacità	ml	500	1000
Codice		K 3921 8500	K 3921 8990
<b>K 3921/8</b>	Cad. €		
Lunghezza totale	mm	300	350



## Imbuti

Con retina filtra liquidi e becco rigido con incavo di sfianto

Tipo in lamiera zincata

Con retina per filtraggio intercambiabile

Diametro	mm	150	200
Codice		K 3922 1150	K 3922 1200
<b>K 3922/1</b>	Cad. €		



Tipo in polietilene di alta qualità, resistente a benzina e olio

Con canna flessibile svitabile

Esecuzione con coperchio

Con tappo di chiusura salvacanna e bordi antispruzzo

Diametro 180 mm - Lunghezza canna 270 mm

Codice K 3922 2180	<b>K 3922/2</b>	Cad. €	 1
--------------------	-----------------	--------	---

Esecuzione senza coperchio

Con foro per appendere

Diametro 210 mm - Lunghezza canna 420 mm

Codice K 3922 3210	<b>K 3922/3</b>	Cad. €	 1
--------------------	-----------------	--------	---



## Kartell

In polietilene ad alta densità e resistenza

Bordo circolare per evitare trascinamenti

Con nervature esterne per evitare contropressioni e occhiello per appendere

Diametro	mm	120	140	180	220
Codice		K 3922 5120	K 3922 5140	K 3922 5180	K 3922 5220
<b>K 3922/5</b>	Cad. €				
Ø gambo	mm	50	55	67	80

## Spruzzatori nebulizzatori industriali

In polipropilene speciale ad alta densità **resistente a molti prodotti chimici**

Per l'applicazione di collanti, detergenti, alcali ed altre soluzioni chimiche

Vasi traslucidi per la rapida visualizzazione del contenuto

Adatti per meccanica, autofficine, pulizie industriali, edilizia, agricoltura, zootecnica, ecc.

Ugello regolabile per getto uniforme o nebulizzazione

Imboccatura larga per rapido riempimento senza dispersioni di prodotto



**Tipo semplice con leva a grilletto**

Capacità 1 l

Codice K 3923 1000	K 3923/1	Cad. €	1
--------------------	----------	--------	---



## VITON

**Tipo a pressione con pompa incorporata**

Capacità 1,25 l

Con leva bloccabile per flusso continuo e vaso graduato

Codice K 3923 2000	K 3923/2	Cad. €	1
--------------------	----------	--------	---



**Tipo a pressione con lancia e pompa esterna a stantuffo**

Capacità 5 l (volume totale 7 l)

Leva bloccabile per flusso continuo

Lancia in acciaio inossidabile

Con vaso graduato e valvola per lo scarico della pressione

Pompa a stantuffo esterna non immersa

Codice K 3923 3000	K 3923/3	Cad. €	1
--------------------	----------	--------	---



## Pompe per travaso liquidi

**Tipo a membrana**, costruita in **materiale plastico ad elevata resistenza** alla corrosione e agli urti

Adatta al **travaso di carburanti** per autotrazione e riscaldamento, **oli e lubrificanti**, **acqua dolce e salata**, petrolio lampante, acqua emulsionata e liquidi con piccoli corpi solidi in sospensione

Le sue vaste possibilità di applicazione la rendono un accessorio indispensabile in molteplici settori quali autofficine, industrie meccaniche, impianti e manutenzione termoidrauliche, trasporti, nautica, agricoltura, ecc.

**Reversibilità della direzione di pompaggio** mediante l'inversione dei tubi di aspirazione e mandata

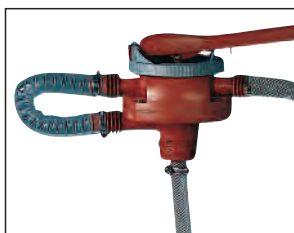
Fornita con supporto per fusti, cisterne e serbatoi con filettatura Gas 2" e M 64x4

Portata 25 l/min

Completa di: 1 pompa manuale, 1 tubo di aspirazione con filtro, 1 tubo di mandata, 1 erogatore, 1 supporto per fusti, viti di fissaggio e fascette in acciaio inossidabile

Temperatura di travaso dei liquidi: +10°C ÷ +40°C

Peso circa 3 kg



Codice K 3924 0000	K 3924	Cad. €	1
--------------------	--------	--------	---



**Tipo a leva**

Per il **travaso a flusso continuo di liquidi per fusti da 200 kg**

Corpo in ghisa - Tubo di pescaggio in acciaio, lunghezza 740 mm

Attacco filettato M20x1" e M64x4

Tubo di uscita in PVC, lunghezza 1000 mm, con terminale in PVC rigido

Adatta per travaso di olio, gasolio, liquido antigelo, ecc., non adatta per liquidi corrosivi e solventi

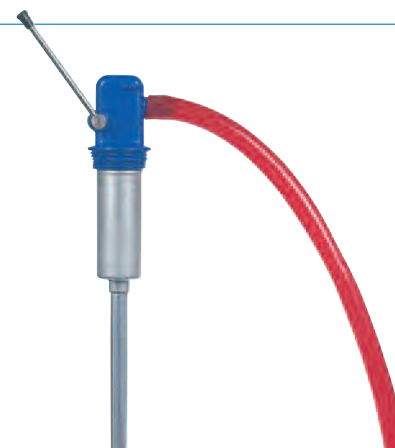
Peso circa kg 1,5

**K 3924/5 - Portata 25 l/min**

**K 3924/6 - Portata 50 l/min**

Codice K 3924 5000	K 3924/5	Cad. €	1
--------------------	----------	--------	---

