



CATALOGO SALDATURA

Welding catalogue • Catalogue de soudure



KEMPER
G R O U P



I N D I C E P R O D O T T I

p r o d u c t i n d e x - i n d e x d e s p r o d u i t s

- linea saldatura a cartuccia
- cartridge welding range
- ligne soudure à cartouche

- linea microsaldatura
- microwelding range
- ligne microsoudure








- linea saldatura elettrica
- electric welding range
- ligne soudure électrique

- linea saldatura a bombola
- cylinder welding range
- ligne soudure avec bouteille

- linea saldatura oxygas
- oxygas welding line
- ligne soudure oxygaz

- bombole e cartucce
- gas bottles and cartridges
- bouteilles et cartouches

- materiale per saldatura
- welding material
- matériel pour soudure

		3
		12
		16
		23
		37
		49
		57



- Tutti i nostri prodotti sono collaudati secondo le più severe normative attualmente in vigore.
- All our products are approved in accordance with the most severe regulations in force.
- Tous nos produits sont essayés conformément aux plus sévères termes de loi en vigueur.



linea saldatura a cartuccia

Cartridge welding range - Ligne soudure avec cartouche

La linea saldatura a cartuccia comprende apparecchi utilizzabili con cartuccia a forare standard europeo EN417, apparecchi utilizzabili con cartucce valvolate più performanti per un utilizzatore più esperto e apparecchi utilizzabili con la super-calorica cartuccia Kemap esclusivamente per i professionisti.

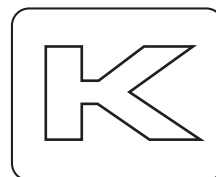
The cartridge welding range, includes equipment suitable for the use of piercable butane gas cartridges 190gr, according to the European Norm EN417; also includes equipment for the use of valved cartridges European thread 7/16" for the more experienced end user; and equipment suitable for the super caloric Kemap cartridge only for the professional end users

La ligne soudure avec cartouche comprend appareils utilisables avec cartouche à percer standards européens EN417, appareils utilisables avec des cartouches à valve plus performants pour un utilisateur expert et appareils utilisables avec la cartouche super-calorique Kemap exclusivement pour les professionnels.



linea saldatura a cartuccia

Cartridge welding range - Ligne soudure avec cartouche



1040A / 1045A TOP LINE

- Saldatore "TOP LINE". Dotato di preriscaldatore del gas per saldare a "testa in giù" a fiamma costante. Pratico gancio di sospensione estraibile. Accensione piezo-elettrica. Impugnatura gommata "presa sicura".
- Blow torch "TOP LINE". It is equipped with a gas pre-heating system in order to weld in up-side-down position, with piezo electric ignition. Rubber handgrip "safe grip".
- Lampe à souder "TOP LINE" pourvue de préchauffeur du gaz pour souder dans toute position avec flamme constante. Crochet pratique extractible. Allumage piézo-électrique. Poignée en gomme "maintien optimum".



1040A



1045A

KE2018 / KE2019 TORNADO

- Saldatore "TORNADO". Base dotata di sistema di sicurezza brevettato antisblocco cartuccia. Fornito in confezione singola e fiamma a punta professionale.
- Blow torch "TORNADO". Base with patented safety system against cartridge unlocking. Supplied in single package. Rubber handgrip and professional point flame.
- Lampe à souder "TORNADO". Base équipée d'un système de sûreté breveté anti-débloccage cartouche. Disponible en emballage individuel. Poignée en gomme et flamme à pointe professionnelle.



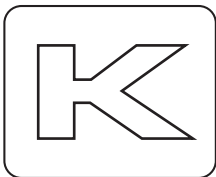
KE2019



KE2018



BREVETTO BLOCCO-CARTUCCIA
CARTRIDGE LOCK PATENTED
BREVET BLOCAGE CARTOUCHE



linea saldatura a cartuccia

Cartridge welding range - Ligne soudure avec cartouche

770/775 TORNADO METAL

- Saldatore "TORNADO METAL" realizzato con portacartuccia in metallo per rispondere ad una sensazione di maggiore solidità. Base dotata di sistema di sicurezza brevettato antiblocco cartuccia. Fornito in confezione singola. Impugnatura gommata e fiamma a punta professionale.
- Blow torch "TORNADO METAL" with metal cartridge container to have a sensation of a better solidity. Base with patented safety system against cartridge unlocking. Available in single package. Rubber handgrip and professional point flame.

- Lampe à souder "TORNADO METAL" avec base porte-cartouche en métal pour répondre à une sensation de plus grande solidité. Base équipée d'un système de sûreté breveté anti-déblocage cartouche. Disponible en emballage individuel. Poignée en gomme et flamme à pointe professionnelle.



770

775



KE2018SETS / KE2019SETS

- Kit saldatore pronto per l'uso con 4 cartucce. Disponibile anche nella versione con accensione piezo (art. KE2019SETS)
- Blow torch kit ready-to-use including 4 cartridges. Available also with piezo ignition (art. KE2019SETS)
- Kit soudure prêt à l'usage avec 4 cartouches. Disponible également avec allumage piezo (art. KE2019SETS)



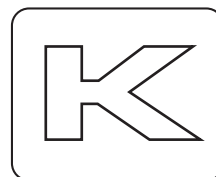
KE2018SETBOXS / KE2019SETBOXS

- Kit saldatore pronto per l'uso con 4 cartucce in palbox da 24 pz. Disponibile anche nella versione con accensione piezo (art. KE2019SETBOXS)
- Blow torch kit ready-to-use including 4 cartridges in palbox 24 pcs. Available also with piezo ignition (art. KE2019SETBOXS).
- Kit soudure prêt à l'usage avec 4 cartouches en palbox 24 pièces. Disponible également avec allumage piezo (art. KE2019SETBOXS).



linea saldatura a cartuccia

Cartridge welding range - Ligne soudure avec cartouche



K E 2 0 1 8 K I T

- Kit saldatore a cartuccia composto da beccuccio Ø 17, beccuccio a fiamma piatta e beccuccio a forcilla.
- Cartridge blow torch kit including nozzle Ø 17, flat flame nozzle and fork nozzle.
- Kit soudure à cartouche composé d'un brûleur de Ø 17mm, d'un brûleur plat et d'un brûleur en U.



8 2 0 A / 8 2 5 A

- Saldatore utilizzabile direttamente su cartuccia valvolata. Dotato di preriscaldatore del gas per saldare "a testa in giù" a fiamma costante. Design innovativo. Cartuccia gas non inclusa. Valvola filettata 7/16".
- Blow torch "VALVOLATO" to be used directly on a cartridge with valve. It is equipped with a gas pre-heating system in order to weld in up-side-down position with constant flame. Innovative design. Gas cartridge not included. 7/16" threaded valve.
- Lampe à souder "VALVOLATO" fonctionnant directement sur cartouche à valve. Pourvue de préchauffeur du gaz pour souder dans toute position avec flamme constante. Design innovant. Cartouche gaz non comprise. Valve filettée 7/16".



820A



825A



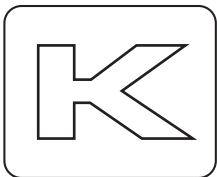
8 2 0 A K I T 4 6 0

- Set composto da saldatore e da cartuccia valvolata da 460 g. Disponibile in palbox multicolor da 24 pz.
- Kit including blow torch and valve cartridge 460 g. Available in multicolor palbox 24 pcs.
- Kit composée par lampe à souder et cartouche à valve 460 g. Disponible en palbox 24 pcs.



8 2 0 A K I T 4 6 0 - M 6

- Come 820AKIT460 ma in masterbox da 6 pz.
- Like 820AKIT460 but 6 pcs. in one masterbox.
- Comme 820AKIT460 mais 6 pcs. en masterbox.



linea saldatura a cartuccia

Cartridge welding range - Ligne soudure avec cartouche

1 0 4 7

- Lampada per saldare completa di cartuccia da 600 ml art. 575 (propano 40% - butano 60%). Ideale per brasare, riscaldare, sverniciare, ecc. Utilizzabile con tutte le cartucce gas a valvola filettata 7/16".
- Soldering lamp complete with 600 ml cartridge art. 575 (propane 40% - butane 60%). For brazing, heating, removing paint, etc. To be used with all cartridges with 7/16" threaded valve.
- Lampe à souder avec cartouche de 600 ml art. 575 (propane 40% - butane 60%). Pour brasier, réchauffer, enlever la peinture, etc. Utilisable avec toutes les cartouches de gaz à valve fileté 7/16".



1 0 4 7 S C

- Come art. 1047 ma senza cartuccia art. 575, confezionato in blister.
- As art. 1047 without cartridge art. 575, packaged in blisters.
- Comme art. 1047 mais sans cartouche art. 575, présenté en blister.



1 0 4 7 S E T

- Set composto da saldatore art. 1047SC e 3 cartucce articolo 575.
- Set consists of a welder art.1047SC and three cartridges art. 575.
- Kit composé d'un brûleur art. 1047SC et 3 cartouches article 575.



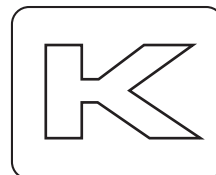
9 5 5

- Bunsen potente e sicuro. Adatto per tutti i tipi di laboratorio. Funziona sia con cartucce a forare che valvolate.
- Powerful and safe bunsen. It is suitable for any kind of laboratory. It works with both piercing cartridges and cartridges with valve.
- Bec bunsen puissant et sûr. Indiqué pour tous les genres de laboratoire. Fonctionnant soit avec cartouches à percer soit avec cartouches à valve.



linea saldatura a cartuccia

Cartridge welding range - Ligne soudure avec cartouche



1 0 6 0

- Lampada per saldare con accensione piezoelettrica ed impugnatura ergonomica. Utilizzabile con tutte le cartucce gas a valvola filettata 7/16".
- Blow torch with piezo ignition and handy handgrip. To be used with all cartridges with 7/16" threaded valve.
- Lampe à souder avec allumage piézoélectrique et manche ergonomique. Compatible avec toutes les cartouches de gaz à valve fileté 7/16".



1 0 6 0 KIT

- Come art. 1060 ma pronto per l'uso con cartuccia Supergas 300 ml art. 576.
- As art. 1060 but ready-to-use with 300 ml Supergas cartridge art. 576.
- Comme art. 1060TURBO prêt à l'utilisation avec cartouche de gaz Supergas 300ml art.576.

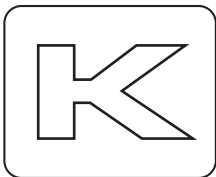


SCOTTATORE A FIAMMA 1059



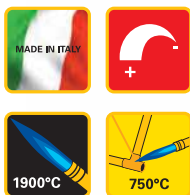
- Mini scottatore multiuso per gli amanti della cucina utilizzabile anche in posizione capovolta. Perfetto per caramellare dolci come la crema catalana, per dorare carni e per tostare semi di zucca e simili. Dotato di pratica accensione PIEZO e di pulsante per regolazione della fiamma. Le dimensioni ridotte lo rendono ideale per i servizi di catering. Funziona con cartuccia a lunga durata a gas butano mod. 577.
- Multipurpose Mini Burner for kitchen lovers can be used also in the upside down position, suitable to candy sweets like crème brûlée, to brown the meat and roast pumpkin seeds and similar. It is equipped with piezo ignition and flame adjustment button. Its small dimensions makes it ideal for catering services. The burner has to be equipped with a long life butane gas cartridge art. 577.
- Mini brûleur multi usage pour ceux qui aiment faire de la cuisine, on peut l'utiliser même à l'envers. C'est parfait pour caraméliser des gateaux comme par exemple la creme brûlée, ou pour dorer la viande ou toaster des legumes. Il possède le pratique PIEZO pour l'allumage et un bouton de réglage pour choisir l'intensité de la flamme. Les dimensions réduites le rendent idéal pour les services de catering. Le brûleur marche avec cartouche à longue durée au gaz butane mod. 577.





linea saldatura a cartuccia

Cartridge welding range - Ligne soudure avec cartouche



1 2 1 7 C

- Kit saldatore composto da cannello art. 1217 con bruciatore Ø 20 mm, tubo raccordato da 1,5 m e portacartuccia in materiale termoplastico utilizzabile sia con cartuccia a forare che valvolata.
- Torch kit consists of one torch art. 1217 with burner Ø 20 mm, one hose assembly length 1.5 mt and a cartridge holder in thermoplastic material for use in both piercing cartridge with valve.
- Kit soudure composé d'un chalumeau art. 1217 avec brûleur Ø 20 mm, tuyau de 1.5 m serti et porte-cartouche en matière thermoplastique utilisable aussi bien avec une cartouche perçable ou à valve.



1 2 1 7 S

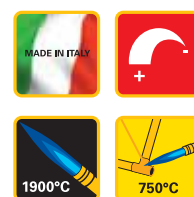


- Come art. 1217C ma montato su cartuccia art. 575.
- Same as article 1217C but assembled on cartridge article 575.
- Comme art. 1217C mais pour fonctionnement avec cartouche 575.

1 2 1 7 R S

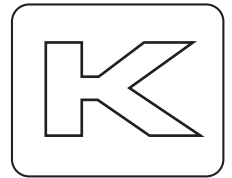


- Kit saldatore composto da cannello 1217R con mazza di rame, tubo raccordato 1,5 m, cartuccia Supergas mod. 575 e gancio per sospensione.
- Kit composed of heating torch 1217R with hammer copper, joined hose 1.5 m, Supergas cartridge mod. 575 and hook for hanging.
- Kit soudure composée d'un chalumeau art. 1217R avec masse en cuivre, tuyau raccordé 1,5 m, cartouche Supergas mod. 575 et des crochets pour suspension.



linea saldatura a cartuccia

Cartridge welding range - Ligne soudure avec cartouche



1 0 6 4 E K E M P O M A T I C

- Saldatore professionale per saldobrasature forti e dolci. Dotato di accensione piezo, fiamma regolabile, sistema antiribaltamento, due bruciatori intercambiabili, sistema di blocco per fiamma continua. Attacco bombola europea 7/16" per cartuccia art. 581. Disponibile anche con attacco americano CGA600 (codice 1064).
- Professional welder, for strong and sweet brazing. Complete with piezo ignition, complete with adjustable flame, anti tilt system, , two interchangeable burners, blocking system for continuous flame . European bottle connection 7/16" for cartridge art 581. Also available with American connection CGA600 (code 1064).
- Lampe à souder professionnelle pour le brasage fort et doux. Allumage piezo, flamme réglable, fonctionnement en toutes positions, deux brûleurs interchangeables, système de blocage pour fonctionnement en continue. Connexion standard européenne 7/16" pour cartouche 581. Disponible aussi avec connexion américaine CGA600 (code 1064).



Rapida sostituzione dei bruciatori grazie al pratico sistema di collegamento:
Rapid replacement of the burners with the convenient connection system:
Changement rapide du brûleur grâce au système de raccordement:

Bruciatore a punta fine
Burner tip end
Brûleur à pointe fine
Per saldature fini, fiamma precisa e stabile
For fine welding, precise and stable flame
Pour souder fine, flamme précise et stable



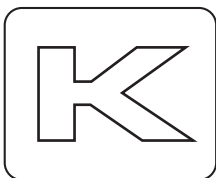
Bruciatore TURBO L
Per saldature forti e dolci con fiamma con effetto a vortice efficiente (permette un riscaldamento uniforme del tubo)
TURBO L burner
Welding strong and sweet with flame effect vortex efficient (it allows uniform heating of the tube).
Brûleur TURBO L
Pour souder forte et douce avec flamme tournante efficace (permet une chauffe uniforme).



1 0 6 4 E K I T

- Set composto da: impugnatura, bruciatore a punta fine, bruciatore TURBO L, 2 cartucce con attacco europeo 7/16" art. 581.
- Set composed of: handle, thin burner tip, burner TURBO L, 2 cartridges European 7/16" thread connection art. 581.
- Kit composé de: poignée, brûleur à pointe fine, brûleur TURBO L, 2 cartouches avec connexion européenne 7/16" art.581.





linea saldatura a cartuccia

Cartridge welding range - Ligne soudure avec cartouche

1 0 6 2 E

● Saldatore professionale con accensione piezo, fiamma regolabile tipo TURBO M, design ergonomico e corpo in alluminio, sistema di blocco per fiamma continua, sistema antiribaltamento. Attacco bombola europea 7/16" per cartuccia art. 581. Disponibile anche con attacco americano CGA600 (codice 1062).

● Professional welder with piezo ignition, adjustable flame type TURBO M, ergonomic design and aluminum body, locking system for continuous flame, freestanding system. European 7/16" thread connection for article 581. Also available with American connection CGA600 (code 1062).

