



catalogo impianti

agwork

20 20

COLLARI



ARTICOLO	DESCRIZIONE	MISURA	Conf.
L001 001 001	Collare Pesante in acciaio con vite doppio filetto e tassello	3/8"	2
L001 001 002		1/2"	2
L001 001 003		3/4"	2
L001 001 004		1"	2
L001 001 005		1 1/4"	2
L001 001 006		1 1/2"	2
L001 001 007		2"	2
L001 001 008		2 1/2"	2
L001 001 009		3"	2
L001 001 010		4"	2

ARTICOLO	DESCRIZIONE	MISURA	Conf.
L001 002 001	Collare Pesante in acciaio con dado M8/10	3/8"	5
L001 002 002		1/2"	5
L001 002 003		3/4"	5
L001 002 004		1"	5
L001 002 005		1 1/4"	5
L001 002 006		1 1/2"	5
L001 002 007		2"	5
L001 002 008		2 1/2"	5
L001 002 009		3"	5

ARTICOLO	DESCRIZIONE	MISURA	Conf.
L001 003 001	Collare Isofonico in acciaio con vite doppio filetto e tassello	3/8"	2
L001 003 002		1/2"	2
L001 003 003		3/4"	2
L001 003 004		1"	2
L001 003 005		1 1/4"	2
L001 003 006		1 1/2"	2
L001 003 007		2"	2
L001 003 008		2 1/2"	2
L001 003 009		3"	2
L001 003 010		4"	2



ARTICOLO	DESCRIZIONE	MISURA	Conf.
L001 003 101	Collare Isofonico in acciaio con attacco rapido	3/8"	2
L001 003 102		1/2"	2
L001 003 103		3/4"	2
L001 003 104		1"	2
L001 003 105		1 1/4"	2
L001 003 106		1 1/2"	2
L001 003 107		2"	2
L001 003 108		2 1/2"	2
L001 003 109		3"	2
L001 003 110		4"	2



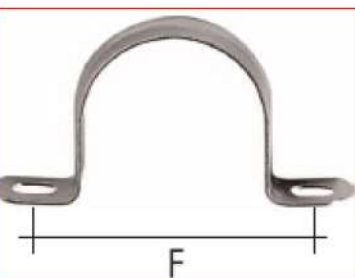
ARTICOLO	DESCRIZIONE	Ø TUBI (mm)	LARGHEZZA/ SPESSORE	Ø Foro (mm)	BUSTA pezzi
L001 007 010	Collare in rame con vite e tassello in nylon	10	16X1,2	6	10
L001 007 012		12	16X1,2	6	10
L001 007 014		14	16X1,2	6	10
L001 007 016		16	16X1,2	6	10
L001 007 018		18 3/8"	16X1,2	6	10
L001 007 022		22 1/2"	16X1,2	6	10
L001 007 028		28 3/4"	16X1,2	6	10
L001 007 032		32 1"	16X1,2	6	10



ARTICOLO	DESCRIZIONE	Ø TUBI Min-Max mm	Altezza mm	Confezione pezzi
L001 008 004	Fissatubo a scatto per tubi e cavi in nylon	4-8	20	200
L001 008 008		8-12	23	100
L001 008 012		12-16	29	75
L001 008 016		16-23	38	50
L001 008 020		20-25	46	50
L001 008 025		25-32	50	25
L001 008 032		32-40	63	20
L001 008 040		40-60	74	15



ARTICOLO	DESCRIZIONE	Ø TUBI mm	ALTEZZA mm	LUNGHEZZA	Confezione pezzi
L001 009 016	Cavallotto in nylon aperto per tubi metrici	16	25	23	100
L001 009 020		20	29	28	100
L001 009 025		25	34	33	100
L001 009 032		32	40	38	50
L001 009 040		40	48	48	50
L001 009 050		50	52	50	20

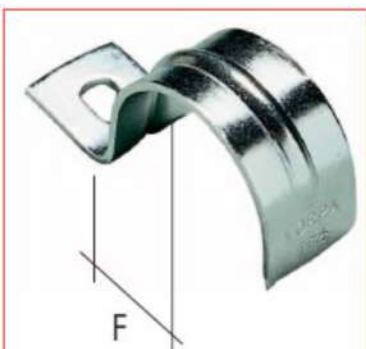


ARTICOLO SINGOLO	ARTICOLO DOPPIO	DESCRIZIONE	Ø TUBI mm	MISURA TASSELLO	Confezione pezzi
L001 010 010	L001 011 010	Collare in nylon con tassello a vite per tubi e cavi	10	5x20	100
L001 010 012	L001 011 012		12	5x20	100
L001 010 014	L001 011 014		14	6x25	100
L001 010 016	L001 011 016		16	6x25	100
L001 010 018	L001 011 018		18	8x30	100
L001 010 020	L001 011 020		20	8x30	100
L001 010 022	L001 011 022		22	8x30	100
L001 010 024	L001 011 024		24	10x40	50
L001 010 026	L001 011 026		26	10x40	50
L001 010 028	L001 011 028		28	10x40	50

ARTICOLO	DESCRIZIONE	Ø mm	MISURE LxH	CONFEZ.
L001 012 016	Fissatubo con fascetta nylon	16-32	24,5x17,6	100
L001 012 040		40-63	40,5x17,6	100

ARTICOLO	DESCRIZIONE	Ø TUBI (mm)	INTERASSE F mm	LARGHEZZA SPESSORE	CONFEZ. pezzi
L001 013 007	Graffetta leggera zincata ad 1 foro	7-8	14	10x0,9	200
L001 013 010		10-11	17	14x1,2	100
L001 013 012		12-13	18	14x1,2	100
L001 013 016		16-17	20	14x1,2	100
L001 013 019		19-20	22	14x1,2	100
L001 013 021		21-22	24	14x1,2	100
L001 013 025		25-26	26	14x1,2	100
L001 013 028		28-30	28	14x1,2	100
L001 013 031		31-32	33	15x1,8	100
L001 013 038		38-40	46	15x1,8	100
L001 013 050		50	53	15x1,8	50

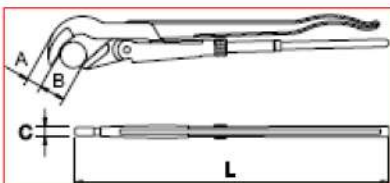
ARTICOLO	DESCRIZIONE	Ø TUBI (mm)	INTERASSE F mm	LARGHEZZA SPESSORE	CONFEZ. pezzi
L001 014 010	Graffetta leggera zincata ad 2 fori	10	31	10x0,9	200
L001 014 013		13	32	10x0,9	100
L001 014 016		16	34	12x0,9	100
L001 014 019		19	38	12x0,9	100
L001 014 022		22	41	14x0,9	100
L001 014 026		26	47	14x0,9	100
L001 014 028		28	50	14x0,9	100
L001 014 032		32	54	14x0,9	100
L001 014 038		38	61	14x0,9	100
L001 014 050		50	80	14x0,9	100



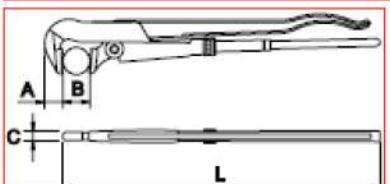
ARTICOLO	DESCRIZIONE	Ø TUBI (mm)/ "	INTERASSE F mm	LARGHEZZA SPESSORE	CONFEZ. pezzi
L001 015 010	Graffetta pesante zincata ad 1 foro	10	31	14x1,2	200
L001 015 012		12	32	16x1,2	100
L001 015 014		14	34	18x1,5	100
L001 015 038		3/8"	38	20x1,8	100
L001 015 041		1/2"	41	22x1,8	100
L001 015 047		3/4"	47	23x2,0	100
L001 015 050		1"	50	24x2,0	100
L001 015 054		1"1/4"	54	24x2,2	100
L001 015 061		1"1/2"	61	25x2,2	100
L001 015 080		2"	80	25x2,2	100

GIRATUBI FORMA SVEDESE

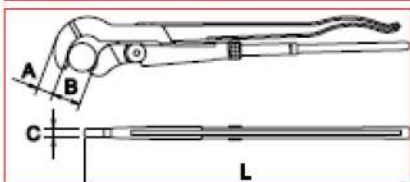
Forma svedese, con ganasce piegate a 90°, 45° e a S, denti contrari al senso di rotazione, dentatura ulteriormente temperata ad induzione, impugnatura con profilo a doppia "T", ghiera con dispositivo anticaduta, verniciata a polvere, superficie esterna delle ganasce rettificata liscia in acciaio al cromo vanadio, forgiato e temperato ad olio.



Articolo	Descrizione	A	B	C	L	Peso gr.
L050 171 230	Giratubi Svedese 45°	18	1/2"	8,8	230	400
L050 171 330		24	1"	13	330	700
L050 171 450		27	1.1/2"	14	450	1400
L050 171 550		33	2"	16	550	2300

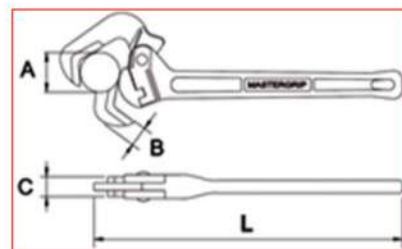


Articolo	Descrizione	A	B	C	L	Peso gr.
L050 172 320	Giratubi Svedese 90°	18	1"	15	320	700
L050 172 430		20	1.1/2"	18	430	1300
L050 172 550		25	2"	20	550	2300
L050 172 600		30	3"	20	600	3000
L050 172 750		34	4"	31	750	5300



Articolo	Descrizione	A	B	C	L	Peso gr.
L050 173 230	Giratubi Svedese a S	15	1/2"	8,8	230	700
L050 173 330		20	1"	13	330	1300
L050 173 420		26	1.1/2"	14	420	2300
L050 173 550		28	2"	16	550	3000
L050 173 650		35	3"	19	650	5300

GIRATUBI AUTOMATICO MASTERGRIP

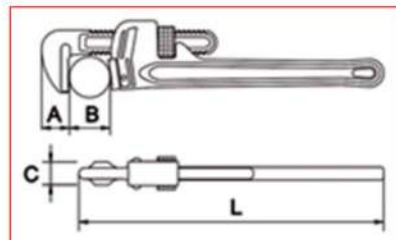


Articolo	Descrizione	L	A	B	C	Peso gr.
L050 174 250	Mastergrip	250	1/4" ÷ 1.1/2"	15	26	0,9
L050 174 355		355	1/2" ÷ 2"	23	33	1,6



Articolo	Descrizione	L	A	B	C	Peso gr.
L050 174 450	Mastergrip alluminio	450	3/4" ÷ 3"	29	26	2,5

GIRATUBI TIPO AMERICANO IN ALLUMINIO



Articolo	Descrizione	L mm	A mm	B	C mm	Peso Kg
L050 175 250	Giratubi tipo Americano in alluminio	250	20	1 1/2"	17	0,50
L050 175 350		350	25	2"	22,8	0,95
L050 175 450		450	28	2 1/2"	26	1,64
L050 175 600		600	33	3"	28,8	2,57
L050 175 900		900	42	5"	32,6	4,96

TAGLIATUBI



Articolo	Descrizione	Ø min-max	Peso g	Articolo	Descrizione	Ø min-max
L051 100 016	Taglia tubi mini per rame	3-16	90	L051 100 116	Rotella di ricambio	3-16
L051 100 022		3-22	120	L051 100 122		3-22
L051 100 030		3-30	210	L051 100 130		3-30



Articolo	Descrizione	Ø min-max	Peso g	Articolo	Descrizione	Ø min-max
L051 100 035	Taglia tubi per rame	6-35	480	L051 100 145	Rotella di ricambio	6-35/6-45
L051 100 045		6-45	600			



Articolo	Descrizione	Ø min-max	Peso g	Articolo	Descrizione	Ø min-max
L051 100 050	Taglia tubi per rame	6-50	450	L051 100 150	Rotella di ricambio	6-50



Articolo	Descrizione	Ø min-max	Peso g	Articolo	Descrizione	Ø min-max
L051 100 067	Taglia tubi per rame	6-67	750	L051 100 145	Rotella di ricambio	6-67



Articolo	Descrizione	Ø min-max	Peso g
L051 100 127	Taglia tubi per rame	50-127	1950

Articolo	Descrizione	Ø min-max
L051 100 227	Rotella di ricambio	50-127



Taglia tubi a cricchetto
Design unico a cricchetto per tagliare tubi anche in spazi stretti. Per tubi in rame, ottone, alluminio, PVC ed altri materiali per condotti di spessore fino a 3 mm e fino a 29 mm. Meccanismo a cricchetto interno che ruota 360° dentro la testa dell'utensile. Rotella di cambio per i modelli medio e grande inserita nell'impugnatura.

Articolo	Descrizione	Ø min-max	Pollici	Conf.	Articolo Rotelle di ricambio	Conf.
L051 100 230	Taglia tubi piccolo	3-13 mm	1/8"-1/2"	1	L051 100 231	1=2pz
L051 100 260	Taglia tubi medio	6-23 mm	1/4"-1/2"	1	L051 100 261	1=2pz
L051 100 280	Taglia tubi grande	8-29 mm	5/16"-1, 1/8"	1	L051 100 261	1=2pz

CESOIE



Articolo	Descrizione	Ø taglio	Peso g
L051 200 042	Cesoia per plastiche	42 mm	550
L051 200 142	Lama di ricambio		



Articolo	Descrizione	Ø taglio	Peso g
L051 200 064	Cesoia per plastiche	64 mm	550
L051 200 164	Lama di ricambio		



Articolo	Descrizione	Ø taglio	Peso g
L051 300 042	Cesoia a batteria	42 mm	1200
L051 300 142	Lama di ricambio		



Articolo	Descrizione	Ø tubo	Lungh. molla	Tubo 14x2	Tubo 16x2	Tubo 16x2,2	Tubo 18x2	Tubo 20x2	Tubo 20x2,5	Tubo 26x3	Tubo 32x3
L052 100 010	Molla piega tubi per uso interno	10	500 mm	x		x					
L052 100 012		12	500 mm		x		x				
L052 100 014		14	500 mm						x		
L052 100 016		16	500 mm					x			
L052 100 020		20	500 mm							x	
L052 100 026		26	500 mm								x

Articolo	Descrizione	Per tubo Fino a
L052 101 006	Molla piega tubi per uso esterno	6 mm
L052 101 008		8 mm, 5/16"
L052 101 010		10 mm
L052 101 012		12 mm
L052 101 014		14 mm
L052 101 015		15 mm
L052 101 016		16 mm, 5/8"
L052 101 018		18 mm
L052 101 020		20 mm
L052 101 022		22 mm
L052 101 140		1/4"
L052 101 380		3/8"
L052 101 716		7/16"
L052 101 120		1/2"
L052 101 340		3/4"



Curvatubi per curvare tubi rame, tubi multistrato e tubi acciaio dolce, con o senza rivestimento, fino a 26 mm

A differenza di qualsiasi piegatubi idraulica, la nostra piegatubi manuale consente di lavorare per anni senza nessuna manutenzione e senza nessuna perdita d'olio. L'avanzamento a cricco della curvatubi con moltiplicazione della forza consente di curvare senza fatica anche tubi di grandi diametri. Impugnatura della curvatubi in gomma antiscivolo: comfort di utilizzo prolungato. Moltiplicazione della forza con ingranaggio: piegatubi potente e robusta, nessuna manutenzione e perdite d'olio, a differenza di ogni curvatubi idraulica. Dentatura fitta della cremagliera: avanzamento graduale per curve precise, come nelle curvatubi idrauliche Sistema brevettato di regolazione del diametro da curvare: pratica da usare e non si perdono le contromatrici. Ritorno automatico a molla: curvatubi manuale veloce e semplice da utilizzare. Spessore max tubo curvabile 1 mm, diametro max tubo curvabile 26 mm.