Codice K 3924 6000	K 3924/6	Cad. €	1
--------------------	----------	--------	---



## ABC Pompe per travaso liquidi

### Tipo a manovella - Reversibile

Per il **travaso di liquidi per fusti da 200 kg**

Corpo in ghisa - Tubo di pescaggio in acciaio completo di filtro, lunghezza 1000 mm

Attacco filettato Gas 2"

Tubo di uscita in PVC, maggiorato per evitare strozzature, lunghezza 1500 mm

Adatta per travaso di carburanti e lubrificanti a bassa e media viscosità, non adatta per liquidi corrosivi e solventi

Portata 70 l/min

Peso 7,3 kg

Codice K 3925 0000	K 3925	Cad. €	 1
--------------------	--------	--------	---



**Tipo elettrico con sistema anti-sifone** per evitare la dispersione di liquido nell'ambiente in caso di guasto al tubo di mandata o alla pistola di erogazione

Costruita in **materiale plastico ad elevata resistenza** alla corrosione e agli urti con parti metalliche interne ed esterne in acciaio inossidabile

Adatta per il travaso di gasolio, olio minerale e sintetico, olio motore, acqua, acqua emulsionata, glicole, liquido dielettrico, nafta per riscaldamento

**Con la pistola di erogazione** con cui viene fornita è **idonea per il rifornimento rapido di veicoli con motore diesel da fusti, cisterne e serbatoi**

**Non utilizzare per il travaso di solventi e carburanti (es. benzina)**

Le sue vaste possibilità di applicazione la rendono un accessorio indispensabile in molteplici settori quali autofficine, industrie meccaniche, impianti e manutenzione termoidrauliche, trasporti, nautica, agricoltura, ecc.

Motore a doppio isolamento per il travaso di acqua in totale sicurezza

Con cavo di alimentazione con presa Schuko, per tensione 220/230V - 50 Hz

Attacco pompa con filettatura Gas 2" e M 64x4

Portata 40 l/min - Diametro interno dei tubi 17,5 mm

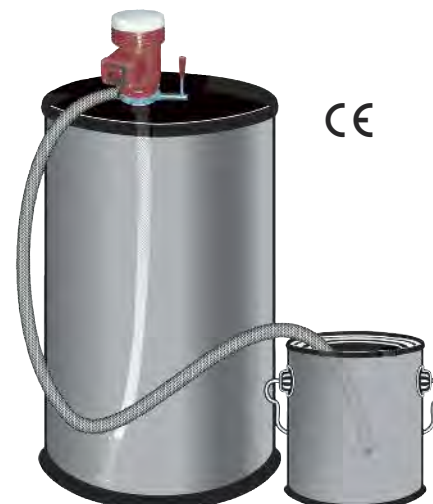
Campo di temperatura dei liquidi da -10°C a +35°C (DIN 51601/1)

**Completa di:** 1 pompa manuale, 1 tubo di aspirazione da 1,5 m in ottone completo di filtro,

1 tubo di gomma da 4 m, **1 pistola di erogazione**

Peso circa 3,5 kg

Codice K 3925 5000	K 3925/5	Cad. €	 1
--------------------	----------	--------	---



## ABC Pompe per ingrassaggio fusti

### Tipo manuale

Adatte per ingrassaggio utilizzando il grasso direttamente dai fusti

**Per fusti con contenuto 25 kg**

Pressione max. 200 bar

Composta da:

1 pompa a leva

1 membrana premigrasso con gomma Ø 320 mm

1 coperchio in ferro da 270 mm

1 tubo in gomma attacco filettato M16, lunghezza 3 m completo di canna rigida e testina per ingrassatori

Peso 5,6 kg

Codice K 3926 2000	K 3926/2	Cad. €	 1
--------------------	----------	--------	---



### Tipo ad aria compressa - Per alte prestazioni

Interamente in acciaio con guarnizioni interne antiusura che ne garantiscono una lunga durata

Adatta per grassi fino a grado NLGI2

**Per fusti con contenuto 25 kg**

Pressione di esercizio 4÷8 bar

Erogazione 0,7 kg/min - Rapporto compressione 50:1

Lunghezza pompa 450 mm

Composta da:

1 pistola per grasso completa di raccordo e testina per ingrassatori

1 tubo per aria compressa lunghezza 3 m

1 gruppo filtro riduttore

1 membrana premigrasso con gomma Ø 320 mm

1 coperchio antipolvere da 330 mm

1 disco in ferro Ø 270 mm

1 carrello portafusti in acciaio altezza 950 mm con 2 ruote Ø 150 mm

Peso 15 kg

Si consiglia l'impiego di un regolatore di pressione con filtro lubrificatore (fornibile a richiesta)

Codice K 3926 5000	K 3926/5	Cad. €	 1
--------------------	----------	--------	---





### Serrafiletti

Adesivi anaerobici per metalli ad elevata resistenza meccanica per frenare giunzioni filettate  
Indicati per il bloccaggio ed il frenaggio di bulloni, dadi, viti e parti filettate in genere  
Eliminano l'allentamento dato da vibrazioni o urti ed il grippaggio da corrosione  
Sigillano in modo sicuro ed impermeabile contro trafileamenti di olio, acqua, liquidi e gas  
Tempo di indurimento completo da 1÷3 ore, per manipolazione da 10÷20 minuti  
Temperatura di impiego da -55°C a +150°C - In flacone da 50 ml

**K 3927/1 - Mod. 55-03 - Classe di resistenza media - 2** (possibile smontaggio)

Per filetti con Ø max. M36 - Indicato anche su superfici leggermente sporche di olio  
Colore blu fluorescente

