



Carrieri

TECNOLOGIE & DESIGN PER ABITARE

**utensileria e
attrezzatura
professionale**

234



 **ROTHENBERGER**

KNIPEX


MAXIMA[®]
ONLY FOR REAL PROFESSIONALS



INDICE

234.02 UTENSILI PER LAVORAZIONE TUBI IN RAME	5
234.04 SALDATURA E SALDOBRASATURA	6
234.06 UTENSILI PER LAVORAZIONE TUBI IN PLASTICA	10
234.08 UTENSILI PER INSTALLAZIONI TUBI	14
234.10 TAGLIATUBI	17
234.14 FILIERE	20
234.16 UTENSILI PER MULTISTRATO	21
234.18 TAGLIO E CAROTAGGIO	23
234.20 ATTREZZATURE PER CONDIZIONAMENTO	26
234.22 DISPOSITIVI DI PROTEZIONE	35
234.24 PULIZIA E DISINCROSTAZIONE	37
234.26 VIDEO ISPEZIONE E DISOTTURAZIONE	38
234.28 UTENSILERIA PROFESSIONALE "KNIPEX"	40
234.30 ELETTROUTENSILI	46



ESPANSORE PER RAME



ROCAM Expander è ideale per allargare e calibrare tubi in rame, acciaio inox e alluminio da Ø 10-22 mm, e risparmiare raccordi e materiale di saldatura.

Codice	Descrizione			€ PZ
168500	10/12/14/16/18/22 (12311)	1	1	

SET ESTRATTORE A COLLETTI TUBI IN RAME



Utensile per la realizzazione di derivazioni a T per installazione di tubi senza raccordi per uso manuale. Tubi di rame crudo e cotto Ø 10 a 22 mm

Codice	Descrizione			€ PZ
251132	10/12/14/16/18/22	1	1	

CURVATUBI TUBI TUBE BENDER



Curvatubi a una sola mano TUBE BENDER Set Ideale per la curvatura di tubi in rame cotto e alluminio da 5-12 mm e 1/4"-1/2" fino a 90°, nel settore idraulico e del condizionamento.

Codice	Descrizione			€ PZ
287504	8-10-12	1	1	

CURVATUBI TUBI RAME MGF



Curvatubi consente un notevole risparmio nell'utilizzo dei raccordi. Leve di rilascio e di azionamento per un veloce riposizionamento della matrice. Matrici di curvatura facilmente sostituibili grazie all'attacco a baionetta

Codice	Descrizione			€ PZ
287506	10/12/14/16/18/22	1	1	

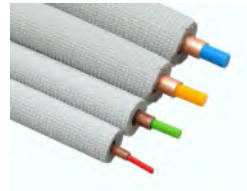
CURVATUBI PER TUBI MULTISTRATO



Curvatubi consente un notevole risparmio nell'utilizzo dei raccordi. Leve di rilascio e di azionamento per un veloce riposizionamento della matrice. Matrici di curvatura facilmente sostituibili grazie all'attacco a baionetta

Codice	Descrizione			€ PZ
287508	16/20/26/32	1	1	

MOLLE IN PVC PER CURVARE TUBI RAME FREON



Kit di molle realizzate in PE per curvare tubi di rame in pollici per impianti di condizionamento. Uso interno tubazione. Fornita in borsa in PVC. Caratteristiche tecniche: - molla PE da 4 m Ø 1/4" - molla PE da 4 m Ø 3/8" - molla PE da 4 m Ø 1/2" - molla PE da 4 m Ø 5/8" - molla PE da 4 m Ø 3/4"

Codice	Descrizione			€ PZ
292800	1/4-3/8-1/2-3/4-5/8	1	1	

MOLLA INTERNA PER PIEGATURA MULTISTRATO



Molla curvatubo in acciaio per la curvatura di tubi multistrato. La spirale deve essere inserita nel tubo da curvare.

Codice	Descrizione			€ PZ
287490	D.14	1	1	
287492	D.16	1	1	
287494	D.20	1	1	
287496	D.26	1	1	
287498	D.32	1	1	

LEGA IN ANELLI PER SALDATURE



Codice	Descrizione			€ PZ
250984	12 S5 (CIRCA 395) prezzo soggetto a variazioni	1	1	
250985	14 S5 (CIRCA 268) prezzo soggetto a variazioni	1	1	
250987	18 S5 (CIRCA 186) prezzo soggetto a variazioni	1	1	

LEGHE SALDANTI



Lega saldante confezione da Kg. 1 Lega per saldature forti di alta qualità, simile a EN ISO 17672, con fosforo o argento, per saldature di installazioni di rame, per saldature capillari nelle installazioni senza raccordi di tubi di rame.

Codice	Descrizione			€ KG
251117	R/F S94 (prezzo soggetto a variazioni)	1	1	
251119	S2 AG 2% (prezzo soggetto a variazioni)	1	1	
251118	S5 AG 5% (prezzo soggetto a variazioni)	1	1	

LEGA RIVESTITA RAME ARGENTO



Lega con argento. Lega (%): Ag 34 / Cu 36 / Zn 27,5 / Sn 2,5 Ambito di fusione: 630 °C - 730 °C Temperatura d'esercizio: 710 °C Materiali saldabili: Acciaio, rame, bronzo, ottone, ghisa, leghe in rame e nichelate Utilizzo con disossidante LP 5

Codice	Descrizione			€ PZ
251044	S34 - 41KP MMQ (prezzo soggetto a variazioni)	1	20	

STAGNO IN VERGHE



Codice	Descrizione			€ KG
664068	33% (prezzo soggetto a variazioni)	1	25	

STAGNO IN VERGHE



Codice	Descrizione			€ KG
664076	50% (prezzo soggetto a variazioni)			

STERESINA



Acido stearico in candelotti per il decapaggio e la saldatura a stagno di condotte in piombo, fornito in confezione da 10 barrette

Codice	Descrizione			€ CF
664500	CONFEZIONE DA 10 BARRETTE	1	1	

LEGA STAGNO S-SN97CU3 230° GR. 250 3 mm



Rocchetto di stagno ROSOL 3S, 3 mm Sn 97Cu 3, 3 mm, 250 g, ISO 9453 Senza cadmio per saldobrasatura dolce

Codice	Descrizione			€ PZ
253634	GR. 250 (prezzo soggetto a variazioni)	1	1	

DISSODIANTE ROSOL 3 PER LEGA STAGNO



decappante ideale per la saldatura dolce di tubi in rame con raccordi in rame, bronzo e ottone in installazioni di acqua calda e fredda. La pasta saldante morbida di qualità è conforme alla norma EN ISO 9454-1-3114 e i residui sono solubili in acqua al 100%.

Codice	Descrizione			€ PZ
253637	GR. 250	1	1	



DISOSSIDANTE SALDATURE FORTI



Disossidante , approvato Reg.-Nr. DV-0101 AT2245, per installazioni di gas e acqua DVGW per saldature forti con leghe argento e materiali quali acciaio, rame, leghe di rame, ottone, ghisa, temperatura di lavoro tra i 550 ° 800° C, i residui sono da rimuovere con attenzione.

Codice	Descrizione			€ PZ
250982	LP 5 R GR. 160	1	1	

PANNELLO ABRASIVO PER LA LUCIDATURA



Codice	Descrizione			€ PZ
250988	CONF. 10 PEZZI	1	1	

PANNO DI PROTEZIONE IGNIFUGO



Codice	Descrizione			€ PZ
250990	330X500	1	1	

KIT SALDATURA OSSIA CETILENICA BOMBOLE LT. 5



Set di saldatura bombole ricaricabili bom bola ossigeno 5 lt collaudata ricaricabile bombola gas 2 lt collaudata ricaricabile riduttori OSSIGENO/PROPANO valvole a doppia protezione tubo binato 4 m lancia da 160 lt/h occhiali di protezione.

Codice	Descrizione			€ PZ
296956	CANNELLO + BOMBOLE RICARICABILI	1	1	

CANNELLO TURBO SET 90



Kit di saldatura autogena adatto a lavori d idraulica e condizionamento, Bombola OXYGEN da 1 lt 110 bar cartuccia MAXY GAS riduttore MIGNON doppia protezione tubi raccordati da 2 m impugnatura con rubinetti di regolazione

Codice	Descrizione			€ PZ
296928	°C 3000	1	1	

BOMBOLE RICAMBIO				
616792	BOMBOLA OXYGEN	1	12	
250974	BOMBOLA MAXI GAS 7/16"	1	12	

CANNELLO TURBO SET 110



Kit di saldatura Turbo Set 110 alimentato con bombola di PRO//MAX, dotazione di accessori dei kit di saldatura autogena quali accenditore, occhiali protettivi, stella a 4 punte monoblocco per piccole saldature di precisione per la saldatura di capillari in rame.

Codice	Descrizione			€ PZ
296932	3100 °C	1	1	

616792	BOMBOLA RICAMBIO OXYGEN OXI LT. 1	1	12	
250953	BOMBOLA MAP GAS/PRO LT. 1	1	12	

CANNELLO TURBO-TORCE (MAP PRO)



Cannello Polifunzionale, la sua fiamma è progettata per avvolgere la circonferenza del tubo temperatura di 1372°C.punta in ottone, corpo in alluminio altri componenti in acciaio inox.Alimentato con PRO//Max 400 g o con Maxy Gas 350 g tramite raccordo di trasformazione

Codice	Descrizione			€ PZ
296912	TURBO-TORCE	1	1	
250953	BOMBOLA MAP GAS/PRO LT. 1	1	12	

CANNELLO OXI-PRO 2 BOMBOLE MAP GAS



Cannello ad alto potere calorifico, evita la fase liquida fin dall'accensione
Temperatura 1372°C bombola GAS CGA600 e 1322°C con Maxy Gas. OXYPRO con: - 1 cannello polifunzionale con attacco CGA600 - 2 bombole GAS CGA600

Codice	Descrizione			€ PZ
296916	2100°C	1	1	
250953	BOMBOLA MAP GAS/PRO RICAMBIO	1	12	

IMPUGNATUTA CANNELLO



Codice	Descrizione			€ PZ
286196	SENZA LANCIA			

LANCIA CON FORCELLA



A fiamma avvolgente, dal rendimento di 2400 °C, adattabile su impugnature Express mod. 600 - 620 .
Indicata per brasature su tubi in rame

Codice	Descrizione			€ PZ
286194	D. 22			

FORCELLA BRUCIATORE



Codice	Descrizione			€ PZ
286188	22			
286190	40			
286192	44			

CANNELLO MINILASER 22



Piccolo cannello particolarmente leggero, ergonomico , dotato di un bruciatore speciale che dopo 15 secondi dall'accensione evita la fase liquida del gas. Si può collegare direttamente alle bombole di GAS CGA600 e Maxy Gas intercambiabili tra loro mediante l'utilizzo di

Codice	Descrizione			€ PZ
296944	MINILASER 22	1	1	
250975	BOMBOLA	1	24	

CANNELLO OXYLASER IRON



Cannello ad accensione piezoelettrica, da utilizzare con una sola mano, indicato per una saldatura dolce e forte fino a 1.750°C. Dotato di bruciatore OT 21mm. Adatto per piccole riparazioni, piegatura e saldatura di plastica, sverniciatura ed essiccazione

Codice	Descrizione			€ PZ
296960	PIEZO	1	1	
279896	CARTUCCIA RICAMBIO	1	1	

PUNTA STAGNATRICE PER OXYLASER



Codice	Descrizione			€ PZ
272712	PUNTA STAGNATRICE 22 mm PER OXYLASER		1	

BOMBOLA RO-MAP GAS R



Bom bola di gas di ricambio da 350 gr per kit di saldatura Turbo set 90 Oxyturbo, usa e getta per kit di saldatura Oxyturbo, Valvola da 7/16"

Codice	Descrizione			€ PZ
250974	RO-MAP GAS	1	12	



BOMBOLA MAP GAS



Map Gas è una miscela di gas speciale con alto potere calorico, adatta a lavori di saldatura e saldobrasatura. La temperatura della fiamma può arrivare fino ai 3.100°C ed è più veloce del 35% rispetto al gas propano, capacità 1 litro, 420 grammi - Valvola USA CGA 600.