Articolo	Descrizione	Contenuto
L052 102 001	Kit piegatubi con matrici in valigetta	Piegatubi con matrici per tubi in rame, multistrato, acciaio dolce da 10, 12, 14, 16, 18, 20 e 22 mm
L052 102 002		Piegatubi con matrici per tubi in rame, multistrato, acciaio dolce da 10, 12, 14, 16, 18, 20 e 22 mm (matrice M 373)
L052 102 003		Piegatubi con matrici per tubi in rame, multistrato, acciaio dolce da 12, 15, 18, e 22 mm
L052 102 004		Piegatubi con matrici per tubi in rame, multistrato, acciaio dolce da 16, 20 e 26 mm
L052 102 005		Piegatubi con matrici per tubi in rame, multistrato, acciaio dolce da 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" e 7/8"
L052 102 006		Piegatubi con matrici per tubi in rame, multistrato, acciaio dolce da 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8" e P 373



Fillettatrice manuale a cricco.

Cricco reversibile in alluminio: leggero e non richiede inversione. Ampia gola di scarico truciolo: assenza di strappi sul filetto. Testine e coperchi lavorati a macchina: perfetto allineamento dei pettini. Bussole ad innesto rapido: operazione veloce. Canale di guida allungato: allineamento perfetto del tubo. Bussole compatibili con versione elettrica: intercambiabile.

Articolo	Descrizione	Per tubi Fino a
L052 103 003	Kit	3/8-1/2-3/4-1-1 1/4"
L052 103 004	Filettatrice Manuale con bussole In valigetta	1/4-3/8-1/2- 3/4-1"
L052 103 005		1/2-3/4-1-1 1/4-1 1/2-2"

Articolo	Descrizione	Peso	Dimensioni
L052 103 001	Cricco 1 1/4"	1.5 kg	620x110x50 mm
L052 103 002	Cricco 2"	3 kg	620x110x50 mm



Filettatrici elettriche portatili GIOTTO per filettare fino a 1 1/4" o fino a 2"

Filiera elettrica dotata di motore sovrapotenziato: maggiore durata ed affidabilità. Foro guida allungato per un migliore allineamento assiale: filetti migliori e maggiore durata dei pettini. Filettatrice con inversione di marcia: meccanismo più robusto e più semplice da usare. Testine e coperchi lavorati a macchina per migliore allineamento dei pettini e gioco ridotto: filetti migliori. Scatola ingranaggi con riduttore temperato ad induzione: maggiore robustezza.

Articolo	Descrizione	Peso	Velocità taglio	Potenza	Ø filettabile
L052 103 010	Filettatrice Giotto 1	5,67 kg	32 rpm	1150 W	Da 1/4" a 1 1/4"
L052 103 020	Filettatrice Giotto 2	8 kg	32 rpm	1350 W	Da 1/4" a 2" (BSPT o NPT)



Articolo	Descrizione	Per tubi Fino a
L052 103 011	Kit	1/2"-3/4"-1"-1 1/4"
L052 103 012	Filettatrice elettrica Giotto 1 con bussole In valigetta	3/4"-1"- 3/4"-1 1/4"
L052 103 013		1"-1 1/4"

Articolo	Descrizione	Per tubi Fino a
L052 103 021	Kit	1"-1 1/4"- 1 1/2"- 2"
L052 103 022	Filettatrice elettrica Giotto 2 con bussole In valigetta	1/2"-3/4"-1"-1 1/4"-1 1/2"-2"
L052 103 023		1 1/4"-1 1/2"-2"



Articolo	Descrizione	Diametro	Peso
L052 103 030	Bussole	1/4"	0,64 kg
L052 103 031		3/8"	0,59 kg
L052 103 032		1/2"	0,64 kg
L052 103 033		3/4"	0,55 kg
L052 103 034		1"	0,81 kg
L052 103 035		1 1/4"	1,50 kg
L052 103 036		1 1/2"	1,92 kg
L052 103 037		2"	1,88 kg



Articolo	Descrizione	Diametro	Peso
L052 103 040	Pettini di ricambio	1/4"	0,64 kg
L052 103 041		3/8"	0,59 kg
L052 103 042		1/2"	0,64 kg
L052 103 043		3/4"	0,55 kg
L052 103 044		1"	0,81 kg
L052 103 045		1 1/4"	1,50 kg
L052 103 046		1 1/2"	1,92 kg
L052 103 047		2"	1,88 kg



Pressatrice a batteria PB100

Dispositivo per l'apertura controllata: impossibile aprire involontariamente. Testa girevole: per raggiungere posizioni difficili. Compatibile con tutte le ganasce standard (es. ganasce per pressatrici REMS, pressatrici ROTHENBERGER, pressatrici RIDGID) Bilanciamento del peso ottimale: per lavorare col minimo sforzo possibile. La pressatrice PB 100 è ideale per pressare raccordi pressfitting fino al diametro di 108 mm per raccordi che richiedono 32 KN. Il numero delle ganasce opzionali disponibili e l'ampio campo di lavoro rendono questa pressatrice estremamente flessibile per rame, inox e multistrato. Il ritorno automatico del pistone al termine della pressatura garantisce un ciclo veloce e sicuro, rendendo il lavoro più efficiente con l'apertura della ganascia. Il bilanciamento dei pesi e la leggerezza della macchina la rendono adatta all'uso intensivo senza affaticamenti. La batteria garantisce circa 200 cicli di pressatura. L'alimentatore incluso nel kit provvede alla carica rapida della batteria.

Articolo	Descrizione	Peso	Potenza
L052 104 001	Pressatrice a batteria	4.5 kg	2Ah
L052 104 002	Batteria ricambio		
L052 104 003	Kit connessione diretto rete		



Per l'acquisto delle ganasce, disponiamo di tutti i modelli. Fare richiesta specifica indicando tipo di profilo e produttore.



ESPANSORE PER TUBI IN RAME

Allarga, riduce e calibra tubi in rame, alluminio e acciaio. Sistema a battuta per garantire espansioni rapide e precise. Testine con gradino per ricalibrare



TESTINE

Con chiodo di rinforzo per una maggiore resistenza

Articolo	Descrizione	Articolo	Descrizione	Articolo	Descrizione
L052 105 010	Testina 10 mm	L052 105 028	Testina 28 mm	L052 105 780	Testina 7/8"
L052 105 012	Testina 12 mm	L052 105 035	Testina 35 mm	L052 105 100	Testina 1"
L052 105 014	Testina 14 mm	L052 105 042	Testina 42 mm	L052 105 118	Testina 1 1/8"
L052 105 015	Testina 15 mm	L052 105 380	Testina 3/8"	L052 105 138	Testina 1 3/8"
L052 105 016	Testina 16 mm	L052 105 120	Testina 1/2"	L052 105 158	Testina 1 5/8"
L052 105 018	Testina 18 mm	L052 105 580	Testina 5/8"		
L052 105 022	Testina 22 mm	L052 105 340	Testina 3/4"		

Assortimenti EXPANKIT in valigetta metallica con termoformato

Articolo	Descrizione
L052 105 000	Espansore



Articolo	Descrizione
L052 105 001	Expanskit 1: Espansore, testine 12-14-16-18-22 mm e sbavatore
L052 105 002	Expanskit 2: Espansore, testine 12-14-18-22 mm e sbavatore
L052 105 003	Expanskit 3: Espansore, testine 12-14-16-18-22 mm
L052 105 004	Expanskit 4: Espansore, testine 12-14-18-22 mm
L052 105 005	Expanskit 5: Espansore, testine 1/2"-5/8"-3/4"-1"

CHIAVE A SCALINO PER CODOLI UNI

Chiave al cromo vanadio lavorato a macchina, temperata e zincata, maggiore robustezza rispetto alle normali chiavi. Adatta per il montaggio e lo smontaggio dei codoli UNI utilizzati nelle valvole dei radiatori, nei raccordi di ritorno, per le prolunghe dei rubinetti. Attacco quadro da 1/2"



Articolo	Descrizione	Peso
L052 106 001	Chiave a scalino + cricco in valigetta	0.71 kg
L052 106 002	Chiave a scalino per codoli da 3/8" a 1"	0.14 kg
L052 106 003	Chiave a cricchetto con foro quadro da 1/2"	0.51 kg

MANUTENZIONE

Sistema di caricamento e lavaggio per pannelli solari e circuiti di riscaldamento fino a 5,2 bar

KIFARUTEK propone ai suoi clienti il nuovissimo modello di pompa dedicata al caricamento dei pannelli solari ed al lavaggio degli impianti di riscaldamento, da oggi più potente ma con sempre con il prezzo migliore! Il sistema lavora infatti alla pressione massima di 5,2 bar, con una portata di 50 l/min ed una prevalenza di 52 metri. Pratica, affidabile, semplice da utilizzare e da oggi ancora più potente e performante per caricamenti più rapidi e lavaggi più rapidi, anche su Grande bocca (210 mm): più semplice da riempire e da pulire. Ganci per il fissaggio al furgone: più sicura da trasportare. Tubo trasparente flessibile con anima metallica: facile vedere le bolle d'aria e il tubo non si schiaccia. Resistente fino a 80°C: ideale anche per circolare l'acqua in estate. Pesa solo 18 Kg: semplice da trasportare. Serbatoio da 50 litri: maggiore capienza per miscelazione e per schiume. Serbatoio a sezione circolare con rinforzi: non si deforma quando è pieno di liquido caldo. Ruote pneumatiche: ideale nei cantieri e sulle scale. Attacchi rapidi: facile connessione del sistema. Connessione aggiuntiva: per ricircolare due circuiti contemporaneamente. Attacco rapido in ingresso: utilizzabile per travasi e fusti aggiuntivi. Tubo trasparente flessibile con anima metallica: facile vedere le bolle d'aria e il tubo non si schiaccia. Doppia valvola di mandata: per lavorare su due circuiti contemporaneamente. Valvola meccanica di non ritorno: allo spegnimento l'impianto rimane in pressione senza fuoriuscite d'acqua. Pulsanti e rubinetti nella stessa area: compatta e semplice da utilizzare. Filtro resistente alle elevate temperature: adatta all'uso con caldaia accesa o pannello scoperto. Manometro collaudo impianti: ideale per misurazioni di pressione e prove di tenuta.



Articolo	Descrizione	Peso	Dimensioni	Portata	Pressione max	Serbatoio	Attacco aria	Potenza	Protezione
L053 100 001	Pompa carico pannelli solari	18 kg	1000x450x500 mm	50 l/m	5.2 bar	50 l	3/4"	500 w	IP 55

RISANANTE E PULENTE 10 litri art. L053 100 010

Per impianti di riscaldamento in esercizio



Funzione Risanante	Discioglie calcare, fanghi e ruggine, idrossidi di ferro e magnetite. Lubrifica valvole e pompe e migliora lo scambio termico. Dopo il risanamento si consiglia protettivo per circuiti.
Diluizione consigliata	2-3%
Viscosità	Variabile a seconda della diluizione.
PH	Neutro.
Particelle in sospensione	Assenti.
Normativa UNI-CTI 8065	Per tutti gli impianti di riscaldamento ad acqua calda, occorre prevedere un condizionamento chimico anticorrosivo

TERMOVETTORE 10 litri art. L053 100 011

Refrigerante e antigelo, per pannelli solari, impianti antincendio e condizionamento.



Funzione	Fluido termovettore con elevato calore specifico, elevata conducibilità termica, ridotta viscosità alle basse temperature. Ideale per pannelli solari "sotto vuoto", non degrada termicamente in seguito alla "stagnazione". Può essere utilizzato sia come liquido refrigerante che come antigelo.
Diluizione consigliata	Da usare puro
PH	Neutro.
Particelle in sospensione	Assenti.
Normativa ASTM D 3306	Il liquido soddisfa i limiti di corrosione imposti per i fluidi antigelo

PASSIVANTE 10 litri art. L053 100 012

Protettivo per impianti di riscaldamento



Funzione	Fluido filante e passivante per impianti di riscaldamento. Forma un film protettivo tra le superfici metalliche e il liquido di scambio termico degli impianti di riscaldamento. Previene le incrostazioni e i depositi di fango e ruggine.
Diluizione consigliata	1%
Viscosità	Variabile a seconda della diluizione
PH	Neutro.
Particelle in sospensione	Assenti.
Normativa UNI-CTI 8065	Per tutti gli impianti di riscaldamento ad acqua calda occorre prevedere un condizionamento chimico anticorrosivo, antincrostante.

**DISICROSTANTE 10 litri art. L053 100 013**

Per impianti di riscaldamento in esercizio

Funzione	Discioglie il calcare già presente nell'impianto; impedisce la deposizione di sali presenti nel circuito; elimina ossidi di ferro nelle tubazioni; inibisce la corrosione e riduce le correnti vaganti, soprattutto nel rame
Diluizione consigliata	2-3%
Viscosità	Variabile a seconda della diluizione.
PH	Neutro.
Particelle in sospensione	Assenti.
Normativa UNI-CTI 8065	Per tutti gli impianti di riscaldamento ad acqua calda, occorre prevedere un condizionamento chimico anticorrosivo

**PROTETTIVO 5 litri art. L053 100 014**

Per riscaldamenti a pavimento

Funzione	Previene depositi calcarei, formazione di alghe e di gas all'interno dei riscaldamenti a pavimento. In questo modo si migliora lo scambio termico e si riduce la rumorosità del riscaldamento. Inibisce la corrosione, previene depositi di fanghi e ruggine
Diluizione consigliata	2-3%
Viscosità	Variabile a seconda della diluizione.
PH	Neutro.
Particelle in sospensione	Assenti.
Normativa UNI-CTI 8065	Per tutti gli impianti di riscaldamento ad acqua calda, occorre prevedere un condizionamento chimico anticorrosivo

**DISINFETTANTE 5 litri art. L053 100 015**

Per impianti di riscaldamento

Funzione	Disinfettante ad ampio spettro per eliminare la crescita di microrganismi (alghe, batteri e funghi) nei circuiti di riscaldamento. Non interagisce coi metalli ed è privo di cloro.
Diluizione consigliata	1-2% (oppure 1 litro ogni 400 metri di tubazione)
Viscosità	Variabile a seconda della diluizione.
PH	Neutro.
Particelle in sospensione	Assenti.
Normativa UNI-CTI 8065	Per tutti gli impianti di riscaldamento ad acqua calda, occorre prevedere un condizionamento chimico.

**POMPA DISOSTRUDENTE MANUALE art. L053 200 001**

Esegue diverse operazioni: un solo strumento, molte funzioni.

Manometro realizzato in conformità alla normativa EN 837: collaudo preciso.

Può essere usata per collaudi fino a 8 bar: esegue collaudo preliminare impianti gas.

Dotata di maniglia: facilmente trasportabile e manometro protetto.

Funzionamento manuale: non richiede alimentazione elettrica.

Dotata di tamponi aggiuntivi: disostruisce scarichi in modo ecologico da Ø 21 mm a Ø 170 mm.

Carica i vasi di espansione e le autoclavi.

Idonea al gonfiaggio pneumatici.

Fornita completa di tubo aria compressa e tamponi.


CLEANMATIC Idropulitrice multifunzione
art. L053 200 002

CLEANMATIC per rimuovere sporco ed incrostazioni da qualsiasi superficie e per la disostruzione tubi. Macchina multifunzione con sistema a pistoni: massima pressione (120 bar) e portata (420 l/h). Regolazione graduale dell'intensità del getto: ideale per il lavaggio degli scambiatori. Idropulitrice dotata di maniglia: facile da trasportare. Può pompare acqua calda fino a 60°C: pulisce più a fondo. Tubo disostruente flessibile: può superare curve da 45° e 90°.