**K 3927/2 - Mod. 83-54 - Classe di resistenza alta - 3** (montaggio permanente)

Per filetti con Ø max. M20 - Per uso generale, particolarmente indicato per prigionieri  
Colore verde fluorescente

Codice K 3927 1000	K 3927/1	Cad. €	10
Codice K 3927 2000	K 3927/2	Cad. €	10



### Sigillafiletti

Anaerobici per sigillare giunzioni metalliche filettate - Indicati per sigillare e frenare giunzioni filettate a tenuta di gas, aria, acqua, olio, idrocarburi e vari prodotti chimici  
Si impiegano al posto della canapa e dei nastri di PTFE

**Classe di resistenza media - 2** (possibile smontaggio) - Resistenti alle vibrazioni e al calore (max. 150°C)

Tempo di indurimento completo da 1÷3 ore - Temperatura di impiego da -55°C a +150°C

Approvazioni per gas naturale e GPL: approvato secondo EN 751-1, DIN-DVGW, NG 5146

AV 0038 da -20°C a +150°C fino a Ø ¾"

**K 3927/5 - Mod. 53-14 - Per filettature fino a ¾"** - Gioco diametrale ±0,15 mm

Sigillante fluido per raccordi pneumatici ed idraulici - Tempo di manipolazione 10÷20 minuti  
Per filetti con Ø max. M20 - Colore marrone fluorescente

**K 3927/6 - Mod. 58-11 - Per filettature fino a 2"** - Gioco diametrale ±0,30 mm

**Sigillante in pasta** omologato per gas (DIN-DVGW), GPL, alta pressione (AGA), ossigeno (BAM) e acqua potabile (WRC-WRAS)

Il basso coefficiente di attrito assicura un agevole montaggio, l'effetto tixotropico impedisce la colatura del sigillante durante l'indurimento - Tempo di manipolazione 15÷30 minuti

Per filetti con Ø max. M80 - Colore giallo fluorescente

Codice K 3927 5000	K 3927/5	Cad. €	10
Codice K 3927 6000	K 3927/6	Cad. €	10



### Bloccante fissatore - Mod. 85-21

Adesivo anaerobico per metalli a rapida polimerizzazione ed elevata resistenza meccanica per sigillare e bloccare giunzioni filettate ed accoppiamenti cilindrici

Indicato per il fissaggio di cuscinetti, boccole, pulegge, ingranaggi, chiavette, spine e parti cilindriche  
Elimina eventuali distorsioni, corrosione da attrito ed allentamenti, sigillando in maniera sicura ed impermeabile contro trafileamento di fluidi in genere - Consolida i montaggi forzati, consente montaggi scorrevoli al posto di quelli ad interferenza e permette maggiori tolleranze di lavorazione

**Classe di resistenza alta - 3** (montaggio permanente)

Per filettature fino a 1 ½" - Ø max. M36 - Gioco max. diametrale ±0,20 mm

Tempo di indurimento completo da 1÷3 ore, per manipolazione da 2÷5 minuti

Temperatura di impiego da -55°C a 150°C - Colore verde fluorescente - In flacone da 50 ml

Codice K 3928 1000	K 3928/1	Cad. €	10
--------------------	----------	--------	----



### Adesivi istantanei universali

**Mod. 43S** - A base di etile-cianoacrilato, ad elevata resistenza

Tipo universale a media viscosità insensibile alle superfici a reazione acida

La sua azione rapida consente di incollare saldamente in pochi minuti vari tipi di materiali come cuoio, gomma, pelle, metalli, ceramica, legno, materie plastiche, carta, ecc.

Colore trasparente - Temperatura di impiego da -50°C a +80°C - In flacone da 20 g

Codice K 3929 1000	K 3929/1	Cad. €	10
--------------------	----------	--------	----

**Mod. 47 Gel** - A base di etile-cianoacrilato ad alta tixotropia

Ad alta viscosità, ideale per colmare ampi giochi - Non cola se applicato su superfici verticali

Adatto per incollare gomma e materie plastiche tra loro o su supporti metallici

Tempo di fissaggio rallentato che permette il riposizionamento delle parti

Colore traslucido - Temperatura di impiego da -50°C a +80°C - In tubetto da 20 g

Codice K 3929 3000	K 3929/3	Cad. €	10
--------------------	----------	--------	----



### Adesivo sigillante siliconico - Mod. 59-30

Sigillante siliconico monocomponente a reticolazione acetica, polimerizza per reazione con l'umidità atmosferica ed è adatto per sigillare accoppiamenti piani e giunzioni flangiate di pompe, scatole di ingranaggi, cambi, differenziali, motori, metallo-metallo, evitando l'allentamento dei bulloni nel tempo  
La guarnizione elastica che forma è resistente a vibrazioni, sbalzi di temperatura, olii e fluidi industriali  
Tempo di indurimento per tenuta iniziale: 8÷20 minuti - per cordolo Ø 2 mm: 24 ore  
Temperatura di impiego da -60°C a +300°C - In tubetto da 75 ml - 10 pz.

Colore	nero	rosso
Codice	K 3929 5002	K 3929 5000
K 3929/5	Cad. €	




### Pasta per il montaggio e il rodaggio - Mod. G-n Plus

Pasta solida lubrificante composta da una combinazione ad azione sinergica di lubrificanti solidi. Adatta per l'assemblaggio di parti di metallo come cuscinetti radenti, guide di scorrimento, mandrini filettati, calettamento alla pressa di cuscinetti volventi, ruote, flange, valvole, ingranaggi, viti, ecc. ed il rodaggio di macchinari nuovi e scatole di trasmissione.