● Lampe à souder professionnelle avec allumage piezo, flamme réglable type TURBO M, design ergonomique et corps en aluminium, position pour flamme continue, système anti-basculement. Connexion standard européenne 7/16" pour cartouche art. 581. Disponible aussi avec connexion américaine CGA600 (code 1062).



1 0 6 2 E K I T

● Set composto da: saldatore art. 1062E con impugnatura ergonomica, bruciatore fiamma TURBO M con sistema antiribaltamento, 2 cartucce Kemap-Pro art. 581.

● Set composed of: welder art. 1062E with ergonomic handle, burner TURBO M flame, with anti tilt system, 2 cartridges Kemap-pro art. 581.

● Kit composée de: lampe à souder art.1062 avec poignée ergonomique, brûleur flamme TURBO M, 2 cartouches Kemap-pro art. 581.



5 8 4

CGA600



7/16"

EU

USA

7/16"



CGA600

5 8 3

ARTICOLO ARTICLE ARTICLE	ACCENSIONE IGNITION ALLUMAGE		UGELLO INJECTOR INJECTEUR	CONSUMO CONSUMPTION CONSOMMATION	AUTONOMIA / AUTONOMY / AUTONOMIE		PESO WEIGHT POIDS	CONTENITORI UTILIZZATI CARTRIDGES TO BE USED CARTOUCHES A UTILISER	POTENZA POWER PUISSANCE
	TRAD	PIEZO			g/h	MIN			
				Pressione diretta butano/propano butane/propane direct pressure Pression directe butane/propane					
1040A		•	0,25	105	1h50'/2h10'	5h50'/6h10'	410	1120S-1121F	1,37
1045A	•	•	0,25	105	1h50'/2h10'	5h50'/6h10'	400	1120S-1121F	1,37
820A		•	0,25	105	1h50'/4h45'/3h10'	5h30'/8h/7h10'	310	1121F-1126F46-575	1,37
825A	•	•	0,25	105	1h50'/4h45'/3h10'	5h30'/8h/7h10'	300	1121F-1126F46-575	1,37
955	•	•	0,17	62	3h/3h40'	7h/7h40'	330	1120S-1121F	0,85
820A KIT460	•	•	0,25	105	3h10'	7h10'	310	575	1,37
KE 2018	•	•	0,25	105	1h50'	5h50'	372	1120S	1,37
KE 2019		•	0,25	105	1h50'	5h50'	382	1120S	1,37
770		•	0,25	105	1h50'	5h50'	548	1120S	1,37
775	•	•	0,25	105	1h50'	5h50'	538	1120S	1,37
1217RS	•	•	0,25	105	1h45'/2h05'/2h55'	4h40'/5h15'/5h70'	800	1121F-575-1126F46	1,8
1217C	•	•	0,35	120	1h35'/1h54'	4h30'/5h	989	1120S1-1121F	2,2
1217S	•	•	0,35	120	1h35'/1h54'/2h45'	4h30'/5h/5h40'	989	1121F-1126F46-575	2,2
1047	•	•	0,28	114	2h/4h23'/2h53'	5h/7h23'/5h53'	724	1121F-1126F46-575	1,75
1060		•	0,28	114	2h/4h23'/2h53'	5h/7h23'/5h53'	187	1121F-1126F46-575	1,75
1059		•	0,22	110	2h10'	6h15'	155	577	1,37
				kemap					
1064E		•	0,35/0,14	265/45	1h27'h/8h33'	5h50'/16h40'	704	581	3,67/0,62
1064		•	0,35/0,14	265/45	1h27'h/8h33'	5h50'/16h40'	704	582	3,67/0,62
1062E		•	0,35	254	1h31'	5h30'	481	581	3,46
1062		•	0,35	254	1h31'	5h30'	481	582	3,46



linea microsaldatura

Microwelding range - Ligne microsoudure

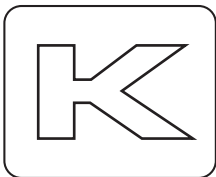


Tutti i microsaldatori integrano un serbatoio ricaricabile e consentono microsaldature a stagno nonché decorazioni applicative su diversi materiali quali legno, cuoio, sughero, etc. oltre al taglio del polistirolo. Ideali sia per il professionista sia per l'hobbista esigente.

All microsoldering assemble a rechargeable tank and allow microwelding tin decorations as well as decorative applications of different materials such as wood, leather, cork, etc. in addition to cutting of polystyrene. Ideal for both professional and for demanding hobbyists.

Tous les micro soudeuses sont équipés d'un réservoir rechargeable et ils permettent de souder à l'étain et de faire des décorations sur différents matériaux comme le bois, cuir, liège, etc. et aussi de couper du polystyrène. C'est le produit idéal pour un utilisateur professionnel et l'hobbyiste exigeant.





linea microsaldatura

Microwelding range - Ligne microsoudure

1 2 0 0 0 K I T

- Kit microsaldatura completo di beccuccio a fiamma libera e punta catalitica con 4 accessori, stagno e spugnetta.
- Micro-soldering kit including free flame burner and catalytic point with 4 accessories, soldering wire and sponge.
- Kit mocosoudure complet de bec à flamme libre, pointe catalytique avec 4 accessoires, étain et éponge.



1 2 1 0 0 K I T

- Microsaldatore professionale con corpo trasparente per verifica del livello del gas, perfetto per saldatura, pirografia e taglio a caldo. Completo dei seguenti accessori: coltello per tagliare, cannello piatto, deflettore, testa soffiante, rotolo di stagno e spugnetta di pulizia.
- Professional micro welder with transparent body for verification of gas level, perfect for welding, pyrography and hot cutting. Complete the following accessories: knife for cutting, plateful torch, deflector, head blower, tin roll and cleaning sponge.
- Microsoudreuse professionnelle avec corps transparent pour le contrôle du niveau du gaz, idéal pour la soudure, la pyrogravure et la coupe à chaud. Equipée des accessoires suivants: couteau pour couper, chalumeau plat, déflecteur, tête soufflante, bobine d'étain et éponge pour nettoyer.



1 2 1 0 1

- Set di accessori per 12100KIT e 12000KIT composto da 4 punte e deflettore.
- Set of accessories for 12100KIT and 12000KIT consisting of 4 points and deflector.
- Set d'accessoires pour art. 12100KIT et 12000KIT compose par 4 pointes and déflecteur.

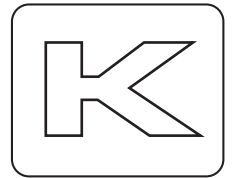


1 2 0 0 0 B O X

- Espositore per la linea di microsaldatori a gas, dotato di video 7" con filmati dedicati ai prodotti stessi.
- Display for microwelding range, equipped with 7" screen with product films.
- Présentoir pour la gamme microsoudure à gaz, avec vidéo de 7" avec la démonstration des produits.

linea microsaldatura

Microwelding range - Ligne microsoudure



1 2 1 0 0 K I T P R O

- Kit composto da saldatore a gas ricaricabile 12100 con 5 punte, pelacavi, tronchese in acciaio inox, forbici da elettricista, 20 gr stagno, treccia dissaldante in rame 1.5 mt x 3mm, 150 guaine termoretraibili di differenti misure, 15 giunti connettori (3 per ciascun modello).
- Kit composé par soudeuse à gaz rechargeable avec 5 pointes, pince à dénuder, tricoises en acier inox, ciseaux d'électricien, 20 gr d'étain, tresse à dessouder en cuivre 1.5 mt x 3mm, 150 gaines thermo rétractables en tailles différentes, 15 joints connecteurs (3 de chaque modèle).
- Soldering kit composed by micro-torch 12100, 5 spare tips, heavy duty wire stripper, electrical shears, stainless steel side cutter, crimpers with wire guide, 20 gr of tin, 1.5 m x 3 mm desolder braid, 150 heat shrink membranes of different measures, 15 solder splice heat shrink (3 for each model).



1 2 5 0 0

- Microsaldatore con accensione elettronica, ricaricabile. Può operare rovesciato. Autonomia 70 minuti. Blocco di sicurezza. Ricaricare con art. 10051.
- Micro-soldering torch with electronic ignition. It can work in up-side-down position. Autonomy 70 minutes. Safety lock. Refill with art. 10051.
- Microsoudeuse avec allumage électronique. Elle peut travailler renversée. Autonomie 70 minutes. Bloc de sécurité. Recharger avec l'art. 10051.



1 2 5 0 1

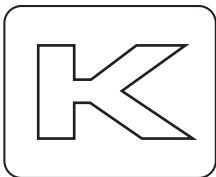
- Set accessori per art. 12500 composto da deflettore e punta catalitica per saldatura a stagno.
- Set of accessories for art. 12500 composed of deflector and catalytic point for soldering.
- Set d'accessoires pour art. 12500 composé par un déflecteur et d'une pointe catalytique pour la soudure à l'étain.



1 2 6 0 0

- Micro torcia a gas ricaricabile da laboratorio con corpo in alluminio anodizzato, impugnatura zigrinata antiscivolo ed accensione piezoelettrica integrata. Dotato di blocco fiamma continua per utilizzo a mano libera ed utilizzabile capovolto. Con sistemi di regolazione flussi aria e gas indipendenti per variazione puntuale dell'intensità della fiamma. Autonomia 80 min. Ricaricare con art 10051.
- Gas refillable micro-torch for laboratory with anodized aluminum body, knurled antislip handle and integrated piezo ignition. It is equipped with continuous flame button in order to be freehand used and in upside down position. It comes with independent air and gas flows adjustment for a precise selection of the flame intensity. Autonomy 80 mins. Refill with art. 10051.
- Micro soudeuse à gaz rechargeable avec réservoir en aluminium anodisé, prise en main avec chagrinage pour une parfaite prise en main et allumage piezo intégré. Equipé d'un système de blocage de la flamme pour fonctionnement en continu et utilisable en tout position. Avec réglage du débit d'air et gaz pour une variation ponctuel de la puissance de la flamme. Autonomie 80 min. A recharger avec notre réf. 10051.





linea microsaldatura

Microwelding range - Ligne microsoudure

1 0 5 0 0

- Microsaldatore a fiamma ricaricabile per saldobrasare e stagnare con estrema precisione. Autonomia 40 minuti circa. Ricaricare con art. 10051.
- Refillable micro-soldering flame torch for brase welding and tin-plating with the utmost precision. Autonomy about 40 minutes. Refill with art. 10051.
- Microsoudeuse à flamme rechargeable pour soudo-braser et étamer avec grande précision. Autonomie de 40 minutes environ. Recharger avec l'art. 10051.



1 0 5 0 3

- Set accessori per art. 10500 composto da punta catalitica e 5 punte diverse intercambiabili indicate per stagnatura senza fiamma.
- Set of accessories for 10500, composed of catalytic tip and 5 different interchangeable tips suitable for flameless tinning.
- Set accessoires pour art. 10500, composé d'une pointe catalytique et 5 pointes différentes interchangeables indiquées pour étamage sans flamme.



1 0 5 2 1

- Set accessori per art. 10500 composto da bruciatore ad alta potenza (Ø 9,5 mm), punta ad aria calda per thermoretrarre e punta a fiamma piatta per sverniciare, bruciare residui oleosi.
- Set of accessories for art. 10500 composed of high power burner (diam. 9,5 mm), hot air tip for shrink-wrapping and flat flame tip for removing paint, burning oily residues
- Set accessoires pour art. 10500 composé d'un brûleur haute puissance (Ø 9,5 mm), pointe à air chaud pour thermoretracter et pointe à flamme plate pour dévernir, brûler les résidus huileux.



1 0 4 8 D

- Micro torcia tascabile multiuso ricaricabile con serbatoio trasparente. Display box da 6 pcs.
- Multifunctional pocket torch with transparent and refillable tank. Display box 6 pcs.
- Micro soudeur de poche multifonction avec reservoir transparent et rechargeable. Box présentoir de 6 pièces.



1 0 4 9 D

- Accendigas con accensione piezo, ricaricabile con art. 10051. Dotato di pulsante di sicurezza per bambini. In display da 16 pezzi.
- Allume-gaz avec allumage piezo, rechargeable avec art. 10051. Doué de bouton de sûreté pour enfants. Display 16 pcs.
- Gas lighter with piezo ignition. Refillable with art. 10051. Safety lock for children. Display 16 pcs.



1 0 4 9 D F

- Accendigas con beccuccio pieghevole. Accensione piezo. Ricaricabile con art. 10051. Dotato di pulsante di sicurezza per bambini. In display da 16 pz.
- Flexible gas lighter. Piezo ignition. Refillable with art. 10051. Safety lock for children. Display 16 pcs.
- Allume-gaz avec lance orientable. Allumage piezo. Rechargeable avec art. 10051. Doué de bouton de sûreté pour enfants. Display 16 pcs.

linea saldatura elettrica

Electric welding range - Ligne soudure électrique

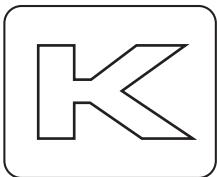


Linea completa suddivisa tra hobbistica e professionale per varie applicazioni nell'ambito della saldatura a stagno nonché per tagliare e modellare polistirolo, pannelli coibentati, etc. Oltre a questi prodotti fanno parte della linea alcune apparecchiature dedicate alla decorazione come pirografi, applicatori a caldo di strass e tagliapolistirolo.

Complete line subdivided between hobby and professional use for different applications within tin soldering as well as cutting and shaping polystyrene, insulated panels, etc. In addition to these products are part of the range some dedicated equipment for decoration such as pyrographer, rhinestone hot applicators size and polystyrene cutter.

Gamme complète divisé entre produits pour le hobby et l'utilisation professionnelle pour différentes application dans le domaine de la soudure à l'étain , mais aussi pour couper et modeler le polystyrène , panneaux d'isolation , etc. Cette gamme est aussi complété avec des appareil pour la décoration comme les pyrograveur, applicateur des strass et coupe-polystyrène.





linea saldatura elettrica

Electric welding range - Ligne soudur e électrique



1 7 0 0 2 0

● Saldatore per stagnatura Completo di 2 punte, una curva ed una diritta, Ø 4,0 mm. e di un cavalletto di sostegno. Alimentazione 220 Volt. Potenza 25 Watt.

● Tinning soldering iron. Equipped with 2 points, one bent and one straight, Ø 4,0 mm. and supporting stand. Supply 220 Volt. Power 25 Watt.

● Soudeuse pour l'étamage. Equipée de 2 pointes, courbe et droite, Ø 4,0 mm. et tréteau de soutien. Alimentation 220 Volt. Puissance 25 Watt.



1 7 0 0 4 0

● Come art. 170020 ma con potenza 30 Watt. Punta Ø 4,0 mm.

● As art. 170020 but with power 30 Watt. Points Ø 4,0 mm.

● Comme art. 170020 mais avec puissance de 30 Watt. Pointes Ø 4,0 mm.



1 7 0 0 6 0

● Come art. 170020 ma con potenza 40 Watt. Punta Ø 5,0 mm.

● As art. 170020 but with power 40 Watt. Points Ø 5,0 mm.

● Comme art. 170020 mais avec puissance de 40 Watt. Pointes Ø 5,0 mm.



1 7 0 0 8 0

● Come art. 170020 ma con potenza 60 Watt. Punta Ø 6,0 mm.

● As art. 170020 but with power 60 Watt. Points Ø 6,0 mm.

● Comme art. 170020 mais avec puissance de 60 Watt. Pointes Ø 6,0 mm.



1 7 0 0 9 0

● Come art. 170020 ma con potenza 80 Watt. Punta Ø 7,0 mm.

● As art. 170020 but with power 80 Watt. Points Ø 7,0 mm.

● Comme art. 170020 mais avec puissance de 80 Watt. Pointes Ø 7,0 mm.



1 7 0 1 0 0

● Come art. 170020 ma con potenza 100 Watt. Punta Ø 8,0 mm.

● As art. 170020 but with power 100 Watt. Points Ø 8,0 mm.

● Comme art. 170020 mais avec puissance de 100 Watt. Pointes Ø 8,0 mm.



170040P/60P/80P/90P/100P

170040P

- Punta di ricambio per art. 170020 e 170040
- Replacement tips for art. 170020 and 170040
- Pointes de rechange pour art. 170020 et 170040

170080P

- Punta di ricambio per art. 170080
- Replacement tips for art. 170080
- Pointes de rechange pour art. 170080

170060P

- Punta di ricambio per art. 170060
- Replacement tips for art. 170060
- Pointes de rechange pour art. 170060

170090P

- Punta di ricambio per art. 170090
- Replacement tips for art. 170090
- Pointes de rechange pour art. 170090

170100P

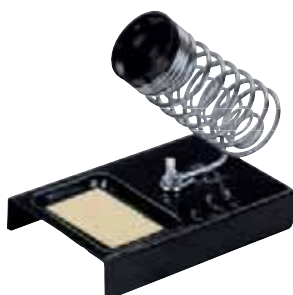
- Punta di ricambio per art. 170100
- Replacement tips for art. 170100
- Pointes de rechange pour art. 170100



1 7 9 5



- Dissaldatore a pompa.
- Fer   dessouder.
- Desoldering pump.