Codice	Descrizione			€ PZ
250953	MAP GAS	1	12	



BOMBOLA RICAMBIO ARGON



Codice	Descrizione			€ PZ
616796	A PERDERE		12	

ADATTATORE CANNELLO



Codice	Descrizione			€ PZ
250976	SUPERFIRE/MAPGAS		1	

TAGLIATUBI A ROTELLA PER TUBI PLASTICA PE-PP-PVDF



Tagliatubi automatico con cricco telescopico per il taglio veloce e preciso di tubi in PLASTICA, PE,PP,PEX,PB,PVDF e tubazioni insonorizzate da Ø 6 - 67 mm.

Codice	Descrizione			€ PZ
252986	6/67	1	1	
252988	50/125	1	1	
252990	100/160	1	1	

POLIFUSORE 800 WATT



Polifusore termostatico per la saldatura di giunti, tubi e raccordi in PE, PB, PPR e PVDF fino ad un diametro di 63 mm. Design sottile adatto anche in spazi ristretti e componenti conformi agli standard DVS.

Codice	Descrizione			€ PZ
277480	MATRICI 20/25/32		1	

POLIFUSORE PER PPR FINO A 125



Codice	Descrizione			€ PZ
279980	SENZA MATRICI	1	1	

POLIFUSORE ROWELD ROTHENBERGER



Codice	Descrizione			€ PZ
251002	MATRICI 20/25/32	1	1	

MATRICI PER POLIFUSORE TUBI PPR RANDOM



Codice	Descrizione			€ PZ
361084	20	1	1	
361085	25	1	1	
361086	32	1	1	
361087	40	1	1	
361088	50	1	1	
361089	63	1	1	
361090	75	1	1	
361091	90	1	1	
361092	110	1	1	

TAGLIERINA MULTIUSO



Codice	Descrizione			€ PZ
270890	CUTTER	1	10	

LAMA TAGLIERINA CONSEZIONE 10 PEZZI (110X18)



Confezione 10 pezzi lame per taglierino multiuso 110 X 18 X 0,5

Codice	Descrizione			€ CF
270892	110X18		1	



CESOIA ECO PER TUBI PLASTICA



Codice	Descrizione			€ PZ
293344	0/42	1		

CESOIA PER TUBI PLASTICA 26



Codice	Descrizione			€ PZ
252972	ROCUT 0/26 TC	1	1	

CESOIA PER TUBI PLASTICA 32



Codice	Descrizione			€ PZ
252974	ROCUT 0/32	1	1	

CESOIA PER TUBI PLASTICA 40/50



Codice	Descrizione			€ PZ
252980	ROCUT 0/42	1	10	
252976	ROCUT 0/50	1	1	

CESOIA PER PLASTICA 0/63



Codice	Descrizione			€ PZ
252977	ROCUT 63 TC	1	1	

CESOIA PER TUBI POLIETILENE 75



Codice	Descrizione			€ PZ
252978	ROCUT 0/75	1	1	

SMUSSATORE PER TUBI PLASTICA



Codice	Descrizione			€ PZ
250926	32/40/50	1	1	

SMUSSARE TUBAZIONI PLASTICA PROFESSIONALE



Codice	Descrizione			€ PZ
251010	25/160	1	1	

LAMA PER SMUSSATORE



Codice	Descrizione			€ PZ
251138	LAMA		1	

TAGLIATUBI SMUSSATORE TUBI SCARICO





Codice	Descrizione			€ PZ
288470	40/50/90		1	1
288472	40/75/110		1	1

RASCHIATUBO ORBITALE PS PER POLIETILENE



Raschiatubi orbitale essenziali per preparare raccordi e tubi in Polietilene (PE-AD, PE-X) e Polipropilene (PP, PP-R) prima dell'elettrofusione. e PS 180 e PS 400 sono composti da un mandrino registrabile per coprire tutti i diametri compresi nel campo di lavoro, e un braccio orbitale porta

Codice	Descrizione			€ PZ
298574	75/200		1	
298576	137/426		1	
298578	LAMA RICAMBIO		1	

RASCHIATUBO CALIBRATO PER TUBO PE





Raschiatubo per (PE-AD, PE-X) e Polipropilene (PP, PP-R). Gamma fino a 125 mm. I modelli dal diametro 16 a 63 mm sono costruiti in metallo i modelli dal Ø 75 a 125 mm sono costruiti in tecnopolimero, si usano facilmente con un avvitatore.

Codice	Descrizione			€ PZ
200720	20		1	
200722	25		1	
200724	32		1	

RASCHIATUBO CALIBRATO PER TUBO PE



Raschiatubo per (PE-AD, PE-X) e Polipropilene (PP, PP-R). Gamma fino a 125 mm. I modelli dal diametro 16 a 63 mm sono costruiti in metallo i modelli dal Ø 75 a 125 mm sono costruiti in tecnopolimero, si usano facilmente con un avvitatore.

Codice	Descrizione			€ PZ
200726	40		1	
200728	50		1	
200730	63		1	
200732	75		1	
200734	90		1	
200736	110		1	
200738	125		1	

RASCHIATUBO MANUALE PER TUBI PE



Raschiatore manuale ergonomico per tubi e raccordi in PE/PP/PP-R Ideale per interventi rapidi su tubazioni fino a Ø 63 mm Strumento d'emergenza, leggero e facile da usare ovunque Perfetto per rifiniture e preparazione alla saldatura di tubi in polietilene

Codice	Descrizione			€ PZ
250952	4 POSIZIONI		1	1

SALDATRICE PE ELEKTRA LIGHT CON LETTORE OTTICO



Saldatrice polivalente per raccordi elettrosaldabili in (PE, PP, PP-R) da 8 a 48 V), per il trasporto di gas, acqua e altri fluidi in pressione che rispetta le normative di saldatura nazionali ed internazionali. diametro massimo consentito 125 MM

Codice	Descrizione			€ PZ
159280	mm 20/125			

**SALDATRICE PE ELEKTRA CON LETTORE OTTICO**

Saldatrice polivalente per raccordi elettrosaldabili in (PE, PP, PP-R) a bassa tensione (da 8 a 48 V) per il trasporto di gas, acqua e altri fluidi in pressione che rispetta le normative di saldatura nazionali ed internazionali. DIAMETRI da 20 A 250 mm - connettori universali 4-4,7 mm

Codice	Descrizione	  € PZ
159282	FINO A 315 mm	

GIRATUBI IN LEGA ALLUMINIO



Codice	Descrizione			€ PZ
276326	10" mm.49X250	1	1	
276328	14" mm.60X350	1	1	
276330	18" mm.76X450	1	1	
276332	24" mm.90X600	1	1	
276334	36" mm.140X900	1	1	
276336	48" mm.166X1200	1	1	

GIRATUBI TIPO BLITZ



Codice	Descrizione			€ PZ
276316	1" mm.175	1	1	
276318	1"1/2 mm.225	1	1	
276320	2" mm.275	1	1	
276322	2"1/2 mm.315	1	1	
277358	2"1/2 mm.300	1	1	

GIRATUBI TIPO R "EINHANDER"



Codice	Descrizione			€ PZ
251072	mm. 9/17	1	1	
251073	mm. 14/28	1	1	
251074	mm. 16/33	1	1	
251075	mm. 22/42	1	1	

CHIAVE SPACCATTA A DOPPIA IMPRONTA



Codice	Descrizione			€ PZ
276236	24/27			
276238	27/30			

CHIAVI PER RADIATORI



Codice	Descrizione			€ PZ
251042	mm.18X500 QUADRA	1	1	
251040	1" mm. 500	1	1	
251041	1"mm. 750	1	1	
251043	1"1/4 mm. 750	1	1	

PINZA PER SIFONE



Codice	Descrizione			€ PZ
277224	PINZA	1	1	

CHIAVE MULTIUSO A CROCE PER SPORTELLI



Codice	Descrizione			€ PZ
293368	4 IMPRONTE	1	24	



CHIAVE PER CODOLI



Codice	Descrizione			€ PZ
251102	CODOLI UNI	1	1	

CHIAVE QUADRA A CRICCHETTO



Codice	Descrizione			€ PZ
251101	1/2	1	1	

CHIAVE SNODATA DA 13 CON BUSSOLE



Codice	Descrizione			€ PZ
250924	8/9/10/11/12/14	1	1	

CHIAVE PER DADI E RUBINETTI



Codice	Descrizione			€ PZ
193736	mm. 10/32	1	1	

CHIAVE PER DADI COPRIWATER



Codice	Descrizione			€ PZ
254448	UNIVERSALE			

CHIAVI PER DADI MISCELATORI



Codice	Descrizione			€ PZ
254430	SET 3 PEZZI			

CHIAVE A RULLINO



Codice	Descrizione			€ PZ
276304	6" mm.20X160	1	1	
276306	8" mm.25X210	1	1	
276310	12" mm.34X300	1	1	

GIRATUBI A NASTRO



Codice	Descrizione			€ PZ
152280	2"	1	1	



LIVELLA MAGNETICA FORTE



Codice	Descrizione	 	€ PZ
295500	mm. 400	1	6
295504	mm. 600	1	6
295506	mm. 800	1	1

LIVELLA MAGNETICA BASE CM. 40



Codice	Descrizione	 	€ PZ
295508	LIVELLA MAGNETICA BASE CM. 40	1	6
295512	LIVELLA MAGNETICA BASE CM. 60	1	6
295514	LIVELLA MAGNETICA BASE CM. 80	1	6

CHIAVE PER PILETTE



Codice	Descrizione	 	€ PZ
250942	PROFESSIONAL	1	1
616822	****ECO****	1	1

FRESA PER SEDE RUBINETTI



Codice	Descrizione	 	€ PZ
250944	3/8-1/2-3/4-1"	1	1

CHIAVE MULTIPLA



Codice	Descrizione	 	€ PZ
250945	6/8/10/12	1	1



TAGLIATUBI RAME MINI-CUT



MINICUT II Pro è ideale per il taglio di tubi da Ø 6-22 mm in spazi ristretti.

Codice	Descrizione			€ PZ
252960	mm. 22	1	1	
295844	ROTELLA RICAMBIO	1	1	

TAGLIATUBI RAME CUTTER 30 PRO



Codice	Descrizione			€ PZ
252966	3-30 mm. CUTTER 30		1	
295844	ROTELLA RICAMBIO TUBI RAME	1	1	
295848	ROTELLA RICAMBIO TUBI INOX		1	

TAGLIATUBI RAME MINI-MAX



MINI MAX è ideale per l'utilizzo in spazi di difficile accesso per tubi 3-28 mm

Codice	Descrizione			€ PZ
252964	mm. 28	1	1	
295844	ROTELLA RICAMBIO	1	1	

TAGLIATUBI PER TUBI CORRUGATI



Codice	Descrizione			€ PZ
252982	10 - 42 mm			

TAGLIATUBI PER TUBI CORRUGATI



Codice	Descrizione			€ PZ
295846	ROTELLA RICAMBIO	1	1	

TAGLIATUBI PER TUBI INOX SOTTILI ROTRAC 42



ROTRAC 42 è ideale per il taglio di tubi in rame, ottone, alluminio e acciaio INOX sottile da Ø 6 - 42 mm

Codice	Descrizione			€ PZ
252958	mm. 6-42			
295856	ROTELLA RICAMBIO		1	

TAGLIATUBI PER TUBI INOX CUTTER 42 PRO



Per il taglio e la preparazione di tubi in acciaio inox da Ø 6-42 mm.

Codice	Descrizione			€ PZ
252464	mm. 6-42		1	
295848	ROTELLA RICAMBIO TAGLIATUBI INOX 42 PRO		1	

TAGLIATUBI RAME TUBE CUTTER 35 PRO



Per il taglio di tubi in rame, ottone, alluminio e acciaio sottile. Sbavatore interno a scomparsa, rotella di ricambio nell'impugnatura sempre a portata di mano. 6-35mm

Codice	Descrizione			€ PZ
252970	mm. 35	1	1	
295844	ROTELLA RICAMBIO	1	1	

TAGLIATUBI RAME TUBE CUTTER AUTOMATIK




Tagliatubi automatico con cricco telescopico per il taglio veloce e preciso di tubi in rame, ottone, alluminio, acciaio sottile e tubazioni insonorizzate da Ø 6 - 67 mm.