Caratteristiche tecniche idropulitrice CLEANMATIC

Peso idropulitrice	12,8 Kg
Dimensioni	200 x 440 x 320 mm
Pressione max	90 bar (120 max)
Temperatura max	60°C
Portata max	7 l/min (420 l/h)
Lunghezza tubo lancia	7 m
Lunghezza utile tubo disostruente	10 m
Potenza idropulitrice	1750 W
Tensione idropulitrice	230 V ~ 50 Hz
Classe di servizio	S1
Classe di isolamento	IPX5

COLLAUDO

POMPA COLLAUDO IMPIANTI ORRIZZONTALI FINO A 120 bar
Art. L054 100 001

Pompa collaudo impianti idraulici, collaudo impianto climatizzazione, collaudo impianti elettrici, collaudo impianti antincendio, collaudo impianti riscaldamento e per la pressurizzazione di impianti idraulici. Componenti principali in ottone e inox (a richiesta anche con tenute in VITON): resistenti alla corrosione e all'ossidazione. Seconda valvola di non ritorno integrata nella pompa: semplice da usare. Manometro di qualità a norma EN 837 Ø 63 mm, classe 1,6: maggiore sicurezza di collaudo. Microfiltro in aspirazione: protetto contro lo sporco. Serbatoio in acciaio rinforzato verniciato a polvere, oppure in acciaio inox: robusta. Dispositivo di bloccaggio leva: facile da trasportare. Tubo ad alta pressione con attacco 1/2" G. Ideale per il collaudo e la pressurizzazione di circuiti idraulici. Può pompare acqua e liquidi non acidi, es. antigelo.

Caratteristiche tecniche

Peso	7 Kg
Serbatoio	12 l
Dimensioni	500 x 190 x 280 mm
Tubo alta pressione	1500 mm - 1/2 F / 1/2 F

POMPA COLLAUDO ELETTRICA ALTA PRESSIONE
Art. L054 100 002

Verifiche di tenuta, travasi, riempimenti e pressurizzazioni. Pompa collaudo impianti idraulici, collaudo impianto climatizzazione, collaudo impianti elettrici, collaudo impianti antincendio, collaudo impianti riscaldamento e per la pressurizzazione di impianti idraulici. Motore sovradimensionato: indistruttibile. Manometro in glicerina, tripla scala: facilità di lettura della pressione. Manometri realizzati a norma EN 837: strumentazione garantita nella qualità. Non richiede pressione di alimentazione: adatta anche a travasi. Organi di tenuta realizzati in acciai inossidabili speciali e ottone: resistente alla corrosione ed all'usura. Può pompare acqua e soluzioni non acide (antigelo): effettua collaudo e caricamento. Dotata di filtro di aspirazione: macchina protetta. Ideale per collaudo e pressurizzazione di circuiti idraulici, per operazioni di travaso e riempimento. Elevata pressione raggiungibile grazie al sistema a pistoni. Costruzione robusta: motore sovradimensionato e utilizzo di materiali anticorrosivi.

Caratteristiche tecniche pompa collaudo

Peso pompa collaudo	12,6 Kg
Dimensioni	200 x 440 x 320 mm
Pressione max	60 bar
Portata max	7 l/min
Tubo alta pressione	1/2" G femm - 1500 mm
Potenza	1750 W
Tensione	230 V ~ 50 Hz
Classe di servizio	S1
Classe di isolamento	IPX5



SU RICHIESTA SONO FORNIBILI POMPE COLLAUDO IMPIANTI INDUSTRIALI

TEST

MULTIMETRO PER IDRAULICI "AMICO"

Esegue tutti i calcoli in automatico: si evitano complicati calcoli matematici Torcia a LED: per lavorare al buio Batteria al Litio: grane autonomia di lavoro Display grafico a colori: tutti i parametri disponibili in una sola pagina Display grafico a colori: aiuto in linea quando serve Tastiera Joystick con grandi tasti retroilluminati: per navigare con una sola mano anche al buio Contenitore in alluminio anodizzato: indistruttibile Aggiornamento software semplice e gratuito: proteggi il tuo investimento Datalogger su tutte le funzioni: monitoraggio continuo degli impianti. Esegue collaudi automatici a norma UNI 7129, UNI 7130 UNI11137, UNI11147 e si aggiorna gratis quando cambiano le norme. Esegue analisi diagnostiche su condizionatori e caldaie e ambienti. **Sensibilità' fino a 1Pa (0,01 mbar) come richiesto dalla nuova 11137:2012 Software più aggiornato secondo i requisiti della 11137:2012**



Funzioni Generali

Alimentazione Risparmio energetico, monitor batterie
Stampa da PC o dalla valigetta
Antifurto Codice PIN (impostabile dal cliente)
Diagnostica Autocalibrazione sensori
Sensori Riconoscimento automatico
Display Regolazione retroilluminazione
Personalizzazioni Intestazione stampe azienda/cliente
Datalogger e memoria su tutte le prove, mediante SD card

Dotazione di serie in valigetta

Multimetro Amico
 Alimentatore / caricabatteria universale
 Valigetta con stampante integrata (tranne modello "Basic")
 Software per comunicare con il PC, datalogger, aggiornamento e personalizzazione stampante (obbligatoria registrazione sul sito www.mgftools.com)
 Cavo USB
 Scheda Sdcard da 2Gb per la memorizzazione dei dati (capacità virtualmente infinita)

Art. L054 200 001 Amico PRO multimetro in valigetta + kit per il collaudo gas UNI 7129, 7130, 11137, 11147 + Sensore 50 bar + Sensore condizionamento + 3 cercafughe (combustibili, refrigeranti e residui combustione)

...per il settore termosanitario/condizionamento

Art. L054 200 002 Amico GAS multimetro in valigetta + kit per il collaudo gas UNI 7129, 7130, 11137, 11147

...per la certificazione degli impianti gas

Art. L054 200 003 Amico FREEZE multimetro in valigetta + Sensore condizionamento + Cercafughe refrigeranti

...per i professionisti del freddo

Esempi Di Utilizzo

Collaudo Impianti Gas secondo le norme UNI

Il software di Amico è aggiornato per le norme UNI 7129:2008, 7130, 11137 e 11147. Il collaudo è completamente automatico, e l'esito della prova viene riportato sullo scontrino dalla macchina. Le prove vengono memorizzate su SD card e possono essere trasferite su PC anche senza portare lo strumento in ufficio. Istruzioni per l'operatore vengono riportate chiaramente sulla pagina e lo accompagnano durante la prova.



Verifica Condizionatori

Il software relativo al condizionamento effettua: prova con azoto ad alta pressione verifica pressioni e temperature di lavoro (gruppo manometrico digitale multigas) verifica parametri ambientali: temperatura, umidità, calcolo automatico del punto di rugiada. Tutte le rilevazioni vengono effettuate con una precisione (1mbar) impensabile per qualsiasi strumento tradizionale.



Verifica della Qualità dell'aria

Amico ti mette a disposizione 3 sonde per monitorare la qualità dell'aria: sonda per rilevare gas combustibili (es. Metano) sonda per rilevare fumi (es. monossido di carbonio) sonda per rilevare gas refrigeranti Oltre al tradizionale BEEP dei cercafughe classici, è disponibile sul display il livello di concentrazione dei gas in parti per milione (PPM). Il display è ben visibile anche in zone con scarsa illuminazione



Informazioni sullo scontrino

Intestazione della stampa personalizzabile: immagine professionale e possibilità di collaudare per conto terzi. Matricola test, per identificare l'impianto: utile quando si effettuano collaudi on palazzine (tanti impianti nello stesso civico). Esempio di grafico ottenibile con la funzione datalogger (inclusa): analizzate e documentate i vostri collaudi. Lo strumento certifica l'idoneità dell'impianto: non tutti lo fanno!

PRINCIPALI FUNZIONI MULTIMETRO PER IDRAULICI AMICO

Impianti gas

Nuovi impianti

- Verifiche automatiche a Norma UNI 7129:2008 e UNI 7131:
- prova di tenuta alta pressione (5 bar)
- prova di tenuta 100 mbar
- verifica conformità
- stampa scontrino

Verifiche Automatiche a Norma UNI 11147 (pressfitting):

- libreria pressioni produttori raccordi
- collaudo secondo specifiche

Cercafughe Gas Combustibile,
con visualizzazione PPM

Impianti esistenti

Cercafughe Gas Combustibile, con visualizzazione PPM

Verifiche Automatiche a Norma UNI 11137:

- quantificazione perdite con tutti e 5 i metodi
- stampa scontrino
- non richiede regolo

Impianti Condizionamento

Nuovi Impianti

Prova di tenuta con Azoto:

- risoluzione 1mbar
- rilevate le microperdite in pochi minuti
- libreria pressione di collaudo

Impianti Esistenti

Verifica Pressione e Temperatura:

- curve gas memorizzate
- risoluzione 1mbar / 0,1°C
- Alta e bassa contemporaneamente
- Cercafughe Gas Refrigerante, con visualizzazione PPM

Verifiche Ambientali

Cercafughe Gas Refrigerante, con visualizzazione PPM

Controllo Parametri Ambientali:

- verifica temperatura
- Verifica umidità
- Calcolo automatico punto di rugiada

Collaudi Generici (acqua, vapore, gas...)

Media Pressione

Sensore 0-50 bar

Risoluzione: 1mbar

Alta Pressione

Sensore 0-100 bar

Risoluzione: 2mbar



Art. L054 200 004 Lettore SD Card USB utilizzabile per aggiornare, modificare o verificare, *ovunque voi siate*, i dati riportati sulla scheda SDcard del vostro multifunzione

Caratteristiche Tecniche Lettore SD Card USB per Multimetro AMICO

Usb 2.0 high speed supporta fino a 480 Mbps

Supporta plug & play e hot-swapping

Formati di memorie supportati: SD / SDhc / SDxc; Micro SD (con adattatore opz.)

Alimentato tramite Usb Os: Win 2000/ XP / Vista / 7 e Mac Os



Art. L054 200 005 Sensore bassa pressione da collegare al multimetro digitale Amico

Caratteristiche tecniche sensore bassa pressione 5 bar

Compatibilità	Aria, metano, GPL, gas, acqua
Materiale	Acciaio INOX AISI 316
Campo di misura sensore pressione	0 - 5 bar relativi
Pressione max	7,5 bar
Risoluzione ottenibile	1 mm H ₂ O = 0,1 mbar
Precisione	1 mbar
Linearità	< 0,5% FS max
Temperatura compens.	Da 0°C...50°C



Art. L054 200 006 Sensore media pressione da collegare al multimetro digitale Amico

Caratteristiche tecniche sensore media pressione 50 bar

Compatibilità	Acqua, soluzioni acquose, gas (PH min 5; PH max 8)
Materiale	Acciaio INOX AISI 316
Campo di misura sensore pressione	0 - 50 bar relativi
Pressione massima	75 bar
Risoluzione ottenibile	1 mbar
Precisione	10 mbar
Linearità	< 0,5% FS max
Temperatura compens.	0°C.....50°C



Art. L054 200 007 Sensore alta pressione da collegare al multimetro digitale Amico

Caratteristiche tecniche sensore alta pressione 100 bar

Compatibilità	Acqua, soluzioni acquose, gas (PH min 5; PH max 8)
Materiale	Acciaio INOX AISI 306
Campo di misura sensore pressione	0 - 100 bar relativi
Pressione massima	150 bar
Risoluzione ottenibile	1 mbar
Precisione	10 mbar
Linearità	< 0,5% FS max
Temperatura compens.	0°C.....50°C

CLIMATIZZAZIONE



Cartellatrici per espansioni estreme.

Sistema finecorsa a frizione: cartella finita senza rotture.

Utensile manuale con cono eccentrico rettificato: cartella perfettamente liscia e simmetrica.

Viti bloccaggio: morsa e cartellatrici imperdibili.

Attacco rapido per avvitatore elettrico: esecuzione rapida e semplice di numerose cartelle.

Fornito in valigetta termoformata: pratico e ordinato.

Articolo	Descrizione	Peso	Misure
L055 100 001	Utensile per colletti a frizione	2 kg	1/8"-3/16"-1/4"- 3/8"-7/16"-1/2"- 5/8"-3/4"



AC SYSTEMSISTEMA COMPLETO INSTALLAZIONE CLIMATIZZATORI

Robusta valigia portaoggetti: può essere usata come sgabello.

Olio specifico per pompe alto vuoto: protegge la pompa e garantisce un elevato grado di vuoto.

Vacuometro diametro 80 mm con lancetta: individuazione accurata di minime perdite.

Vacuometro protetto durante il trasporto: minori rischi di rottura.

Manometri con vite di regolazione: possibilità di taratura sul campo.

Manometri inclinati e pulse-free: lettura semplice e senza vibrazioni.

Bilancia digitale ad alta pressione: caricate la giusta quantità di gas.

Elevato grado di vuoto ed evaporazione umidità: maggiore efficienza del ciclo frigorifero.

Elettrovalvola integrata: ingombri ridotti.

Pompa alto vuoto made in Italy: qualità garantita

Dotazione di serie completa AC SYSTEM 1-2-3

Ogni bauletto contiene:

- Pompa alto vuoto bistadio con supporto;
- Kit tubi alta e bassa pressione per tutti i gas specificati nel codice prodotto;
- Gruppo manometrico/gruppi manometrici per tutti i gas specificati nel codice prodotto;
- Supporti bombole per la carica in fase liquida;
- Bilancia digitale 5 Kg/1 g o 50 Kg/10 g;
- Olio per pompe vuoto;
- Manuale di istruzioni.

Caratteristiche tecniche sistema installazione condizionatori

Pompa	50 l/min - 10 ⁻² mbar
Portata vapore (a 20°C)	30 g/h
Bilancia	5 Kg - 1 g
Potenza	250 W
Tensione	230 V ~ 50 Hz
Classe di servizio	S1
Classe di isolamento	IPX5

Articolo	Descrizione	Tipo bilancia	R22	R407	R404	R134	R410
L055 100 011	AC SYSTEM 1	5kg/1g	x	x	x	x	x
L055 100 012	AC SYSTEM 2	5kg/1g	x	x	x	x	
L055 100 013	AC SYSTEM 3	5kg/1g					x
L055 101 011	AC SYSTEM 1	50kg/10g	x	x	x	x	x
L055 101 012	AC SYSTEM 2	50kg/10g	x	x	x	x	
L055 101 013	AC SYSTEM 3	50kg/10g					x

CLIMATIZZAZIONE

**MANOMETRI:**

Disponibili a 2, 4 e 5 vie: gamma completa.

Diametro manometro 80 mm: lettura più accurata.

Manometri con vite di regolazione: possibilità di taratura sul campo.

Manometri pulse-free: maggiore durata e lettura più accurata.

Impugnature ergonomiche: facili da manovrare.

Corpo in alluminio anodizzato: maggiore resistenza alla corrosione.

Grande distanza fra i raccordi: attacco tubi facilitato.

Non ci sono membrane da sostituire: manutenzione ridotta.

Caratteristiche tecniche gruppi manometrici

Manometro	Ø 80 mm, classe 1.0
Materiale	alluminio anodizzato
Tenute	meccaniche
Certificazioni	EN832

Articolo	Scale gas	Attacchi	Vie
L055 200 001	R410A	3 x 5/16" + 1 x 3/8" SAE	2
L055 200 002	R422, R22, R407, R134a	3 x 1/4" + 1 x 3/8" SAE	2
L055 200 003	R410A	3 x 5/16" + 1 x 3/8" SAE	4
L055 200 004	R422, R22, R407, R134a	3 x 1/4" + 1 x 3/8" SAE	4
L055 200 005	R410A	4 x 5/16" + 1 x 3/8" SAE	5
L055 200 006	R422, R22, R407, R134a	4 x 1/4" + 1 x 3/8" SAE	5

**Caratteristiche tecniche kit gruppi manometrici**

Ogni kit contiene un gruppo manometrico a 2, 4 o 5 vie e tre tubi colorati o high grade.

Manometro	Ø 80 mm, classe 1.0
Materiale	alluminio anodizzato
Tenute	meccaniche
Certificazioni	EN832

Articolo Tubi colorati	Scale gas	N. vie
L055 200 010	R410A	2
L055 200 011	R422, R22, R407, R134a	2
L055 200 012	R410A	4
L055 200 013	R422, R22, R407, R134a	4
L055 200 014	R410A	5
L055 200 015	R422, R22, R407, R134a	5

**Art. L055 300 001 Kit per il lavaggio combinato con un liquido flussante chimico e azoto.**

L'articolo è Ideale per pulire e sgrassare le tubazioni degli impianti prima di fare il vuoto negli impianti di condizionamento e dopo aver smontato l'unità esterna.