1 7 0 0 1 0

- Supporto per saldatore elettrico
- Stand for soldering iron
- Support fer   souder

1 7 0 0 1 1

- Supporto per saldatore elettrico - Terza mano con lente d'ingrandimento
- Stand for soldering iron - Third hand tool with magnifying glass
- Support fer   souder - Troisième main avec loupe



linea saldatura elettrica

Electric welding range - Ligne soudur e électrique



K

1 6 2 0



- Saldatore a batteria (8W – 1,5 V x 3 AA) portatile e pratico. Ideale per piccoli interventi dove non sia disponibile la connessione alla rete elettrica. Cappuccio di protezione di sicurezza. Include rochetto stagno 5 gr.
- Practical and portable battery welder (8W – 1,5 V x 3AA), suitable for small interventions where you do not need electrical connections. Security and protection cap. Includes tin reel 5 gr.
- Soudeuse   batterie (8W – 1,5 V x 3 AA) portable et pratique. Idéal pour de petites interventions dans des endroits qui ne disposent pas de connexion au réseau électrique. Capuchon de protection et s curit . Fourni avec bobine étanche 5 gr.



1 7 4 0

- Saldatore ultrarapido pronto per l'uso. Impugnatura anatomica per un utilizzo confortevole. Alimentazione 220 Volt. Potenza 100 Watt. Con punta di ricambio.
- Very fast soldering unit ready for use. Anatomically-designed handgrip for a comfortable use. Supply 220 Volt. Power 100 Watt. With spare point.
- Soudeuse super instantanée prête à l'usage. Manche anatomique pour un usage plus confortable. Alimentation 220 Volt. Puissance 100 Watt. Avec pointe de rechange.



1 7 4 1 B

- Blister contenente 3 punte di ricambio per art. 1740.
- Blister including 3 spare points for art. 1740.
- Blister contenant 3 pointes de rechange pour art. 1740.



1 7 4 0 K I T

- Valigetta contenente art. 1740 con 3 punte, stagno e pasta per saldare.
- Kit including art. 1740 with 3 points, soldering wire and paste.
- Kit comprenant art. 1740 avec 3 pointes,  tain et pâte   souder.



1 6 0 0 P

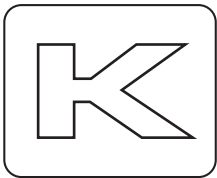
- Punta di ricambio per 1600 (3 pz.)
- Spare points for 1600 (3 pcs.)
- Pointes de rechange pour 1600 (3 pcs.)



1 6 0 0

- Saldatore a potenza regolabile da 0-48 watt con controllo della temperatura da 0 a 400  C e supporto. Punta   5 mm.
- Welder with adjustable power from 0-48 watt complete with temperature control from 0-400  C and support. Point   5 mm.
- Soudeuse avec puissance réglable de 0   48 watt. Contrôle de la température de 0   400  C et support. Pointe   5 mm.





linea saldatura elettrica professionale

Professional electric welding range - Ligne soudeuse électrique professionnelle

**3 0 3 0 N**

- Saldatore elettrico con mazza di rame da 200 gr., potenza 120 watt, 230 volt. Studiato per uso professionale con impieghi gravosi e continui.
- Soudeuse électrique avec soudeuse en cuivre de 200 gr., 120 watt 230 volt. Étudiée pour emploi professionnel avec des travaux lourds et continus.
- Electric soldering iron with 200 gr. copper soldering, power 120 watt 230 volt. Especially studied for professional use with heavy and continuous works.

3 0 3 5 N

- Saldatore elettrico con mazza di rame da 210 gr., 180 watt, 230 volt. Studiato per uso professionale con impieghi gravosi e continui.
- Soudeuse électrique avec soudeuse en cuivre de 210 gr., 180 watt, 230 volt. Étudiée pour emploi professionnel avec des travaux lourds et continus.
- Electric soldering iron with 210 gr. copper soldering, 180 watt 230 volt. Especially studied for professional use with heavy and continuous works.

3 0 4 0 N

- Saldatore elettrico con mazza di rame da 310 gr., 250 watt, 230 volt. Studiato per uso professionale con impieghi gravosi e continui.
- Soudeuse électrique avec soudeuse en cuivre de 310 gr., 250 watt 230 volt. Étudiée pour emploi professionnel avec des travaux lourds et continus.
- Electric soldering iron with 310 gr. copper soldering, 250 watt, 230 volt. Especially studied for professional use with heavy and continuous works.

**3 0 5 0 N**

- Saldatore elettrico con mazza di rame da 310 gr., 320 watt, 230 volt. Studiato per uso professionale con impieghi gravosi e continui.
- Soudeuse électrique avec soudeuse en cuivre de 310 gr., 320 watt 230 volt. Étudiée pour emploi professionnel avec des travaux lourds et continus.
- Electric soldering iron with 310 gr. copper soldering, 320 watt, 230 volt. Especially studied for professional use with heavy and continuous works.

**3 0 2 0 C D**

- Saldatore elettrico per uso professionale 50 watt 230 volt. Kit di due punte in rame diam. 5,8 mm. curva e diritta. Indicato per lavori gravosi e continui.
- Soudeuse électrique pour emploi professionnel 50 watt 230 volt. Kit de 2 pointes en cuivre diam. 5,8 mm courbe et droite. Indiquée pour des travaux lourds et continus.
- Electric soldering iron for professional use 50 watt 230 volt. Curved and straight copper points diam. 5,8 mm. Suitable for heavy and continuous works.

**3 0 2 5 C D**

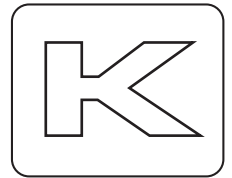
- Saldatore elettrico per uso professionale 100 watt 230 volt. Kit di due punte in rame diam. 7,8 mm. curva e diritta. Indicato per lavori gravosi e continui.
- Soudeuse électrique pour emploi professionnel 100 watt 230 volt. Kit de 2 pointes en cuivre diam. 7,8 mm courbe et droite. Indiquée pour des travaux lourds et continus.
- Electric soldering iron for professional use 100 watt 230 volt. Curved and straight copper points diam. 7,8 mm. Suitable for heavy and continuous works.



	3030N	3035N	3040N	3050N	3020CD	3025CD
punte – mazze points – copper pointes – masse	3030NM	3035NM	3040NM	3050NM	3020CDM	3025CDM
resistenza – resistance resistance	3030NR	3035NR	3040NR	3050NR	n.a.	n.a.

linea saldatura elettrica professionale

Professional electric welding range - Ligne soudure électrique professionnelle



3 0 4 5

- Saldatore elettrico 30W con temperatura regolabile tramite pulsante da 250°C a 450°C. Equipaggiato di una luce LED per indicare il raggiungimento della temperatura desiderata. Indicato per saldature di precisione (telefonia ed elettronica).
- Fer à souder 30W avec température réglable par le bouton indicateur da 250°C a 450°C. Fourni avec une lumière LED qui indique la température atteinte. Idéal pour des soudures précises (téléphone et électronique).
- Electric soldering iron 30W with adjustable temperature button from 250°C to 450°C. Equipped with LED light showing the reaching of desired temperature. Suitable for precision welding (electronics and telephony).

3 0 4 5 P

- Punta di ricambio per 3045 (Ø 4 mm.)
- Spare points for 3045 (Ø 4 mm.)
- Pointes de rechange pour 3045 (Ø 4 mm.)



1 6 1 0

- Stazione saldante professionale 25-30 W con display digitale, temperatura regolabile 160-480°, cassetto portapunte, elemento riscaldante in ceramica. Supporto per saldatore integrato e spugna per pulizia inclusa.
- Professional soldering station 25-30 W with digital display, adjustable temperature 160-480°, drawer bit holder, ceramic heating element. Support for integrated soldering and cleaning sponge included.
- Poste à souder professionnel 25-30 W avec affichage numérique, température réglable de 160 à 480 degrés, emplacement porte-pointe, élément chauffant en céramique. Support pour l'utilisateur, éponge incluse pour le nettoyage.



1 6 1 0 P

- Punta di ricambio per 1610 (Ø 4 mm.)
- Spare points for 1610 (Ø 4 mm.)
- Pointes de rechange pour 1610 (Ø 4 mm.)



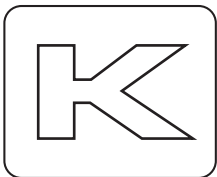
1 7 4 0 P R O

- Saldatore professionale istantaneo 200W, tre livelli di potenza regolabili, impugnatura gommata. Il kit contiene 2 punte di ricambio, pasta per saldare roccetto 10 gr di stagno, utensile svita punte.
- Professional instant welder 200W, three adjustable power levels. Kit contains two spare tips, soldering paste 10 gr of tin spool, tool for unscrewing tips.
- Soudeuse professionnelle instantanée 200W, trois niveaux de puissance réglables, poignée bi matière pour une meilleure prise en main. Le kit contient 2 pointes de rechange et l'outil pour dévisser les pointes.

1 7 4 1 B P R O

- Punta di ricambio per 1740PRO
- Spare points for 1740PRO
- Pointes de rechange pour 1740PRO





linea saldatura elettrica professionale

Professional electric welding range - Ligne soudure électrique professionnelle

1 8 0 0



● Coltello a lama calda 220 W di potenza, ideale per tagliare e modellare polistirolo, pannelli coibentanti (EIFS), ICF, corde. Guida calibrata per la regolazione della profondità di taglio. 5 livelli di regolazione disponibili: 120°C / 220°C / 330°C / 400°C / 450°C. Impugnatura gommata antiscivolo. Incluso piedistallo di supporto.

● Professional warm blade knife – power 220 W, suitable for cutting and carving polystyrene insulation boards (EIFS), insulated concrete form (ICF) ropes calibrated guide for depth adjustment, nr. 5 adjustable temperatures available 120°C/220°C / 330°C / 400°C / 450°C- anti slip rubber handle grip- complete with support

● Couteau à pointe chaude puissance 220 W, idéal pour couper et modeler polystyrène, panneaux isolants (EIFS), cordes. Calibrage pour régler la profondeur de la coupure. 5 niveaux de régulations disponibles : 120°C / 220°C / 330°C / 400°C / 450°C. Poignée en caoutchouc antiglisse. Fourni avec piédestal de support.



1 8 1 0



● Coltello a lama calda istantaneo 150 W (fino a 500°C in pochi secondi), ideale per tagliare e modellare polistirolo professionalmente in tutti gli ambiti lavorativi. Potenza e temperatura regolabile. Fornito in valigetta con due lame ed una spazzola per pulire la lama.

● Instant warm blade knife 150 W (up to 500 °C in a few seconds), ideal for professional cutting and shaping polystyrene in all areas of work. Adjustable power and temperature. Supplied in suitcase with two blades and a brush for blade cleaning.

● Couteau professionnel 150 W doté d'une lame chauffante instantanée (Jusqu'à 500 degrés en quelques secondes) idéal pour couper et façonner le polystyrène pour différentes applications, puissance et température réglable. Fourni dans la valisette avec deux lames et une brosse pour nettoyer la lame.



1 8 2 0

● Polifusore professionale per saldare tubi in PP, PE, PB, PPR, PVDF. Regolazione della temperatura digitale. Segnale acustico di sicurezza in caso di temperatura eccessiva. Il set comprende: 6 matrici, morsa da tavola, cavalletto di supporto da banco.

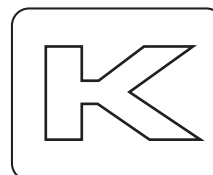
● Professional polywelder for soldering PP, PE, PB, PPR and PVDF hoses. Digital temperature control. Safety acoustic alarm in case of exceeding temperature. This set contains: 6 moulds, table mounting clamp, floor stand.

● Polyfuseur professionnel pour souder les tubes en plastiques, PP, PE, PB, PPR, PVDF. Réglage de la température digital, signal acoustique de sécurité en cas de température trop élevée. Inclus dans la mallette : 6 matrices mâles et femelles, tréteau de support.



linea saldatura elettrica

Electric welding range - Ligne soudur e électrique



1 6 5 0

- Tagliapolistirolo professionale 7W, con archetto per sagomare, lama lunga per tagliare e lama corta per rifinire. Il kit contiene filo di metallo di ricambio per l'archetto.
- Professional styrofoam cutter 7W headband for shaping, long blade for cut, short blade for finishing. Included changing wire for the headband.
- Coupe polystyrène professionnel 7W, avec pointe à arc pour modeler, pointe longue pour couper et pointe courte pour les finitions. Le kit contient un fil de rechange pour la pointe à arc.

1 6 5 1

- Filo di ricambio per tagliapolistirolo 1650
- Fil de rechange pour coupe polystyrène 1650
- Spare tip for professional foam cutter 1650

1 5 0 5



- Set di 7 accessori per decorare per art. 1500KIT e 1500PRO.
- Kit including 7 accessories to decorate with art. 1500KIT and 1500PRO.
- Kit de 7 accessoires pour d corer pour art. 1500KIT et 1500PRO.

1 5 1 0



- Set di 6 accessori per incidere per art. 1500KIT e 1500PRO.
- Kit including 6 accessories to carve with art. 1500KIT and 1500PRO.
- Kit de 6 accessoires pour graver pour art. 1500KIT et 1500PRO.

1 5 1 5



- Set di 6 lame per tagliare per art. 1500KIT e 1500PRO.
- Kit including 6 blades to cut with art. 1500KIT and 1500PRO.
- Kit de 6 lames pour graver pour art. 1500KIT et 1500PRO.



1 5 0 0 K I T

- Kit pirografo professionale (30W) dotato di supporto a bracci regolabili con due libelli di potenza, impugnatura ergonomica gommata antiscivolo e spugnetta. Dotato di 7 accessori per saldare, tagliare, incidere e decorare.
- Kit pyrograveur professionnel (30W) propose avec un support à bras réglables, avec deux niveaux de puissance, poignée ergonomique anti-dérapante et éponge pour nettoyer. Livré avec 7 accessoires pour souder, couper, inciser et décorer.
- Kit pyrograph professional (30W) provided of support with adjustable arms, two power levels, ergonomic soft-grip non-slip handle and sponge. Equipped with 7 accessories for welding, cutting, engraving and decorating.



linea cannelli per saldatura a bombola

Cylinder welding torches range - Ligne chalumeaux
pour soudure avec bouteille

Una linea completa di attrezzature ed accessori per la saldatura aeropropanica, come i cannelli per uso professionale disponibili in diverse configurazioni a seconda degli utilizzi, i riduttori di pressione certificati e i tubi GPL raccordati nel rispetto delle normative, tutto questo per rispondere alle esigenze del cliente professionista

A complete line of equipment and accessories for welding airpropanic, such as heating torches for professional use available in different configurations depending on uses, certificated pressure-reducers and LPG tubes connected in compliance with regulations, all of this in order to meet requirements of professional customer.

Une gamme complète d'appareils et accessoires pour la soudure aeropropanique, comme les chalumeaux professionnels disponibles en différentes versions selon l'utilisation, les réducteurs de pression certifiés et les tuyaux GPL certifiés en conformité aux normes, tout cela afin de répondre aux exigences du client professionnel.

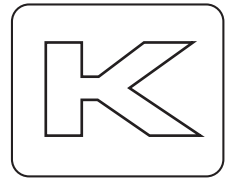


**Walkover**
by k e m p e r g r o u p



linea cannelli per saldatura a bombola

Cylinder welding torches range - Ligne chalumeaux pour soudure avec bouteille

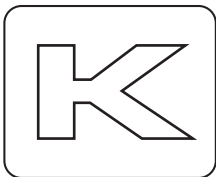


ERGONOMIC SOFT GRIP HANDLE



- Tutti i beccucci a partire dal Ø 30 sono "bordati" per garantire una maggiore resistenza agli urti e durata nel tempo.
- All nozzles starting from Ø 30 are "bordered" to grant a long life and a better resistance against shocks.
- Toutes les buses à partir du Ø 30mm sont arrondies pour garantir une meilleure résistance aux chocs et une meilleure tenue dans le temps.
- Rubinetto con leva economizzatrice per impieghi professionali. Unico con sistema di apertura a pressione per una maggiore sicurezza e durata.
- Economizer lever control for professional use. The only one with pressure opening system for a better safety and long life.
- Les robinets avec levier sont économiques pour une utilisation professionnelle. Unique avec système d'ouverture à pression pour une plus grande sécurité et tenue avec le temps.
- Nuova impugnatura gommata con design ergonomico, pratico gancio e marchio Kemper distintivo di garanzia.
- New rubber grip with ergonomic design, practical hook and Kemper brand distinctive of high quality.
- Nouvelle poignée ergonomique bi-matière, crochet pratique et marquage Kemper gage de garantie.
- Tutti i cannelli sono dotati di entrata gas con raccordo filettato 3/8" gas sinistro e portagomma Ø 8 mm.
- All torches are equipped with gas inlet with threaded 3/8" left gas connection and pipe fitting Ø 8 mm.
- Tous les chalumeaux sont équipés d'une entrée fileté côté gaz de 3/8" gauche et tétine de Ø 8 mm.