Codice	Descrizione			€ PZ
252470	mm. 6-67		1	
295844	ROTELLA RICAMBIO	1	1	

SBAVATORI PER RAME



Sbavatore con clip di fissaggio compatto e robusto a forma di stilo per applicazioni facili e veloci su tubi e lastre.

Codice	Descrizione			€ PZ
250957	UNIGRAT LAME IN HSS	1	1	

SBAVATORE PER RAME INTERNO/ESTERNO




Per tubi in rame, acciaio e acciaio inossidabile, con taglienti rettificati in acciaio speciale temprato, lavorazione senza vibrazioni.

Codice	Descrizione			€ PZ
250958	mm. 4/36	1	1	

TAGLIATUBI PER TUBI FERRO





Ideale per il taglio e la preparazione di tubi ferro 10 - 60 mm (2")

Codice	Descrizione			€ PZ
251055	2"	1	1	
295872	ROTELLA 2" (070051D)	1	1	

TAGLIATUBI FERRO A ROTELLA



Per il taglio e la preparazione di tubi in acciaio da Ø 60 - 115 mm.

Codice	Descrizione			€ PZ
251058	4"	1	1	
295876	ROTELLA 4" (70061)	1	1	

TAGLIATUBI PER TUBI PLASTICA



Codice	Descrizione			€ PZ
252988	mm. 50/125	1	1	
295854	ROTELLA RICAMBIO			

ARCHETTO CON LAMA



Archetto per seghetto impugnatura a pistola telaio in lega alluminio, completo di lama da 300

Codice	Descrizione			€ PZ
250971	MM. 300	1	1	
251094	LAMA RICAMBIO SEGHETTO	1	1	

ARCHETTO MINI CON LAMA ROTENBERGER



Codice	Descrizione			€ PZ
251096	ROBO MINI	1	1	



LAMA SEGRETTO MINI (12 PEZZI)



Codice	Descrizione			€ PZ
251095	CONF. 12 PEZZI	1	1	

CAVALLETTO DA LAVORO A CATENA



Codice	Descrizione			€ PZ
292970	1/8-6"	1	1	

CAVALLETTO DA LAVORO



Codice	Descrizione			€ PZ
251083	1/8 - 3"	1	1	

FILIERA MANUALE



Codice	Descrizione			€ PZ
251446	1/2-3/4-1"-1"1/4-1"1/2-2"	1	1	

FILIERA SUPERTRONIC 2000



Codice	Descrizione			€ PZ
296004	1/2-3/4-1"-1"1/4-1"1/2-2"	1	1	

FILIERA ELETTRICA SUPERTRONIC 2000 -



Codice	Descrizione			€ PZ
296004	DA 1/2 A 2"	1	1	

FILIERA BEAVER 100/4SE ROTHENBERGER



Codice	Descrizione			€ PZ
296014	DA 1/2 A 4"			

SCANALATRICE PER TUBI ROTHENBERGER



Codice	Descrizione			€ PZ
251800	ROGROOVER			

SCANALATRICE PER TUBI 1" - 12" 220 V.



Codice	Descrizione			€ PZ
251808	ROGROOVER 1" - 12" 220 V.			

OLIO PER FILIERA SPRAY



Codice	Descrizione			€ PZ
104796	ml 600	1	6	

OLIO PER FILIERA IN LATTINA



Olio da taglio a base minerale ad alto rendimento per lavori di filettatura su tutti i tipi di materiale. Il contenitore da 5 litri è ideale per l'utilizzo dell'olio da taglio con filiere da banco. N.B NON UTILIZZABILE PER INSTALLAZIONI DI ACQUA POTABILE

Codice	Descrizione			€ PZ
104792	LT. 5	1	1	



CALIBRATORE A "Y" PER MULTISTRATO



Codice	Descrizione			€ PZ
270110	16-20-26	1	1	

CALIBRATORE PER MULTISTRATO CON IMPUGNATURA FISSA



Codice	Descrizione			€ PZ
270100	16-20-26	1	1	
270102	16-20-26-32	1	1	
270104	16-20-26-32-40	1	1	
270106	40-50-63	1	1	

IMPUGNATURA CALIBRATORE



Codice	Descrizione			€ PZ
270132	IMPUGNATURA	1	1	

SVASATORE PER MULTISTRATO



Codice	Descrizione			€ PZ
278258	14X2	1	1	
278260	16X2	1	1	

SVASATORE PER MULTISTRATO



Codice	Descrizione			€ PZ
278261	16X2,25	1	1	
278264	20X2	1	1	
278265	20X2,25	1	1	
278266	20X2,5	1	1	
278267	25X2,5	1	1	
278268	26X3	1	1	
278270	32X3	1	1	
278272	40X3,5	1	1	
278274	50X4	1	1	
278276	63X4,5	1	1	

CALIBRATORI IN VALIGETTA



Codice	Descrizione			€ PZ
270140	16X2 20X2 26X3 32X3	1	1	

PRESSATRICE MANUALE CON MATRICI TH



Pressatrice manuale per raccordi multistrato matrici TH 16-20-26 a corredo

Codice	Descrizione			€ PZ
253655	16-20-26			

PRESSATRICE ELETTRICA PER TUBI



Pressatrice elettroidraulica a filo, leggera, ROTHENBERGER AC-ECO BASIC forza costante di 32-34 kN per 10.000 cicli di pressatura.

Codice	Descrizione			€ PZ
251560	ROMAX AC	1	1	

PRESSATRICE ROMAX NANO



PRESSATRICE ROMAX NANO CAS, tecnologia e Rotation Drive, compatibile sia con le ganasce NANO iJAWS che con le ganasce standard, FINO 108 mm. Macchina da 32 kN più piccola e leggera, connessione WI-FI a corredo pinze TH 16-20-26

Codice	Descrizione			€ PZ
251562	ROMAX NANO	1	1	

PRESSATRICE ROMAX 4000



Romax 4000 ROTHENBERGER, pressatrice elettroidraulica peso 3,6 Kg potenza di 32/34 kN pressatura su raccordi da 12 mm fino a 110 mm in soli 5 secondi. Dotazione 1 batteria e un carica batteria.

Codice	Descrizione			€ PZ
251564	1 BATTERIA	1	1	

PINZE MAXIPRO PER RACCORDI RAME FREON



Set è fornito completo di 8 ganasce MaxiPro per raccordi da 1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8" - 1" - 1.1/8". Adatto per pressare raccordi per tubi in rame a pollici per refrigerazione, compatibile con ROMAX4000-ROMAX ECO

Codice	Descrizione			€ PZ
287704	SET 8 PEZZI 1/4-3/8-1/2 5/8-3/4-7/8-1-1/8	1		

PINZE PROFILO "TH" PER RACCORDI MULTISTRATO



Pinze o ganasce per pressatrici standard profilo "TH" per raccordi multistrato

Codice	Descrizione			€ PZ
287582	16 "TH"	1	1	
287598	20 "TH"	1	1	
287630	26 "TH"	1	1	
287638	32 "TH"	1	1	
287658	40 "TH"	1	1	
287668	50 "TH"		1	
287684	63 "TH"		1	

PINZA PROFILO "SV" PER PRESSARE METALLO



Codice	Descrizione			€ PZ
287575	12 "SV"	1	1	
287576	15 "SV"	1	1	
287588	18 "SV"		1	
287614	22 "SV"		1	
287620	28 "SV"		1	
287636	35 "SV"	1	1	
287652	42 "SV"	1	1	
287666	54 "SV"		1	



CAROTATORE MANUALE



Caromax 800 W- 6400 rpm, raffreddamento ad acqua, selettore elettronico della velocità forature fino al diametro 68 mm, gres, kerlite, graniti, marmi, klinker, vetro mosaico e molti altri. a corredo i 3 foretti diametro 6, 8, 10 mm, 3 adattatori e il kit di centraggio e raccolta acqua.

Codice	Descrizione			€ PZ
272628	800 WATT CON ACCESSORI	1	1	

CAROTATORE MANUALE A UMIDO



Carotatore umido CAROMAX 1800 W, foretto max 202 mm. mandrino M18, doppia frizione, meccanica ed elettronica, carotaggio a secco del cemento armato. A corredo :ADATTATORE RAPIDO M18F-M16M, PUNTA DI CENTRAGGIO SDS L.250, PROLUNGA M18F-M16M L.250, CHIAVE 24, 22

Codice	Descrizione			€ PZ
272626	1800 WATT CON ACCESSORI	1	1	

CAROTATORE A SECCO



Carotatore a secco CAROMAX 1800 WATT, utilizzato insieme ai foretti diamantati Laser Oro Spiral, Laser Nero Spiral o Laser Argento, è ideale per carotare a secco il cemento armato senza l'uso dell'acqua per raffreddare. La portata massima certificata è fino al foretto con diametro da 205

Codice	Descrizione			€ PZ
272630	1800 WATT CON ACCESSORI	1	1	

KIT ASPIRAZIONE CON PISTONE IN VALIGETTA



Contiene tutto l'occorrente per l'aspirazione delle polveri, nuova versione con i componenti lavorati con la cataforesi.

Codice	Descrizione			€ PZ
272632	KIT ASPIRAZIONE	1	1	

MATTONCINO RAVVIVAFORETTI MAXIMA



Codice	Descrizione			€ PZ
140660	300X300		1	

FORETTO ORO GRES MAXIMA



Foretto ad Acqua lavora ad altissimo regime di rotazione per forare ad acqua gres porcellanato, granito, marmo e molti altri materiali senza pericolo di crepe o rotture, anche se utilizzato negli angoli delle piastrelle, da 6 a 68 mm. Utilizzabile solo con Caromax 800.

Codice	Descrizione			€ PZ
140130	6 mm		1	
140132	8 mm		1	
140134	10 mm		1	
140136	12 mm		1	
140138	30 mm		1	
140140	35 mm		1	

FORETTO ORO L= 150 ATTACCO M.16 A SECCO MAXIMA



Foretto a Secco Maxima LASER ORO SPIRAL è in assoluto il più veloce e performante. Questo prodotto, utilizzato insieme al Carotatore a secco Maxima Caromax 1800 è l'ideale per la foratura del cemento armato a secco graniti, pietre naturali e porfido.

Codice	Descrizione			€ PZ
140150	42		1	
140154	52		1	
140158	57		1	
140162	62		1	
140466	68		1	
140470	72		1	
140474	82		1	
140478	92		1	
140482	102		1	
140486	112		1	
140490	127		1	
140498	132		1	
140502	142		1	

FORETTO ORO L= 150 ATTACCO M.16 A SECCO MAXIMA



Foretto a Secco Maxima LASER ORO SPIRAL è in assoluto il più veloce e performante. Questo prodotto, utilizzato insieme al Carotatore a secco Maxima Caromax 1800 è l'ideale per la foratura del cemento armato a secco graniti, pietre naturali e porfido.

Codice	Descrizione	€ PZ
140506	152	1
140510	162	1
140514	205	1

FORETTO LASER 1"1/4 L=450 MAXIMA AD ACQUA



Foretto diamantato a secco per il carotaggio del cemento armato e idoneo a consentire lavorazioni che richiedano l'aspirazione delle polveri. Questo foretto è in grado di forare a secco materiali come cemento armato, laterizi, tegole e calcestruzzo.

Codice	Descrizione	€ PZ
140210	102	1
140212	112	1
140214	127	1
140218	132	1
140224	162	1

FORETTO AD ASPIRAZIONE LUNGHEZZA 150 mm X 1"1/4



Foretto ASPIRAZIONE Diamantato a secco idoneo a consentire lavorazioni che richiedano l'aspirazione delle polveri. Stesso segmento diamantato dei foretti lunghi 150 mm e in grado di forare a secco materiali come cemento armato, laterizi, tegole e calcestruzzo.