Ottimo per la pulizia di tutti i sistemi di condizionamento il kit è estremamente pratico e maneggevole, l'ideale per coloro che si occupano della manutenzione di impianti.

Viene fornito dotato di serbatoio per il flussante e pistola con attacco conico universale.

La pressione massima è di : 30bar

CLIMATIZZAZIONE

A-Kit per il collaudo impianti condizionamento e il collaudo impianti idraulici



Regolatore omologato per gas fino a 300 bar: lavorate in sicurezza.

Indicazione della pressione ottimale di lavoro: facile da usare.

Utilizzabile anche sugli impianti di termoidraulica, grazie all'attacco da 1/8" gas in dotazione: strumento ideale per i professionisti termoidraulici.

Lancetta per il collaudo: fissa la pressione di partenza e facilita la lettura delle variazioni.

Caratteristiche tecniche kit collaudo azoto

Pressione max regolare	220 bar
Pressione max lavoro	53 bar
Manometro collaudo	Ø 80 mm, classe 1.0
Adattatori forniti	1/8"SAE, 5/16"SAE, 1/2"Gas

B-kit collaudo azoto senza bombola

C-kit collaudo azoto con bombola ric. 5 litri



Articolo	Tipo	Descrizione
L055 300 002	A	Kit collaudo condizionamento e impianti idr. con bombola a perdere
L055 300 003	B	Kit collaudo senza bombola ricaricabile
L055 300 004	C	Kit collaudo con bombola ricaricabile 5 litri

Art. L055 400 001 UNITA' DI RECUPERO GAS REFRIGERANTI

Manometri grandi: per leggere chiaramente il vuoto e capire quando il recupero gas refrigerante è ultimato. Due modalità di lavoro: recupero gas e pulizia; la funzione serve per eliminare scorie e gas dopo il recupero. Accensione separata ventola e condensatore ad alta efficienza: massima performance anche nelle situazioni più difficili. Con filtro disidratatore: per separare l'olio, l'umidità e altri residui dal gas. Struttura compatta: facilmente trasportabile. Protezione sovra pressione

Caratteristiche tecniche unità recupero gas

Gas refrigeranti	R-12, R22, R-134a, R-401A, R401B, R401C, R402A, R402B, R404A, R406A, R407A, R407B, R407C, R407D, R408A, R409A, R410A, R411A, R411B, R-412A, R500, R502, R507, R509, R422a, R424a, R434a, R428a	
Voltaggio		220-240 VAC 50 Hz
Compressore		375 W (1/2HP) Oil-less
Corrente max		4 A @ 50 Hz 9 A @ 60 Hz
HP Shut-off		38 bar/550 psi
Capacità di recupero (R22)		
	Vapore	0.55 lb/min (0.25 kg/min)
	Liquido	3.97 lb/min (1.80 kg/min)
	Push-pull	13.7 lb/min (6.25 kg/min)
Vuoto Finale		500 mbar (15" Hg)
Spegnimento automatico all' 80% della capacità		Optional
Temperatura lavoro		0-40°C
Dimensioni		485 x 220 x 365 mm (19.1 Lx8.7 Wx14.4 H)
Peso recuperatore gas		15 Kg (33 lb)



CLIMATIZZAZIONE

**Art. L055 400 002 UNITA' RECICLAGGIO REFRIGERANTE**

Ampia capacità separatore d'olio
 Elimina l'umidità dal refrigerante recuperato
 Sistema di controllo efficace filtro disidratatore
 Leggero e facile da trasportare



Art. L055 400 003 CYCLONE Macchina per il flussaggio e pulizia impianti di condizionamento e climatizzazione
 Valvola di bypass e inversione di flusso: maggiore efficacia di flussaggio.

Leggerissima e con tracolla: facile da trasportare.

Manometri con vite di regolazione: possibilità di taratura ul campo.

Motore a bassa tensione: può pompare anche fluidi pericolosi.

Capiente serbatoio ermetico: grande autonomia.

Possibile avvolgere i tubi sul serbatoio: semplice da trasportare

Art. L055 400 004 FLUX

Liquido di flussaggio 1litro

Caratteristiche tecniche macchina flussaggio impianti climatizzazione

Peso	3,5 Kg
Dimensioni	350 x 270 x 170 mm
Portata massima	10 l/min
Prevalenza	20 m
Capacità serbatoio	3,5 l
Attacco condizionatore	1/4" e 5/16" a 90°
Alimentazione	230 V - 50 Hz
Corrente	1 A
Potenza	250 W
Pressione sonora	70 dB A
Protezione	IP55



Art. L055 400 005 Cercafughe conforme alle specifiche della legge CE 1516/2007, in particolare la sensibilità minima è superiore alle richieste di questa legge sui gas refrigeranti

Su richiesta effettuiamo il controllo annuale dello strumento, con rilascio di certificato di controllo. Per maggiori informazioni sulla procedura di controllo, Barra LED a tre colori: migliore leggibilità del livello. Cercafughe gas con funzioni Mute e Reset: ricerca delle perdite più efficiente. Lampada UV: è possibile illuminare il tracciante che fuoriesce e localizzare la perdita.

Caratteristiche tecniche cercafughe 2 in 1

Compatibile con tutti i gas refrigeranti:
 CFC (es: R12, R11, R500, R503, ecc...),
 HCFC (es: R22, R123, R124, R502, ecc...),
 HCFCs (es: R134a, R404a, R125, R410, R407, R422, ecc...).

Fornito in valigetta termoformata.

Calibratura automatica.

15 livelli di sensibilità.

Due sensori di ricambio in omaggio.

Batterie incluse

Tempo di risoluzione 2 s

Sensore 3 g/anno

Peso cercafughe 0,65 Kg

**Bilancia MINI 5 Kg/1 g -**

Bilancia con piatto piano in acciaio inox lavabile

Articolo	Descrizione	Portata
L055 400 050	Bilancia mini2	5 kg

**Bilancia MAXI 70 Kg/2 g - 110 Kg/10 g**

Fornite in valigetta termoformata
Controllo remoto con cavo estensibile lungo 1,5m

Caratteristiche tecniche bilancia Maxi

Funzione TARA e auto OFF	si
Piedi regolabili e livella sferica	si
Tripla scala	Kg, Lb, Lb/Oz
Programmazione quantità da caricare	solo 110 Kg, con cicalino
Dimensioni piatto	220 x 220 mm
Alimentazione	batteria 9 V
Durata batteria	50 h
Portata bilance	70 Kg - 110 Kg
Risoluzione	2 g - 10 g

Articolo	Descrizione	Portata
L055 400 070	Bilancia Maxi 1	70 kg
L055 400 110	Bilancia Maxi 2	110 kg

**Caratteristiche tecniche sistema multifunzione AC Automatic****Pompa per il vuoto**

Portata	50 l/min
Vuoto finale	0,01 mbar (10 ⁻² mbar)
Portata vapore	30 g/h

Bilancia

Portata	50 Kg
Risoluzione	1 g

Manovuotometri digitali

Pressione	-1 / 50 bar
Risoluzione	1 mbar
Risoluzione temperatura	0,1°C

Scale temperatura	9 gas (R22, R407, R409, R410, R134, R600, R290, R422, R424)
Termometro	0,1°C
Alimentazione	230 V - 50 Hz - 5 A

Sistema multifunzione per condizionamento e climatizzazione

AC Automatic può essere definita "valigia degli attrezzi digitale"; infatti integra e automatizza innumerevoli funzioni:

pompa per vuoto con gestione elettronica del grado di vuoto e prova di tenuta

bilancia automatica 50Kg / 1g con dose programmabile

gruppi manometrici multigas per 9 diversi gas;

kit analisi surriscaldamento;

sistema di ricarica per bombole e circuiti;

kit azoto digitale con sistema di rilevazione rapido delle microperdite

Protezione dello schermo: maggiore sicurezza operativa.

Elettrovalvole ad elevata portata: per operare con rapidità.

Schermo touchscreen: intuitivo e semplice da utilizzare.

Attacchi con rubinetto verso il basso: comodi e protetti dalla polvere.

Piedino in gomma antivibrante: silenziosa e non danneggia pavimenti pregiati.

Carenatura in lega leggera: leggera e robusta.

Insieme a questi attrezzi, e alla possibilità di portarne altri nel vano attrezzi, AC Automatic include l'esperienza necessaria per effettuare gli interventi del tecnico frigorista.

Con AC Automatic è possibile effettuare la quasi totalità degli interventi di installazione, collaudo e manutenzione impianti frigoriferi di diversi generi (climatizzatori, frigoriferi, impianti industriali).

Articolo	Descrizione
L056 100 001	AC Automatic

FUNZIONI AUTOMATICHE SISTEMA MULTIFUNZIONE AC Automatic

HELP IN LINEA

Anche durante il lavoro, basta premere **AIUTO** per capire cosa stiamo facendo. Le pagine di aiuto sono schematiche e guidano l'utente nella scelta con semplicità

La funzione di aiuto in linea consente di sfruttare tutte le potenzialità della macchina senza bisogno di consultare il manuale, o conoscere tutti gli aspetti tecnici legati ai cicli frigoriferi.

Per ogni passo di programma e per ogni funzione è possibile accedere ad una pagina di aiuto anche mentre un ciclo è in funzione

GRAFICA AMICA

Il gruppo manometrico appare come al solito, ma con dati più precisi e facili da leggere. Lettura ad alta risoluzione della pressione. Lettura semplice e precisa della taratura.

Le pagine grafiche sono state studiate per facilitare la lettura dei dati e rendere più agevole il lavoro. Grazie al touchscreen, ogni pagina ha tutti e solo i tasti necessari, con le descrizioni appropriate: è così impossibile perdersi senza sapere quale tasto premere o dato leggere.

La grafica prevista consente di leggere più informazioni contemporaneamente ed in modo più semplice, senza complicare la vita all'utilizzatore.

CALIBRAZIONI SEMPLICI E INTUITIVE

Contaore cambio olio: mantenete efficiente la macchina

La calibrazione di tutti i sensori avviene in modo intuitivo, anche in questo caso grazie all'aiuto in linea, ma è protetta da password, in modo da evitare che utenti inesperti possano modificare la taratura degli strumenti.

La macchina risulta sempre ottimale nel funzionamento e nella diagnostica.

TEST AZOTO AUTOMATICO

Indicazione del tempo mancante. Lettura della pressione in mbar, per visualizzare anche le perdite più piccole.

Il test azoto, consigliato da tutte le case produttrici, viene eseguito automaticamente e la pressione viene mostrata in un grafico, in modo da valutare eventuali oscillazioni. Questo ciclo include anche un ciclo di pre-vuoto, per evitare consumi di azoto e per ridurre le oscillazioni della temperatura.

Grazie a questa funzione si può valutare la tenuta e la microtenuta del sistema in pochi minuti e senza margine di errore né sprechi.

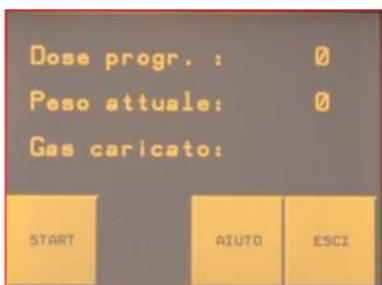
VUOTO TEST E CARICA AUTOMATICA

Indicazione ciclo attivo. Lettura della pressione in mbar, per visualizzare anche le perdite più piccole.

L'installazione delle nuove macchine viene realizzata in modo automatico: gestione della valvola zavorrata, ciclo di test e verifica dell'umidità residua, rottura del vuoto e carica con gestione del vuoto della bombola.

Questi cicli, arricchiti dall'esperienza di tecnici specializzati, consentono di effettuare l'installazione di macchine nuove senza nessun intervento dell'operatore.





Il gruppo manometrico appare come al solito, ma con dati più precisi e facili da leggere.

Lettura ad alta risoluzione della pressione.

Memoria di minimo e massimo.

Lettura semplice e precisa della temperatura.

La funzione gruppo manometrico digitale consente misure millesimali su alta e bassa pressione, la lettura delle temperature di tutti i gas con la risoluzione di 0,1°C, la possibilità di memorizzare minimo e massimo e di movimentare le valvole del collettore. Le misurazioni risultano particolarmente stabili e precise grazie alla tecnologia "Digital pulse free".

Questa funzione consente di visualizzare le stesse operazioni dei gruppi tradizionali a 4 vie, corrispondenti a tutti i gas programmati in macchina.

DIAGNOSTICA CONDIZIONATORE

L'utente viene guidato anche nei controlli manuali, con una check list chiara ed esauriente.

Poter diagnosticare un condizionatore per conoscerne le eventuali anomalie. Collegandosi alla macchina è infatti possibile capire se il circuito di refrigerazione è eccessivamente carico o scarico, e poter agire di conseguenza senza consumo di refrigerante e senza inutili perdite di tempo.

La possibilità di determinare con esattezza lo stato di carica della macchina significa risparmiare il tempo per vuoto e ricarica e risparmiare refrigeranti costosi.

CARICA CON BILANCIA O SENZA BILANCIA

Funzione memoria gas caricato, per bombole vuote.

La macchina è dotata di una bilancia automatica ad alta risoluzione e portata, ma può effettuare anche la carica senza che l'operatore conosca la quantità di gas da inserire.

Questa funzione è utile non solo per effettuare rabbocchi, ma anche per caricare circuiti di cui non si conoscono le caratteristiche.

CARICA BOMBOLE

E' possibile utilizzare i livelli preimpostati oppure programmare liberamente la quantità: massima flessibilità

Grazie a questa funzione è possibile ricaricare in modo automatico le bombole più piccole a partire da una bombola più grande. Sono previsti cicli per bombole da 2 o 5 Kg.

In questo modo si ottiene il duplice vantaggio di risparmiare sul gas e di poter lavorare con delle bombole leggere e facili da trasportare.

MASSIMA FLESSIBILITA'

E' possibile impostare ogni singolo parametro del ciclo: la macchina lavora come decidete voi.

Grazie al display touchscreen è possibile impostare in modo interattivo numerosi parametri, in modo da regolare il funzionamento in base alle proprie esigenze e alle richieste dei produttori.

Anche in questo caso è semplice ritornare ai valori predefiniti e la guida aiuta nell'impostazione dei parametri.



CONTROLLO LIVELLO OLIO

La macchina vi ricorderà quando è ora di cambiare l'olio: macchina sempre efficiente.

Il controllo livello olio e le operazioni di riempimento possono essere svolte dalla fiancata laterale: semplici e immediati.

Il vano portaoggetti è capiente e può contenere anche gli altri utensili necessari: i tubi possono rimanere collegati agli attacchi, evitando contaminazioni e perdite di tempo.

PRINCIPALI FUNZIONI SOFTWARE AC Automatic

Installazione

Test azoto ---> Pressione in mbar, su tutta la scala

- possibile riscontrare le microperdite in pochi minuti
- grafico on line della pressione
- possibilità di stampare un report

Parametri configurabili

- tempo test
- delta pressione ammissibile

Ciclo vuoto test carica ---> Ciclo completamente automatico

con funzioni intelligenti di ricerca perdite e carica (memoria gas caricato)

Parametri configurabili

- tempo vuoto
- tempo test
- quantità gas da caricare

Test sotto vuoto ---> Individua le perdite già dopo i primi secondi del ciclo

Diagnostica

Gruppo manometrico ---> - movimentazione manuale elettrovalvole

- scale temperature di tutti i gas
- memoria massimo e minimo con reset
- risoluzione 1 mbar
- analogico e digitale

Verifica ciclo ---> Rileva in automatico temperatura gas reale e calcola quella teorica

- Analisi automatica surriscaldamento
- Verifica efficienza ciclo frigorifero
- Individua stato di scarsa o troppa carica

Carica senza bilancia ---> - Analisi automatica surriscaldamento

- Verifica efficienza ciclo frigorifero
- Individua stato di scarsa o troppa carica
- determina la quantità di gas necessaria analizzando il ciclo frigorifero
- effettua il riempimento senza conoscere a priori quanto gas è necessario

Gas refrigeranti

Carica automatica ---> Bilancia automatica 50 Kg/1 g

- impostando la dose da caricare esegue la carica in automatico

Recupero ---> Bilancia automatica 50 Kg/1 g

- impedisce il sovrariempimento dei cilindri
- determina la quantità effettivamente recuperata

Ricarica bombole ---> - ciclo automatico di ricarica bombole

- ideale anche per le rivendite



ERMETIC PAST - pasta verde: è ideale per la tenuta di giunti e raccordi filettati di tutti gli impianti civili e industriali.