Modelli disponibili: Available models: Modèles disponibles:	Ø bruciatore Ø burner Ø brûleur	Lunghezza prolunga Extension length Longueur tige	Lunghezza totale Total length Longueur totale	Consumo Consumption Consommation	Lunghezza tubo Hose length Longueur du tuyau	Regolatore Regulator Détendeur	Piezo
Art.	mm	cm	cm	kg/h a/at/à 3 bar	m		
1219K2	20	8	33	1	-	-	-
121930C	30	25	51	1	-	-	-
121945	45	8	36	2,25	-	-	-
121945M	45	35	62	2,25	-	-	-
121960C	60	25	54	5,70	-	-	-
121960M	60	35	63	5,70	-	-	-
121960L	60	60	86	5,70	-	-	-
121960CT5R	60	25	54	5,70	5	•	-
121960CT10R	60	25	54	5,70	10	•	-
121960MT5	60	35	63	5,70	5	•	-
121960MT10R	60	35	63	5,70	10	•	-
121960LT5R	60	60	86	5,70	5	•	-
121960LT10R	60	60	86	5,70	10	•	-
121960MP	60	35	70	5,70	-	-	•
121960LP	60	60	95	5,70	-	-	•



linea cannelli per saldatura a bombola

Cylinder welding torches range - Ligne chalumeaux pour soudure avec bouteille

1 2 1 9 6 0 M T 5 R

- Esempificazione di cannello completo di tubo e regolatore confezionato per la vendita. Fotografato il modello con bruciatore Ø 60 mm e prolunga media lunghezza 35 cm, tubo da 5 m e regolatore di pressione regolabile da 0 a 3 bar.
- Example of torch complete with hose and regulator packed for sale. Photo of the model with burner Ø 60 mm, medium extension length 35 cm, 5 m hose and pressure regulator adjustable from 0 to 3 bar.
- Exemple de chalumeau avec tuyau et détendeur conditionné pour la vente. En photo le modèle avec brûleur Ø 60 mm et tige moyenne de 35 cm de long, tuyau de 5 m et détendeur réglable de 0 à 3 bar.

1 2 1 9 6 0 M T 1 0 R

- Come art. 121960MT5R ma con tubo da 10 m.
- Same as art. 121960MT5R but with hose 10 mt. length.
- Comme art. 121960MT5R mais avec tuyau de 10 m.



1 2 1 9 6 0 M P

- Cannello per asfaltisti con bruciatore Ø 60, prolunga di media lunghezza 35 cm. Provvisto di accensione piezoelettrica.
- Torch asphalt with burner Ø 60, extension of average length 35 cm. Equipped with piezo ignition.
- Chalumeau pour étancheur et asphalteur avec brûleur Ø 60, lance de 35 cm. Avec allumage piezo.

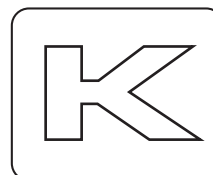
1 2 1 9 6 0 L P

- Come art. 121960MP ma con prolunga lunghezza 60 cm.
- Same as art. 121960MP with with extension length 60 cm.
- Comme art. 121960MP mais avec une longueur de lance de 60 cm.



linea cannelli per saldatura a bombola


Cylinder welding torches range - Ligne chalumeaux pour soudure avec bouteille



1 2 1 7 / 1 2 1 7 T

- Cannello composto da impugnatura, prolunga e beccuccio Ø 17 mm, 3.600 kcal/h. Disponibile con tubo raccordato 1,5 mt (art. 1217T).
- Welding torch composed of handgrip, extension and nozzle Ø 17 mm, 3.600 kcal/h. Available with 1,5 mt joined hose (art. 1217T).
- Chalumeau composé par manche, rallonge et bec Ø 17 mm, 3.600 kcal/h. Disponible avec un tuyau vissable de 1,5 mt (art. 1217T).




Art.	
1217	X
1217T	✓

1 2 1 7 R / 1 2 1 7 R T

- Cannello composto da impugnatura, prolunga, beccuccio Ø 17 mm e mazza di rame da 200gr per saldatura a stagno. Disponibile con tubo raccordato 1,5 mt (art. 1217RT).
- Welding torch composed of handgrip, extension, nozzle Ø 17 mm and copper bolt 200gr. for soft soldering. Available with 1,5 mt joined hose (art. 1217RT).
- Chalumeau composé par manche, rallonge, bec Ø 17 mm et masse en cuivre de 200 gr. Pour soudure à l'étain. Disponible avec un tuyau vissable de 1,5 mt (art. 1217RT).




Art.	
1217R	X
1217RT	✓

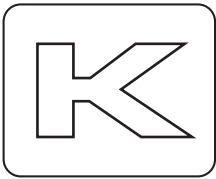


1 2 1 8 H 7 5 / 1 2 1 8 H 7 5 T

- Cannello composto da impugnatura, prolunga e beccuccio Ø 45 mm, 25.000 kcal/h. Disponibile con tubo raccordato 1,5 mt (art. 1218H75T).
- Welding torch composed of handgrip, extension, nozzle Ø 45 mm, 25.000 kcal/h. Available with 1,5 mt joined hose (art. 1218H75T).
- Chalumeau composé par manche, rallonge et bec Ø 45 mm, 25.000 kcal/h. Disponible avec un tuyau vissable de 1,5 mt (art. 1218H75T).

Art.	
1218H75	X
1218H75T	✓





linea cannelli per saldatura a bombola

Cylinder welding torches range - Ligne chalumeaux pour soudure avec bouteille

1 2 1 7 K I T S / 1 2 1 7 T K I T S



- Kit composto da impugnatura, prolunga, beccuccio Ø 17 mm, beccuccio fiamma piatta e beccuccio a forcella. Disponibile con tubo raccordato 1,5 m (art. 1217TKITS)
- Welding kit composed of handgrip, extension, nozzle Ø 17 mm, flat flame nozzle and fork nozzle. Available with joined hose 1,5 m (art. 1217TKITS)
- Chalumeau kit composé par manche, rallonge, bec Ø 17 mm, un brûler plat et un brûler en U. Disponible avec un tuyau vissable de 1,5 m (art. 1217TKITS)

Art.	
1217KITS	X
1217TKITS	✓



1 2 1 7 K I T / 1 2 1 7 T K I T

- Kit composto da impugnatura, prolunga e beccucci Ø 20 mm, Ø 30 mm e Ø 45 mm. Disponibile con tubo raccordato 1,5 m (art. 1217TKIT)
- Welding kit composed of handgrip, extension and nozzle Ø 20 mm, Ø 30 mm and Ø 45 mm. Available with joined hose 1,5 m (art. 1217TKIT)
- Chalumeau kit composé par manche, rallonge et bec Ø 20 mm, Ø 30 mm et Ø 45 mm. Disponible avec un tuyau vissable de 1,5 m (art. 1217TKIT)

Art.	
1217KIT	X
1217TKIT	✓



1 2 1 9 K 2 K I T / 1 2 1 9 K 2 T K I T

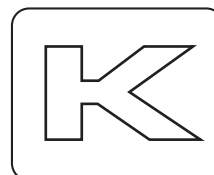
- Kit composto da impugnatura a leva economizzatrice, prolunga e beccucci Ø 20 mm, Ø 30 mm e Ø 45 mm. Disponibile con tubo raccordato 1,5 m (art. 1219K2TKIT)
- Welding kit composed of handgrip with lever, extension and nozzles Ø 20 mm, Ø 30 mm and Ø 45 mm. Available with joined hose 1,5 m (art. 1219K2TKIT)
- Chalumeau kit composé par manche avec levier, rallonge et becs Ø 20 mm, Ø 30 mm et Ø 45 mm. Disponible avec un tuyau vissable de 1,5 m (art. 1219K2TKIT)

Art.	
1219K2KIT	X
1219K2TKIT	✓



linea cannelli per saldatura a bombola

Cylinder welding torches range - Ligne chalumeaux pour souder avec bouteille



6 1 7 6 2 0 0

● Mazza di rame elettrolitico per stagnatura. Disponibile nel formato 200 gr.

● Electrolytic copper soldering for tinning. Available in 200 gr. package

● Soudeuse en cuivre électrolytique pour étamage. Disponible en emballage 200 gr.



6 1 7 7

● Cuffia in ferro brunito per proteggere dal vento le mazze di rame serie 6176.

● Anti-wind burnished iron protective cover for copper solderings range 6176.

● Protection anti-vent en fer bruni pour les soudeuses en cuivre série 6176.



6 1 9 4

● Portabollo per marchiatura.

● Support for branding.

● Support pour le marquage.

1 2 1 3 3 0

● Beccuccio Ø 30 mm. 12.000 kcal/h.

● Nozzle Ø 30 mm. 12.000 kcal/h.

● Bec Ø 30 mm. 12.000 kcal/h.



1 2 1 3 4 5

● Beccuccio Ø 45 mm. 27.000 kcal/h.

● Nozzle Ø 45 mm. 27.000 kcal/h.

● Bec Ø 45 mm. 27.000 kcal/h.



1 2 1 3 6 0

● Beccuccio Ø 60 mm. 68.400 kcal/h.

● Nozzle Ø 60 mm. 68.400 kcal/h.

● Bec Ø 60 mm. 68.400 kcal/h.



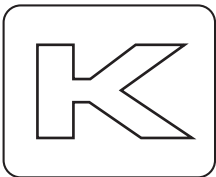
1 2 1 3 5

● Beccuccio Ø 20 mm, 3.600 kcal/h.

● Nozzle Ø 20 mm, 3.600 kcal/h.

● Brûleur Ø 20 mm, 3.600 kcal/h.





linea cannelli per saldatura a bombola

Cylinder welding torches range - Ligne chalumeaux pour souder avec bouteille



- Sicurezza
- Semplicità d'utilizzo
- Accensione automatica
- Apertura/chiusura gas ed accensione in un unico comando a leva
- Rapida sostituzione bruciatore
- Brevetto industriale e design registrato
- Safety
- Easy to use
- Automatic ignition
- Lever control for gas opening/closing and ignition operations
- Quick burner replacement
- Industrial patent and registered design
- Sécurité
- Simplicité d'utilisation
- Allumage automatique
- Ouverture/fermeture et allumage à commande inique à levier
- Remplacement rapide du brûler
- Brevet industriel et design enregistré

Impugnatura ergonomica ed ultraleggera
Ergonomic and ultra-light handgrip
Manche ergonomique et ultra-léger

Raccordo a gas in ottone e girevole
(evita l'arrotolamento del tubo gas)
Rotating brass gas connection (to avoid the rolling up of the gas hose)
Raccord gaz en laiton et indépendant de la poignée
(évite l'enroulement du tuyau)

ENTRATA G 3/8" SX
INLET G 3/8" LEFT
ENTRÉE G 3/8" GAUCHE

Leva di sicurezza per apertura/chiusura gas e accensione
Safety lever for gas opening/closing and ignition
Lever de sécurité pour l'ouverture/fermeture du gaz et l'allumage

Pratico volantino di regolazione disposto in basso per evitare intralci nell'utilizzo
Practical adjustment handwheel placed on the bottom in order to avoid obstacles during the use.
Bouton de réglage pratique positionné en dessous afin d'éviter d'être gêné pendant l'utilisation.

Pratico gancio a scomparsa per appendere il cannello al termine della lavorazione
Practical foldaway hook to hang the torch at the end of work
Crochet pratique et discret pour suspendre le chalumeau à la fin de son utilisation.

Accensione piezo invisibile e "long life"
Invisible and long-life piezo ignition
Allumage piezo invisible et "longue durée"

Leva per sostituzione rapida del beccuccio quando è ancora caldo
Lever for a quick replacement of the burner when still hot.
Lever de substitution rapide des brûleurs même encore chaud

Pulsante sblocco per sostituzione ultrarapida dei beccucci
Releasing button for a quick burner replacement
Bouton de déblocage pour un changement ultra-rapide des brûleurs

Made in EU



Art. 2302
Bruciatore a fiamma sottile per riscaldi circoscritti.
Thin flame burner for restricted heatings.
Brûleur à flamme fine pour chauffer une zone limitée.



Art. 2303
Bruciatore a fiamma piccola per saldare piccoli assemblaggi.
Little flame burner to heat little assemblies.
Brûleur à flamme fine pour souder des petits assemblages.



Art. 2304
Bruciatore a fiamma media per riscaldare, idraulica e ingegneria. Ideale quando è richiesta una fiamma compatta e ben definita.
Medium flame burner for heating, hydraulics and engineering. To be used when you need a compact and precise flame.
Brûleur à flamme moyenne pour chauffer, travaux de plomberie et ingénierie. Idéal pour les besoins d'une flamme compacte et précise.



Art. 2305
Bruciatore per riscaldi e saldatura in genere con fiamma ben definita.
Burner to be used generally for heatings and welding with a well defined flame.
Brûleur pour chauffage et soudage en général avec une flamme précise.



Art. 2306
Fiamma più potente per usi comuni.
Most powerful flame for common uses.
Flamme plus puissante pour usage habituel



Art. 2321
Bruciatore per termoretrazione. Fiamma ampia ideale per la termoretrazione di materiali plastici da utilizzarsi per la giuntura di cavi ed altre plastiche.
Thermoretracting burner. Wide flame to be used for the thermoretraction of plastic materials used for cables junctions and other plastics.
Brûler pour thermo rétraction. Flamme large pour thermo rétraction de matériaux plastiques à utiliser pour la jonction de câbles et autres plastiques industriels

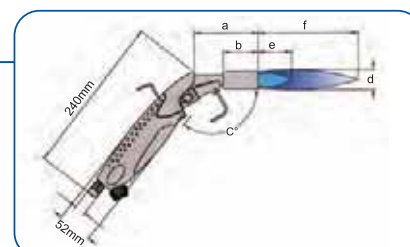


2 3 0 0 K I T

- Kit composto da impugnatura Walkomatic art. 2300, bruciatore art. 2305, tubo raccordato da mt. 2 art. 61902.3/8, riduttore di pressione art. 17038 e valvola anticoppio art. 6199.
- Kit provided of Walkomatic handle art.2300, burner art.2305, hose assembly length 2 mt. art.61902.3/8, pressure reducer art.17038 and anti blast valve art.6199.
- Kit composé d'une poignée Walkomatic art. 2300, brûleur art.2035, tuyau serti de 2 m art. 61902.3/8, détendeur de pression art. 17038 et soupe anti-éclatement art.6199.



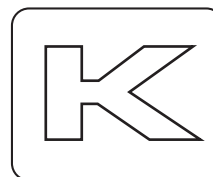
Cod. bruciatore Burner code Code brûleur	Iniettore Injector Injecteur	Potenza Power Puissance		Consumo Consumption Consumation	Dimensioni - Dimensions - Dimensions						Peso bruciatore+impugnatura Burner + Handgrip weight Poids brûleur + levier
		kW	Kcal		gr/h	Fiamma/Flame			Bruciatore/Burner		
					d	e±	f	a	b	c°	
2302	A	0,92	790	66	13	40	125	110	70	115	550
2303	6	1,19	1020	86	15	40	150	110	70	115	540
2304	16	3,01	2600	217	18	45	150	100	50	130	600
2305	30	5,24	4500	377	30	45	150	100	50	130	600
2306	55	9,40	8000	680	40	40	250	145	100	130	550
2321	55	9,40	8000	680	54	24	290	132	90	130	630





linea cannelli per saldatura a bombola

Cylinder welding torches range - Ligne chalumeaux pour soudure avec bouteille



● Linea intercambiabile 6026/6027: questa linea ha una grandissima versatilità e con le sue fiamme risolve tutti i problemi di riscaldamento, saldatura, bruciatura, ecc.

● Interchangeable range 6026/6027: this range with its high versatility and its flames solves all problems of heating, welding, burning, etc.

● Ligne interchangeable 6026/6027: Ligne universelle qui avec ses flammes, résout tout problème de réchauffage, soudure, brûlure, etc.



6 0 2 6

● Impugnatura professionale con possibilità di regolazione fiamma pilota (minimo) e fiamma massima. Comando a leva per l'erogazione della fiamma massima. Entrata G 3/8" sx.

● Manche professionnel avec possibilité de réglage de la flamme pilote (minimum) et de la flamme maximum. Commande à levier pour le débit de la flamme maximum. Entrée G 3/8" gauche.