Codice	Descrizione	€ PZ
140770	52	1
140774	57	1
140776	62	1
140780	82	1
140784	102	1
140788	127	1
140792	162	1

FORETTO AD ASPIRAZIONE LUNGHEZZA 200 mm X 1"1/4



Foretto ASPIRAZIONE Diamantato a secco idoneo a consentire lavorazioni che richiedano l'aspirazione delle polveri. Stesso segmento diamantato dei foretti lunghi 150 mm in grado di forare a secco cemento armato, laterizi, tegole e calcestruzzo.

Codice	Descrizione	€ PZ
140794	52	1
140796	57	1
140798	62	1
140802	82	1
140804	102	1
140806	127	1
140810	162	1

FORETTO AD ASPIRAZIONE 1"1/4 L 300 MAXIMA



Foretto ASPIRAZIONE Diamantato a secco idoneo a consentire lavorazioni che richiedano l'aspirazione delle polveri. Stesso segmento diamantato dei foretti lunghi 150 mm in grado di forare a secco materiali come cemento armato, laterizi, tegole e calcestruzzo.

Codice	Descrizione	€ PZ
140850	52	1
140852	57	1
140854	62	1
140856	68	1
140860	82	1
140864	92	1
140868	102	1
140872	112	1
140876	122	1
140880	127	1
140884	142	1
140888	162	1

ADATTATORE PER FORETTI



Codice	Descrizione	€ PZ
140662	M. 1"1/4X M.1/2 GAS	1





TESTA ROTANTE ATTACCO MAXIMA



Codice	Descrizione			€ PZ
140720	M.18			1

PROLUNGA MAXIMA



Codice	Descrizione			€ PZ
140702	200 mm M.1"1/4 X F.1"1/4			1
140704	250 mm M.1"1/4 X F.1"1/4			1

DISCO PIANO DA TAGLIO PER METALLO



Codice	Descrizione			€ PZ
251124	115X1X22			1 25
251125	115X1,6X22			1 25

DISCO CENTRO DEPRESSO DA TAGLIO METALLO



Codice	Descrizione			€ PZ
251127	115X3X22			1 25
251128	115X6X22 DA SGROSSO			1

SOLLEVATORI MANUALI PER MOTOCONDENSANTI



Codice **Descrizione** €.

280269

SOLLEVATORE MANUALE ELC-720



Carrello elevatore - Peso carrello: 23,5 Kg - Massima altezza raggiungibile: 3,50 m (in 3 segmenti) - Massimo peso sopportabile: 125 Kg - Misura da chiuso: 1,35 m - Dimensioni: 270 x 280 x 1350 m m Normative: 2006/42/CE, DGUV

Codice **Descrizione** € PZ

280274 mt.3,50 KG.125

SOLLEVATORE MANUALE ELC-730/R



Carrello sollevatore Peso carrello: 37 Kg Massima altezza : 4,56 m (in 4 segmenti) - Massimo peso 125 Kg - Misura da chiuso: 1,45 m Dimensioni: 300 x 380 x 1450 m m Normative : DGUV regulation 17 - 18, DGUV rule 115-002 DIN 569501-1, 2006/42/CE H 4,56 m

Codice **Descrizione** € PZ

280276 mt.4,50 KG.125

SOLLEVATORE MANUALE ELC-725



Sollevatore compatto PESO MASSIMO 125 kg altezza massima 4,00 metri consente il posizionamento a ridosso del muro, Il modello ELC-725/D con sistema che consente di abbassare il montante del sollevatore senza carico.

Codice **Descrizione** € PZ

280270 mt.4,00 KG.125

SOLLEVATORE MANUALE KG.150 (SOLO SU ORDINAZIONE)



CARRELLO SOLLEVATORE carichi fino a 150 kg per un'altezza massima di 4,10 metri altezza ripiegata di soli 1,75 m, ne consente il trasporto in piccoli veicoli. Il montacarichi, dotato di 3 profili in alluminio estensibili tramite gruppi di carrucole, viene fornito con tutti i componenti e

Codice **Descrizione** € PZ

280278 ALTEZZA MASSIMA mt.4,10

KIT RUOTE



Codice **Descrizione** € PZ

280282 PER SOLLEVATORE ELC -720

1

KIT RUOTE



Codice **Descrizione** € PZ

280284 PER SOLLEVATORE ELC -730/R

1

CERCAFUGHE ELETTRONICO



Rilevatore di fughe - cercafughe elettronico Kryon® universale per Gas Refrigeranti e Miscele Azoto-Idrogeno - sensibilità 3 grammi/anno - Rapporto di taratura incluso

Codice **Descrizione** € PZ

616812 REFRIGERANTI/IDROGENO



POMPA VUOTO MONOSTADIO C/VACUOMETRO



Pompa per vuoto adatta anche per gas refrigeranti A2L (es. R32 e 1234yf) - portata 51 litri/minuto (3,1 mc/ora)
Attacco in ingresso: 1/4" SAE
Capacità serbatoio olio: 200 ml
Dimensioni: 290 x 124 x (h) 223 mm. Peso: 6,7 kg

Codice	Descrizione			€ PZ
616488	51 lt/m.	1	1	

POMPA VUOTO BISTADIO CON VACUOMETRO



Pompa vuoto doppio stadio, adatta anche per R32 e A2L, portata 51 litri/minuto Starter elettronico Vacuometro incorporato Valvola a solenoide incorporata Spia olio, dimensioni: 318 x 125 x 237 mm. Peso: 9 kg

Codice	Descrizione			€ PZ
616490	51 lt/m	1	1	

POMPA VUOTO BISTADIO ALTA PORTATA CON VACUOMETRO



Pompa per vuoto adatta per gas refrigeranti A2L (R32 e 1234 yf), portata 100 lt/m Doppio stadio Starter elettronico Vacuometro incorporato nella struttura (antiurto) Valvola a solenoide incorporata Spia olio, ingresso 1/4" SAE Peso: 11 kg

Codice	Descrizione			€ PZ
616492	100 lt/m	1	1	

POMPA VUOTO ALTA PORTATA BISTADIO CON VACUOMETRO



Pompa per vuoto adatta per gas refrigeranti A2L (R32 e 1234 yf), portata 195 lt/m Doppio stadio Starter elettronico Vacuometro incorporato nella struttura (antiurto) Valvola a solenoide incorporata Spia olio, ingresso 1/4" SAE Peso: 17 kg

Codice	Descrizione			€ PZ
616494	195 lt/m	1	1	

VACUOMETRO DIGITALE



Vacuometro digitale in grado di misurare tutto il ciclo di vuoto, valigetta per trasporto inclusa. Pressione massima di sovraccarico: 72PSI/0,5Mpa
Temperatura funzionamento: 0-50 ° C Durata della batteria: 45 ore (3 batterie non incluse)

Codice	Descrizione			€ PZ
289310	VALUE VMV 1	1	1	

GRUPPO MANOMETRICO 1 VIA BASSA PRESSIONE



Gruppo manometrico analogico 1 via a secco bassa pressione

Codice	Descrizione			€ PZ
105700	R22-407	1	1	
105704	R32-R410	1	1	
105708	R32/410	1	1	

GRUPPO MANOMETRICO 2 VIE IN VALIGETTA



Gruppo manometrico analogico 2 vie - R32, R410A, R407C in valigetta con kit 3 tubi 1/4" lungh. 120 cm. Manometri con scala di lettura pressione per R410A, R32, R407C, R134a n° 3 tubazioni di carica lunghezza 120 cm. Valigetta inclusa

Codice	Descrizione			€ PZ
105714	R32-410-407-R134	1	1	

GRUPPO MANOMETRICO 4 VIE IN VALIGETTA




Gruppo manometrico a 4 VIE R-32-R410A-R407-R134 tubi NON a corredo

Codice	Descrizione			€ PZ
105716	R-32-R410A-R407-R134	1	1	

VACUOMETRO



Codice	Descrizione			€ PZ
251033	D.80X1/8 RADIALE	1	1	
251032	D.80X1/8 POSTERIORE	1	1	

KIT CONTROLLO PERDITE AD AZOTO



kit per il Controllo perdite in pressione dei sistemi HVAC e A/C Lavaggio sistemi HVAC e A/C Flussaggio durante la saldatura in sistemi HVAC e A/C Verifica taratura pressostati Verifica taratura manometri.

Codice	Descrizione			€ PZ
250964	SET COMPLETO	1	1	

RIDUTTORE AZOTO



Regolatore pressione per bombola azoto Corpo e coperchio del riduttore sono lavorati direttamente da barra in ottone
Manopola di regolazione frontale Due manometri Ø 63 mm Pressione in uscita 60 bar Raccordo di uscita 7/16-20 UNF (1/4 SAE)

Codice	Descrizione			€ PZ
252054	60 BAR	1	1	

TUBO PER RIDUTTORE AZOTO



Tubo flessibile per riduttore azoto 1/4x1/4 SAE L=2500 mm.

Codice	Descrizione			€ PZ
280180	L=2500 1/4 SAE	1	1	

TUBO CON MANOMETRO E RUBINETTO





Tubo flessibile con manometro e rubinetto L=100 mm. per riduttore azoto

Codice	Descrizione			€ PZ
280154	1/4 SAE	1	1	

BOMBOLA AZOTO/IDROGENO CERCAFUGHE



Kryon® HydroCheck - bombola azoto 5% idrogeno (miscela cercafughe azoidro) capacità 5 litri 200 bar - caricata con 1 mc di miscela, completa di valvola

Codice	Descrizione			€ PZ
297514	5 LITRI RICARICABILE CERAFUGHE IDROGENO NS. ARTICOLO 616812		1	



BOMBOLA AZOTO NON RICARICABILE



Codice	Descrizione			€ PZ
297500	1 LITRO		1	12
297502	2 LITRI		1	1

BOMBOLA AZOTO RICARICABILE



Codice	Descrizione			€ PZ
297504	5 LITRI		1	1
297506	14 LITRI			1
297510	RICARICA 5 LITRI			1
297512	RICARICA 14 LITRI			1



TUBI CARICA FREON 5/16 SAE CON DEPRESSORE



Tubo flessibile vuoto e ricarica attacco dritto e a 45° con depressore passo 5/16 SAE

Codice	Descrizione			€ PZ
260828	CM.90 GIALLO	1	1	
260832	CM.90 ROSSO	1	1	
260836	MT. 1,5 GIALLO	1	1	
260834	MT. 1,5 BLU	1	1	
260833	MT. 1,5 ROSSO	1	1	

TUBO CARICA FREON CON VALVOLA E DEPRESSORE



Tubi flessibili con valvola intermedia, attacchi dritto x 45° con depressore 5/16 SAE

Codice	Descrizione			€ PZ
260838	MT. 1,5 GIALLO	1	1	
260837	MT. 1,5 BLU	1	1	
260839	MT. 1,5 ROSSO	1	1	
260840	MT. 3 BLU	1	1	
260841	MT. 3 GIALLO	1	1	
260842	MT. 3 ROSSO		1	

CARTELLATRICE A BATTERIA



Cartellatrice a batteria dime in pollici 1/4", 3/8", 1/2", 5/8" e 3/4", 2 batterie al litio 2 Ah 7,4 V in dotazione, sufficienti per una lavorazione di 90+90 cartelle, dotata di luce led, per l'illuminazione diretta dell'area di lavoro. Valigetta in materiale plastico.

Codice	Descrizione			€ PZ
251029	MATRICI 1/4-3/8-1/2-5/8-3/4		1	

CARTELLATORE UNIVERSALE DA 1/4 A 5/8



Cartellatrice universale per misure metriche e in pollici, con dispositivo autocentrante e perno regolabile. Per colletti conici 45° su tubi in rame. Caratteristiche tecniche: -per tubi da: 3/16" -1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" pollici -per tubi da: 4 - 16 mm

Codice	Descrizione			€ PZ
251045	1/4-3/4	1	1	

CARTELLATORE CON TAGLIATUBO E SBAVATORE



Cartellatrice con frizione e crichetto composto da: flangiaturbi eccentrico per diametri da 1/4" a 3/4" + tagliatubo e sbavatore, corredato di valigetta.