Indicata anche come lubrificante permanente per parti meccaniche che vengono rimosse raramente ed anche per trapanare, segare, filettare.

A basso coefficiente di attrito, elevata capacità di resistenza al carico, impedisce l'avanzamento a scatti, piccoli danni superficiali, riduce la corrosione e le rigature.

In confezione da	kg	0,100	1
Codice		<b>K 3930 1100</b>	<b>K 3930 1001</b>
<b>K 3930/1</b>	Cad. €		
	pz.	10	1



### Pasta con solidi bianchi per pressioni estreme - Mod. DX

Pasta bianca grassa con lubrificanti solidi, per il montaggio e la lubrificazione di componenti in metallo per lunga durata.

Per superfici a scorrimento e punti di attrito sottoposti a carichi pesanti a bassa e media velocità. Ideale per apparecchiature elettriche ed elettrodomestici, macchinari da imballaggio, nell'industria alimentare, tessile, strumenti di precisione, macchine da ufficio e lavorazione materie plastiche. Protezione contro l'usura e la corrosione, resistente al dilavaggio d'acqua.

In tubetto da 50 g

Codice <b>K 3930 2000</b>	<b>K 3930/2</b>	Cad. €	 10
---------------------------	-----------------	--------	--



### Pasta bianca morbida - Mod. TP-42

Pasta bianca morbida con lubrificanti solidi, per parti in metallo sottoposte ad usura. Adatta su superfici di scorrimento, sottoposte a carichi elevati, e all'influenza dell'acqua delle emulsioni per la lavorazione dei macchinari dei metalli e mandrini di serraggio.

Particolarmente adesiva, resistente al dilavaggio d'acqua e alle emulsioni di lavorazione dei metalli, impedisce l'avanzamento a scatti, riducendo la corrosione e la corrosione di contatto.

In barattolo da 1 kg

Codice <b>K 3930 3000</b>	<b>K 3930/3</b>	Cad. €	 1
---------------------------	-----------------	--------	---



### Pasta minerale per superfici soggette a carichi elevati - Mod. G-Rapid Plus

Pasta con lubrificanti solidi a coefficiente di attrito particolarmente basso.

Adatta per l'assemblaggio e rodaggio di componenti metallici come mandrini filettati, alberi filettati, ingranaggi dentati, ruote e viti, ingranaggi del cambio, valvole, pompe, guide per macchine utensili, nonché per stringere ed aggiustare cuscinetti a rulli, rondelle, flange e viti. Ideale come lubrificante di rodaggio per macchinari nuovi e scatole di trasmissione.

Indicata anche come lubrificante permanente per parti meccaniche che vengono rimosse raramente e anche per trapanare, segare, filettare.

Contenuto 400 ml

Codice <b>K 3930 4000</b>	<b>K 3930/4</b>	Cad. €	 12
---------------------------	-----------------	--------	--




### Grasso universale a base di olio minerale - Mod. Multilub

Grasso per medie ed elevate prestazioni su parti in metallo, senza lubrificanti solidi.

Adatto per cuscinetti a rulli, cuscinetti lisci, guide di scorrimento, guide lineari con cuscinetti volventi, raccordi sferici, alberi scanalati, mandrini filettati, giunti, viti senza fine.

Indicato per la lubrificazione dei telai gru, carrelli elevatori a forche e apparecchiature di sollevamento.

Ideale per la lubrificazione di lunga durata, grazie alla bassa tendenza all'ossidazione e alla ridotta evaporazione dell'olio, resistenza al dilavaggio d'acqua e dalla corrosione.

In confezione da	kg	0,4	1
Codice		<b>K 3930 5004</b>	<b>K 3930 5001</b>
<b>K 3930/5</b>	Cad. €		
	pz.	10	10



### Grasso bianco al litio - Mod. LT W2

Grasso per estreme prestazioni su parti in metallo.

Adatto per cuscinetti di macchine tessili, per la lavorazione della carta, elettrodomestici, strumenti ottici, nell'industria alimentare e farmaceutica e negli strumenti meccanici di precisione.

Indicato per la lubrificazione di lunga durata grazie alla bassa tendenza all'evaporazione, resistenza al dilavaggio d'acqua e dalla corrosione, protezione dalla corrosione da contatto.

Buona forza di adesione tramite agente adesivizzante incorporato.

In barattolo da 1 kg

Codice <b>K 3930 6001</b>	<b>K 3930/6</b>	Cad. €	 10
---------------------------	-----------------	--------	--




### Grasso al litio MoS<sub>2</sub> - Mod. BR 2 Plus

Grasso per alte prestazioni tramite lubrificanti solidi ed additivi EP, su parti in metallo

Adatto per cuscinetti a rulli, cuscinetti lisci, guide di scorrimento, guide a rulli, raccordi sferici, alberi scanalati, mandrini filettati, giunti, viti senza fine, giunti di comando

Indicato per la lubrificazione di lunga durata, bassa tendenza all'ossidazione, al grippaggio, resistenza al dilavaggio d'acqua e dalla corrosione, protezione dalla corrosione da contatto

Buona resistenza al carico elevato

In confezione da	kg	0,100	1
Codice		K 3930 7100	K 3930 7001
K 3930/7	Cad. €		
	pz.	10	10



### Pasta per filettature - Mod. P-37

Pasta solida lubrificante, altamente pura, per impiego su viti e prigionieri

Non contiene piombo e nichel

Adatta per componenti di connessioni filettate in acciaio ad alta ed altissima resistenza (acciai basati su leghe di nichel, cromo o molibdeno), ne previene il grippaggio in caso di esposizione prolungata ad elevate temperature, le incrinature dovute a sollecitazioni, la fragilità alla saldatura e la corrosione