Modalità di applicazione: a mano o con pennello e a freddo con sfilacciature di canapa o acriliche.

Limiti di temperatura: da -20° a +70°C (gas); 90°C (acqua)

Articolo	Descrizione	Contenuto	Confezione
L100 001 001	ERMETIC PAST	460 g	1



Articolo	Descrizione	Contenuto	Confezione
L100 001 002	Canapa	1kg	1



NASTRO PTFE PRO: Nastro in P.T.F.E. di qualità, puro spessore costante 0,2 mm. Usato per sigillatura di filetti e raccordi idraulici, uso professionale e grandi sezioni oltre 2".

MODO D'USO: Applicare su filetti puliti, esercitando una leggera tensione del nastro fino ad ottenere spessori costanti. **DATI TECNICI:** Spessore 0,2 mm $\pm$ 10%; Temp. di esercizio: -60 +260°C; Peso/mq 80 gr; Pressione d'esercizio 20 bar



Articolo	Descrizione	Dimensioni h x l x sp	Colore	Confezione
L100 012 002	N. PTFE PRO	12x15x0,2	BLU	10
L100 019 002	N. PTFE PRO	19x15x0.2	GIALLO	10
L100 025 002	N. PTFE PRO	25x15x0.2	ROSSO	10
L100 012 001	N. PTFE STANDARD	12X10X0.1	BIANCO	10



NASTRO PTFE GAS: Nastro in P.T.F.E. puro, non sinterizzato, di spessore costante 0,1 mm, conforme alle normative DIN per la sigillatura di filettature di tubazioni convoglianti

GAS. MODO D'USO: Applicare su filetti puliti, esercitando una leggera tensione del nastro fino ad ottenere spessori costanti. **DATI TECNICI:** Spessore 0,1 mm $\pm$ 10%; Temp. di esercizio: -60 +260°C; Peso/mq 50 gr; Pressione d'esercizio 7 bar



Articolo	Descrizione	Dimensioni hxlxsp	Confezione
L100 112 001	N. PTFE GAS	12x12x0,1	10
L100 119 001	N. PTFE GAS	19x12x0.1	10

LOCTITE 55 - è un piccolo nastro in multifibra di nylon utilizzabile per sigillare qualsiasi raccordo filettato (fino a 6") in plastica o metallo. Sostituisce paste, canapa e nastri di tenuta. Certificati: DVGW, BS (British Gas) e IMQ in conformità alla norma UNI EN 751-2 (acqua fredda e calda fino a 130°C, gas della 1°, 2° e 3° famiglia, GPL gassoso). KTW, WRC e CSA per acqua potabile. Certificato BAM per ossigeno gassoso a 60°C e 20 bar. Idoneo al contatto con acqua potabile secondo il DM 174/2004.

Articolo	Descrizione	Contenuto	Confezione
L100 240 175	LOCTITE 55	160 m	1



Guarnizione adesiva, anticondensa, antigelo e termo-acustica, in materiale impermeabile a cellule chiuse. Ideale per avvolgere i tubi di riscaldamento e le valvole; per sigillare i vari tipi di coppelle dopo la posa in opera; per evitare le infiltrazioni di aria e acqua in genere. Colore grigio

Articolo	Descrizione	Dimensioni	Confezione
L100 300 001	Guarnizione anticondensa	50x3x10m	1

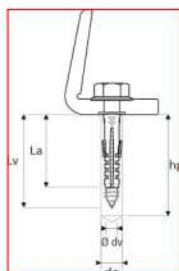


Guarnizione adesiva, anticondensa, antigelo e termo-acustica, in materiale impermeabile a cellule chiuse. Ideale per avvolgere i tubi di riscaldamento e le valvole; per sigillare i vari tipi di coppelle dopo la posa in opera; per evitare le infiltrazioni di aria e acqua in genere. In gomma nitrilica autoestinguente classe F1. Colore nero.

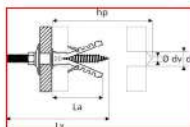
Articolo	Descrizione	Dimensioni	Confezione
L100 300 002	Guarnizione anticondensa	50x3x10m	1



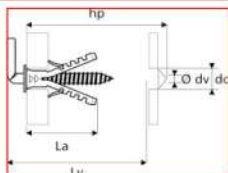
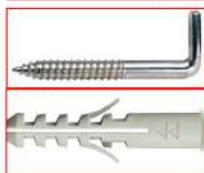
Articolo	Descrizione	Dimensioni	Confezione
L100 400 001	Kit tasselli per vasi e bidet zincato	10x50 /6x60	1=4pz
L100 400 002	Kit tasselli per vasi e bidet Ottone	10x50 /6x60	1=4pz
L100 400 003	Kit tasselli per vasi e bidet Inox	10x50 /6x60	1=4pz



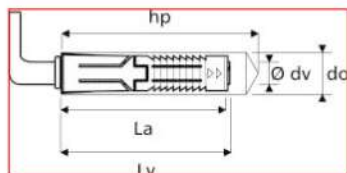
Articolo	Descrizione	Ø dv x Lv	Ø dv x La	Do x hp	Confezione
L100 400 004	Kit fissaggio laterale per vasi e bidet zincato	6x65	10 x 50	10 x 60	1=2pz



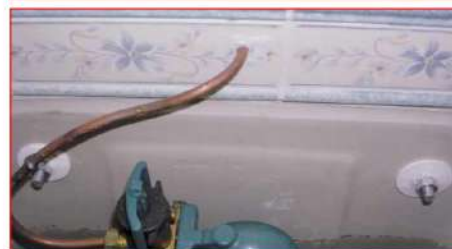
Articolo	Descrizione	Ø dv x Lv	Confezione
L100 400 005	Kit fissaggio lavabi e cassette	8x90	1=2pz
L100 400 006	Kit fissaggio lavabi e cassette	8x100	1=2pz
L100 400 007	Kit fissaggio lavabi e cassette	10x100	1=2pz
L100 400 008	Kit fissaggio lavabi e cassette	10x120	1=2pz

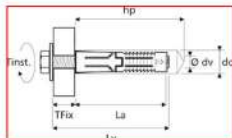


Articolo	Descrizione	Ø dv x Lv	La x hp	Confezione
L100 400 009	Kit fissaggio scaldabagni	8 x 70	10x60	1=2pz
L100 400 010	Kit fissaggio scaldabagni	10x 80	12x60	1=2pz
L100 400 011	Kit fissaggio scaldabagni	10x100	12x60	1=2pz
L100 400 012	Kit fissaggio scaldabagni	10x120	14x80	1=2pz

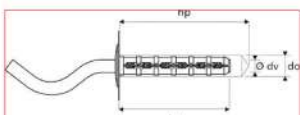


Articolo	Descrizione	Ø dv x Lv	La x hp	Confezione
L100 400 013	Kit fissaggio scaldabagni	10 x 80	14x95	1=2pz

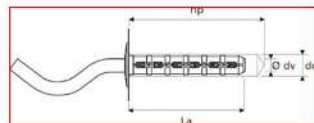




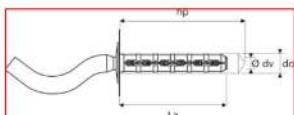
Articolo	Descrizione	Tassello Ø xL	Vite	Confezione
L100 400 014	Tassello in nylon con vite TE	12 x 80	M8 x 80	40
L100 400 015	Tassello in nylon con vite TE	14 x 80	M10 x 80	40



Articolo	Descrizione	Tassello Ø xL	Reggimensola	Confezione
L100 401 001	Reggimensola radiatori ghisa zincata	16 x 90	12 x 205	1=2pz
L100 401 002	Reggimensola radiatori ghisa zincata	16 x 90	12 x 230	1=2pz
L100 401 003	Reggimensola radiatori ghisa zincata	16 x 90	12 x 260	1=2pz
L100 401 004	Reggimensola radiatori ghisa ver. bianca	16 x 90	12 x 205	1=2pz
L100 401 005	Reggimensola radiatori ghisa ver. bianca	16 x 90	12 x 230	1=2pz
L100 401 006	Reggimensola radiatori ghisa ver. bianca	16 x 90	12 x 260	1=2pz

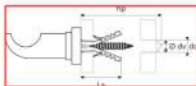


Articolo	Descrizione	Tassello Ø xL	Reggimensola	Confezione
L100 402 001	Reggimensola radiatori in alluminio zinc.	10 x 80	7 x 170	1=2pz
L100 402 002	Reggimensola radiatori in alluminio zinc.	10 x 80	7 x 190	1=2pz
L100 402 003	Reggimensola radiatori in alluminio zinc.	10 x 80	7 x 220	1=2pz
L100 402 004	Reggimensola radiatori in alluminio zinc.	10 x 80	9 x 180	1=2pz
L100 402 005	Reggimensola radiatori in alluminio v. bi	10 x 80	7 x 170	1=2pz
L100 402 006	Reggimensola radiatori in alluminio v. bi	10 x 80	7 x 190	1=2pz
L100 402 007	Reggimensola radiatori in alluminio v. bi	10 x 80	7 x 220	1=2pz
L100 402 008	Reggimensola radiatori in alluminio v. bi	10 x 80	9 x 180	1=2pz



Articolo	Descrizione	Tassello Ø xL	Reggimensola	Confezione
L100 403 001	Reggimensola schiacciate zincate	10 x 80	7 x 170	1=2pz
L100 403 002	Reggimensola schiacciate zincate	10 x 80	7 x 190	1=2pz
L100 403 003	Reggimensola schiacciate zincate	10 x 80	7 x 220	1=2pz
L100 403 004	Reggimensola schiacciate vern. bianca	10 x 80	7 x 170	1=2pz
L100 403 005	Reggimensola schiacciate vern. bianca	10 x 80	7 x 190	1=2pz
L100 403 006	Reggimensola schiacciate vern. bianca	10 x 80	7 x 220	1=2pz





Articolo	Descrizione	Tassello Ø xL	Reggimensola	Confezione
L100 404 001	Reggimensola piatta zincate x rad. Allum	10 x 60	65	1=2pz
L100 404 002	Reggimensola piatta zincate x rad. Allum	10 x 60	80	1=2pz
L100 404 003	Reggimensola piatta zincate x rad. Allum	10 x 60	100	1=2pz
L100 404 004	Reggimensola piatta v.bianc x rad. Allum	10 x 60	65	1=2pz
L100 404 005	Reggimensola piatta v.bianc x rad. Allum	10 x 60	80	1=2pz
L100 404 006	Reggimensola piatta v.bianc x rad. Allum	10 x 60	100	1=2pz



Tubo flessibile prodotto con formulazione speciale, rinforzo in poliestere ad alta tenacità
Conforme alle norme UNIGIG 714072 e successivi aggiornamenti per la sicurezza delle
apparecchiature a gas. Omologato MC
Resiste agli agenti atmosferici, all'invecchiamento ed al contatto accidentale con oggetti caldi
Utilizzo: apparecchiature domestiche a gas

Articolo	Descrizione	Dimensioni	Bobina
L100 500 001	Tubo PVC x gas Metano	13x20 mm	50 m



Tubo flessibile prodotto con formulazione speciale
Conforme alle norme UNIGIG 714072 e successivi aggiornamenti per la sicurezza delle
apparecchiature a gas. Omologato MC
Resiste agli agenti atmosferici, all'invecchiamento ed al contatto accidentale con oggetti caldi
Utilizzo: apparecchiature domestiche a gas

Articolo	Descrizione	Dimensioni	Bobina
L100 500 001	Tubo PVC x gas GPL	8x13 mm	100 m

RACCORDERIA IN OTTONE



**Raccordo 3 vie
Femmina
Ottone
311**

Articolo	Misura	Confezione
L101 014 000	1/4	10
L101 038 000	3/8	10
L101 012 000	1/2	10
L101 034 000	3/4	10
L101 100 000	1"	10
L101 100 014	1"1/4	5
L101 100 012	1"1/2	5
L101 200 000	2"	1
L101 200 012	2"1/2	1
L101 300 000	3"	1
L101 400 000	4"	1



**Raccordo angolo
F/F ridotto
Ottone
312R**

Articolo	Misura	Confezione
L104 012 034	1/2X3/4	10
L104 012 100	1/2X1"	10
L104 034 100	3/4"X1"	10



**Raccordo 3 vie
Femmina ridotto
Ottone 311R**

Articolo	Misura	Confezione
L102 034 012	3/4X1/2X3/4	10
L102 100 012	1"X1/2X1"	10
L102 100 034	1"X3/4X1"	10



**Raccordo angolo
M/F ridotto
Ottone
313R**

Articolo	Misura	Confezione
L106 012 034	1/2X3/4	10
L106 034 100	3/4X1"	10
L106 100 114	1"X1"1/4	10



**Raccordo 3 vie
Maschio
Ottone 311M**

Articolo	Misura	Confezione
L102 038 000	3/8	10
L102 012 000	1/2	10
L102 034 000	3/4	10
L102 100 000	1"	10



**Raccordo angolo
Femmina
Ottone
312**

Articolo	Misura	Confezione
L103 014 000	1/4	10
L103 038 000	3/8	10
L103 012 000	1/2	10
L103 034 000	3/4	10
L103 100 000	1"	10
L103 100 014	1"1/4	5
L103 100 012	1"1/2	5
L103 200 000	2"	1
L103 200 012	2"1/2	1
L103 300 000	3"	1
L103 400 000	4"	1

RACCORDERIA IN OTTONE



**Raccordo
Angolo M/F
Ottone
313**

Articolo	Misura	Confezione
L105 014 000	1/4	10
L105 038 000	3/8	10
L105 012 000	1/2	10
L105 034 000	3/4	10
L105 100 000	1"	10
L105 100 014	1"1/4	5
L105 100 012	1"1/2	5
L105 200 000	2"	1



**Riduzione F/M
Ottone
315**

Articolo	Misura	Confezione
L108 038 014	3/8X1/4	10
L108 012 014	1/2X1/4	10
L108 012 038	1/2X3/8	10
L108 034 038	3/4X3/8	10
L108 034 012	3/4X1/2	10
L108 100 012	1"X1/2	10
L108 100 034	1"X3/4	10
L108 114 012	1"1/4X1/2	10
L108 114 034	1"1/4X3/4	10
L108 114 100	1"1/4X1"	10
L108 112 100	1"1/2X1"	10
L108 112 114	1"1/2X1"1/4	10



**Raccordo Angolo M/M
Ottone 314**

Articolo	Misura	Confezione
L107 038 000	3/8	10
L107 012 000	1/2	10
L107 034 000	3/4	10
L107 100 000	1"	10



**Niplo
Ottone
317
1717**

Articolo	Misura	Confezione
L111 018 000	1/8	10
L111 014 000	1/4	10
L111 038 000	3/8	10
L111 012 000	1/2	10
L111 034 000	3/4	10
L111 100 000	1"	10
L111 114000	1"1/4	10
L111 112 000	1"1/2	10
L111 200 000	2"	5
L111 212 000	2"1/2	5
L111 300 000	3"	1
L111 400 000	4"	1



Riduzione F/M pesante Ottone 315P

Articolo	Misura	Confezione
L109 012 038	1/2X3/8	10
L109 034 012	3/4X1/2	10
L109 100 034	1"X3/4	10



**Raccordo Cro-
ce F
Ottone 380**

Articolo	Misura	Confezione
L113 012 000	1/2	10
L113 034 000	3/4	10
L113 100 000	1"	5
L113 114 000	1"1/4	1
L113 112 000	1"1/2	1
L113 200 000	2"	1



**Manicotto F/F
Ottone
400**

Articolo	Misura	Confezione
L115 018 000	1/8	10
L115 014 000	1/4	10
L115 038 000	3/8	10
L115 012 000	1/2	10
L115 034 000	3/4	10
L115 100 000	1"	10
L115 114 000	1"1/4	10
L115 112 000	1"1/2	10
L115 200 000	2"	5
L115 212 000	2"1/2	1
L115 300 000	3"	1
L115 400 000	4"	1