Codice	Descrizione			€ PZ
616784	1/4-3/4	1	1	

CARTELLATORE CON FRIZIONE



Cartellatrice Rothemberger 222404 per la realizzazione di colletti a 45° per tubo rame a pollici per diametri 1/8-1/4-3/8-1/2-5/8-3/4

Codice	Descrizione			€ PZ
250959	1/8X3/4	1	1	

CARTELLATORE CON ESPANSORE



Kit per la realizzazione di colletti a 45° e bicchieri.- Dime in pollici:-1/8 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - Dotazione di serie: - Utensile per colletti a 45° e bicchieri. - Testine per espansione -Cono per cartelle lisce, valigetta.

Codice	Descrizione			€ PZ
250960	DA 1/4 A 3/4	1	1	

KIT CARTELLATORE DA TRAPANO DA 1800 GIRI



Kit punzone per la realizzazione di cartelle a 45° su tubo di rame. Consigliato l'utilizzo di un trapano elettrico o avvitatore con minimo 1700 giri/min e la lubrificazione del tubo con olio refrigerante, tubi rame da 1/4"- 3/8" -1/2"- 5/8"

Codice	Descrizione			€ PZ
250969	1/4-3/8-1/2-5/8			1

OLIO SPRAY PER CARTELLE



Olio universale spray per cartelle in rame. Elimina gli attriti e migliora le tenute.

Codice	Descrizione			€ PZ
616912	200 ML			1 1

OLIO REFRIGERANTE ESTERE



Olio estere è adatto per pompe a vuoto. Possiede ottima lubrificazione, alto indice di viscosità, basso punto di congelamento (-46°C) e formulazioni basiche di poliolesteri che ne consentono l'utilizzo in sistemi di refrigerazione non ermetici, essendo esente da

Codice	Descrizione			€ PZ
616904	LT. 1			1

OLIO REFRIGERANTE MINERALE



Olio minerale per pompe vuote mono e pluristadio; per macchine rotative ed alternative, la gradazione di viscosità è utilizzato sulle macchine con circuito e serbatoi d'olio integrato. Raccomandati per unità su cui si siano riscontrate situazioni di eccessiva degradazione

Codice	Descrizione			€ PZ
616908	LT. 1			1 6

VALVOLE PER BOMBOLA FREON CON DEPRESSORE

Rubinetto per bombole refrigerante 7/16 SAE F X 1/4 SAE M



Codice	Descrizione			€ PZ
280440	1/4 SAE			1 1
280442	5/16 SAE			1 1

VALVOLA BOMBOLA FREON R32

Rubinetto gas refrigerante R32 F. 1/2-16ACME SX - Maschio 5/16" SAE



1/2-16 ACME-SX

Codice	Descrizione			€ PZ
280446	5/16 SAE X 1/2-16ACME SX			1

VALVOLA ACCESSO FREON

Valvola per bombole da 1 o 2 litri garantisce assenza di fughe o perdite di gas durante il prelievo e scollegamento della valvola permette la regolazione del flusso del refrigerante, tenute in Teflon compatibilità con CFC, HCFC ed HFC versioni 1/4 SAE e 5/16 SAE



Codice	Descrizione			€ PZ
GARANISCE ASSENZA DI FUGHE GAS				
CHIUDENDO LA VALVOLA APRE LO SPILLETTO				

280450	1/4 SAE			1
280452	5/16 SAE			1
280454	5/16 SAE M. 1/4 SAE			1

VALVOLA ACCESSO R32

Valvola per bombole da 1 o 2 litri garantisce assenza di fughe o perdite di gas durante il prelievo e scollegamento della valvola permette la regolazione del flusso del refrigerante -1/2 ACME F. SX per 5/16 SAE maschio per R32



1/2-16 ACME-SX

Codice	Descrizione			€ PZ
280448	1/2-16 ACME M. SAE 5/16			1



ESTRATTORE SPILLO VALVOLA FREON



Codice	Descrizione			€ PZ
616829	5/16 SAE	1	1	

ESTRATTORE SPILLO VALUE



Estrattore valvoline Schrader - Value VCR1 (adatto per sistemi R410A, R32, 5/16" e 1/4" SAE) utilizzabile con raccordi svasati SAE da 1/4" e 5/16" adatto ai sistemi R410A testato per tenuta al vuoto fino a 20 micron

Codice	Descrizione			€ PZ
616832	1/4-5/16	1	1	

CACCIAVITE TOGLI-SPILLO



Estrattore a cacciavite per l'estrazione rapida del depressore.

Codice	Descrizione			€ PZ
280086	VALVOLA FREON	1	6	

SPILLETTO VALVOLA FREON



Spilletto valvole, meccanismo interno compatibile con oli sintetici (R134a-R410A, R32...)

Codice	Descrizione			€ PZ
280456	R134a-R410A, R32		1	

DEPRESSORE PER TUBI FLESSIBILI



Depressori di ricambio per tubi di carica FREON con attacchi 5/16"

Codice	Descrizione			€ PZ
104768	5/16		1	

GUARNIZIONE SAE PER RACCORDI TUBI CARICA FREON



Kit (10 pezzi) guarnizioni per tubi flessibili serie HD, GY, W con connessione 1/4"-3/8"-5/16" SAE, 16 ACME in NBR

Codice	Descrizione			€ CF
616876	1/4 (CONF. 10 PZ)	1	1	
616880	3/8 (CONF. 10 PZ)	1	1	
616882	5/16 (CONF. 10 PZ)	1	1	

PETTINE PER ALETTE BATTERIE CONDIZIONATORI



Utensile adatto alla pulizia e allineamento delle alette di ogni tipo di radiatore a pacco lamellare.

Codice	Descrizione			€ PZ
276232	4 POSIZIONI	1	1	

TERMOMETRO DIGITALE



Termometro digitale portatile, con sonda e display LCD, allarme di temperatura programmabile. Campo di misurazione: -50°C +300°C Risoluzione: 0.1°C Precisione: ±1°C Alimentazione: DC 1,5 V a batteria.

Codice	Descrizione			€ PZ
269514	1 SONDA	1	1	

RECUPERATORE GAS REFRIGERANTI



Recuperatore con display digitale, 75 kW sistema di monitoraggio integrato che regola le prestazioni del motore per gestire il liquido e funzionare due volte più velocemente con il vapore, motore da 1 HP, utilizzo anche sotto la pioggia.

Codice	Descrizione			€ PZ
616534	MR45INT KW 0,75	1	1	

IDROPULTRICE A BATTERIA (NON FORNITA)



Idropultrice a batteria (batteria NON inclusa) con adattatori batteria Bosch + Makita compresi. Avvolgitubo, due livelli di pressione, per pulizia unità interne e condensatori (unità esterne) A batteria 18 V 4 Ah Li-ion (non inclusa) tubo ingresso lunghezza 2,5 metri, tubo

Codice	Descrizione			€ PZ
261124	BATTERIA NON FORNITA	1	1	

KIT LAVAGGIO SPLIT CON IDROPULTRICE



Il kit è composto da: Idropultrice elettrica 3 detergenti per la pulizia, 1 tanica vuota da 5 litri, carta in pura cellulosa con antibatterico, 1 telo di protezione 1 sacco per split a parete 1 sacco per climatizzatore a cassetta, borse contenitore in

Codice	Descrizione			€ PZ
261126	CONDYWASHER	1	1	
261134	DETERGENTE LT.5	1	6	

KIT TELO PER LAVAGGIO SPLIT A PARETE



Telo convogliatore liquido di lavaggio split/fancoil a parete

Codice	Descrizione			€ PZ
261130	EVA-SPLIT	1	6	

KIT TELO PER LAVAGGIO SPLIT A CASSETTA



Telo convogliatore liquido di lavaggio split o fancoil a soffitto

Codice	Descrizione			€ PZ
261128	EVA-CASSETTA	1	6	

KIT LAVAGGIO TUBAZIONI FREON



Kit per lavaggio tubazioni rame per circuiti frigoriferi degli evaporatori civili e industriali

Codice	Descrizione			€ PZ
616540	KKW900	1	1	

SISTEMA DI LAVAGGIO



Permette la completa rimozione di impurità e oli, iniettando a pressione il fluido di lavaggio all'interno del sistema in entrambe le direzioni alternativamente, utilizzando una bombola e un riduttore professionale di azoto con pressione compresa tra 0,5-0,7 MPa. da

Codice	Descrizione			€ PZ
616538	SET COMPLETO	1	1	

STAZIONE LAVAGGIO TUBAZIONI FREON CON POMPA



kit per lavaggio di circuiti di volume anche superiore ai 10 lt standard della tanica. Rimozione di tutti i residui solidi causati dalla rottura del compressore o del filtro. Rimozione completa dei residui di olio dal sistema HVAC e A/C Portata pompa 26 l/m in

Codice	Descrizione			€ PZ
616542	FLUSH 1	1	1	



DETERGENTE PER LAVAGGIO TUBAZIONI FREON



Fluido di facile evaporazione per il lavaggio delle tubazioni frigorifere. Compatibile con i metalli normalmente utilizzati negli impianti di refrigerazione e con la maggior parte delle materie plastiche. Utilizzabile con sistemi a pressione (A/CF-P-H) o sistemi dotati di pompa.

Codice	Descrizione			€ PZ
196090	LT. 1	1	6	
196094	LT. 5	1	6	
196096	LT. 10	1	6	

DETERGENTE LAVAGGIO BATTERIE CLIMATIZZATORI



Detergente sgrassante concentrato per la pulizia delle unità esterne e dei pacchi alettati dei condizionatori.

Codice	Descrizione			€ PZ
281930	LT. 5	1	4	

FREON R 32 IN BOMBOLE VUOTO A PERDERE



Le bombole di gas R32 da 1kg e 2kg, necessitano di rubinetto esterno il quale deve essere femmina sinistrorso. Tutti i gas leggermente infiammabili, A2L dello standard ISO 817, prevede filettature antiorarie.

Codice	Descrizione			€ PZ
268958	KG. 0,80	1	12	
268959	KG. 1,8	1	6	

FREON R 32 KG.5 (7 lt./48 bar) VUOTO A PERDERE



Codice	Descrizione			€ PZ
268960	KG.5			
268961	KG.9			

GAS FREON R407 IN BOMBOLE VUOTO A PERDERE



Codice	Descrizione			€ PZ
268964	KG. 1,8	1	4	

FREON R410 IN BOMBOLE VUOTO A PERDERE



Codice	Descrizione			€ PZ
268972	KG. 0,8	1	12	
268974	KG. 1,9	1	6	
268976	KG. 5	1	1	
268980	KG. 10	1	1	

GAS FREON R422D (SOSTITUISCE R22)



Codice	Descrizione			€ PZ
268950	KG. 0,8	1	1	
268951	KG. 1,8	1	6	

FREON R134 VUOTO A PERDERE



Codice	Descrizione			€ PZ
295820	KG. 0,8	1	1	
295822	KG. 1.8	1	1	

CERCAFUGHE X REFRIGERANTE ALOGENO 7 LIVELLI





Codice	Descrizione			€ PZ
616814	ROLEAK			

CERCAFUGHE ELETTRONICO REFRIGERANTI/IDROGENO



Rilevatore di fughe -
 cercafughe elettronico Kryon®
 universale per Gas
 Refrigeranti e Miscele Azoto-
 Idrogeno - sensibilità 3
 grammi/anno - Rapporto di
 taratura incluso

Codice	Descrizione			€ PZ
616812	REFRIGERANTI/IDROGENO			

BILANCIA ELETTRONICA



Bilancia elettronica
 caratteristiche -
 Visualizzazione : lb/oz/Kg/KG -
 Risoluzione : 5 g - Precisione :
 ± 0,5 % Alimentazione : 9 V
 batteria alcalina - Dimensioni:
 P 22,3 x H 10 x L 31 cm - Con
 palmare e display digitale fino
 a 100 Kg. in valigetta in PVC.