● Professional handgrip with possibility of adjustment of the pilot flame (minimum) and maximum flame. Lever control for maximum flame output. Inlet G 3/8" left.



6 0 2 7

● Impugnatura professionale ad elevatissima sensibilità nella regolazione della fiamma. Entrata G 3/8" sx.

● Manche professionnel avec sensibilité très élevée pour le réglage de la flamme. Inlet G 3/8" gauche.

● Professional handgrip with high sensitivity flame adjustment. Inlet G 3/8" left.



6 0 2 7 P N

● Prolunga in ottone lunga 90 mm e curva a 90°. Entrata 14x1,25. Uscita 10x1.

● Rallonge en laiton à 90°, 90 mm de longueur. Entrée 14x1,25. Sortie 10x1.

● Brass extension 90° curved, about 90 mm long. Inlet 14x1,25. Outlet 10x1.

6 0 2 7 P C

● Prolunga in ottone lunga 90 mm e curva a 45°. Entrata 14x1,25. Uscita 10x1.

● Rallonge en laiton à 45°, 90 mm de longueur. Entrée 14x1,25. Sortie 10x1.

● Brass extension 45° curved, about 90 mm long. Inlet 14x1,25. Outlet 10x1.

6 0 2 7 P L

● Prolunga in ottone lunga 200 mm e curva a 45°. Entrata 14x1,25. Uscita 10x1.

● Rallonge en laiton à 45°, 200 mm de longueur. Entrée 14x1,25. Sortie 10x1.

● Brass extension 45° curved, about 200 mm long. Inlet 14x1,25. Outlet 10x1.

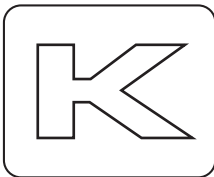


6 0 2 7 P L C

● Prolunga in ottone lunga 400 mm e curva a 45°. Entrata 14x1,25. Uscita 10x1.

● Rallonge en laiton à 45°, 400 mm de longueur. Entrée 14x1,25. Sortie 10x1.

● Brass extension 45° curved, about 400 mm long. Inlet 14x1,25. Outlet 10x1.



linea cannelli per saldatura a bombola

Cylinder welding torches range - Ligne chalumeaux pour souder avec bouteille



1 2 1 3 5

- Bruciatore in ferro ottonato diam. 21 mm. Fiamma larga e potente diam. 22 mm. Entrata 10x1.
- Brûleur en fer laitonné diam. 21 mm. Flamme large et puissante diam. 22 mm. Entrée 10x1.

- Brass-plated iron burner diam. 21. Large and powerful flame diam. 22 mm. Inlet 10x1.



6 1 4 6 H 4 5

- Bruciatore in ottone e acciaio inox diam. 22 mm. Fiamma larga e potente diam. 30 mm. La fiamma non si spegne anche in presenza di forte vento. Entrata 10x1.
- Brûleur en laiton et acier inox diam. 22 mm. Flamme large et puissante diam. 30 mm. La flamme ne s'éteint pas même en cas de vent très fort. Entrée 10x1.

- Brass and stainless steel burner diam. 22 mm. Large and powerful flame diam. 30 mm. Wind-proof flame. Inlet 10x1.



6 1 4 6 H 5 0

- Bruciatore in ottone e acciaio inox diam. 30 mm. Fiamma larga e potente diam. 35 mm. La fiamma non si spegne anche in presenza di forte vento. Entrata 10x1.
- Brûleur en laiton et acier inox diam. 30 mm. Flamme large et puissante diam. 35 mm. La flamme ne s'éteint pas même en cas de vent très fort. Entrée 10x1.

- Brass and stainless steel burner diam. 30 mm.. Large and powerful flame diam. 35 mm. Wind-proof flame. Inlet 10x1.



6 1 4 6 H 7 5

- Bruciatore in ottone e acciaio inox diam. 40 mm. Fiamma larga e potentissima diam. 55 mm. La fiamma non si spegne anche in presenza di forte vento. Entrata 10x1.
- Brûleur en laiton et acier inox diam. 40 mm. Flamme large et très puissante diam. 55 mm. La flamme ne s'éteint pas même en cas de vent très fort. Entrée 10x1.

- Brass and stainless steel burner diam. 40 mm.. Large and very powerful flame diam. 55 mm. Wind-proof flame. Inlet 10x1.

6 1 4 6 H 1 0 0

- Bruciatore in ottone e acciaio inox diam. 50 mm. Fiamma larga e potentissima diam. 85 mm. La fiamma non si spegne anche in presenza di forte vento. Entrata 10x1.
- Brûleur en laiton et acier inox diam. 50 mm. Flamme large et très puissante diam. 85 mm. La flamme ne s'éteint pas même en cas de vent très fort. Entrée 10x1.

- Brass and stainless steel burner diam. 50 mm. Large and very powerful flame diam. 85 mm. Wind-proof flame. Inlet 10x1.

6 1 4 6 H 1 2 5

- Bruciatore in ottone e acciaio inox diam. 50 mm. Fiamma larga, lunga e potentissima diam. 90 mm. La fiamma non si spegne anche in presenza di forte vento. Entrata 10x1.
- Brûleur en laiton et acier inox diam. 50 mm. Flamme large et très puissante diam. 90 mm. La flamme ne s'éteint pas même en cas de vent très fort. Entrée 10x1.

- Brass and stainless steel burner diam. 50 mm.. Large, long and very powerful flame diam. 90 mm. Wind-proof flame. Inlet 10x1.



6 1 4 6 H 1 5 0

- Bruciatore in ottone e acciaio inox diam. 50 mm. Fiamma larga, lunga e potentissima diam. 95 mm. La fiamma non si spegne anche in presenza di forte vento. Entrata 10x1.
- Brûleur en laiton et acier inox diam. 50 mm. Flamme large, longue et très puissante diam. 95 mm. La flamme ne s'éteint pas même en cas de vent très fort. Entrée 10x1.

- Brass and stainless steel burner diam. 50 mm.. Large, long and very powerful flame diam. 95 mm. Wind-proof flame. Inlet 10x1.

6 1 4 6 H 1 7 5

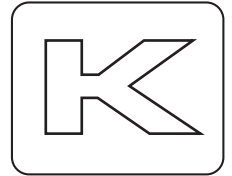
- Bruciatore in ottone e acciaio inox diam. 50 mm. Fiamma larga, lunghissima con una potenza ineguagliabile diam. 100 mm. La fiamma non si spegne anche in presenza di forte vento. Si consigliano bombole di propano da 25 kg. Entrata 10x1.
- Brûleur en laiton et acier inox diam. 50 mm. Flamme large, longue et très puissante diam. 100 mm. La flamme ne s'éteint pas même en cas de vent très fort. On conseille d'utiliser des bouteilles de propane de 25 kg. Entrée 10x1.

- Brass and stainless steel burner diam. 50 mm. Large, very long and powerful flame diam. 100 mm. Wind-proof flame. It is advisable to use 25 kg propane cylinders. Inlet 10x1.



linea cannelli per saldatura a bombola

Cylinder welding torches range - Ligne chalumeaux pour souder avec bouteille



6 1 4 6 H 5 0 F

- Bruciatore in ottone e acciaio inox diam. 30 mm. Fiamma diam. 80 mm con una temperatura particolarmente ridotta e potenza limitata. E' raccomandato dalle principali aziende operanti nel settore delle telecomunicazioni per termorestringere le guaine. Entrata 10x1.
- Brass and stainless steel burner diam. 30 mm. Flame diam. 80 mm with particularly reduced temperature and limited power. It is recommended by the main companies working in the telecommunications field to thermoretract sheaths. Inlet 10x1.
- Brûleur en laiton et acier inox diam. 30 mm. Flamme diam. 80 mm avec une température particulièrement réduite et puissance limitée. Il est conseillé par les principales entreprises qui travaillent dans le secteur des télécommunications pour la thermoretraction des enveloppes. Entrée 10x1.



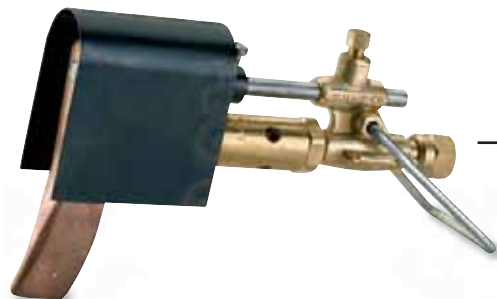
6 1 4 6 H 7 5 F

- Bruciatore in ottone e acciaio inox diam. 40 mm. Fiamma diam. 90 mm con una temperatura particolarmente ridotta e potenza limitata. E' raccomandato dalle principali aziende operanti nel settore delle telecomunicazioni per termorestringere le guaine. Entrata 10x1.
- Brass and stainless steel burner diam. 40 mm. Flame diam. 90 mm with particularly reduced temperature and limited power. It is recommended by the main companies working in the telecommunications field to thermoretract sheaths. Inlet 10x1.
- Brûleur en laiton et acier inox diam. 40 mm. Flamme diam. 90 mm avec une température particulièrement réduite et puissance limitée. Il est conseillé par les principales entreprises qui travaillent dans le secteur des télécommunications pour la thermoretraction des enveloppes. Entrée 10x1.



6 1 4 6 H 1 0 0 F

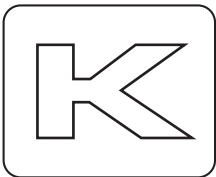
- Bruciatore in ottone e acciaio inox diam. 50 mm. Fiamma diam. 120 mm con una temperatura particolarmente ridotta e potenza molto contenuta. E' raccomandato dalle principali aziende operanti nel settore delle telecomunicazioni per termorestringere le guaine. Entrata 10x1.
- Brass and stainless steel burner diam. 50 mm. Flame diam. 120 mm with particularly reduced temperature and limited power. It is recommended by the main companies working in the telecommunications field to thermoretract sheaths. Inlet 10x1.
- Brûleur en laiton et acier inox diam. 50 mm. Flamme diam. 120 mm avec une température particulièrement réduite et puissance limitée. Il est conseillé par les principales entreprises qui travaillent dans le secteur des télécommunications pour la thermoretraction des enveloppes. Entrée 10x1.



6 0 2 7 D

- Bruciatore completo di cuffia antivento e mazza di rame da 200 gr. art. 6176. Diametro bruciatore 21 mm, diametro fiamma 22 mm.
- Burner with anti-wind casing and 200 gr. copper bolt ar. 6176. Burner diam. 21 mm, flame diam. 22 mm.
- Brûleur complet protection anti-vent et soudeuse en cuivre de 200 gr art. 6176. Diam. brûleur 21 mm, diam. flamme 22 mm.

INIETTORI - INJECTORS - INJECTEURS									
ART. 6209	32	35	45	50	75	100	125	150	175
ADATTO PER SUITABLE FOR CONVENABLE POUR	6027D	12135	6146H45	6146H50	6146H75	6146H100	6146H125	6146H150	6146H175
	6029B			6029C			6025		6146H75F
	6038AK2						6026H125		
	6039						6146H50F		



linea cannelli per saldatura a bombola

Cylinder welding torches range - Ligne chalumeaux pour souder avec bouteille



6 0 2 6 H 1 2 5

- Cannello composto da art. 6026 e art. 6027H125. Ideale per asfaltisti, forti riscaldi, bruciatura di erbacce, ecc. Prolunga da 200 mm. Entrata G 3/8" sx.
- Torch including art. 6026 and art. 6027H125. Suitable for asphalters, strong heatings, weedkilling, etc. 200 mm extension. Inlet G 3/8" left.
- Chalumeau comprenant art. 6026 e art. 6027H125. Indiqué pour goudronneurs, réchauffages très forts, brûlures des mauvaises herbes, etc. Rallonge de 200 mm. Entrée G 3/8" gauche.



6 0 3 9

- Cannello orizzontale con beccuccio diam. 21 mm., 3.600 kcal/h, mazza di rame da 200 gr., cuffia antivento e cavalletto. Indicato per stagnatura, saldobrasatura, ecc. Entrata G 3/8" sx.
- Horizontal torch with nozzle diam. 21 mm., 3.600 kcal/h, 200 gr. copper soldering, anti-wind casing and folding stand. Suitable for tinning, braze welding, etc. Inlet G 3/8" left.
- Chalumeau horizontal avec buse de diam. 21 mm, 3.600 kcal/h, soudeuse en cuivre de 200 gr, protection anti-vent et support. A utiliser pour l'étamage, soudobrasage, etc. Entrée G 3/8" gauche.



6 0 2 9 C

- Come sopra ma più potente. Con beccuccio diam. 30 mm, 7.200 kcal/h circa e piedistallo. Entrata G 3/8" sx.
- Comme ci-dessus mais plus puissant. Equipé d'un bec diam. 30 mm, 7.200 kcal/h environ et support. Entrée G 3/8" gauche.
- As above but more powerful. Equipped with nozzle diam. 30 mm, about 7.200 kcal/h and folding stand. Inlet G 3/8" left.



6 0 3 8 A K 2

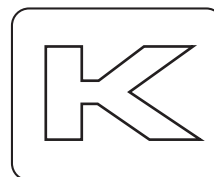
- Cannello orizzontale con beccuccio diam. 21 mm., 3.600 kcal/h e cavalletto per l'appoggio. Indicato per stagnature, riscaldi, saldature, ecc. Entrata G 3/8" sx.
- Horizontal torch with nozzle diam. 21 mm., 3.600 kcal/h and support for the appui. Indiqué pour étamages, réchauffages, soudures, etc. Entrée G 3/8" gauche.
- Horizontal torch with nozzle diam. 21 mm., 3.600 kcal/h and folding stand. Suitable for tinnings, heatings, weldings, etc. Inlet G 3/8" left.





linea cannelli per saldatura a bombola

Cylinder welding torches range - Ligne chalumeaux pour souder avec bouteille



8 6 0 0

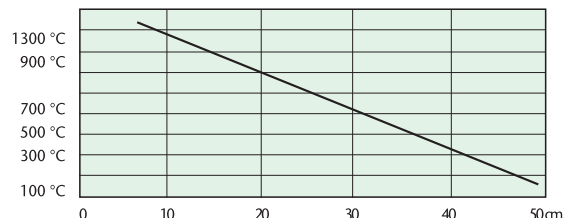
- Apparecchio sigillante per la termoretrazione di cappucci e fogli in polietilene. Apparecchiatura con comando unico a leva e valvola di sicurezza per apertura rapida del gas e contemporanea accensione elettronica.
CARATTERISTICHE GENERALI:
 - emissione di elevata quantità di aria calda;
 - rapidità nell'esecuzione (necessitano circa 1,5 minuti per un bancale di 1 m.cubo)
 - impugnatura leggera e bilanciata per lavori prolungati;
 - necessita di un semplice collegamento ad una bombola di gas propano;
 - indispensabile per preservare dalla polvere, umidità, ecc., consente l'immagazzinaggio di materiale vario, anche all'esterno dei fabbricati;
 - consente di immobilizzare stabilmente oggetti di forma notevolmente irregolare;
 - utilissimo per il recupero dei bancali danneggiati;
 - possono essere utilizzati anche sacchi termoretraibili o fogli, la cui saldatura si ottiene direttamente con l'apparecchiatura;
 - consente di evidenziare manomissioni e asportazione di merce durante il trasporto. Entrata G 3/8" sx.

- Shrink wrapping equipment for polyethylene covers and sheets
Unique lever control equipment complete with security valve for quick gas opening and contemporaneous electronic ignition
GENERAL CHARACTERISTICS
 - high quantity warm air emission
 - quickly realization (about 1,5 minute needed per pallet of 1cbm)
 - balance and light handle for prolonged jobs
 - easy connection to propane gas bottle
 - keeps products free from dust and umidity, it allows to preserve various materials, also outside the buildings
 - it allows to give stability to objects with irregular forms
 - usefull to recover damaged pallets
 - allows the use of shrinkwrapped bags or sheets, which can be directly sealed with the equipment
 - Possibility to check forcing and removal of the goods during transport. Inlet G 3/8" left.

- Appareil pour la thermo rétraction des housses et feuilles en polyéthilène.
Appareil à commande unique avec levier et valve de sécurité pour ouverture rapide du gaz et allumage électronique simultané.
CARACTERISTIQUES GENERALES:
 - émission d'une quantité importante d'air chaud;
 - efficacité (nécessite environ 1,5 minute pour une palette de 1m cube)
 - poignée légère et équilibrée pour un travail prolongé;
 - nécessite une simple connexion à une bouteille de gaz propane;
 - indispensable pour protéger de la poussière, de l'humidité...etc, permet le stockage de matériels différents même en extérieur.
 - permet d'immobiliser et de stabiliser des objets de forme irrégulière;
 - utile pour récupérer les palettes endommagées;
 - on peut utilisé aussi des sacs thermo rétractable ou des feuilles, dont l'assemblage peut être réalisé par cet appareil
 - permet de mettre en évidence un vol de marchandise ou une effraction durant le transport. Entrée G 3/8" gauche.