Ideale per viti e prigionieri di turbine a gas o vapore in impianti elettrici

Coefficiente di attrito compreso nell'intervallo previsto per i bulloni lubrificati ad olio

Ad alta stabilità termica fino a temperature di 1400°C

In barattolo da 0,5 kg

Codice K 3930 7505	K 3930/75	Cad. €	 10
--------------------	-----------	--------	--



### Pasta per alte temperature - Mod. HSC Plus

Pasta solida a base di polvere di rame e una combinazione di lubrificanti solidi (non contiene piombo e nichel)


Adatta per parti di metallo sottoposte ad ambiente corrosivo e punti di attrito come turbine, motori e valvole, per viti prigioniere di turbine a gas ed a vapore, di turbocompressori in motori diesel, in impianti chimici ed elettrochimici

Ideale per punti di lubrificazione a basse velocità con coefficiente di attrito basso e costante

Utilizzata anche come lubrificante di contatto per componenti elettrici

L'impiego da -30°C a +1100°C consente un montaggio non distruttivo, anche dopo un prolungato utilizzo ad elevate temperature

Resistente alla corrosione e con buona conduttività elettrica

In confezione da	kg	0,100	1	5
Codice		K 3930 8100	K 3930 8001	K 3930 8005
K 3930/8	Cad. €			
	pz.	10	10	1



### Pasta per viti con coefficiente di attrito costante - Mod. 1000


Pasta con lubrificanti solidi ed olio minerale (non contiene piombo e nichel)

Adatta per raccordi metallici filettati sottoposti ad elevate temperature (fino a 650°C) e ad azioni corrosive, che dopo l'assemblaggio e la messa in moto devono essere riavviate o smontati

Ideale anche per viti con testa a cilindro, viti di estrusione nelle macchine di stampaggio plastica ad iniezione, raccordi filettati nell'industria chimica, ed anelli di tensione delle centrifughe

Impiego da -30°C a +650°C

Ad alta capacità di carico per lo smontaggio non distruttivo di accoppiamenti filettati anche dopo un prolungato utilizzo ad elevate temperature - Protezione contro la corrosione

In confezione da	kg	0,100	1
Codice		K 3930 9100	K 3930 9001
K 3930/9	Cad. €		
	pz.	10	10



### Pasta al rame - Mod. Cu 7439 Plus

Pasta in polvere di rame e olio parzialmente sintetico

Per punti di lubrificazione sottoposti a temperature elevate, pressioni estreme in ambienti corrosivi

Adatta per quelle superfici che richiedono una protezione da acqua, vapore e corrosione come ingranaggi di frenatura, guarnizioni a flangia, viti collettori di scarico e marmitte

Impiego da -30°C a +650°C

Estremamente adesiva e resistente al dilavaggio d'acqua, nessun punto goccia e perciò nessuna fusione o fuoriuscita - Protezione contro la corrosione e bassa evaporazione

In tubetto da 100 g

Codice K 3931 1000	K 3931/1	Cad. €	 10
--------------------	----------	--------	--






**Pasta siliconica - Mod. 111**

Pasta a base di olio siliconico, con rivestimento chimico protettivo

Adatta per materiale di tenuta come O-rings in gomma o plastica, guarnizioni e tenute di valvole e rubinetti nei dispositivi sotto pressione e per acqua potabile, misuratori di portata d'acqua, depuratori d'acqua, O-rings di sistemi di carico LPG, per l'industria alimentare, contatori e interruttori elettrici, materiale di tenuta per attrezzature all'aperto come le imbarcazioni soggette a dilavaggio d'acqua e lubrificante per valvole

Bassa pressione di vapore, bassa volatilità, ottima resistenza all'acqua e alla maggior parte dei prodotti chimici - Impiego da -40°C a +200°C

In confezione da	kg	0,100	1
Codice		<b>K 3931 2100</b>	<b>K 3931 2001</b>
<b>K 3931/2</b>	Cad. €		
	pz.	10	10


**Spray chimici**
**Distaccante e lubrificante siliconico atossico - Mod. Separator**

Adatto come agente distaccante e lubrificante siliconico nella lavorazione della gomma e della plastica, nella fabbricazione di cartoni e nella lavorazione del legno

Ideale per agevolare lo scorrimento su nastri trasportatori, guide, piani di scorrimento nell'industria alimentare e su guarnizioni per evitare che le parti si incollino

Protezione contro l'usura e basso coefficiente di attrito

Impiego da -30°C a +200°C - Contenuto 400 ml

Codice <b>K 3931 3000</b>	<b>K 3931/3</b>	Cad. €	 12
---------------------------	-----------------	--------	--


**Fluido minerale al MoS2 per catene veloci - Mod. MKL-N**

Agente con olio minerale e lubrificanti solidi dispersi in solvente

Adatto per la lubrificazione di catene, consente una fluida penetrazione e una grande adesione

Per catene piccole è possibile l'immersione, utilizzandolo dopo l'evaporazione del solvente (ca. 30 min.)