Codice	Descrizione			€ PZ
616785	100 KG	1	1	

CHIAVI DINAMOMETRICHE





Codice	Descrizione			€ PZ
616526	17/22/24/26/27/29		1	



SCARPE ANTINFORTUNISTICA TIPO S1P



Scarpa Modello: MARS Classe di Protezione: S1PS FO SR Normativa EN ISOEN ISO 20345:2022 TOMAIA Morbida pelle scamosciata forata, inserti in Mesh e puntalino di rinforzo in poliuretano FODERA WingTex a tunnel d'aria traspirante PUNTALE ANTIPERFORAZIONE

Codice	Descrizione	  € PA
283316	38	
283318	39	
283320	40	
283321	41	
283322	42	
283323	43	
283324	44	
283325	45	
283326	46	

SCARPE ANTINFORTUNISTICA TIPO S3 SRC CI ESD



Scarpe antinfortunistiche MODELLO YODA CLASSE DI PROTEZIONE: S3 SRC CI ESD EU: EN ISO 20345:2011 basse, leggere U-Power, in pelle nabuk naturale bottalato, traspiranti, idrorepellente, puntale in alluminio antiperforazione, antiscivolo e suola PUPU

Codice	Descrizione	  € PA
283328	39	
283330	40	
283331	41	
283332	42	
283333	43	
283334	44	
283335	45	
283336	46	


MASCHERINA KN95 (TIPO FFP2)



Codice	Descrizione	  € PZ
132040	KN95	20 240

MASCHERINA MONOUSO



Codice	Descrizione	  € PZ
132036	MONOUSO	1 25


GUANTI LATTICE BIANCO SP.0,08 MONO-USO 100 PEZZI



Codice	Descrizione	  € PZ
131990	"M"	1 1
131992	"L"	1 1
131994	"XL"	1 1

GUANTI NITRILE MONOUSO (PZ.100)



Codice	Descrizione	  € PZ
132015	"M"	1 1
132016	"L"	1 1
132018	"XL"	1 1

GUANTI SCHIUMATO IN NBR



Guanto in nitrile schiumato traspirante dorso aerato per lavori leggeri e di precisione per idraulica, falegnameria, edilizia, industria automobilistica e carpenteria metallica leggera

Codice	Descrizione	  € PA
132020	"9/L"	1 1
132022	"10/XL"	1 1

GUANTI IN PELLE FIORE BOVINA



Codice	Descrizione			€ PA
132026	"9/L"	1	1	
132028	"10/XL"	1	1	

OCCHIALI DI PROTEZIONE



Codice	Descrizione			€ PZ
292130	ET81BS L	1	1	



POMPA LAVAGGIO IMPIANTI SOLARI E RISCALDAMENTO



Pompa ad alte prestazioni per riempimento rapido ed efficace lavaggio di impianti solari Il tubo resistente alle alte temperature (100° C) consente riempimento e manutenzione di impianti solari Impugnatura telescopica regolabile (76-110 cm), compatta.

Codice	Descrizione			€ PZ
253662	ROSOLAR	1	1	

POMPA LAVAGGIO ROPULS DM PER LAVAGGIO IMPIANTI



Per la pulizia e la manutenzione di impianti di riscaldamento e la disinfezione di tubazioni di acqua potabile secondo DIN 1988-2/EN 806-4. Pannello di controllo di facile lettura Dimensioni compatte per una pratica movimentazione in cantiere.

Codice	Descrizione			€ PZ
270954	ROPULS DM			

POMPA PER LAVAGGI CHIMICI CALDAIE



Pompa per lavaggi chimici caldaie e scambiatori Peso: 9 Kg - Dimensioni: 360x360x495mm - Portata 40 L/min prevalenza 12 m - serbatoio: 20L - Temperatura massima di esercizio: 50°C - Classe di servizio S1 - Classe di isolamento IP54 usare HF PROFI KG.20

Codice	Descrizione			€ PZ
254882	SERBATOIO LT. 20	1	1	



TELECAMERA ROSCOPE ROTHENBERGER



Codice	Descrizione			€ PZ
251566	I 2000		1	

LOCALIZZATORE PER TELECAMERA ROSCOPE I 2000





Codice	Descrizione			€ PZ
251567	MODUL ROLOC PLUS		1	

MOLLA STURATUBO MANUALE



Sonda a molla a spirale professionale in acciaio per disotturazione tubazioni scarico lavabo e WC.
Dimensioni: Ø 6 mm.
Lunghezze da mt. 3 mt. 5 mt. 7,5 e mt. 10

Codice	Descrizione			€ PZ
276296	MT.3	1	1	
276298	MT.5	1	1	
276300	MT. 7,5	1	1	
276302	MT. 10	1	1	



APPARECCHIO STURATORE ROSPIPLUS ROTHENB.



Codice	Descrizione			€ PZ
270932	MT.4,5			
270934	MT.7,5			


APPARECCHIO STURATORE ROTHENBERGER



Codice	Descrizione			€ PZ
270944	R750			
270945	DOTAZIONE PER R750 R			

APPARECCHIO STURATORE ROTHENBERGER



Codice	Descrizione			€ PZ
270948	ROWO 600			

APPARECCHIO STURATORE RODRUM ROTHENBERGER



Codice	Descrizione			€ PZ
270950	220 VOLT			
270952	A BATTERIA			

STURA WC ROPUMP ROTHENBERGER



Codice	Descrizione			€ PZ
270936	ROPUMP + ROSPI	1	1	



CONGELATUBI ROFROST TURBO II 3/4-2"



Codice	Descrizione	  € PZ
251020	DA 3/4 A 2"	

SET ANCORAGGIO UTENSILI KNIPEX



Sistema di ancoraggio utensili su fune in quota Permette una protezione affidabile contro la caduta evitando gravi lesioni, danni alle cose o la perdita dell'utensile Set con 1 fettuccia di ancoraggio utensili, 3 adattatori a fettuccia e 2 moschettoni

Codice	Descrizione			€ PZ
120256	005004TBK	1	1	

CHIAVE MULTIUSO KNIPEX



Chiave universale per quadri ed armadi elettrici Per tutti i sistemi di chiusura più comuni Lunghezza: 92 mm

Codice	Descrizione			€ PZ
120168	001101	1	1	

KNIPEX PINZA A FUSTELLA



Pinza a fustella Lunghezza: 220 mm, verniciata a polvere Ø 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 5,0 mm

Codice	Descrizione			€ PZ
120248	9070220SB	1	1	

KNIPEX GIRATUBI "S"



Giratubi con ganasce a "S" denti temperati a induzione contrari al senso di rotazione presa autoserrante Impugnatura con profilo a doppia "T" Ghiera con dispositivo anticaduta, verniciata a polvere.

Codice	Descrizione			€ PZ
120236	1" (42 mm) 8330010	1	1	
120238	1"1/2 (60 mm) 8330015	1	1	
120240	2" (10-70 mm) 8330020	1	1	
120242	3" (10-120 mm) 8330030	1	1	

KNIPEX GIRATUBI GANASCE 90°



Giratubi con ganasce a "90°" Denti contrari al senso di rotazione Dentatura temperata ad induzione Presa autoserrante Impugnatura con profilo a doppia "T" Ghiera con dispositivo anticaduta, verniciata a polvere, superficie esterna delle ganasce rettificata liscia

Codice	Descrizione			€ PZ
120420	1" (mm.42) (8310010)	1	1	
120422	1"1/2 (mm.60) (8310015)	1	1	
120424	2" (mm.70) (8310010)	1	1	

GIRATUBI "S" VERNICIATA GRIGIA KNIPEX



Giratubi ganasce ad "S", regolazione rapida, superfici di contatto zigrinate, fermo di contrasto per evitare lo schiacciamento accidentale Regolazione rapida e precisa dell'apertura mediante pressione sul pulsante funzione autoserrante.

Codice	Descrizione			€ PZ
120170	330 mm 8361010	1	1	
120172	420 mm 8361015	1	1	

GIRATUBI "S" VERNICIATA ROSSA KNIPEX



Giratubi ganasce ad "S" Con regolazione rapida superfici di contatto zigrinate,fermo di contrasto per evitare lo schiacciamento accidentale Regolazione rapida e precisa dell'apertura mediante pressione sul pulsante direttamente sul pezzo

Codice	Descrizione			€ PZ
120160	330 mm 8360010	1	1	
120162	420 mm 8360015	1	1	

GIRATUBI COBRA QUICK SET BONDERIZZATA KNIPEX



Pinza regolabile per tubi e dadi superfici di contatto zigrinate, egolazione rapida sul pezzo chiudendo la pinza Unisce lo scatto sicuro del perno di articolazione è sufficiente chiudere la pinza Scatto sicuro del perno cerniera alla prima sollecitazione.

Codice	Descrizione			€ PZ
120176	250 mm 8721250	1	1	
120178	300 mm 8721300	1	1	



PINZA ALLIGATOR BORDERIZZATA KNIPEX



Pinza regolabile per tubi e dadi, regolazione a scatto 9 posizioni per una capacità di presa superiore del 30%, autoserrante : nessuno slittamento sul pezzo da stringere e minimo sforzo, fermo di contrasto per evitare lo schiacciamento accidentale.

Codice	Descrizione			€ PZ
120106	180 mm 8801180	1	1	
120108	250 mm 8801250	1	1	
120110	300 mm 8801300	1	1	

PINZA A CHIAVE CROMATA KNIPEX



Pinza e chiave in un unico utensile superfici di contatto piatte Sostituisce un intero assortimento di chiavi metriche e in pollici
Becchi piatti per installazioni sanitarie con superfici delicate - direttamente sulle cromature! Particolarmente adatta anche per serrare.

Codice	Descrizione			€ PZ
120114	125 mm 8603125	1	1	
120116	150 mm 8603150	1	1	
120118	180 mm 8603180	1	1	
120120	250 mm 8603250	1	1	
120122	300 mm 8603300	1	1	
120124	400 mm 8603400	1	1	

PINZA CHIAVE CROMATA MANICO OBLIQUO 15 °C KNIPEX



Pinza e chiave manico obliquo di 15° facilita il serraggio in prossimità di pareti, unico utensile superfici di contatto piatte sostituisce un intero assortimento di chiavi, becchi piatti per installazioni sanitarie per superfici delicate, direttamente sulle cromature

Codice	Descrizione			€ PZ
120126	250 mm 8643250	1	1	

PINZA CHIAVE BORDERIZZATA KNIPEX



Pinza e chiave borderizzata grigia, un unico utensile superfici di contatto piatte Sostituisce un intero assortimento di chiavi metriche e in pollici serraggio direttamente sulle cromature, scala graduata per la regolazione dell'apertura della chiave lontano dal pezzo.

Codice	Descrizione			€ PZ
120246	250 mm 8601250	1	1	

GANASCE PROPETTIVE



Ganasce protettive per tutte le 86 xx 180 , ottimale per accessori di design e materiali altamente sensibili grazie a superfici di presa morbide e lisce Consente l'uso su cromo se le ganasce della pinza sono state danneggiate da un'applicazione impropria

Codice	Descrizione			€ PZ
120252	PER 8603250 - 8605250	1	1	

GANASCE PROPETTIVE PINZA COBRA 250



Ganasce protettive per tutte le 86 xx 180 , ottimale per accessori di design e materiali altamente sensibili grazie a superfici di presa morbide e lisce Consente l'uso su cromo se le ganasce della pinza sono state danneggiate da un'applicazione impropria

Codice	Descrizione			€ PZ
120230	ESCLUSIVAMENTE PER COBRA 250	1	1	

KNIPEX PINZA COBRA ES



KNIPEX Cobra® ES, Pinza regolabile per tubi e dadi extra-affusolata becchi lunghi e appuntiti con dentatura per impugnatura frontale: profilo dell'impugnatura inserito longitudinalmente per parti tonde come viti e perni

Codice	Descrizione			€ PZ
120410	180	1	1	
120412	250	1	1	

PINZA COBRA BONDERIZZATA KNIPEX



Pinza regolabile borderizzata per tubi e dadi, superfici di contatto zigrinate. regolazione mediante pressione sul pulsante direttamente sul pezzo in lavorazione, regolazione fine, permette di adattarsi ai pezzi da stringere anche nelle forme più diverse eo accidentale

Codice	Descrizione			€ PZ
120127	125 mm 8701125	1	1	
120128	150 mm 8701150	1	1	
120130	180 mm 8701180	1	1	
120132	250 mm 8701250	1	1	
120134	300 mm 8701300	1	1	
120136	400 mm 8701400	1	1	
120137	560 mm 8701560	1	1	