DATI TECNICI TECHNICAL DATA DONNES TECHNIQUES
Sviluppo di cal/h con gas propano Propane gas development cal/h Production de cal/h avec gaz propane 58.800 cal/h
Consumo orario di gas propano Hourly consumption Propane gas Consommation horaire de gaz propane 4,8 Kg/h
Pressione di esercizio con gas metano Pressure with natural gas Pression d'exercice avec gaz méthane 1,5 atm.
Peso /Weight/Poids 1,4 Kg.
Diametro iniettore con gas propano Injector diam. with propane gas Diamètre injecteur avec gaz propane 1,25 mm.
Sezione di passaggio aria primaria Section for primary air Section de passage air primaire 144,5 mmq.
Sezione di passaggio aria secondaria Section for secondary air Section de passage air secondaire 401,5 mmq.

TEMPERATURA IN FUNZIONE DELLA DISTANZA
TEMPERATURE ACCORDING TO THE DISTANCE
TEMPÉRATURE EN FONCTION DE LA DISTANCE



6 1 9 8 D

- Valvola antiritorno di fiamma applicabile su art. 6026 e 6027. Entrata/uscita G 3/8" sx.

- Anti-flashback valve to be used on art. 6026 and 6027. Inlet/outlet G 3/8" left.

- Soupape antiretour de flamme applicable sur les art. 6026 et 6027. Entrée/sortie G 3/8" gauche.



6 1 9 9 D 2

- Valvola automatica di sicurezza di interruzione gas in caso di rottura tubo. Dotata di pulsante di attivazione. Entrata 20x14x1" sx / uscita 3/8" sx.

- Automatic safety valve in case of hose bursting. Equipped with control switch. Inlet 20x14x1" sx / outlet 3/8" sx.

- Soupape automatique de sûreté d'interruption du débit du gaz en cas de rupture du tuyau. Equipée de bouton d'actionnement. Entrée 20x14x1" sx / sortie 3/8" sx.



6 2 4 0

- Raccordo a "T" per collegare due tubi alla stessa bombola. Entrata/uscita M20x14" FIL

- "T" pipe fitting to connect two hoses to the same gas cylinder. Inlet/outlet M20x14" THR

- Raccord en forme de "T" permet de connecter deux tuyaux à la même bouteille. Entrée/sortie M20x14" THR

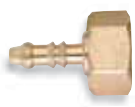


6 2 1 8 A B

- Raccordo per tubo dal diam. 4 al diam. 9 mm completo di dado esagonale da 16 mm con filetto diam. 14x1,25 dx.

- Pipe fitting for hose with diam. from 4 to 9 mm complete with 16 mm hexagonal nut with thread diam. 14x1,25 right.

- Raccord pour tuyau du diam. 4 au diam. 9 mm complet d'écrou hexagonal de 16 mm avec filet diam. 14x1,25 droite.

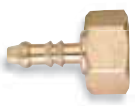


6 2 1 5 A B

- Raccordo per tubo con foro interno dal diam. 4 al diam. 9 mm completo di dado esagonale da 25 mm con filetto diam. 20x14x1" sx.

- Pipe fitting for hose with internal diam. from 4 to 9 mm complete with 25 mm hexagonal nut with thread diam. 20x14x1" left.

- Raccord pour tuyau du diam. 4 au diam. 9 mm complet d'écrou hexagonal de 25 mm avec filet diam. 20x14x1" gauche.

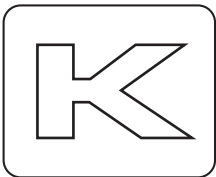


6 2 1 8 D B

- Raccordo per tubo dal diam. 4 al diam. 9 mm completo di dado esagonale da 15 mm con filetto diam. 3/8" sx.

- Pipe fitting for hose with diam. from 4 to 9 mm complete with 15 mm hexagonal nut with thread diam. 3/8" left.

- Raccord pour tuyau du diam. 4 au diam. 9 mm complet d'écrou hexagonal de 15 mm avec filet diam. 3/8" gauche.



accessori
Accessories - Accessoires



1 7 0 3 7

● Riduttore di pressione per bombole di GPL con regolazione da 0 a 3 bar. Modello professionale. Portata 12 kg/h propano. Entrata 20x14x1" sx; uscita 3/8" sx

● Pressure reducer for LPG cylinders, adjustment from 0 to 3 bar. Capacity: 12 kg/h propane. Professional model. Inlet 20x14x1" left; outlet 3/8" left

● Réducteur de pression pour bouteilles de GPL avec réglage de 0 à 3 bar. Capacité 12 kg/h propane. Modèle professionnel. Entrée/sortie Entrée 20x14x1" gauche; sortie: 3/8" gauche



1 7 0 3 8

● Come sopra ma corredato di manometro. Entrata 20x14x1" sx; uscita 3/8" sx

● As above but equipped with gauge. Inlet 20x14x1" left; outlet 3/8" left

● Comme ci-dessus mais avec manomètre. Entrée 20x14x1" gauche; sortie: 3/8" gauche



6 1 9 6

● Riduttore di pressione per bombole di GPL completo di manometro con regolazione da 0 a 6 bar. Portata 20 kg/h propano. Modello altamente professionale. Entrata 20x14x1" sx; uscita 3/8" sx

● Pressure reducer for LPG cylinders complete with gauge, adjustment from 0 to 6 bar. Capacity 20 kg/h propane. High professional model. Inlet 20x14x1" left; outlet 3/8" left

● Réducteur de pression pour bouteilles de GPL complet de manomètre avec réglage de 0 à 6 bar. Débit 20 kg/h propane. Modèle très professionnel. Entrée 20x14x1" gauche; sortie: 3/8" gauche



1 7 0 3 1 0

● Riduttore alta pressione regolabile 0-3 BAR. Entrata 20x14x1" sx; uscita 3/8" sx.

● Adjustable high pressure reducer 0-3 BAR. Inlet 20x14x1" left; outlet 3/8" left

● Détendeur haute pression réglable 0-3 BAR. Entrée 20x14x1" gauche; sortie: 3/8" gauche



1 7 0 3 1 2

● Regolatore alta pressione regolabile 1-4 bar. Entrata 21,8x1/14" sx; uscita 3/8" sx

● Adjustable high pressure 1-4 bar reducer. Inlet 21,8x1/14" left; outlet 3/8" left

● Détendeur réglable haute pression 1-4 bar. Entrée 21,8x1/14" gauche; sortie: 3/8" gauche



1 7 0 3 1 2 K

● Regolatore alta pressione regolabile 1-4 bar. Entrata Kombi; uscita 3/8" sx

● Adjustable high pressure 1-4 bar reducer. Inlet Kombi; outlet 3/8" left

● Détendeur réglable haute pression 1-4 bar. Entrée Kombi; sortie: 3/8" gauche

1 7 0 3 1 3

● Regolatore alta pressione fisso 2,5 bar. Entrata 21,8x1/14" sx; uscita 3/8" sx

● Fix high pressure 3,5 bar reducer. Inlet 21,8x1/14" left; outlet 3/8" left

● Détendeur fixé haute pression 2,5 bar. Entrée 21,8x1/14" gauche; sortie: 3/8" gauche

1 7 0 3 1 0 F

● Come articolo 170310 ma con attacco francese. Entrata 21,8x1/14" sx; uscita 3/8" sx.

● As itme 170310 but with french connection. Inlet 21,8x1/14" left; outlet 3/8" left

● Comme art. 170310 mais avec filet pour bouteille française. Entrée 21,8x1/14" gauche; sortie: 3/8" gauche

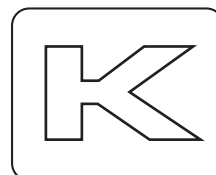
RIDUTTORI - REDUCERS - REDUCTEURS

ART.	17037	17038	170310	170310F	6196	6196D	6196F	170312	170312K	170313
Entrata Inlet Entrée	Dado/Nut/Écrou HEX 25 (W20x1/14" Sx)	Dado/Nut/Écrou HEX 25 (W20x1/14" Sx)	Dado/Nut/Écrou HEX 25 (W20x1/14" Sx)	Dado/Nut/Écrou HEX 27 (W21,8x1/14" Sx)	Dado/Nut/Écrou HEX 25 (W20x1/14" Sx)	Dado/Nut/Écrou KOMBI 30 (W21,8x1/14" Sx)	Dado/Nut/Écrou HEX 27 (W21,8x1/14" Sx)	Dado 5 alette Shell (Butterfly Nut-Écrou a 5 ailettes) (W21,8x1/14" Sx)	Dado/Nut/Écrou KOMBI 30 (W21,8x1/14" Sx)	Dado 5 alette Shell (Butterfly Nut-Écrou a 5 ailettes) (W21,8x1/14" Sx)
Uscita Outlet Sortie	3/8" sx	3/8" sx	G 3/8" Sx	G 3/8" Sx	3/8" sx	3/8" sx	3/8" sx	G 3/8" Sx	G 3/8" Sx	G 3/8" Sx
Taratura Calibration Tarage	Regolabile/Adjustable/ Réglable 0,5 - 4 Bar	Regolabile/Adjustable/ Réglable 0,5 - 4 Bar	Regolabile/Adjustable/ Réglable 0 - 3 Bar	Regolabile/Adjustable/ Réglable 0 - 3 Bar	Regolabile/Adjustable/ Réglable 0 - 5 Bar	Regolabile/Adjustable/ Réglable 0 - 5 Bar	Regolabile/Adjustable/ Réglable 0 - 5 Bar	Regolabile/Adjustable/ Réglable 1 - 4 Bar	Regolabile/Adjustable/ Réglable 1 - 4 Bar	Fisso/Fix/Fixé 2,5 Bar
Portata Capacity Débit Kg./h	8	8	8	8	40	40	40	12	12	8



tubi GPL

LPG Hoses - Tuyaux pour GPL



6 1 8 5

- Tubo in gomma raccordato per travaso del GPL. Il travaso deve essere eseguito nel rispetto delle vigenti norme di sicurezza. Entrata/uscita M20x14" FIL
- Joined rubber hose for LPG transfer. The transfer must be done in accordance with safety regulations in force. Inlet/outlet M20x14" THR
- Tuyau en caoutchouc raccordé pour le transvasement du GPL. Le transvasement doit être exécuté en observant la réglementation de sûreté en vigueur. Entrée/sortie M20x14" THR

TUBI RACCORDATI - JOINED HOSES - TUYAUX RACCORDES

ART.	61802D	61805D	61805F	618010D	618010F	
Entrata - Inlet Entrée	FIL. THR.	3/8" gas sx (303R)	3/8" gas sx (303R)	21,8x1,814 sx (157W)	3/8" gas sx (303R)	21,8x1,814 sx (157W)
Uscita - Outlet Sortie	FIL. THR.	3/8" gas sx (303R)	3/8" gas sx (303R)	3/8" gas sx (303R)	3/8" gas sx (303R)	3/8" gas sx (303R)
Tipo di tubo Hose type Type de tuyau	Art. 6189	Art. 6189	Art. 6189	Art. 6189	Art. 6189	
Metatura Length (in metres) Longueur (en mètres)	2	5	5	10	10	



TUBI IN ROTOLO - HOSES IN ROLLS - TUYAUX EN ROULEAUX

6 1 8 9

- Tubo sintetico rinforzato di colore arancione diam. 8x14. Pressione esercizio 40 bar, pressione scoppio 120 bar. Resistentissimo ad acidi, sole, abrasioni, scottature con fiamma o ferri roventi, ecc. Massima sicurezza. E' confezionato in rotoli da 150 m. Testato secondo la norma EN 1327. Alta qualità.
- Orange reinforced synthetic hose diam. 8x14. Operating pressure 40 bar, bursting pressure 120 bar. It is proof against acids, sun, abrasions, scorches, flames or hot irons, etc. 150 m rolls. Tested according EN 1327. High quality.
- Tuyau synthétique renforcé orange diam. 8x14, pression de service 40 bar, pression d'éclatement 120 bar. Très résistant aux acides, soleil, abrasions, brûlures avec une flamme ou des fers rouges, etc. Rouleaux de 150 m. Essai selon le norme EN 1327. Haute qualité.



SI CONSIGLIA L'USO DI TUBI RACCORDATI CERTIFICATI
IT IS RECOMMENDED TO USE CERTIFIED JOINED HOSES
IL EST RECOMMANDÉ L'UTILISATION DE TUYAUX RACCORDE CERTIFIÉS



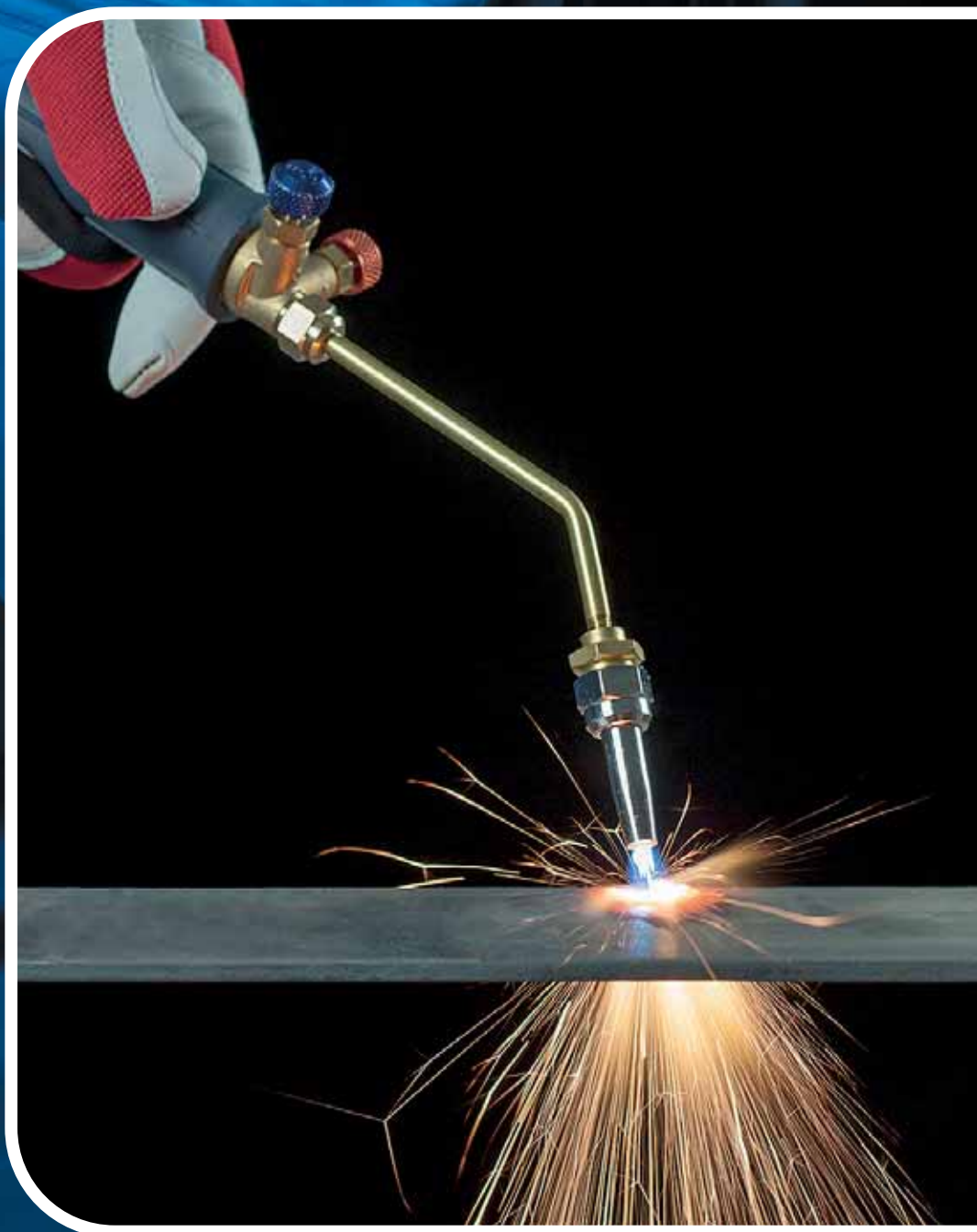
linea saldatura oxygas

Oxygas welding range – Ligne soudure Oxygaz

Un'ampia gamma di prodotti e relativi accessori per la saldatura oxygas. I prodotti sono suddivisi in 3 famiglie: quella con bombole ossigeno e gas a perdere, quella con bombola ossigeno ricaricabile e bombola gas a perdere, quella con bombole ossigeno e gas ricaricabili.