Protezione contro l'usura e contro la corrosione - Contenuto 400 ml

Codice <b>K 3931 4000</b>	<b>K 3931/4</b>	Cad. €	 12
---------------------------	-----------------	--------	--


**Fluido sbloccante-penetrante-protettivo scioglie ruggine - Mod. Multigliss**

Agente con olio minerale e lubrificanti solidi dispersi in solvente

Adatto per sciogliere la ruggine, di grande penetrazione

Le parti molto corrose richiedono tempi di reazione più lunghi, ed eventualmente la ripetizione del trattamento - Protezione contro la corrosione - Contenuto 400 ml

Codice <b>K 3931 5000</b>	<b>K 3931/5</b>	Cad. €	 12
---------------------------	-----------------	--------	--


**Olio lubrificante protettivo - Mod. Omnigliss**

Agente con olio minerale e lubrificanti solidi, penetrante ad azione rapida, anticorrosione, idrorepellente e lubrificante

Adatto su contatti sottoposti ad attrito, con velocità medio-basse, non dotati di ingrassatore o di fori di lubrificazione su connessioni, leve, catene e altri componenti di attrezzature di trasporto o di convogliamento, di macchinari tessili, unità di riempimento automatico e per attrezzature di imballaggio - Elevata resistenza alla pressione - Contenuto 400 ml

Codice <b>K 3931 6000</b>	<b>K 3931/6</b>	Cad. €	 12
---------------------------	-----------------	--------	--


**Grasso per ingranaggi aperti e funi con estreme pressioni - Mod. 1122**

Grasso sintetico con lubrificanti solidi, idrorepellente ed estremamente adesivo

Adatto per le catene a morsetti degli stenditori dell'industria tessile e i nastri trasportatori dei reparti di sterilizzazione degli alimenti, per trasmissioni di ingranaggi, cuscinetti a scorrimento a basse velocità ed alte temperature, come i cuscinetti dei sistemi di essiccazione e macchinari di calandratura in vari processi industriali

Elevata resistenza alla pressione, protezione contro l'usura - Contenuto 400 ml

Codice <b>K 3931 7000</b>	<b>K 3931/7</b>	Cad. €	 12
---------------------------	-----------------	--------	--


**Grasso sintetico a norma FDA (Per uso alimentare) - Mod. G-4500**

Adatto per la lubrificazione di macchinari dell'industria alimentare quali miscelatori, motori, nastri convogliatori, macchine confezionatrici ed anche per l'industria dell'arredamento, produzione di strumentazione, per l'industria fotografica e attrezzature ottiche

Impiego da -50°C a +160°C - Contenuto 400 ml

Codice <b>K 3931 8000</b>	<b>K 3931/8</b>	Cad. €	 12
---------------------------	-----------------	--------	--


**Lacca lubrificante universale indurente in aria - Mod. D-321R**

Lubrificante a secco per impiego universale rapido per estreme temperature

Adatta per viti a testa cilindrica, meccanismi di precisione, rodaggio ingranaggi sottoposti a grandi sollecitazioni, regolazione di specchietti retrovisori, per interruttori ad alto voltaggio

Estremamente adesivo anche su superfici lisce, basso coefficiente d'attrito, impedisce l'avanzamento a scatti - Impiego da -180°C a +450°C - Contenuto 400 ml

Codice <b>K 3931 9000</b>	<b>K 3931/9</b>	Cad. €	 12
---------------------------	-----------------	--------	--



## ELECTROLUBE Aria pura

### Mod. EAD D Air Duster

Gas puro inerte compresso senza CFC, per rimuovere efficacemente la polvere - Infiammabile  
Per la rimozione di particelle depositate in luoghi di difficile accesso di apparecchiature delicate, per togliere polvere e agenti contaminanti da qualsiasi apparecchiatura elettronica come computer, apparecchi di controllo, ecc.

Il prodotto va utilizzato in posizione verticale o con un angolo non maggiore di 60° dalla verticale, non usare per spruzzi prolungati per evitare l'effetto congelamento - Contenuto 400 ml

Codice K 3932 1000	K 3932/1	Cad. €	12
--------------------	----------	--------	----



## Devcon Metalli plastici epossidici

### Bicomponente per riparazioni e ricostruzioni di componenti usurati

Resina epossidica di grande resistenza e lunga durata, flessibile, aderisce alla maggiore parte dei metalli, al cemento e molte plastiche - Sostituisce la saldatura per semplici riparazioni  
Polimerizza in 16 ore, non arrugginisce, è verniciabile, filettabile

Resistente a benzina, petrolio, acqua e a molti agenti chimici

### Tipo pastoso - Mod. A Plastic Steel

Adatto per ricostruzione di alberi usurati, di sedi chiave, costruzioni di matrici, livellamento di guide, sostituzione rapida dei riporti saldati - Contenuto 500 g

Codice K 3933 1000	K 3933/1	Cad. €	10
--------------------	----------	--------	----



### Tipo liquido - Mod. B Plastic Steel

Adatto per creazione di prototipi e modelli, riproduzione di particolari, riempimento di fessure, cricche e fori, livellamenti di guide - Contenuto 500 g

Codice K 3933 2000	K 3933/2	Cad. €	10
--------------------	----------	--------	----




## DOW CORNING Sigillanti

### Adesivo sigillante siliconico a polimerizzazione acetica - Mod 752

Ad elevate prestazioni, monocomponente pastoso

Polimerizza a temperatura ambiente se esposto all'umidità presente nell'aria

Per sostituzioni di guarnizioni in motori, carter, ingranaggi, vetro e adesione su substrati metallici  
Impiego da -50°C a +180°C

Impiego da 30 a 1700 g		bianco	nero	trasp.	bianco	nero	trasp.
Codice K 3934 ....		0001	0002	0003	0004	0005	0006
K 3934 Cad. €							
Contenuto		tubetto da 90 ml			cartuccia da 310 ml		
	pz.	12	12	12	12	12	12