ASSORTIMENTO PINZE COBRA KNIPEX



Assortimento KNIPEX Cobra® 1- 8701150, 1- 8701250, 1- 8701300, pinze borderizzate grigie, manici rivestiti in resina sintetica antiscivolo, confezione con foro per espositore in confezione di plastica termoformata con coperchio trasparente

Codice	Descrizione			€ PZ
120138	180/250/300 002009V02	1	1	

ASSORTIMENTO PINZE ALLIGATOR



Assortimento KNIPEX Alligator® 1-8701150, 1-8701250, 1-87 01 300, pinze con teste pulite; manici rivestiti in resina sintetica antiscivolo, assortimento in confezione con foro per espositore, utensili in confezione di plastica termoformata con coperchio trasparente

Codice	Descrizione			€ PZ
120290	180/250/300 002009V03	1	1	

PINZA PER SIFONI BONDERIZZATA KNIPEX



Pinza per sifoni e connettore, regolazione fine ai vari diametri fino a 75 mm, ideale per serrare e allentare raccordi cromati di sifoni, raccordi in plastica e ghiera per raccordi, ganasce intercambiabili in materiale sintetico

Codice	Descrizione			€ PZ
120140	250 mm 8111250	1	1	

PINZA SMART GRIP BONDERIZZATA KNIPEX



Pinza regolabile per tubi e dadi con regolazione automatica superfici di contatto zigrinate, ottimale per presa frequente di pezzi di diverse dimensioni, regolazione automatica, comando manuale per destrorsi e mancini, buona accessibilità al pezzo grazie alla forma della zona della testa

Codice	Descrizione			€ PZ
120100	250 mm 8501250	1	1	

PINZA TUCANO BONDERIZZATA KNIPEX



Pinza chiave "Tucano", apertura chiave da 10 a 32 mm (3/8" - 1 1/4"); autoserrante da 17 a 32 mm.; per tutti i serraggi metrici ed in pollici, nessun smussamento delle teste Serraggio, fermo di contrasto per evitare lo schiacciamento accidentale sostituisce un assortimento completo di

Codice	Descrizione			€ PZ
120102	250 mm 8741250	1	1	

TRONCHESA BONDERIZZATA KNIPEX



Tronchese laterale, materiale di alta qualità e lavorazione precisa per una lunga durata, taglienti di precisione per filo metallico a bassa e alta resistenza, taglio pulito sulle punte dei taglienti, anche per filo di rame sottile Taglienti ulteriormente temperati ad induzione.

Codice	Descrizione			€ PZ
120150	180 mm 7002180	1	1	



TRONCHESA KNIPEX CoBolt BONDERIZZATA



Tronchesi a doppia leva per meccanica, tagliente centrale, capacità di taglio estremamente elevata, testa piccola, affusolata per un'ottima accessibilità. Compatto e potente: taglia bulloni, chiodi, rivetti ecc. tagliente temperato a induzione altamente resistente.

Codice	Descrizione			€ PZ
120208	160- 7002180	1	1	
120210	200- 7101200	1	1	
120212	250- 7131250	1	1	

KNIPEX PINZA FRONTALE TWINGRIP



Pinza a presa frontale. Combinazione unica: funzione di impugnatura frontale e laterale, cerniera passante, regolazione mediante pulsante molto sottile: consente di lavorare anche in spazi ristretti, con zona di rotazione di dimensioni ridotte.

Codice	Descrizione			€ PZ
120398	mm 4-22 8201200	1	1	

PINZA MULTIFUNZIONE RIVESTITA KNIPEX



Pinza per elettroinstallazioni. Crimpaggio a punzone becchi piatti. 6 funzioni in un'unica pinza per la presa su materiali di forma piana e arrotondata, per piegare, togliere le bave, tagliare cavi, spelare e crimpare terminali a bussola.

Codice	Descrizione			€ PZ
120142	200 mm 1396200	1	1	

PINZA UNIVERSALE TESTA A PUNTA RIVESTITA KNIPEX



Codice	Descrizione			€ PZ
120146	145 mm 0822145	1	1	

PINZA UNIVERSALE RIVESTITA KNIPEX



Pinza universale, taglienti con sfaccettatura superfici di contatto zigrinate, zone di presa per materiale piano e tondo, per un impiego versatile, taglienti per filo metallico a bassa e ad alta resistenza per il taglio di cavi con diametri maggiori, ulteriormente temperati ad

Codice	Descrizione			€ PZ
120144	180 mm 0302180	1	1	

KNIPEX TAGLIATUBO multiplo



Tagliatubi per tubi multipli e tubi di plastica in plastica rinforzata con fibra di vetro da 12 a 25 mm.

Codice	Descrizione			€ PZ
120214	12/25 mm 9025185	1	1	

KNIPEX TAGLIATUBO



Tagliatubi Per il taglio di tubi rivestiti e tubi in resina sintetica. Per tagliare tubi con il sistema a cricchetto in più corse. Con ganasce di appoggio mobili per l'esatto appoggio del tubo per tagli netti a 90°. - Lunghezza lama: 40mm

Codice	Descrizione			€ PZ
120216	DA 0 A 40 mm 902540	1	1	

KNIPEX BIX TAGLIATUBI PLASTICA



Taglia tubi di plastica non rinforzata da 20 mm a 50 mm e spessore delle pareti fino a 2,4 mm. Taglia i tubi in modo pulito e senza scarti in pochi giri.

Codice	Descrizione			€ PZ
120404	20 A 50 mm 902210	1	1	

KNIPEX DP TAGLIATUBI PLASTICA CON SBAVATURA



Taglia e smuss tutti i tubi di scarico in plastica fino a 50 mm in un'unica operazione Lama reversibile in acciaio con cuscinetti a sfera di alta qualità, facilmente sostituibile senza attrezzi Taglio netto: non sono necessari riaggiustamenti o sbavature

Codice	Descrizione			€ PZ
120406	32 A 50 mm	1	1	

KNIPEX TAGLIATUBI DPT50



Tagliatubi Knipex 90 23 02 BK DPT50 Taglia tubi HT e in plastica con Ø 32, 40 o 50 mm e spessore delle pareti fino a 2,4 mm. Guida ottimale del tubo e taglio facile grazie a rulli con cuscinetti a strisciamento e autoregolanti

Codice	Descrizione			€ PZ
120416	DA 32 A 50 mm. CON SPESSORE 2,4 mm	1	1	

FORBICE DA ELETTRICISTA KNIPEX



Forbici da elettricista, pulitura di precisione con dentatura fine per un taglio pulito e antiscivolo, tagliente con cesoia per cavo, tasca in materiale sintetico per cintura Manici rivestiti in materiale bicomponente, rinforzato in fibra di vetro Cesoia universale per

Codice	Descrizione			€ PZ
120164	155 mm 9505155SB	1	1	
120166	190 mm 950510SB	1	1	

KNIPEX FORBICE DA ELETTRICISTA ANGOLARE



Forbice da elettricista angolata becchi piegati a 45° Pulitura di precisione, dentatura fine per un taglio pulito, adattato alla mano: taglio angolato impugnatura ottimizzata per un'ergonomia migliorata, con punti di crimpatura per terminali a bussola da 0,5 - 6 mm² e 10 - 25 mm²

Codice	Descrizione			€ PZ
120274	950520	1	1	

KNIPEX PINZA CRIMPATRICE TWISTOR



Pinza crimpatrice frontale e laterale in un unico utensile La testa di crimpatura può essere ruotata liberamente di 360°, con 8 posizioni di bloccaggio I manicotti terminali (puntali) possono essere crimpati praticamente da qualsiasi posizione di lavoro

Codice	Descrizione			€ PZ
120250	TWISTOR 975318SB	1	1	

KNIPEX PINZA TERMINALI A BUSSOLA



Pinza per terminali a bussola, regolazione automatica crimpaggio laterale Pressione esagonale affidabile di terminali a bussola da 0,08 a 16 mm² (AWG 6) tramite leva di commutazione e di terminali Tw in fino a 2 x 10 mm² (AWG 2 x 8) autoregolante

Codice	Descrizione			€ PZ
120254	KNIPEX 975314SB	1	1	

SPELLACAVI ERGOSTRIP KNIPEX



Utensile spelacavi universale ,per spelare in modo rapido e preciso i cavi elettrici più comuni a sezione tonda e i cavi per ambienti umidi (ad es. cavi NYM 3 x 1,5 mm² fino a 5 x 2,5 mm²), cavi per trasmissione dati (ad es. Twisted-Pair) e cavi coassiali Struttura ergonomica

Codice	Descrizione			€ PZ
120154	135 169501SB	1	1	

GIRAVITE SLIM ISOLATO A TAGLIO KNIPEX



Giraviti per elettricisti (Slim) per viti con intaglio Diametro di isolamento lama ridotto per elementi elastici e a vite in profondità Impugnatura bicomponente di forma ergonomica per una trasmissione di forza sicura, senza affaticamento della mano Forma dell'impugnatura

Codice	Descrizione			€ PZ
120220	202X3,5 mm 982035SL	1	1	
120222	202X4 mm 982040SL	1	1	



KNIPEX GIRAVITE ISOLATO A TAGLIO KNIPEX



Giraviti per elettricisti (1000 volt) per viti con intaglio Impugnatura bicomponente di forma ergonomica e ottimizzata per una trasmissione di forza sicura, senza affaticamento della mano Forma dell'impugnatura antiscivolo

Codice	Descrizione			€ PZ
120194	177X2,5 mm 982025	1	1	
120196	202X3 mm 982030	1	1	
120224	232X5,5 mm 982055SL	1	1	

GIRAVITE SLIM ISOLATO A CROCE PHILLIPS KNIPEX



Giraviti per elettricisti (Slim 1000 v.) per viti con impronta a croce Phillips® Diametro di isolamento lama ridotto per elementi elastici e a vite in profondità Impugnatura bicomponente di forma ergonomica per una trasmissione di forza sicura, della mano Forma

Codice	Descrizione			€ PZ
120184	187 mm 982401SL	1	1	
120186	212 mm 982402SL	1	1	

GIRAVITE ISOLATO A CROCE POZIDRIV KNIPEX



Giraviti (Slim 1000 V) PlusMinus Pozidriv®, puntale per viti a profilo PlusMinus, impiego su componenti per elettroinstallatori come ad es. interruttori automatici, diametro di isolamento lama ridotto per elementi elastici a vite in profondità Impugnatura bicomponente ergonomica

Codice	Descrizione			€ PZ
120198	187 mm 982501	1	1	
120200	212 mm 982502	1	1	

GIRAVITE SLIM ISOLATO CROCE POZIDRIV KNIPEX



Giraviti per elettricisti (Slim 1000 V) per viti con impronta a croce Pozidriv®, diametro di isolamento lama ridotto per elementi elastici e a vite in profondità, impugnatura bicomponente ergonomica e ottimizzata per una trasmissione di forza sicura, senza affaticamento della

Codice	Descrizione			€ PZ
120202	187 mm 982501SL	1	1	
120204	212 mm 982502SL	1	1	

MULTIMETRO A PINZA



Multimetro a pinza, tensione AC massimo voltaggio 600 V, massima risoluzione 1 mV Tensione DC: massimo voltaggio 600 V massima risoluzione 0,1 mV Corrente AC: massimo amperaggio 600 A, massima risoluzione 1 mA Resistenza: massima resistenza 20 M? Apertura

Codice	Descrizione			€ PZ
273030	CT44053			

MULTIMETRO DIGITALE



Multimetro Digitale, massimo voltaggio AC 600 V, massima risoluzione 1000 mV Tensione DC: massimo voltaggio 600 V, massima risoluzione 0,1 mV Corrente DC: massimo amperaggio 10 A, massima risoluzione 1 mA, massima resistenza 20 M?, massima risoluzione 0,1 ?

Codice	Descrizione			€ PZ
273028	CT44051			

RILEVATORE DI TENSIONE



Rivelatore di tensione, gamma di rilevamento tensione AC 24-1000 Volt (luce verde), AC 90-1000 volt (luce rossa), triplo allarme: acustico/vibrazione/luminoso, doppia modalità: alto/basso voltaggio, Spegnimento automatico dopo 5 minuti di inattività.