**Manicotto
Ridotto F/F
Ottone
390**

Articolo	Misura	Confezione
L114 038 014	3/8X1/4	10
L114 012 038	1/2X3/8	10
L114 034 012	3/4X1/2	10
L114 100 012	1"X1/2	10
L114 100 034	1"X3/4	10
L114 114 012	1"1/4X1/2	10
L114 114 034	1"1/4X3/4	10
L114 114 100	1"1/4X1"	10
L114 112 012	1"1/2X1/2	10
L114 112 034	1"1/2X3/4	10
L114 112 100	1"1/2X1"	10
L114 112 114	1"1/2X1"1/4	10
L114 200 100	2"X1"	10
L114 200 114	2"X1"1/4	10
L114 200 112	2"X1"1/2	10

RACCORDERIA IN OTTONE



**Niplo ridotto
Ottone
316**

Articolo	Misura	Confezione
L110 014 018	1/4X1/8	10
L110 038 014	3/8X1/4	10
L110 012 014	1/2X1/4	10
L110 012 038	1/2X3/8	10
L110 034 038	3/4X3/8	10
L110 034 012	3/4X1/2	10
L110 100 012	1"X1/2	10
L110 100 034	1"X3/4	10
L110 114 012	1"1/4X1/2	10
L110 114 034	1"1/4X3/4	10
L110 114 100	1"1/4X1"	10
L110 112 034	1"1/2X3/4	10
L110 112 100	1"1/2X1"	10
L110 112 014	1"1/2X1"1/4	10
L110 200 100	2"X1"	10
L110 200 014	2"X1"1/4	10
L110 200 012	2"X1"1/2	5
L110 212 112	2"1/2X1"1/2	1
L110 212 200	2"1/2X2"	1
L110 300 200	3"X2"	1
L110 300 212	3"X2"1/2	1



**Riduzione
esagonale
Ottone
318**

Articolo	Misura	Confezione
L112 014 018	1/4X1/8	10
L112 038 018	3/8X1/8	10
L112 038 014	3/8X1/4	10
L112 012 018	1/2X1/8	10
L112 012 014	1/2X1/4	10
L112 012 038	1/2X3/8	10
L112 034 038	3/4X3/8	10
L112 034 012	3/4X1/2	10
L112 100 038	1"X3/8	10
L112 100 012	1"X1/2	10
L112 100 034	1"X3/4	10
L112 114 012	1"1/4X1/2	10
L112 114 034	1"1/4X3/4	10
L112 114 100	1"1/4X1"	10
L112 112 012	1"1/2X1/2	10
L112 112 034	1"1/2X3/4	10
L112 112 100	1"1/2X1"	10
L112 112 014	1"1/2X1"1/4	10
L112 200 012	2"X1/2	10
L112 200 034	2"X3/4	10
L112 200 100	2"X1"	10
L112 200 114	2"X1"1/4	10
L112 200 112	2"X1"1/2	10
L112 212 112	2"1/2X1"1/2	1
L112 212 200	2"1/2X2"	1
L112 300 112	3"X1"1/2	1
L112 300 200	3"X2"	1
L112 300 212	3"X2"1/2	1
L112 400 300	4"X3"	1

RACCORDERIA IN OTTONE



**Vite semplice
Ottone
410**

Articolo	Misura	Confezione
L116 012 030	1/2X30	10
L116 012 040	1/2X40	10
L116 034 030	3/4X30	10
L116 100 033	1"X33	10
L116 114 035	1"1/4X35	10
L116 112 040	1"1/2X40	10
L116 200 050	2"X50	10



**Tappo
Ottone
Femmina
450**

Articolo	Misura	Confezione
L117 014 000	1/4	10
L117 038 000	3/8	10
L117 012 000	1/2	10
L117 034 000	3/4	10
L117 100 000	1"	10
L117 114 000	1"1/4	10
L117 112 000	1"1/2	10
L117 200 000	2"	10



**Raccordo
Ottone 3pz
Femmina
Femmina
Tenuta conica
460**

Articolo	Misura	Confezione
L122 012 012	1/2X1/2	10
L122 034 034	3/4X3/4	10
L122 100 100	1"X1"	10
L122 114 114	1"1/4X1"1/4	10
L122 112 112	1"1/2X1"1/2	1
L122 200 200	2"X2"	1



**Tappo
Ottone
Maschio
420**

Articolo	Misura	Confezione
L118 018 000	1/8	10
L118 014 000	1/4	10
L118 038 000	3/8	10
L118 012 000	1/2	10
L118 034 000	3/4	10
L118 100 000	1"	10
L118 114 000	1"1/4	10
L118 112 000	1"1/2	10
L118 200 000	2"	10



**Raccordo dritto
Ottone
Maschio Maschio
c/ Oring
430**

Articolo	Misura	Confezione
L119 012 000	1/2	10
L119 034 000	3/4	10
L119 100 000	1"	10
L119 114 000	1"1/4	10



**Raccordo angolo
Ottone
Maschio Femmina
c/ Oring
445**

Articolo	Misura	Confezione
L121 012 000	1/2	10
L121 034 000	3/4	10
L121 100 000	1"	10
L121 114 000	1"1/4	1
L121 112 000	1"1/2	1
L121 200 000	2"	1



**Raccordo dritto 3pz
Ottone
Maschio Femmina
c/ Oring
440**

Articolo	Misura	Confezione
L120 012 000	1/2	10
L120 034 000	3/4	10
L120 100 000	1"	10
L120 114 000	1"1/4	10
L120 112 000	1"1/2	1
L120 200 000	2"	1

RACCORDERIA IN OTTONE



**Barilotto
Ottone
Maschio
470**

Articolo	Misura	Confezione
L123 012 040	1/2X40	1
L123 012 050	1/2X50	1
L123 012 060	1/2X60	1
L123 012 070	1/2X70	1
L123 012 080	1/2X80	1
L123 012 100	1/2X100	1
L123 012 150	1/2X150	1
L123 012 200	1/2X200	1
L123 034 050	3/4X50	1
L123 034 060	3/4X60	1
L123 034 070	3/4X70	1
L123 034 080	3/4X80	1
L123 034 100	3/4X100	1
L123 034 150	3/4X150	1
L123 034 200	3/4X200	1
L123 100 050	1"X50	1
L123 100 060	1"X60	1
L123 100 070	1"X70	1
L123 100 080	1"X80	1
L123 100 100	1"X100	1
L123 100 150	1"X150	1
L123 100 200	1"X200	1



**Prolunga ottone
310**

Articolo	Misura	Confezione
L101 038 010	3/8X10	10
L101 038 015	3/8X15	10
L101 038 020	3/8X20	10
L101 038 025	3/8X25	10
L101 038 030	3/8X30	10
L101 038 040	3/8X40	10
L101 038 050	3/8X50	10
L101 012 010	1/2X10	10
L101 012 015	1/2X15	10
L101 012 020	1/2X20	10
L101 012 025	1/2X25	10
L101 012 030	1/2X30	10
L101 012 040	1/2X40	10
L101 012 050	1/2X50	10
L101 012 060	1/2X60	10
L101 012 080	1/2X80	10
L101 012 100	1/2X100	10
L101 034 010	3/4X10	10
L101 034 015	3/4X15	10
L101 034 020	3/4X20	10
L101 034 025	3/4X25	10
L101 034 030	3/4X30	10
L101 034 040	3/4X40	10
L101 034 050	3/4X50	10
L101 100 010	1"X10	10
L101 100 015	1"X15	10
L101 100 020	1"X20	10
L101 100 025	1"X25	10
L101 100 030	1"X30	10
L101 100 040	1"X40	10
L101 100 050	1"X50	10

FASCETTE IN METALLO



Fascetta con banda e cassetto in acciaio inox, vite in acciaio zincato.

ARTICOLO	CAMPO Ø	L. NASTRO mm	S. NASTRO mm	VITE mm	CONFEZ.
L490 008 012	8-12	9	0,7	7	50
L490 010 016	10-16	9	0,7	7	50
L490 012 020	12-20	9	0,7	7	50
L490 016 025	16-25	9	0,7	7	50
L490 020 032	20-32	9	0,7	7	25
L490 025 035	25-35	9	0,7	7	25
L490 025 040	25-40	9	0,7	7	25
L490 032 050	32-50	9	0,7	7	25
L490 040 060	40-60	9	0,7	7	10
L490 050 070	50-70	9	0,7	7	10



Fascetta con banda, cassetto e vite in acciaio zincato.

ARTICOLO	CAMPO Ø	L. NASTRO mm	S. NASTRO mm	VITE mm	CONFEZ.
L491 018 025	18-25	13	0,7	7	50
L491 022 030	22-30	13	0,7	7	25
L491 025 035	25-35	13	0,7	7	25
L491 030 040	30-40	13	0,7	7	25
L491 035 050	35-50	13	0,7	7	25
L491 045 060	45-60	13	0,7	7	10
L491 055 070	55-70	13	0,7	7	10
L491 060 080	60-80	13	0,7	7	10
L491 085 100	85-100	13	0,7	7	10
L491 090 120	90-120	13	0,7	7	10
L491 110 140	110-140	13	0,7	7	10



Fascetta con banda, cassetto e vite in acciaio inox 304

ARTICOLO	CAMPO Ø	L. NASTRO mm	S. NASTRO mm	VITE mm	CONFEZ.
L492 011 016	11-16	9	0,7	7	25
L492 013 020	13-20	9	0,7	7	25
L492 018 025	18-25	13	0,7	7	25
L492 022 030	22-30	13	0,7	7	25
L492 025 035	25-35	13	0,7	7	25
L492 030 040	30-40	13	0,7	7	25
L492 035 050	35-50	13	0,7	7	25
L492 045 060	45-60	13	0,7	7	10
L492 055 070	55-70	13	0,7	7	10
L492 060 080	60-80	13	0,7	7	10
L492 085 100	85-100	13	0,7	7	10
L492 090 120	90-120	13	0,7	7	10
L492 110 140	110-140	13	0,7	7	10

FASCETTE BAND-IT STANDARD



ARTICOLO	DESCRIZIONE
L493 001 000	Utensile per chiusura graffe

Il sistema è composto da nastri e graffe, con il quale è possibile realizzare serraggi di qualsiasi forma e diametro.

Nastri in rotoli da 30,5 metri.

APPLICAZIONI:

Macchine agricole e irrigazione

Autospurgo, Cantieri navali, Segnaletica

Veicoli speciali, Edilizia, ecc.

SERIE	APPLICAZIONI
BAND-IT AISI 201	Tubo gomma in genere segnaletica stradale, componenti elettrotecnici, aziende servizio pubblico, ecc...
BAND-IT AISI 304	
BAND-IT AISI 316 Alta resistenza alla corrosione e al grado marino; resistente agli acidi	Industria chimica e alimentare, petrolchimica, nautica.
BAND-IT VALUSTRAP Applicazioni non gravose	Fissaggio segnaletica, Isolamenti; coibentazioni, imballaggi.



1



2

ARTICOLO	SERIE	Larghezza banda mm	Spessore mm	Carico rottura Kg	Conf. nastro	Codice Graffa	Tipo	Conf. graffe
L493 063 000	STANDARD	6.35	0.51	225	1	L494 063 000	1	100
L493 095 000		9.53	0.63	400	1	L494 095 000	1	100
L493 127 000		12.7	0.76	680	1	L494 127 000	1	100
L493 158 000		15.88	0.76	890	1	L494 158 000	1	100
L493 190 000		19.05	0.76	1090	1	L494 190 000	1	100
L493 095 001	AISI 304	9.53	0.6	340	1	L494 095 001	1	100
L493 127 001		12.7	0.7	580	1	L494 127 001	1	100
L493 158 001		15.88	0.7	760	1	L494 158 001	1	100
L493 190 001		19.05	0.7	930	1	L494 190 001	1	100
L493 095 002	AISI 316	9.53	0.63	340	1	L494 095 002	1	100
L493 127 002		12.7	0.76	544	1	L494 127 002	1	100
L493 158 002		15.88	0.76	680	1	L494 158 002	1	100
L493 190 002		19.05	0.76	816	1	L494 190 002	1	100
L493 095 003	VALUSTRAP	9.53	0.4	204	1	L494 095 003	2	100
L493 127 003		12.7	0.4	272	1	L494 127 003	2	100
L493 158 003		15.88	0.4	340	1	L494 158 003	2	100
L493 190 003		19.05	0.4	408	1	L494 190 003	2	100



Gluematic 5000

La pistola a termoadesivazione con regolazione elettronica Gluematic 5000 brilla per la sua eccellente potenza di fusione e per l'efficiente accumulo del calore che consente di lavorare senza cavo e senza collegamento alla rete.

La camera di fusione incapsulata Gluematic 5000 serve come accumulatore termico. Se è necessario o richiesto un utilizzo continuo di grandi volumi di collante fusibile, è anche possibile inserire il cavo di rete direttamente nella Gluematic 5000. La Gluematic 5000 è ideale per lavori di incollaggio di ogni tipo. Per esempio la composizione di ghirlande di fiori, il fissaggio di tasselli di legno, l'incollaggio di cornici di quadri, la produzione di campionature fotografiche, l'incollaggio di argilla, lavori di modellismo e altro ancora.

Vantaggi del prodotto: elevatissima potenza di fusione. Possibilità di lavorare senza cavo grazie all'accumulo del calore. Stazione di caricamento con vaschetta di sgocciolamento integrata. Elevatissima portata pari a ca. 22 g/min. Tempo di riscaldamento di soli 3-5 minuti. Ugelli sostituibili. Automatico collegamento alla rete elettrica e riscaldamento del collante al momento dell'inserimento sulla stazione di caricamento. Comando elettronico della temperatura grazie alla moderna tecnica di riscaldamento PTC. Funzionamento continuo mediante semplice collegamento con il cavo di rete. Funzionamento in stand-by con risparmio di energia e brevi tempi di riscaldamento grazie al doppio sistema di riscaldamento comandato elettronicamente. Dispositivo di avanzamento meccanico per stick di collante per un incollaggio rapido e ben dosato.

ARTICOLO	DESCRIZIONE
L500 001 005	Pistola Gluematic 5000



ARTICOLO	DESCRIZIONE	PESO	CONFEZ.
L500 001 010	Adesivo trasparente	1 Kg	1
L500 001 011	Adesivo cristallino	1 Kg	1
L500 001 012	Adesivo Bianco	1 Kg	1
L500 001 013	Adesivo nero	1 Kg	1



Convogliatore aria calda elettronico

Il convogliatore ad aria calda comandato da microprocessore HL 2010 E con esatta regolazione della temperatura, display a cristalli liquidi e livello freddo.

Un apparecchio High End per la casa e l'officina. Un vero professionista che soddisfa qualsiasi desiderio in termini di versatilità, durata ed ergonomia. Con elevatissime riserve di potenza, potente flusso dell'aria, pregiata dotazione e display a cristalli liquidi integrato sempre visibile durante la lavorazione per la lettura precisa della temperatura. Ideale per modellare piani, disaldare piastrine, saldare materiali plastici, asciugare masse rasanti, restringere cavi, saldare tubi e molto altro.

Possibilità di regolazione: regolazione della temperatura tramite tasto in passi da 10° C tra 50 °C e 630 °C. Comando del convogliatore ad aria calda attraverso un interruttore di funzionamento a 3 livelli – 150 l/min, 300 l/min, 500 l/min. Livello freddo per un rapido raffreddamento quando si cambiano gli ugelli.