Tubetto



Cartuccia

### Adesivi sigillanti siliconici a polimerizzazione neutra

#### Tipo per sostituzioni di guarnizioni - Mod. 7093

Adatto su in motori, carter, ingranaggi, vetro e adesione su substrati metallici e sulla maggior parte delle materie plastiche, elevata elasticità - Cartuccia da 310 ml

K 3934/1 - Colore bianco

K 3934/2 - Colore nero

Codice K 3934 1000	K 3934/1	Cad. €	12
Codice K 3934 2000	K 3934/2	Cad. €	12



#### Tipo per incollaggi e sigillature - Mod. AS 7096 N

Il colore trasparente lo rende adatto per incollaggi e sigillature dove il prodotto non deve essere visibile (riparazione estetica)

L'elastomero reticolato non ingiallisce, contiene fungicidi ed è resistente alla muffa e all'umidità  
Impiego da -50°C a +150°C - Inodore

Cartuccia da 310 ml

Codice K 3934 3000	K 3934/3	Cad. €	12
--------------------	----------	--------	----



#### Tipo per alte temperature - Mod. 7091

Di facile applicazione è adatto per ottenere un incollaggio resistente ma flessibile su materiali di diversa espansione termica come vetro su metallo, vetro o plastica

Adesione senza primer su materiali come acciaio smaltato o verniciato, alluminio, ceramica, vetro e materie plastiche per applicazioni tecniche

Polimerizza in gomma dura e flessibile - Usato come materiale per guarnizione formata sul posto (FIGP)  
Stabile e flessibile da -55°C a +180°C - Cartuccia da 310 ml

K 3934/34 - Colore bianco

K 3934/35 - Colore nero

Codice K 3934 3400	K 3934/34	Cad. €	12
Codice K 3934 3500	K 3934/35	Cad. €	12



### Adesivo sigillante siliconico a polimerizzazione acetica - Mod. Silastic 736

Per apparecchiature sottoposte ad elevate temperature come ferri da stiro o forni di cottura

Per temperatura max. continuativa 260°C - Con esposizione max. intervallata di 315°C

Impiego da -65°C a +260°C

Colore rosso - Tubetto da 90 ml

Codice K 3934 4000	K 3934/4	Cad. €	10
--------------------	----------	--------	----

## HUNTSMAN Adesivi epossidici (Araldite)

### Bicomponente ad uso universale - Mod. 2011

Adesivo a contatto per reazione chimica bicomponente, che polimerizza a temperatura ambiente. Flessibile, tenace, buona resistenza ai carichi dinamici, elevata resistenza al taglio e allo spellamento, adatto per unire metalli, ceramica, vetro, gomma, plastica, e materiali comuni. Per manipolazione in 7 ore, raggiunge il 50% dell'indurimento in 10 ore.

In confezione da	ml	50	300
Codice		K 3935 1050	K 3935 1300
K 3935/1	Cad. €		
		6 bicartucce	12 tubetti



### Bicomponente ad uso universale rapido - Mod. 2012

Adesivo a contatto per reazione chimica bicomponente a indurimento rapido. Trasparente, autolivellante, flessibile, tenace, buona resistenza al taglio per trazione 19 N/mm², elevata resistenza al taglio. Per manipolazione in 20 minuti, raggiunge il 50% dell'indurimento in circa 2 ore. Confezione con 6 bicartucce da 50 ml.

Codice K 3935 2000	K 3935/2	Cad. €	1
--------------------	----------	--------	---



### Adesivo epossidico bicomponente tixotropico per metalli - Mod. 2013

Adesivo a contatto per reazione chimica, versatile, ideale per incollare i metalli. Per una vasta gamma di metalli, ceramiche, vetro, gomma plastica e molti altri materiali. Riempitivo non cola sino ad uno spessore di 5 mm. Per manipolazione in 7 ore, raggiunge il 50% dell'indurimento in 10 ore. Confezione con 6 bicartucce da 50 ml.

Codice K 3935 4000	K 3935/4	Cad. €	1
--------------------	----------	--------	---



### Adesivo epossidico tixotropico (resistente al calore) ad azione rapida - Mod. 2014

Adesivo a contatto per reazione chimica bicomponente molto resistente al calore (fino a 140°C) e agli aggressivi chimici. Pasta di buon riempimento, non cola fino a 5 mm di spessore, adesiva su un'ampia gamma di substrati, resistenza al taglio per trazione 19 N/mm². Per manipolazione in 20 minuti, raggiunge il 50% dell'indurimento in circa 2 ore.

In confezione da	ml	50	200
Codice		K 3935 6050	K 3935 6200
K 3935/6	Cad. €		
		6 bicartucce	6 bicartucce



### Adesivo epossidico tixotropico (resistente al calore) ad azione lenta - Mod. 2015

Adesivo a contatto per reazione chimica bicomponente molto resistente. Pasta tixotropica altamente rinforzata, non cola fino a 10 mm di spessore, per materiali compositi, elevata resistenza al taglio e allo spellamento, resistenza al taglio per trazione 18 N/mm². Per manipolazione in 4 ore, raggiunge il 50% dell'indurimento in 10 ore.

In confezione da	ml	50	200
Codice		K 3935 7050	K 3935 7200
K 3935/7	Cad. €		
		6 bicartucce	6 bicartucce



## HUNTSMAN Accessori per adesivi epossidici

### Miscelatore

Beccuccio miscelatore per bicartucce - In resina sintetica

Per cartucce da	ml	50	200
Codice		K 3935 8050	K 3935 8200
K 3935/8	Cad. €		
	pz.	10	50



### Pistole applicatori manuali - Per bicartucce da 50 ml

L'impiego abbinato con il miscelatore K 3935/8 da 50 ml consente, in una sola operazione, di ottenere l'esatta miscela ed il giusto dosaggio dei due componenti delle bicartucce.