Codice	Descrizione			€ PZ
273032	CT44092			

RILEVATORE METALLI



Codice	Descrizione			€ PZ
272692	CT4495 TB			

METRO LASER 80 METRI



Distanziometro Laser intervallo di misurazione 0,05-80 m, Precisione di misurazione ±2 mm, tempo di misurazione singola 0,25 s Tipo di laser 650 Nm, Classe laser II, <1 mW, Intervallo di temperatura d'uso 0 ... +40 °C, temperatura di stoccaggio -20 +65 °C Tipo di batteria 2 x 1,5V

Codice	Descrizione			€ PZ
272694	CT44034			

AVVITATORE BATTERIA 3,6 VOLT 1,5 A.



Tipo di batteria-Lithium-ion, Voltaggio 3,6 V, Capacità batteria 1,5 Ah, Tempo di ricarica della batteria 3,5 h Velocità a vuoto 200 min. Intervallo di regolazione coppia 3,5 Nm Peso 0,45 kg, Valigetta in metallo Dimensioni 21,3 x 16,2 x 6,3 cm

Codice	Descrizione			€ PZ
272344	CT22024 MC			

TRAPANO AVVITATORE BATTERIA 12 VOLT 2 A.



2 BATTERIE

Batteria Lithium-ion 12 V batteria 2 Ah Tempo di ricarica 60 min Velocità a vuoto (marcia I / II) 0-380 / 0-1250 m. Mandrino senza chiave Serraggio 0,8-10 mm Coppia massima (leggera / forte) 19 / 30 Nm Capacità di foratura ,ferro 10 mm legno 28 mm Diametro massimo della vite 6 mm Peso 0,96 kg

Codice	Descrizione			€ PZ
272348	CT21072HX-2 BMC			

TRAPANO AVVITATORE BATTERIA 12 VOLT 2 A.



2 BATTERIE

Batteria Lithium-ion V. 12 V 2 Ah Tempo ricarica 60 min Velocità a vuoto (marcia I / II) 0-380 / 0-1250 m. Mandrino senza chiave Serraggio del mandrino 0,8-10 mm Coppia massima (leggera / forte) 19 / 30 Nm f Foratura ferro 10 mm legno 28 mm Diametro massimo della vite 6 mm Peso

Codice	Descrizione			€ PZ
272352	CT21081H-2 BMC			



TRAPANO AVVITATORE BATTERIA CON MADRINO ANGOLARE



Batteria Lhium-ion N12 VN2 Ah
Ricarica 60 min. -380 / 0-1250 m.
Mandrino senza chiave
Foratura ferro 10 mm legno 28 mm
Peso 1,13 kg Blocco automatico dell'albero Attacco rapido di mandrini e accessori
Selettore di velocità
Regolazione elettronica della

Codice	Descrizione			€ PZ
272354	CT21081HQ-2 BCM			

TRAPANO AVVITATORE BATTERIA 20 V. 2 A BRUSHLESS

BRUSHLESS



2 BATTERIE

Motore senza spazzole
Mandrino senza chiave
Selettore velocità Coppia variabile 2 modalità di funzionamento batteria
Lithium-ion V. 20 V Max. 2 Ah
Ricarica 60 min Mandrino senza chiave 2-13 mm Foratura ferro 13 mm legno 40 mm

Codice	Descrizione			€ PZ
272356	CT21091HX-2 BMC			

TRAPANO AVVITATORE BATTERIA A PERCUSSIONE



2 BATTERIE

Batteria Lithium-ion 20 V 4 Ah
Tempo di ricarica 60 min
Coppia massima (leggera / forte) 45 / 55 Nm Mandrino senza chiave 1,5-13 mm
Capacità foratura nel calcestruzzo 16 mm nel ferro 13 mm legno 40 mm Peso 1,88 kg.

Codice	Descrizione			€ PZ
272358	20 V. 4 A.			

TRAPANO AVVITATORE MANDRINO 08/10 mm



Potenza nominale 400 W 230 V
1.85 A Velocità a vuoto 0-3000 m. Mandrino a chiave 1,5-10 mm
Capacità di foratura nel ferro 10 mm nel legno 20 mm
Peso 1,4 kg imballo in scatola cartone

Codice	Descrizione			€ PZ
273220	220 V. 400 W			

TRAPANO PERCUSSIONE MANDRINO 2/13 mm



Potenza nominale 600 W 220 V.
2.8 A Velocità a vuoto 0-2800 m.
Percussioni al minuto 0-44800 Mandrino senza chiave
Serraggio del mandrino 2-13 mm
Capacità di foratura nel calcestruzzo 13 mm nel ferro 13 mm nel legno 20 mm
Peso 1,7 kg

Codice	Descrizione			€ PZ
273222	220 V. 600 W			

TRAPANO PERCUSSIONE MANDRINO 2/8/13 mm



Potenza nominale 810 W 220-230 V 3.9 A Velocità a vuoto 0-2800 m. Percussioni al minuto 0-44800 m. Mandrino senza chiave in metallo Serraggio del mandrino 2-13 mm
Capacità di foratura nel calcestruzzo 16 mm ferro 13 mm nel legno 30 mm

Codice	Descrizione			€ PZ
273224	220 V. 810 W			

TRAPANO PERCUSSIONE IN VALIGETTA 98 PEZZI



Potenza nominale 600 W
Percussioni al minuto 0-44800 I mandrino 2-13 mm
Capacità di foratura nel calcestruzzo 13 mm nel ferro 13 mm nel legno 20 mm
Peso 1,7 kg 98 accessori a corredo

Codice	Descrizione			€ PZ
273228	220 V. 600 W			

MARTELLA PERFORATORE 5 KG. SDS PLUS



Martello perforatore pesante SDS-PLUS Potenza nominale 1050 W 220-230 V 4.9 A Velocità a vuoto 750 m. Percussioni al minuto 2800 m. Energia del colpo 4,8 J Tipo di mandrino SDS-PLUS
Capacità di foratura nel calcestruzzo 32 mm, ferro 13 mm, legno 40 mm
Peso 5 kg

Codice	Descrizione			€ PZ
251107	220 v. 1050 W			

MARTELLLO PERFORATORE 7 KG. 1250 W SDS MAX



MARTELLLO SDS-MAX Potenza nominale 1250 W 220-230 V 5.6 A Velocità a vuoto 0-410 m. Percussioni al minuto 0-3000 Energia del colpo 0-10 J Tipo di mandrino SDS-MAX Capacità di foratura nel calcestruzzo 40 mm Peso 7 kg

Codice	Descrizione			€ PZ
251108	220 V. 1250 W			

SEGHETTO ALTERNATIVO FRONTALE



Seghetto alternativo frontale, Potenza nominale 1010 W 220-230 V 4.5 A Lunghezza della corsa 28 mm Capacità di taglio nel legno 250 mm acciaio (profilo / tubo) 8 / 120 mm Peso 3,7 kg

Codice	Descrizione			€ PZ
279970	220 V. CORSA 228 mm		1 1	

LAMA METALLO PER SEGHETTO ALTERNATIVO



Seghetto alternativo frontale, Potenza nominale 1010 W 220-230 V 4.5 A Lunghezza della corsa 28 mm Capacità di taglio nel legno 250 mm acciaio (profilo / tubo) 8 / 120 mm Peso 3,7 kg

Codice	Descrizione			€ PZ
251120	SET 5 PEZZI		1 5	

SMERIGLIATRICE ANGOLARE A BATTERIA CON VARIATORE



Smerigliatrice angolare a velocità variabile Massimo Ø del disco da taglio 125 mm del disco abrasivo 125 mm Ø della piastra abrasiva in gomma 125 mm , spazzola metallica circolare 75 mm , spazzola metallica a tazza 75 mm. Il peso 2,38 kg

Codice	Descrizione			€ PZ
251112	SENZA BATTERIA			

SMERIGLIATRICE ANGOLARE A BATTERIA



Smerigliatrice angolare a batteria velocità nominale 8000 min' filettatura del fuso M14 Massimo Ø del disco da taglio 125 mm Ø del disco abrasivo 125 mm della piastra abrasiva in gomma 125 mm spazzola metallica circolare 75 mm pazzola metallica a tazza 75 mm Il peso 1,83 kg **SENZA**

Codice	Descrizione			€ PZ
251114	SENZA BATTERIA			

TERMOFFIANTE A BATTERIA C/ACCESSORI



Termosoffiante a batteria Temperatura 550°C Portata d'aria 200 l/min Il peso 1,3 kg senza batteria

Codice	Descrizione			€ PZ
251116	TERMOFFIANTE A BATTERIA C/ACCESSORI			

BATTERIA LITHIUM-ION 20 V. 2 A



Tipo di batteria Lithium-ion Voltaggio 20 V Max. Capacità batteria 2 Ah Tempo di ricarica della batteria 35 min circa

Codice	Descrizione			€ PZ
166830	20 V. 2 A. CAB202013XE			

BATTERIA LITHIUM-ION 20 V. 4 A.



Tipo di batteria Lithium-ion Voltaggio 20 V Max. Capacità batteria 4 Ah Tempo di ricarica della batteria 60 min circa

Codice	Descrizione			€ PZ
166832	20 V. 4 A. CAB204014XE			



BATTERIA LITHIUM-ION 20 V. 5 A.



Tipo di batteria Lithium-ion
 Voltaggio 20 V Max. Capacità
 batteria 5 Ah Tempo di ricarica
 della batteria 60 m in circa

Codice	Descrizione			€ PZ
166836	20 V. 5 A. CAB205014XE			

BATTERIA LITHIUM-ION 20 V. 4 A. COMPATTA



Tipo di batteria Lithium-ion
 "COMPATTA" Voltaggio 20 V
 Max. Capacità batteria 4 Ah
 Tempo di ricarica della batteria
 60 m in circa

Codice	Descrizione			€ PZ
166838	20 V. 4 A. CAB204015XE			

BATTERIA LITHIUM-ION 20 V. 8 A. SUPERCOMPATTA



Tipo di batteria Lithium-ion
 "SUPERCOMPATTA" Voltaggio
 20 V Max. Capacità batteria 8
 Ah Tempo di ricarica della
 batteria 240 m in circa

Codice	Descrizione			€ PZ
166840	20 V. 8 A. CAB208016XE			

CARICABATTERIE 250 WATT 9 A.



Potenza nominale 250 W
 Tensione in uscita 18 - 20 V
 Corrente in uscita 9,6 A
 Batterie compatibili
 CAB208016XE CAB208016XE CB,
 CAB205014XE, CAB204015XE,
 CAB204015XE CB,
 CAB204014XE, CAB204014XE
 CB, CAB202013XE,
 CAB202013XE CB Tempo di

Codice	Descrizione			€ PZ
273182	250 WATT 9 A. CAC209001X			

CARICABATTERIE 100 WATT 4 A.



Potenza nominale 100 W
 Tensione in uscita 18 - 20 V
 Max. Corrente uscita 4 A
 Batterie compatibili
 CAB208016XE, CAB208016XE
 CB, CAB205014XE,
 CAB204015XE, CAB204015XE
 CB, CAB204014XE,
 CAB204014XE CB,
 CAB202013XE, CAB202013XE CB

Codice	Descrizione			€ PZ
273184	100 WATT 4 A. CAC2040001X			

LIVELLA LASER 30 mt.



LIVELLA LASER Campo di
 lavoro 30 m Precisione di
 livellamento raggio orizzontale
 ± 3 mm a 10 m Precisione di
 livellamento - raggio verticale
 ± 3 mm a 10 m Tempo di
 autolivellamento =4 sec
 Gamma autolivellante $\pm 4^\circ$
 Classe laser II Tipo laser 520
 Nm Tipo di batteria 4 AA

Codice	Descrizione			€ PZ
273232	CT44047			

TREPPIEDI PER LIVELLA LASER



LIVELLA LASER Campo di
 lavoro 30 m Precisione di
 livellamento raggio orizzontale
 ± 3 mm a 10 m Precisione di
 livellamento - raggio verticale
 ± 3 mm a 10 m Tempo di
 autolivellamento =4 sec
 Gamma autolivellante $\pm 4^\circ$
 Classe laser II Tipo laser 520
 Nm Tipo di batteria 4 AA

Codice	Descrizione			€ PZ
273233	CAXL-S12			