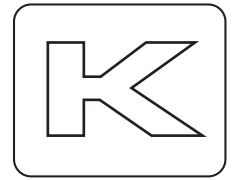
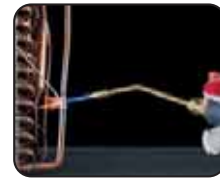
A wide range of oxygas welding products and accessories. Products belong to 3 families: the first with disposable oxygen and gas cylinders, the second with refillable oxygen cylinder and disposable oxygen cylinder, the last with refillable oxygen and gas cylinders.

Une vaste gamme de produits et accessoires pour la soudure oxy-gaz. Les produits sont divisés en 3 familles: celle avec des bouteilles d'oxygène et gaz à jeter, celle avec bouteille d'oxygène rechargeable et bouteille de gaz à jeter, celle avec des bouteilles d'oxygène et de gaz rechargeables.



linea saldatura oxygas

Oxygas welding range – Ligne soudure Oxygaz



5 5 5 D

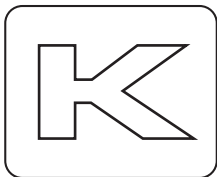
- "Il Saldatutto": kit composto da riduttore di pressione ossigeno, valvola regolazione gas, valvole antiritorno, tubi da 1,5 m, cannello con due punte Ø 0,5 e 0,65, occhiali, struttura, bombola di ossigeno a perdere art. 571 (100 bar), bombola di supergas a perdere art. 575 – 2.850°.
- "Il Saldatutto": kit including oxygen reducer, gas control valve, antiflashback valves, 1,5 m hoses, torch with two tips Ø 0,5 and 0,65, goggles, case, disposable oxygen cylinder art. 571 (100 bar), disposable supergas cylinder art. 575 – 2.850°.
- "Il Saldatutto": kit composé du réducteur oxygène, soupape régulation gaz, soupapes anti-retour, tuyaux de 1,5 m, chalumeau avec deux pointes Ø 0,5 et 0,65, lunettes, structure, bouteille d'oxygène non rechargeable art. 571 (100 bar), bouteille de supergas art. 575 – 2.850°.



5 5 5 C

- "Il Saldatutto": kit composto da riduttore di pressione ossigeno, valvola regolazione gas, valvole antiritorno, tubi da 1,5 m, cannello con due punte Ø 0,5 e 0,65, occhiali, struttura, bombola di ossigeno a perdere art. 571 (100 bar), bombola di Novacet a perdere art. 580 – 3.100°.
- "Il Saldatutto": kit including oxygen reducer, gas control valve, antiflashback valves, 1,5 m hoses, torch with two tips Ø 0,5 and 0,65, goggles, case, disposable oxygen cylinder art. 571 (100 bar), disposable Novacet cylinder art. 580 – 3.100°.
- "Il Saldatutto": kit composé du réducteur oxygène, soupape régulation gaz, soupapes anti-retour, tuyaux de 1,5 m, chalumeau avec deux pointes Ø 0,5 et 0,65, lunettes, structure, bouteille d'oxygène non rechargeable art. 571 (100 bar), bouteille de Novacet art. 580 – 3.100°.





linea saldatura oxygas

Oxygas welding range – Ligne soudure Oxygaz

5 5 5 K

- "Il Saldatutto": kit composto da riduttori di pressione, valvole antiritorno, tubi da 1,5 m, cannello con due punte Ø 0,5 e 0,65, occhiali, struttura, bombola di ossigeno a perdere art. 571 (100 bar), bombola a perdere art. 581 KEMAP – 3.300°.

- "Il Saldatutto": kit including pressure reducers, antireflux valves, 1,5 m hoses, torch with two tips Ø 0,5 and 0,65, goggles, case, disposable oxygen cylinder art. 571 (100 bar), disposable cylinder art. 581 KEMAP – 3,300°.

- "Il Saldatutto": kit composé de réducteurs de pression, soupapes anti-retour, tuyaux de 1,5 m, chalumeau avec deux pointes Ø 0,5 et 0,65, lunettes, structure, bouteille d'oxygène non rechargeable art. 571 (100 bar), bouteille non rechargeable art. 581 KEMAP 3,300°.



5 5 5 K M

- "Il Saldatutto": Kit composto da riduttori di pressione **con manometri**, valvole antiritorno, tubi da 1,5 m, cannello con due punte Ø 0,5 e Ø 0,65, occhiali, struttura, bombola di ossigeno a perdere art. 571 (100 bar), bombola a perdere art. 581 KEMAP – 3.300°.

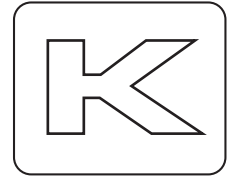
- "Il Saldatutto": Kit including pressure reducers **with manometers**, antireflux valves, 1,5 m hoses, torch with two tips Ø 0,5 and Ø 0,65, goggles, case, disposable oxygen cylinder art. 571 (100 bar), disposable cylinder art. 581 KEMAP – 3.300°.

- "Il Saldatutto": Kit composé des réducteurs de pression **avec manomètres**, soupape anti-retour, tuyaux de 1,5 m, chalumeau avec deux pointes Ø 0,5 et Ø 0,65, lunettes, structure, bouteille d'oxygène non rechargeable art. 571 (100 bar), bouteille non rechargeable art. 581 KEMAP – 3.300°.



linea saldatura oxygas

Oxygas welding range – Ligne soudure Oxygaz



5 5 5 H 2 0 0

- "Il Saldatutto": kit composto da riduttori di pressione, valvole antiritorno, tubi da 1,5 m, cannello con due punte Ø 0,5 e 0,65, occhiali, struttura, bombola di Novacet a perdere art. 580 (3.100°), bombola di ossigeno ad altissima pressione ricaricabile e di lunghissima autonomia. Capacità 200 litri art. 585H200 (200 bar).
- "Il Saldatutto": kit including pressure reducers, antiflashback valves, 1,5 m hoses, torch with two tips Ø 0,5 and 0,65, goggles, case, disposable Novacet cylinder art. 580 (3.100°), refillable oxygen cylinder with very high pressure and big autonomy with 200 lt. oxygen cylinder art. 585H200 (200 bar).
- "Il Saldatutto": kit composé de réducteurs de pression, soupapes anti-retour, tuyaux de 1,5 m, chalumeau avec deux pointes Ø 0,5 et 0,65, lunettes, structure, bouteille de Novacet non rechargeable art. 580 (3.100°), bouteille d'oxygène très haute pression et longue autonomie avec bouteille d'oxygène capacité 200 litres art. 585H200 (200 bar).



5 5 5 H 2 0 0 K

- "Il Saldatutto": kit composto da riduttori di pressione, valvole antiritorno, tubi da 1,5 m, cannello con due punte Ø 0,5 e 0,65, occhiali, struttura, bombola di KEMAP a perdere art. 581 (3.300°), bombola di ossigeno ad altissima pressione ricaricabile e di lunghissima autonomia. Capacità 200 litri art. 585H200 (200 bar).
- "Il Saldatutto": kit including pressure reducers, antiflashback valves, 1,5 m hoses, torch with two tips Ø 0,5 and 0,65, goggles, case, disposable KEMAP cylinder art. 581 (3.300°), refillable oxygen cylinder with very high pressure and big autonomy with 200 lt. oxygen cylinder art. 585H200 (200 bar).
- "Il Saldatutto": kit composé de réducteurs de pression, soupapes anti-retour, tuyaux de 1,5 m, chalumeau avec deux pointes Ø 0,5 et 0,65, lunettes, structure, bouteille de KEMAP non rechargeable art. 581 (3.300°), bouteille d'oxygène très haute pression et longue autonomie avec bouteille d'oxygène capacité 200 litres art. 585H200 (200 bar).



2 0 1 0 0 3 P - 2 0 1 0 0 3 F P

- Attrezzatura composta da riduttore di ossigeno, riduttore di acetilene, valvole antiritorno, tubi da 3 m, cannello professionale art. 201010 completo di lancia da 160 lt/h art. 201020A, struttura con ruote art. 203029C, bombola di ossigeno ricaricabile da 1000 lt 200 bar, bombola di acetilene ricaricabile a staffa da 5 lt. con relativi cappellotti coprivalvola (3.200°).
- Equipment including oxygen reducer, acetylene reducer, antiflashback valves, 3 m hoses, professional torch art. 201010 with lance output 160 lt/h art. 201020A, case with wheels art. 203029C, refillable oxygen cylinder 1.000 lt 200 bar, refillable acetylene cylinder 5 lt. with valve cover caps (3.200°).
- Equipement composé de réducteur de pression pour oxygène, réducteur de pression pour acétylène, soupapes anti-retour, tuyaux de 3 m, chalumeau professionnel art. 201010 complet de lance 160 lt/h art. 201020A, structure avec roues art. 203029C, bouteille d'oxygène rechargeable de 1000 lt 200 bar, bouteille d'acétylène de 5 lt avec capuchon de protection de la soupape (3.200°).

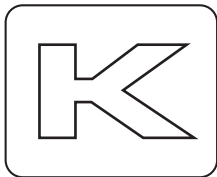


MANUALE DELLA SALDATURA
WELDING MANUAL

- Pratica guida per imparare o affinare le proprie capacità nella saldatura a fiamma.
- A practical guide to learn or improve your capacities in flame welding.
- Pratique guide pour apprendre ou aiguïser les propres capacités dans la soudure flamme.

FREE DOWNLOAD www.kempergroup.it





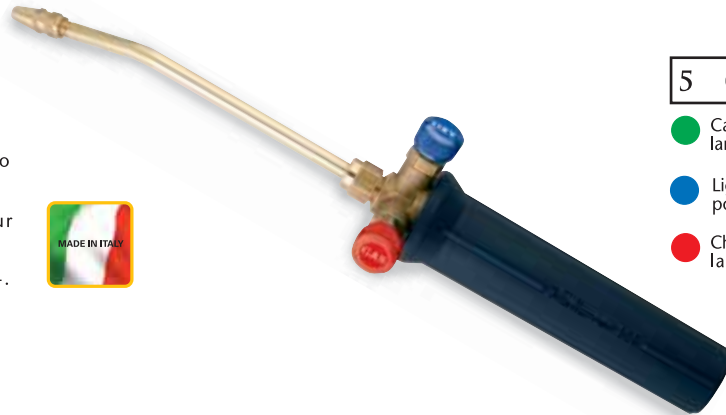
linea saldatura oxygas

Oxygas welding range – Ligne soudure Oxygaz



6 0 5

- Lancia di ricambio per cannello art. 504.
- Lance de rechange pour chalumeau art. 504.
- Spare lance for art. 504.



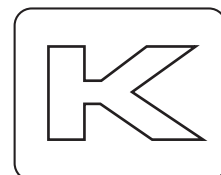
5 0 4

- Cannello ossigas tipo leggero con lancia e punta da 40 lt/h.
- Light oxygas torch with lance and point 40 lt/h.
- Chalumeau oxy-gaz type léger avec lance et pointe de 40 lt/h.

PACKAGING	ART.	FIAMMA • FLAME • FLAMME	Ø mm	EROGAZIONE OUTPUT • DEBIT	
	596		–	150 lt/h	Punta da taglio per cannello art. 504. Capacità di taglio fino a 5 mm. Cutting point for torch art. 504. Cutting capacity up to 5 mm. Pointe de coupage pour chalumeau art. 504. Capacité de coupage jusqu'à 5 mm.
	601		1,25	100 lt/h	
	600		0,80	70 lt/h	Punte per cannello art. 504. Adatte per saldobrasatura, saldatura, ecc. Points for torch art. 504. Suitable for braze welding, welding, etc.
	594		0,65	50 lt/h	Pointes pour chalumeau art. 504. Indiquées pour soudo-brasage, soudure, etc.
	593		0,50	40 lt/h	
	592		0,50	40 lt/h	Micropunte in rame per cannello art. 504. Adatte per orafi, odontotecnici, ecc. Copper micropoints for torch art. 504. Suitable for goldsmiths, tental technicians, etc.
	591		0,25	20 lt/h	Micropointes en cuivre pour chalumeau art. 504. Indiquées pour orfèvres, mécaniciens-dentistes, etc.
	597	N°1		16 lt/h	Serie di 5 micropunte in acciaio inossidabile eccezionalmente piccole. Adatte per orafi, hobbisti, ecc. Set of 5 stainless steel micropoints exceptionally small. Suitable for goldsmiths, hobbyists, etc. Série de 5 micropointes en acier inoxydable exceptionnellement petites. Indiquées pour orfèvres, hobbistes, etc.
		N°2		14 lt/h	
		N°12		10 lt/h	
		N°14		5 lt/h	
		N°16		4 lt/h	

linea saldatura oxygas

Oxygas welding range – Ligne soudure Oxygaz



5 0 1

● Cannello completo di lancia, punta Ø 0,65, tubi da 1,5 m, valvole antiritorno e riduttori per kit 555C e 555D.

● Torch with lance, tip Ø 0,65, 1,5 m hoses, antiflashback valves and reducers for kits 555C and 555D.

● Chalumeau complet de lance, pointe Ø 0,65, tuyaux de 1,5 m, soupapes antiretour et réducteurs pour les kits 555C e 555D.



5 0 1 K

● Cannello completo di lancia, punta Ø 0,65, tubi da 1,5 m, valvole antiritorno e riduttori per kit 555K.

● Torch with lance, tip Ø 0,65, 1,5 m hoses, antiflashback valves and reducers for kits 555K.

● Chalumeau complet de lance, pointe Ø 0,65, tuyaux de 1,5 m, soupapes antiretour et réducteurs pour les kits 555K.



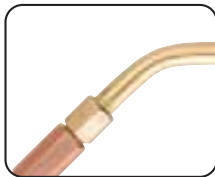
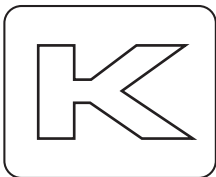
5 0 2

● Cannello completo di lancia, punta Ø 0,65, tubi da 1,5 m, valvole antiritorno e riduttori per kit 555H200.

● Torch with lance, tip Ø 0,65, 1,5 m hoses, antiflashback valves and reducers for kits 555H200.

● Chalumeau complet de lance, pointe Ø 0,65, tuyaux de 1,5 m, soupapes antiretour et réducteurs pour les kits 555H200.





cannelli oxygas

Oxygas torches - Chalumeaux Oxy-gaz



2 0 1 0 1 0



● Impugnatura ossigas in alluminio, ergonomica, per lunghi periodi di lavoro senza affaticamento grazie al peso ridotto. Attacco lance e tubazioni in ottone. Regolazione graduale e sensibile grazie alle spine in acciaio inox.

● Ergonomic aluminium oxygas handgrip for long periods of work without weariness thanks to its reduced weight. Brass lance connection and pipes. Gradual and sensitive adjustment thanks to the stainless steel pins.

● Manche oxygaz en aluminium, maniable, pour des longues périodes de travail sans fatigue grâce au poids réduit. Attaque lances et tuyauterie en laiton. Réglage graduel et sensible grâce aux noix en acier inox.

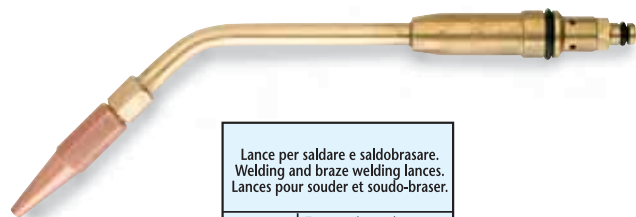
2 0 1 1 1 5 A



Punte per saldare e saldobrasare. Welding and braze welding points. Pointes pour souder et soudo-braser.

ART.	Erogazione/output débit
201115A	25 lt/h
201117A	40 lt/h
201119A	80 lt/h
201120A	160 lt/h
201121A	225 lt/h
201123A	315 lt/h
201124A	500 lt/h
201125A	800 lt/h

2 0 1 0 1 5 A / 2 0 1 0 2 6 A



Lance per saldare e saldobrasare. Welding and braze welding lances. Lances pour souder et soudo-braser.

ART.	Erogazione/output débit
201015A	25 lt/h
201017A	40 lt/h
201019A	80 lt/h
201020A	160 lt/h
201021A	225 lt/h
201023A	315 lt/h
201024A	500 lt/h
201025A	800 lt/h
201026A	1250 lt/h

2 0 1 0 6 1 A / 2 0 1 0 6 2 A



Lance da riscaldamento e fusione a fori multipli./Heating and melting lances with multiple hoses./Lances de réchauffage et fusion trous multiples.

ART.	Erogazione/output débit
201061A	800 lt/h
201062A	1250 lt/h

2 0 1 2 1 5 A / 2 0 1 2 1 9 A



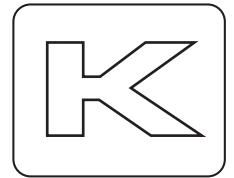
Lance curvabili per saldatura e saldobrasatura./Welding and braze welding soft lances./Lances pour souder et soudo-braser.