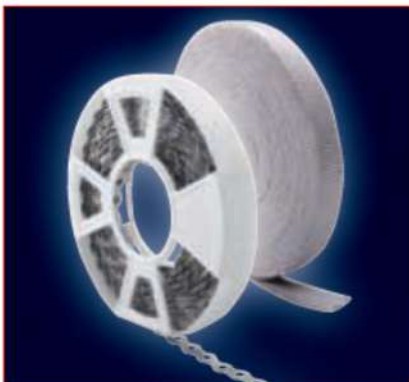
Dotazione: regolazione elettronica della temperatura, visualizzazione della temperatura nominale ed effettiva sul display a cristalli liquidi, doppia protezione dal surriscaldamento: spegnimento del riscaldamento in caso di superamento di una determinata temperatura e termoprotezione, impugnatura morbida ergonomica, piedistallo soft per appoggiare l'apparecchio in modo stabile e antiscivolo, apertura per l'ingresso dell'aria con griglia, robusto cavo di gomma. Per funzionamento manuale e funzionamento con convogliatore appoggiato.

ARTICOLO	DESCRIZIONE
L500 002 001	Convogliatore aria calda elettronico

ACCESSORI



ARTICOLO	DESCRIZIONE	DIMENSIONI	TIPO	CONFEZ.
L500 002 010	Ugello piatto	L. 50 mm	A	1
L500 002 011	Ugello piatto	L. 75 mm	A	1
L500 002 012	Ugello con bordo	L. 50 mm	B	1
L500 002 013	Ugello con bordo	L. 75 mm	B	1
L500 002 014	Ugello riduttore	Ø 9 mm	C	1
L500 002 015	Ugello per saldare		D	1
L500 002 016	Ugello per saldare		E	1



ARTICOLO	DESCRIZIONE	DIMENSIONI mm	Ø FORO Interno mm	INTERESSE Fori mm	ROTOLO m
L501 016 012	Bandella acciaio zincato	12x0,8	4,95	16	10
L501 016 017		17x0,8	6,95	20	10
L501 016 026		26x10	7,95	25	10

ARTICOLO	DESCRIZIONE	DIMENSIONI mm	ROTOLO m	CONFEZ. rotoli
L501 017 015	Bandella tessuto	15x0,8	10	10



ARTICOLO	DESCRIZIONE	CONFEZ.
L501 018 001	Percussore per chiodi	1



ARTICOLO	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA	CONFEZ.
L501 018 018	Chiodo in acciaio	18 mm	200



ARTICOLO	DESCRIZIONE	MISURE	CHIAVE	CONFEZ.
L501 019 006	Manicotto di giunzione esagonale in acciaio filetto F	M6x30	10	100
L501 019 008		M8x40	13	100
L501 019 010		M10x45	17	100
L501 019 012		M12x50	19	50



Conforme alle normative
Autoestinguenza secondo la normativa UL 94V2
Maggior resistenza raggi UV per il colore nero carico di carbon black



ARTICOLO	DESCRIZIONE	DIMENSIONI	CONFEZ.
L502 001 150	Forbice per fascette	150 mm	1

La speciale punta consente la presa della fascetta distanziandola dai cavi per permettere il taglio senza danneggiare i cavi, come si può vedere dalle immagini sopra.

ARTICOLO NATURALE	ARTICOLO NERA	DESCRIZIONE	MISURA mm	CONFEZ. pezzi
L502 022 075	L502 122 075	Fascetta di cablaggio in poliammide 6.6	2,2x75	100
L502 025 098	L502 125 098		2,5x98	100
L502 025 135	L502 125 135		2,5x135	100
L502 026 160	L502 126 160		2,6x160	100
L502 026 200	L502 126 200		2,6x200	100
L502 035 140	L502 135 140		3,5x140	100
L502 035 200	L502 135 200		3,5x200	100
L502 035 290	L502 135 290		3,5x290	100
L502 035 370	L502 135 370		3,5x370	100
L502 045 120	L502 145 120		4,5x120	100
L502 045 160	L502 145 160		4,5x160	100
L502 045 290	L502 145 290		4,5x290	100
L502 045 360	L502 145 360		4,5x360	100
L502 048 178	L502 148 178		4,8x178	100
L502 048 200	L502 148 200		4,8x200	100
L502 048 250	L502 148 250		4,8x250	100
L502 075 120	L502 175 120		7,5x120	100
L502 075 365	L502 175 365		7,5x365	100
L502 075 450	L502 175 450		7,5x450	100
L502 075 750	L502 175 750		7,5x750	100
L502 078 120	L502 178 120		7,8x120	100
L502 078 240	L502 178 240		7,8x240	100
L502 078 300	L502 178 300		7,8x300	100
	L502 178 365		7,8x365	100

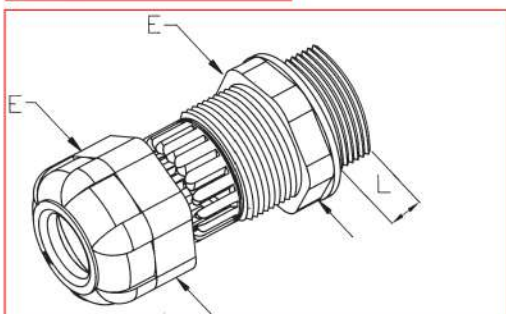
Fascetta in nylon con dentino metallico



ARTICOLO	DESCRIZIONE	DIMENSIONI fascetta	DIMENSIONI targhetta	CONF.
L503 025 110	Fascette con targhetta d'i- dentificazione	2,5x110	20,4x9,1	100
L503 025 210		2,5x210	20,4x9,1	100

ARTICOLO NATURALE	ARTICOLO NERA	DESCRIZIONE	MISURA mm	CONFEZ. pezzi
L503 024 102	L503 124 102	Fascetta di cablaggio in poliammide 6.6 con dentino acciaio inox 316	2,4x102	100
L503 033 155	L503 133 155		3,3x155	100
L503 033 203	L503 133 203		3,3x203	100
L503 036 282	L503 136 282		3,6x282	100
L503 036 363	L503 136 363		3,6x363	100
L503 047 203	L503 147 203		4,7x203	100
L503 047 284	L503 147 284		4,7x284	100
L503 047 366	L503 147 366		4,7x366	100
L503 070 221	L503 170 221		7,0x221	50
L503 070 300	L503 170 300		7,0x300	50
L503 070 378	L503 170 378		7,0x378	50
L503 070 460	L503 170 460		7,0x460	50
L503 070 538	L503 170 538		7,0x538	50
L503 070 620	L503 170 620		7,0x620	50
L503 070 699	L503 170 699		7,0x699	50
L503 070 780	L503 170 780		7,0x780	50

PRESSA CAVI IN NYLON



PRESSACAVI CON SISTEMA DI BLOCCAGGIO UNIVERSALE PASSO METRICO

Materiale: Poliammide 6.6, autoestinguente secondo

le norme UL-94 - V2 e IEC 695-2-1 a 850°C

Temperatura d'esercizio: -20°C +90°C per brevi periodi: +120°C

Guarnizione di tenuta: NBR, gomma nitrilica, 60° Shore

Grado di protezione: IP 68

Colore: Grigio RAL 7035

ARTICOLO	DESCRIZIONE	Filetto EN 60423	Conduttori Ø mm	L mm	E	n° pezzi
L503 100 115	PRESSACAVI PASSO METRICO	M12x1.5	3-7	8	15	50
L503 100 125		M16x1.5	5-10	8	19	50
L503 100 140		M20x1.5	8-12	9	25	25
L503 100 160		M25x1.5	10-17	10	30	25
L503 100 110		M32x1.5	12-21	10	36	25

PRESSACAVI CON SISTEMA DI BLOCCAGGIO UNIVERSALE PASSO PG

Materiale: Poliammide 6.6, autoestinguente secondo

le norme UL-94 - V2 e IEC 695-2-1 a 850°C

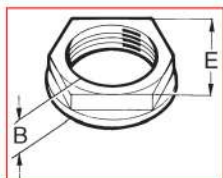
Temperatura d'esercizio: -20°C +90°C per brevi periodi: +120°C

Guarnizione di tenuta: NBR, gomma nitrilica, 60° Shore

Grado di protezione: IP 68

Colore: Grigio RAL 7035

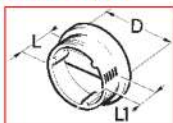
ARTICOLO	DESCRIZIONE	Filetto DIN40430	Conduttori Ø mm	L mm	E	n° pezzi
L503 101 007	PRESSACAVI PASSO PG	PG7	3-7	8	15	100
L503 101 009		PG9	5-10	8	19	100
L503 101 011		PG11	8-12	9	25	100
L503 101 013		PG 13.5	8-12	9	25	100
L503 101 016		PG16	10-17	10	30	100
L503 101 021		PG21	12-21	10	36	100



ARTICOLO	DESCRIZIONE	Filetto EN 60423	B mm	E	n° pezzi
L503 102 015	DADO PASSO METRICO	M12x1.5	5	17	100
L503 102 025		M16x1.5	5	22	100
L503 102 040		M20x1.5	6	26	100
L503 102 060		M25x1.5	6	32	100
L503 102 100		M32x1.5	7	41	100

ARTICOLO	DESCRIZIONE	Filetto DIN40430	B mm	E	n° pezzi
L503 103 007	DADO PASSO PG	PG7	5	19	100
L503 103 009		PG9	5	22	100
L503 103 011		PG11	5	24	100
L503 103 013		PG 13.5	6	27	100
L503 103 016		PG16	6	30	100
L503 103 021		PG21	7	36	100

TAPPI DI CHIUSURA



ARTICOLO	DESCRIZIONE	Filetto	D	L	L1	n° pezzi
L503 104 015	TAPPO CHIUSURA PASSO METRICO	M12x1.5	15	8	6	100
L503 104 025		M16x1.5	20	9	6	100
L503 104 040		M20x1.5	24	9.5	6	100
L503 104 060		M25x1.5	30	10	8	100
L503 104 100		M32x1.5	37	13.5	8	100

ARTICOLO	DESCRIZIONE	Filetto	D	L	L1	n° pezzi
L503 105 007	TAPPO CHIUSURA PASSO PG	PG7	15	8	6	100
L503 105 009		PG9	19	9	6	100
L503 105 011		PG11	22	9	6	100
L503 105 013		PG 13.5	25	9.5	6	100
L503 105 016		PG16	27	9.5	8	100
L503 105 021		PG21	33	11	8	100

GUSCI PER MUFFOLE



I gusci sono fabbricati in materiale sintetico trasparente che permette un controllo visivo delle connessioni prima e durante la colata. Le due metà del guscio si uniscono tramite una chiusura a scatto che evita ulteriori fissaggi o impermeabilizzazioni. I gusci vengono abbandonati sulla muffola dopo la colata; in questo modo essi rappresentano una protezione supplementare contro azioni meccaniche, chimiche o provocate da intemperie.

Sono utensili robusti costruiti con materiale d'alta qualità particolarmente indicati per impieghi industriali. Le matrici in acciaio temperato con resistenza meccanica di 1000 N/mm² sono realizzate con una particolare tecnologia di fusione che assicura oltre ad un alto grado di resistenza all'usura, anche un'altissima precisione negli accoppiamenti. Le leve sono in acciaio stampato a freddo con trattamento superficiale di elettroforesi ed isolate con materiale plastico. Dotate di perno di regolazione esagonale eccentrico che consente la regolazione progressiva della forza di aggraffatura e di un dispositivo di sicurezza con sblocco meccanico di fine lavoro che garantisce l'uniformità delle operazioni con possibilità di ripristino in caso di errata manovra.

PINZE AGGRAFFATRICI PROFESSIONALI

		ARTICOLO	DESCRIZIONE
		L520 100 001	Per capicorda preisolati da 0,25 a 6 mm ² (AWG 22-10)
		L520 100 002	Per terminali a bussola da 0,5 a 4 mm ² (AWG 22-12)
		L520 100 003	Per terminali a bussola da 6 a 16 mm ² (AWG 10-6)
		L520 100 004	Per terminali a bussola da 10 a 35 mm ² (AWG 8-2)
		L520 100 005	Per capicorda in ottone aperti da 0,5 a 6 mm ² (AWG 20-10)
		L520 100 006	Per femmina 90° - 1 mm ² (AWG 18)
		L520 100 007	Per femmina 90° - 2,5 mm ² (AWG 14)
		L520 100 008	Per capicorda non isolati rame da 0,5 a 10 mm ² (AWG 20-8)
		L520 100 009	Per connettori coassiali RG 58-59
		L520 100 010	Per femmina 90° isolata da 0,5 a 2,5 mm ² AWG 20-14)

PINZE PROFESSIONALI AD AGGRAFFATURA STANDARD



ARTICOLO	DESCRIZIONE
L520 100 011	Per capicorda preisolati da 0.25 a 6 mm ²
L520 100 012	Per capicorda non isolati da 0.25 a 6 mm ²
L520 100 013	Per capicorda aperti in ottone da 0.5 a 6 mm ²

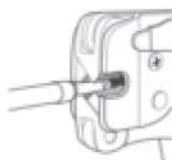


ARTICOLO	DESCRIZIONE
L520 100 014	Per terminali a bussola da 0.25 a 2.5 mm ²
L520 100 015	Per terminali a bussola da 0.75 a 16 mm ²
L520 100 016	Per terminali a bussola da 10 a 35 mm ²



Aggraffatura a sezione quadrata. Dispositivo di sicurezza con sblocco meccanico di fine lavoro che garantisce la corretta aggraffatura. Trattamento superficiale di brunitura. Impugnatura ergonomica in materiale bicomponente.

ARTICOLO	DESCRIZIONE
L520 100 017	Sezione da 0,08 a 10 mm ² (AWG 28-7).



Facile utilizzo in aree di difficile accesso. Preselezione di due differenti range di lavoro. Inserimento frontale del terminale a bussola.

ARTICOLO	DESCRIZIONE
L520 100 018	Sezione da 0,08 a 16 mm ² (AWG 28-5).



Dispositivo di sicurezza con sblocco meccanico di fine lavoro che garantisce la corretta aggraffatura. Possibilità di taglio e spelatura cavo. Impugnatura ergonomica in materiale bicomponente.

ARTICOLO	DESCRIZIONE
L520 100 019	Per connettori RJ 11-12-14-22-45.