#### Tipo in metallo verniciato

Adatto per cartucce con miscelazione omogenea (non adatto per K 3935/6 da 50 ml). Lunghezza totale 200 mm - Peso 400 g.

Codice K 3935 9000	K 3935/9	Cad. €	1
--------------------	----------	--------	---

#### Tipo in resina sintetica

Con adattatore per bicartucce a rapporto di miscelazione non omogenea (p.es. K 3935/6 da 50 ml). Lunghezza totale 200 mm - Peso 180 g.

Codice K 3935 9100	K 3935/91	Cad. €	1
--------------------	-----------	--------	---





Realizzati in tessuto/non tessuto di polipropilene

Di grande resistenza, per un assorbimento rapido dei liquidi

La struttura a più strati conferisce al prodotto un'alta resistenza, un elevato potere assorbente e di ritenzione dei liquidi

Non infiammabili, inceneribili oltre il 99%

Non contengono sostanze tossiche o pericolose

### Tipo per olii

Assorbono perdite e versamenti di idrocarburi

Idrorrepellenti, idonei anche per le aree di lavoro esterne ed efficaci anche sotto la pioggia

Adatti **per assorbire olii e idrocarburi su superfici d'acqua, benzina, gasolio, benzene, toluene, metanolo, olii minerali e olii interi senza acqua, galleggiano anche saturi**

**Tamponi** - Dimensioni **50x40 cm**

Per manutenzione quotidiana su piccole superfici

Volume di assorbimento 113 l

**In confezione da 100 tamponi** - Peso ca. 6 kg

Codice N 9918 0000	N 9918/0	La cf. €	1
--------------------	----------	----------	---



### Rotoli

Per assorbire e trattenere le fuoriuscite sulle grandi superfici

Ideale per zone soggette a calpestio, ponendoli sui passaggi a traffico intenso, per rendere sicuro e pulito il pavimento e facilitare l'assorbimento delle perdite delle macchine, riducendo così il rischio di scivolamenti ed infortuni - Efficace anche sotto la pioggia

Strappi ogni 40 cm su tutta la lunghezza del rotolo, per ridurre gli sprechi

Volume di assorbimento 90 lt (al rotolo) - Dimensioni **singolo foglio 40x40 cm**

Si possono utilizzare su supporti portabobine N 9917/1

Lunghezza rotolo 40 m x h 40 cm

**In confezione da 2 rotoli** - Peso ca. 9,6 kg

Codice N 9918 1000	N 9918/1	La cf. €	1
--------------------	----------	----------	---



### Tipo per uso universale

Per la manutenzione quotidiana su piccole superfici

Idonei per interventi su versamenti, perdite e gocciolamenti da macchinari

Adatti **per idrocarburi e derivati, olii da taglio, refrigeranti, fluidi idraulici, olii minerali, solventi ed acqua**

**Tamponi** - Dimensioni **50x40 cm**

Volume di assorbimento 113 l

**In confezione da 100 tamponi** - Peso ca. 6 kg

Codice N 9918 2000	N 9918/2	La cf. €	1
--------------------	----------	----------	---



### Rotolo

Per assorbire e trattenere le fuoriuscite sulle grandi superfici

Ideale per zone soggette a calpestio, ponendolo sui passaggi a traffico intenso, per rendere sicuro e pulito il pavimento e facilitare l'assorbimento delle perdite delle macchine, riducendo così il rischio di scivolamenti ed infortuni

Strappi ogni 50 cm su tutta la lunghezza del rotolo, per ridurre gli sprechi

Volume di assorbimento 180 lt

Lunghezza rotolo 40 m x h 80 cm - Peso ca. 9,6 kg

Codice N 9918 3000	N 9918/3	Cad. €	1
--------------------	----------	--------	---



### Rotolo a fogli per la pulizia ordinaria

Robusto e resistente, è il sostituto ideale di stracci e carta per la pulizia delle mani

Idoneo per rimuovere olii e idrocarburi da macchinari, strumentazione e pezzi in lavorazione

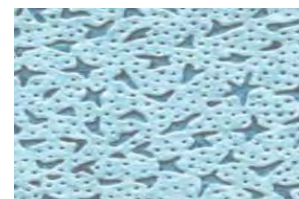
Si strappa manualmente senza produrre polvere

Con 500 strappi trasversali (uno ogni 38 cm)

Volume di assorbimento 44 lt

Lunghezza **rotolo 190 m x h 38 cm** - Peso ca. 5,2 kg

Codice N 9918 4000	N 9918/4	Cad. €	1
--------------------	----------	--------	---



**Gruppo N 8 → vedere pag. 814**

## Panno sgrassante detergente professionale

Panno con un lato liscio per la pulizia di parti delicate e l'altro ruvido per pulizia profonda

Adatto **per eliminare lubrificanti, idrocarburi, resine, olio, colla, bitume, catrame, cera, ecc.**

Utilizzabile su automobili, veicoli commerciali e industriali, macchinari, strumentazione e pezzi in lavorazione, attrezzature, mobili da ufficio, computer, apparecchiature varie, ecc.

**Per pulire superfici metalliche, materiali sintetici, tessuti, gomma**

I suoi componenti non sono tossici, né irritanti lo rendono adatto anche per la pulizia delle mani

In contenitore con rotolo da 80 panni a strappo - Dimensioni panno 19 x 14 cm

Chiudere il tappo dopo l'uso

Codice N 9918 5000	N 9918/5	Cad. €	12
--------------------	----------	--------	----

**Gruppo N 8 → vedere pag. 814**