Set composto da pinza per capicorda professionale con ganasce intercambiabili.
In dotazione 2 ganasce :
A per terminali isolati
B per terminali e capicorda non isolati
Fornito in valigetta in ABS con 5 alloggi per ganasce



ARTICOLO	DESCRIZIONE
L520 100 020	Set pinza ganasce intercambiabili



A DIN 0.5-1.0 / 1.5-2.5 / 4-6 mm²
AWG 20-18 / 16-14 / 12-10



B DIN 1.5 / 2.5 / 6 / 10 mm²
AWG 20-18 / 16-14 / 12-10 / 8
JIS 1.25 / 2 / 5.5 / 8 mm²



C DIN 0.5-1.0 / 1.5-2.5 / 4-6 mm²
AWG 20-18 / 16-14 / 12-10



D DIN 0.5 / 0.75 / 1.0 / 1.5 / 2.5 / 4.0 mm²
AWG 22 / 20 / 18 / 16 / 14 / 12



E Coaxial RG 58.59.62.6.
6.48 / 5.41 / 2.5 / 1.72 / 8.23 mm²
0.255 / 0.213 / 0.1 / 0.68 / 0.324"



F DIN 6 / 10 / 16 mm²
AWG 10 / 8 / 6



G 4P4C / RJ22



H 6P2C / 6P4C / RJ11
6P6C / RJ12



I 8P8C / RJ45



L DIN 2.5 / 0.5 / 8-10 mm²
AWG 14 / 22 / 8-6

ARTICOLO	DESCRIZIONE
L520 100 021	Ganascia tipo A
L520 100 022	Ganascia tipo B
L520 100 023	Ganascia tipo C
L520 100 024	Ganascia tipo D
L520 100 025	Ganascia tipo E
L520 100 026	Ganascia tipo F
L520 100 027	Ganascia tipo G
L520 100 028	Ganascia tipo H
L520 100 029	Ganascia tipo I
L520 100 030	Ganascia tipo L



Pinza spella fili automatica 175 mm
Per cavi sezione 0,2-6 mm²

ARTICOLO	DESCRIZIONE
L520 100 040	Pinza spella fili automatica

CARTELLI SEGNALEZIONE



ARTICOLO	DESCRIZIONE	Materiale	Misura	Conf.
L530 100 001	Dispersione di terra	Alluminio	165x250	1
L530 100 002	Dispersione di terra con distanze	Alluminio	165x250	1
L530 100 003	Area videosorvegliata	Alluminio	200x300	1

CARTELLI SEGNALEZIONE



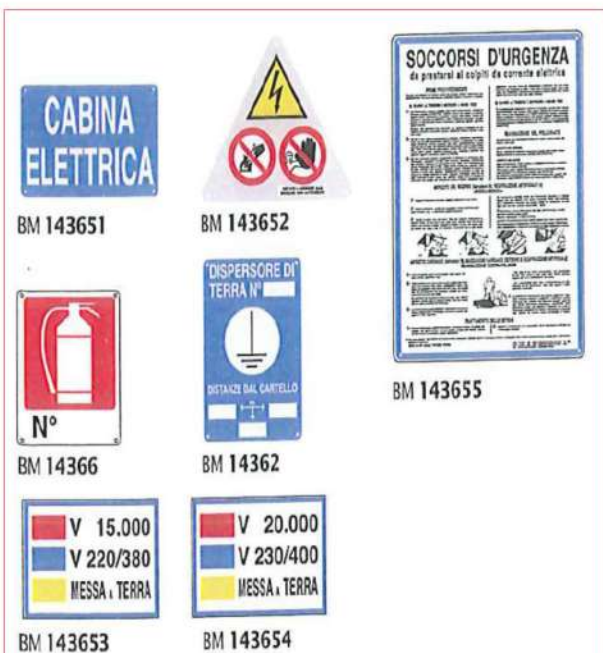
ARTICOLO	DESCRIZIONE	Materiale	Misura	Conf.
L530 100 004	Interruttore emergenza	Alluminio	300x200	1
L530 100 005	Estintore	Alluminio	250x310	1
L530 100 006	Soccorsi d'urgenza	Alluminio	333x470	1

CARTELLI PER CABINA



ARTICOLO	DESCRIZIONE	Materiale	Misura	Conf.
L530 100 007	Cabina elettrica	Alluminio	300x200	1
L530 100 008	Cabina pericolo-divieti	Alluminio	350	1
L530 100 009	Cabina 15 kV messa a terra	Alluminio	350x200	1
L530 100 010	Cabina 20 kV messa a terra	Alluminio	350x200	1

KIT CARTELLI PER CABINA



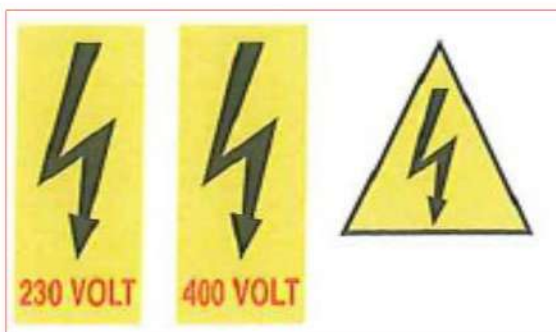
ARTICOLO	DESCRIZIONE	Materiale	Conf.
L530 100 011	Kit 6 cartelli per cabina 15 kV	Alluminio	1
L530 100 012	Kit 6 cartelli per cabina 20 kV	Alluminio	1

CARTELLI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI



ARTICOLO	DESCRIZIONE	Materiale	Misure	Conf.
L530 100 013	Generatore fotovoltaico	Alluminio	350x125	1
L530 100 014	Vano tecnico generatore fotov.	Alluminio	350x125	1
L530 100 015	Vano tecnico	Alluminio	350x125	1
L530 100 016	Vietato l'ingresso Vano tecnico generatore fotov.	Alluminio	300x200	1
L530 100 017	Vietato l'ingresso Vano tecnico	Alluminio	300x200	1
L530 100 018	Impianto fotovoltaico Interruttore di emergenza	Alluminio	300x200	1
L530 100 019	Stop di emergenza	Alluminio	120x120	1
L530 100 020	Interruttore di tensione Impianto fotovoltaico	Alluminio	120x145	1
L530 100 021	Azionare in caso d'incendio	Alluminio	120x145	1
L530 100 022	Attenzione impianto fotovoltaico	Alluminio	350x125	1

ETICHETTE AUTODESIVE



ARTICOLO	DESCRIZIONE	Foglio	Etichetta	Confezione
L530 100 023	Zagaglia 230 V	240x57	24x57	1= 5 fogli da 10 etichette
L530 100 024	Zagaglia 400 V	240x57	57x120	1= 5 fogli da 10 etichette
L530 100 025	Zagaglia	175x115	50	1= 5 fogli da 10 etichette



ARTICOLO	DESCRIZIONE	Foglio	Etichetta	Confezione
L530 100 026	Simbolo T	140x140	Ø 20	1= 5 fogli da 25 etichette
L530 100 027	Simbolo PE	140x140	Ø 20	1= 5 fogli da 25 etichette
L530 100 028	Simbolo N	140x140	Ø 20	1= 5 fogli da 25 etichette
L530 100 029	Simbolo L1	140x140	Ø 20	1= 5 fogli da 25 etichette
L530 100 030	Simbolo L2	140x140	Ø 20	1= 5 fogli da 25 etichette
L530 100 031	Simbolo L3	140x140	Ø 20	1= 5 fogli da 25 etichette



ARTICOLO	DESCRIZIONE	Foglio	Etichetta	Confezione
L530 100 032	Attenzione vieta- to eseguire lavori su apparecchiature sotto tensione	210x120	120x70	1= 5 fogli da 3 etichette



ARTICOLO	DESCRIZIONE	Foglio	Etichetta	Confezione
L530 100 033	Vieta to aprire	330x170	82x42	1= 5 fogli da 16 etichette
L530 100 034	Attenzione togliere tensione	330x170	82x42	1= 5 fogli da 16 etichette



ARTICOLO	DESCRIZIONE	Foglio	Etichetta	Confezione
L530 100 035	Pericolo doppia alimentazione	330x170	165x85	1= 1 foglio da 4 etichette
L530 100 036	Attenzione Impianto fotovoltaico	330x170	165x85	1= 1 foglio da 4 etichette



ATTENZIONE

È VIETATO ESEGUIRE LAVORI SU APPARECCHIATURE ELETTRICHE SOTTO TENSIONE

· EVENTUALI DEROGHE DEVONO ESSERE AUTORIZZATE DAL CAPO RESPONSABILE

· IN CONDIZIONI DI PARTICOLARE PERICOLO DEVE ESSERE PRESENTE UN'ALTRA PERSONA OLTRE A CHI ESEGUE IL LAVORO

INIZIARE I LAVORI SOLO AD AVVENUTA ATTUAZIONE DELLE MISURE DI SICUREZZA



WARNING

DO NOT OPERATE ON LIVE ELECTRIC EQUIPMENT

· ANY SPECIFIC AUTHORISATION MUST BE OBTAINED FROM THE PERTAINING AUTHORITY

· NOT LESS THAN TWO PERSONS MUST OPERATE IN DANGEROUS CONDITIONS

DO NOT START WORK WITHOUT HAVING PERFORMED THE NECESSARY PRECAUTIONS



ACHTUNG

STROMZUFUHR ABSCHALTEN BEVOR AUF DER EINHEIT GEARBEITET WIRD

· AUßER WENN VON DEN VERANTWÖRTLICHEN AUTORIZIERT

· BEI BESONDERS GEFÄHRLICHEN ARBEITSVORGÄNGEN MUß EINE ZWEITE PERSON ANWESEND SEIN.

NUR NACHDEM DIE SICHERHEITSMABNAHMEN GETROFFEN WURDEN, MIT DER ARBEIT BEGINNEN



ATTENTION

IL EST INTERDIT DE TRAVAILLER SUR DES APPAREILLAGES ÉLECTRIQUES SOUS TENSION

· ÉVENTUELLES DÉROGATIONS DOIVENT ÊTRE AUTORIZÉES PAR UN CHef RESPONSABLE

· EN SITUATION DE GRAND DANGER UNE AUTRE PERSONNE DOIT ÊTRE PRÉSENTE OUTRE À LA PERSONNE EN CHARGE DU TRAVAIL

COMMENCER À TRAVAILLER SEULEMENT DÈS QUE LES MESURES DE SÉCURITÉ ONT ÉTÉ RÉALISÉES

ARTICOLO	DESCRIZIONE	Etichetta	Confezione
L530 110 001	Etichetta adesiva Attenzione ITALIANO	16,5x8,5	10 etichette
L530 110 002	Etichetta adesiva Warning INGLESE	16,5x8,5	10 etichette
L530 110 003	Etichetta adesiva Achtung TEDESCO	16,5x8,5	10 etichette
L530 110 004	Etichetta adesiva Attention FRANCESE	16,5x8,5	10 etichette



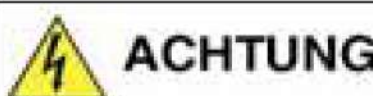
ATTENZIONE

APPARECCHIATURE SOTTO TENSIONE ANCHE A SPORTELLI APERTI



WARNING

EQUIPMENT SUPPLIED EVEN WITH THE DOORS OPENED



ACHTUNG

LIVE-SPANNUNG AUCH EINE TUR ZU OFFENEN



ATTENTION

A UNE TENSION MEME PORTE OUVERTE

ARTICOLO	DESCRIZIONE	Etichetta	Confezione
L530 110 011	Etichetta adesiva Attenzione ITALIANO	16,5x8,5	10 etichette
L530 110 012	Etichetta adesiva Warning INGLESE	16,5x8,5	10 etichette
L530 110 013	Etichetta adesiva Achtung TEDESCO	16,5x8,5	10 etichette
L530 110 014	Etichetta adesiva Attention FRANCESE	16,5x8,5	10 etichette



ARTICOLO	DESCRIZIONE	Etichetta	Confezione
L530 120 024	Etichetta adesiva 24 V lato 6 cm 6pz.	6cm h	10 fogli
L530 120 230	Etichetta adesiva 230 V lato 6 cm 6pz.	6cm h	10 fogli
L530 120 380	Etichetta adesiva 380 V lato 6 cm 6pz.	6cm h	10 fogli
L530 120 400	Etichetta adesiva 400 V lato 6 cm 6pz.	6cm h	10 fogli

12 volt

24 volt

48 volt

230 volt

400 volt

ARTICOLO	DESCRIZIONE	Etichetta	Confezione
L530 121 012	Etichetta adesiva 12 V lato 6 cm 6pz.	6cm h	10 fogli
L530 121 024	Etichetta adesiva 24 V lato 6 cm 6pz.	6cm h	10 fogli
L530 121 048	Etichetta adesiva 48 V lato 6 cm 6pz.	6cm h	10 fogli
L530 121 230	Etichetta adesiva 230 V lato 6 cm 6pz.	6cm h	10 fogli
L530 121 400	Etichetta adesiva 400 V lato 6 cm 6pz.	6cm h	10 fogli

SPINE E PRESE INDUSTRIALI



ARTICOLO	DESCRIZIONE	Poli	A	Tensione	Conf.
L550 016 001	Spina mobile dritta 50/60HZ- IP44	2P+T	16	220+240 V	1
L550 032 001	Spina mobile dritta 50/60HZ- IP44	2P+T	32	220+240 V	1

ARTICOLO	DESCRIZIONE	Poli	A	Tensione	Conf.
L550 016 002	Spina mobile dritta 50/60HZ- IP44	3P+T	16	380+415 V	1
L550 032 002	Spina mobile dritta 50/60HZ- IP44	3P+T	32	380+415 V	1
L550 016 003	Spina mobile dritta 50/60HZ- IP44	3P+N+T	16	380+415 V	1
L550 032 003	Spina mobile dritta 50/60HZ- IP44	3P+N+T	32	380+415 V	1

ARTICOLO	DESCRIZIONE	Poli	A	Tensione	Conf.
L551 016 001	Presa mobile dritta 50/60HZ- IP44	2P+T	16	220+240 V	1
L551 032 001	Presa mobile dritta 50/60HZ- IP44	2P+T	32	220+240 V	1

ARTICOLO	DESCRIZIONE	Poli	A	Tensione	Conf.
L551 016 002	Presa mobile dritta 50/60HZ- IP44	3P+T	16	380+415 V	1
L551 032 002	Presa mobile dritta 50/60HZ- IP44	3P+T	32	380+415 V	1
L551 016 003	Presa mobile dritta 50/60HZ- IP44	3P+N+T	16	380+415 V	1
L551 032 003	Presa mobile dritta 50/60HZ- IP44	3P+N+T	32	380+415 V	1

ARTICOLO	DESCRIZIONE	Poli	A	Tensione	Conf.
L553 016 001	Spina CEE - 2 prese bipasso	2P+T	16	220+250 V	1

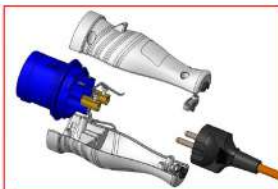
ARTICOLO	DESCRIZIONE	Poli	A	Tensione	Conf.
L553 016 002	Spina CEE - 3 prese SCHUKO bivalenti	2P+T	16	200+250 V	1



ARTICOLO	DESCRIZIONE	Poli	A	Tensione	Conf.
L553 016 003	Spina a pettine -16 A presa CEE	2P+T	16	200÷250 V	1



ARTICOLO	DESCRIZIONE	Poli	A	Tensione	Conf.
L552 016 001	Spina mobile dritta 50/60HZ- IP44 per cablare una spina SCHUKO	2P+T	16	200÷250 V	1



Con questo tipo di spina non serve più tagliare i cavi di un elettro-
tensile o di qualsiasi altra apparecchiatura che richiede una spina
industriale.
Rispetto normative di cantiere, nessun rischio di sanzioni, maggiore
sicurezza,
Rispetto dei vincoli di garanzia degli attrezzi.



ARTICOLO	DESCRIZIONE	Poli	A	Tensione	Conf.
L554 016 002	Moltiplicatore mobile a 2 uscite con spina 16A 50/60 Hz IP67	2P+T	16	200÷250 V	1



ARTICOLO	DESCRIZIONE	PRESE	SPINA	L m	A	Tensione	POTENZA MAX	Conf.
L554 016 025	Avvolgicavo industriale IP55 con cavo neoprene 3x1,5 H07RN-F e supporto in ferro zincato	2 IND 2P+T	1 IND 2P+T	25	16	230 V	3500 W	1
L554 016 050	Avvolgicavo industriale IP55 con cavo neoprene 3x1,5 H07RN-F e supporto in ferro zincato	2 IND 2P+T	1 IND 2P+T	50	16	230 V	3500 W	1

SPINE E PRESE



ARTICOLO	DESCRIZIONE	Poli	A	Tensione	Conf.
L560 016 001	Spina dritta bianca	2P+T	16	250 V	1
L560 016 002	Pres a dritta bianca	3P+T	16	250 V	1

Spinotti protetti
 Frutto in materiale autoestinguente
 Alveoli protetti contro i contatti accidentali e volontari
 Corpo materiale ad alta resistenza al calore e all'urto
 Alveolo di terra fissato indissolubilmente
 Fermacavo senza viti autobloccante

ARTICOLO	DESCRIZIONE	Poli	A	Tensione	Conf.
L560 016 003	Spina a squadra 90°bianca	2P+T	16	250 V	1

ARTICOLO	DESCRIZIONE	A	Tensione	Conf.
L560 001 009	Pres a multipla 9 posti con cavo 1,5 m 3 uscite 2P+T Schuko + 6 uscite 2P+T bipasso	10/16	250 V	1

ARTICOLO	DESCRIZIONE	A	Tensione	Conf.
L560 001 006	Pres a multipla 6 posti con cavo 1,5 m 6 uscite 2P+T bipasso	10/16	250 V	1
L560 001 007	Pres a multipla 6 posti con cavo 1,5 m 6 uscite 2P+T bipasso con interruttore spia	10/16	250 V	1

ARTICOLO	DESCRIZIONE	A	Tensione	Conf.
L560 001 008	Pres a multipla 6 posti con cavo 1,5 m 6 uscite Bipasso/ Schuko con interruttore spia + Protezione salvafulmine	10/16	250 V	1