ART.	Erogazione/output débit
201215A	160 lt/h
201217A	225 lt/h
201219A	315 lt/h



cannelli oxygas

Oxygas torches - Chalumeaux Oxy-gaz



2 0 1 0 5 1 A

- Lancia da taglio con comando dell'ossigeno a leva, con punta per spessori fino a 25 mm.
- Cutting lance with oxygen lever control with point for thicknesses up to 25 mm.
- Lance de coupage avec commande de l'oxygène à levier. Avec pointe pour épaisseurs jusqu'à 25 mm.



2 0 1 1 5 1 A / 2 0 1 1 5 2 A / 2 0 1 1 5 3 A

- Punta da taglio.
- Cutting points.
- Pointes de coupage.

ART.	Spessore di taglio/cutting thickness Épaisseur de coupage/Schneide Dicke
201151A	10 mm
201152A	25 mm
201153A	50 mm



2 0 1 9 0 0 A

- Cassetta contenente: Impugnatura alluminio art. 201010, 5 lance da 40-80-160-225-315 lt/h, lancia da taglio art. 201051A con tre punte da 10-25-50 mm. con asta, compasso e carrello guida.
- Case containing: aluminium handgrip art. 201010, 5 lances 40-80-160-225-315 lt/h, cutting lance art. 201051A with three points 10-25-50 mm with rod, compass and trolley.
- Coffret contenant: manche aluminium art. 201010, 5 lances 40-80-160-225-315 lt/h, lance de coupage art. 201051A avec trois pointes 10-25-50 mm avec tige, compas et chariot.



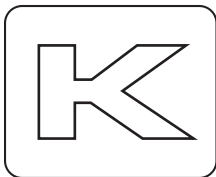
5 0 6 K

- Riduttore di pressione a taratura fissa per bombola Kemap (per 555K), completo di valvola antiritorno di fiamma art. 516. Entrata 7/16"
- Fixed calibration pressure reducer for disposable Kemap cylinder (for 555K), with antirflashback valve art. 516. Inlet 7/16"
- Réducteur de pression à tarage fixe pour bouteilles de Kemap non rechargeables (pour 555K), avec soupape antiretour art. 516. Entrée 7/16"



5 0 6

- Riduttore di pressione a taratura fissa per bombole Novacet e Supergas a perdere (per 555C e 555D), completo di valvola antiritorno di fiamma art. 516. Entrata 7/16"
- Fixed calibration pressure reducer for disposable Novacet and Supergas cylinders (for 555C and 555D), with antirflashback valve art. 516. Inlet 7/16"
- Réducteur de pression à tarage fixe pour bouteilles de Novacet et Supergas non rechargeables (pour 555C et 555D), avec soupape antiretour art. 516. Entrée 7/16"



regolatori di pressione

Pressure reducers - Réducteurs de pression



5 1 0

- Riduttore di pressione a taratura fissa per bombola di ossigeno ricaricabile a valvola interna (montato su art. 555H200), completo di valvola antiritorno di fiamma art. 516. Entrata M24x2
- Fixed calibration pressure reducer for refillable oxygen cylinder with internal valve (fitted on art. 555H200), with antiflashback valve art. 516. Inlet M24x2
- Réducteur de pression à tarage fixe pour bouteille d'oxygène rechargeable avec soupape interne (sur les art. 555H200), avec soupape antiretour art. 516. Entrée M24x2



5 1 9

- Riduttore di pressione a taratura fissa per bombola di ossigeno art. 571 (montato sugli articoli 555C-555D), completo di valvola antiritorno di fiamma art. 516. Entrata M10x1
- Fixed calibration pressure reducer for oxygen cylinder art. 571 (fitted on art. 555C-555D), with antiflashback valve art. 516. Inlet M10x1
- Réducteur de pression à tarage fixe pour bouteille d'oxygène art. 571 (sur les articles 555C-555D), avec soupape antiretour art. 516. Entrée M10x1



5 0 7 E

- Riduttore di pressione regolabile per bombola gas con filetto europeo dotato di manometro con indicazione di regolazione della pressione in uscita, completo di valvola antiritorno di fiamma art. 516. Entrata 7/16". Disponibile anche con attacco americano CGA 600 (art. 507).
- Adjustable gas pressure reducer, with pressure gauge with indication of the outlet pressure regulation, complete with anti flashback valve art. 516. Inlet 7/16". Also available with American connection CGA 600 (code 507).
- Réducteur de pression réglable pour cartouche de gaz équipé de manomètre qui indique et permet la régulation de la pression en sortie, avec de soupape anti retour de flamme art. 516. Entrée 7/16". Disponible aussi avec connexion américaine CGA 600 (code 507).



5 2 1

- Riduttore di pressione regolabile per bombola ossigeno dotato di manometro con indicazione del contenuto della bombola, completo di valvola antiritorno di fiamma art. 516. Entrata M10x1.
- Adjustable oxygen pressure reducer, with pressure gauge with indication of the contents of the cylinder, complete with anti flashback valve art. 516. Inlet M10x1
- Réducteur de pression réglable pour oxygène équipé d'un manomètre qui indique la quantité de gaz dans la bouteille, avec soupape anti retour de flamme art. 516. Entrée M10x1.



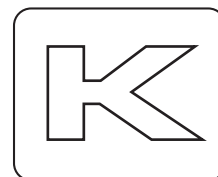
5 1 1

- Riduttore di pressione per bombola di ossigeno ricaricabile a valvola interna. Pressione regolabile da 0 a 10 bar. Doppio manometro. E' utilizzabile sugli articoli 555H200 -555H100, completo di valvola antiritorno di fiamma art. 516. Entrata M24x2
- Pressure reducer for refillable oxygen cylinder with internal valve. Adjustable pressure from 0 to 10 bar. Double gauge. It can be used on art. 555H100 - 555H200, complete with antiflashback valve art. 516. Inlet M24x2
- Réducteur de pression pour bouteille d'oxygène rechargeable avec soupape interne. Pression réglable de 0 à 10 bar. Pour les articles 555H100 et 555H200, avec soupape antiretour art. 516. Entrée M24x2



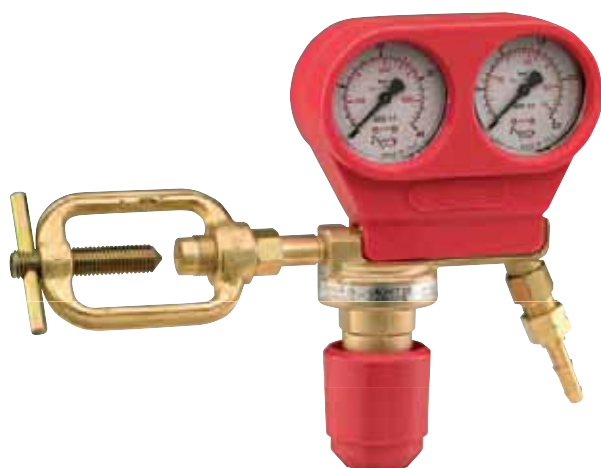
regolatori di pressione

Pressure reducers - Réducteurs de pression



2 0 3 0 5 0

- Riduttore di pressione per bombole di ossigeno con sistema di regolazione a pistone. Valvola di sicurezza incorporata contro le sovrappressioni a scarico indiretto. Protezione dei manometri con calotta antiurto. Costruito secondo la norma ISO 2503. Portata 35 mc/h. Pressione entrata 200 bar. Pressione uscita 0-10 bar. Entrata W 21,7x 1/14" dx. uscita 3/8" dx e portagomma Ø 10,5 mm.
- Réducteur de pression pour bouteilles d'oxygène avec système de réglage à piston. Il comprend une soupape de sûreté à échappement indirect contre les surpressions. Les manomètres sont protégés par une calotte antichoc. Construit selon la norme ISO 2503. Débit 35 m³/h. Pression entrée 200 bar. Pression sortie 0-10 bar. Entrée W 21,7x 1/14" droite, sortie 3/8" droite et tétine Ø 10,5 mm.
- Pressure reducer for oxygen cylinders with piston adjustment system. Complete with indirect-exhaust safety valve against overpressures. Gauges are protected by a shock-proof cap. Manufactured according to ISO 2503 standards. Capacity 35 m³/h. Inlet pressure 200 bar. Outlet pressure 0-10 bar. Inlet W 21,7 x 1/14" right. Outlet 3/8" right and hose Ø 10,5 mm.



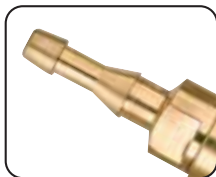
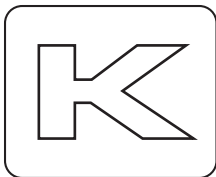
2 0 3 0 5 1

- Riduttore di pressione per bombole di acetilene con attacco nazionale a staffa con sistema di regolazione a pistone. Valvola di sicurezza incorporata contro le sovrappressioni a scarico indiretto. Protezione dei manometri con calotta antiurto. Costruito secondo la norma ISO 2503. Portata 10 mc/h. Pressione entrata 25 bar. Pressione uscita 0-1,5 bar. Uscita 3/8" sx e portagomma Ø 10,5 mm.
- Réducteur de pression pour bouteilles d'acétylène avec connexion italienne à bride avec système de réglage à piston. Il comprend une soupape de sûreté à échappement indirect contre les surpressions. Les manomètres sont protégés par une calotte antichoc. Construit selon la norme ISO 2503. Débit 10 m³/h. Pression entrée 25 bar. Pression sortie 0-1,5 bar. Sortie 3/8" gauche et tétine Ø 10,5 mm.
- Pressure reducer for acetylene cylinders with italian bolt connection with piston adjustment system. Complete with indirect-exhaust safety valve against overpressures. Gauges are protected by a shock-proof cap. Manufactured according to ISO 2503 standards. Capacity 10 m³/h. Inlet pressure 25 bar. Outlet pressure 0-1,5 bar. Inlet 3/8" left and hose Ø 10,5 mm.



2 0 3 0 5 1 F

- Come art. 203051 ma con attacco maschio a vite per bombole di acetilene con raccordo di uscita filetato interno. Entrata 5/8" sx uscita 3/8" sx e portagomma Ø 10,5 mm.
- Comme art. 203051 mais avec raccord mâle à vis pour bouteilles d'acétylène avec raccord de sortie fileté interne. Entrée 5/8" gauche, sortie 3/8" gauche et tétine Ø 10,5 mm.
- As art. 203051 but with screw male connection for acetylene cylinders with internal threaded outlet connection. Inlet 5/8" left, outlet 3/8" left hose Ø 10,5 mm.



valvole di sicurezza e tubi

Safety valves and hoses - Soupapes de sûreté et tuyaux



5 1 6 B

- Valvola antiritorno di fiamma per ossigeno e gas in blister pack.
- Oxygen and gas antireflux valve in blister packaging.
- Soupape anti retour de flamme pour oxygène et gaz en blister pack.

2 0 3 0 4 0

- Valvola antiritorno di fiamma per acetilene da collegare in uscita dal regolatore di pressione. Pressione massima di esercizio: 1,5 bar. Portata massima: 2.600 lt/h. Entrata/uscita 3/8" sx
- Antireflux valve for acetylene to be connected to the pressure regulator outlet. Max. operating pressure: 1,5 bar. Max. capacity: 2.600 lt/h. Inlet/outlet 3/8" left
- Soupape antiretour de flamme pour acétylène à connecter en sortie du réducteur de pression. Pression de service maximum: 1,5 bar. Débit maximum: 2.600 lt/h. Entrée/sortie 3/8" gauche



2 0 3 0 4 1

- Valvola antiritorno di fiamma per ossigeno da collegare in uscita dal regolatore di pressione. Pressione massima di esercizio: 15 bar. Portata massima: 7.000 lt/h. Entrata/uscita 3/8" dx
- Antireflux valve for oxygen to be connected to the pressure regulator outlet. Max. operating pressure: 15 bar. Max. capacity: 7.000 lt/h. Inlet/outlet 3/8" right
- Soupape antiretour de flamme pour oxygène à connecter en sortie du réducteur de pression. Pression de service maximum: 15 bar. Débit maximum: 7.000 lt/h. Entrée/sortie 3/8" droit



2 0 3 0 4 2

- Valvola antiritorno di fiamma per acetilene, GPL e tetrene da inserire infra tubo. Pressione massima di esercizio: 1,5 bar. Portata massima: 2.600 lt/h. Distanza massima dal cannello: 1,5 m. Portagomma Ø 9,5 mm.
- Antireflux valve for acetylene, LPG and tetrene to be connected infra-hose. Max. operating pressure: 1,5 bar. Max. capacity: 2.600 lt/h. Max. distance from the torch: 1,5 m. Hose Ø 9,5 mm.
- Soupape antiretour de flamme pour acétylène, GPL et tetrène à connecter infra-tuyau. Pression de service maximum: 1,5 bar. Débit maximum: 2.600 lt/h. Distance maximum du chalumeau 1,5 m. Tétine Ø 9,5 mm.



2 0 3 0 4 3

- Valvola antiritorno di fiamma per ossigeno da inserire infra tubo. Pressione massima di esercizio: 15 bar. Portata massima: 7.000 lt/h. Distanza massima dal cannello: 1,5 m. Portagomma Ø 9,5 mm.
- Antireflux valve for oxygen to be connected infra-hose. Max. operating pressure: 15 bar. Max. capacity: 7.000 lt/h. Max. distance from the torch: 1,5 m. Hose Ø 9,5 mm.
- Soupape antiretour de flamme pour oxygène à connecter infra-tuyau. Pression de service maximum: 15 bar. Débit maximum: 7.000 lt/h. Distance maximum du chalumeau 1,5 m. Tétine Ø 9,5 mm.



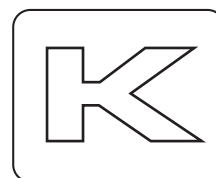
5 1 3 A / 5 1 3 B

- Collaudato secondo la EN1327. Tubo per ossigeno e gas diam. 3,5x8 mm. Viene normalmente montato sui kit serie 555
- Hose for oxygen and gas diam. 3,5x8 mm. Normally fitted on kits 555 line. Tested according the EN1327
- Tuyau pour oxyg az 3,5x8 mm. Approprié pour les kits gomite 555. Teste selon la norme EN 1327

2 0 3 0 2 8

- Tubo binato diam. 5x10,5 mm rosso e blu per ossigeno e acetilene. Pressione di esercizio 20 bar. Viene normalmente montato sui kit 201003P, 201003FP.
- Red and blue dual hose for oxygen and acetylene diam. 5x10,5 mm. Operating pressure 20 bar. Normally fitted on kits 201003P, 201003FP.
- Tuyau double rouge et bleu diam. 5x10,5 mm pour oxygène et acétylène. Pression de service 20 bar. Approprié pour les kits 201003P, 201003FP. Testé selon la norme EN1327.





5 8 3

● Adattatore da bombola con filettatura americana a cannello con filettatura europea (7/16"). Corpo in ottone.

● Cylinder adapter with American thread to torch with European thread (7/16"). Brass body.

● Adaptateur pour transformer une bouteille avec filetage américain à un chalumeau avec filetage européen (7/16"). Corps en laiton.

7/16" CGA600



5 8 4

● Adattatore da bombola con filettatura europea (7/16") a cannello con filettatura americana. Corpo in ferro cromato.

● Cylinder adapter with European thread (7/16") to torch with American thread. Body iron plated.

● Adaptateur pour transformer une bouteille avec filetage européen (7/16") à un chalumeau avec filetage américain. Corps en fer chromé.

CGA600 7/16"



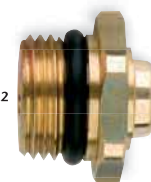
5 8 7

● Adattatore che permette l'utilizzo della bombola ossigeno a perdere art. 571 sul kit art. 555H200.

● Adaptor that allows the use of disposable cylinder art. 571 on kits 555H200.

● Adaptateur pour l'utilisation de la bouteille d'oxygène art. 571 sur les kits 555H200.

M24x2 M10x1



5 8 8 B

● Adattatore per bombole ossigeno a perdere (tipo ns. art. 571) con passo M10x1 a passo M12x1.

● Adapter for disposable oxygen cylinders (type our art. 571) with step M10x1 to step M12x1.

● Adaptateur pour bouteille d'oxygène jetable (type art. 571) avec un filetage M10x1 a filetage M12x1.

M12x1 M10x1



5 8 9 B

● Adattatore per bombole ossigeno a perdere (tipo ns. art. 571) con passo M12x1 a passo M10x1.

● Adaptor for disposable oxygen bottles (like our art. 571) with pitch M12x1 to pitch M10x1.

● Adaptateur pour bouteille d'oxygène jetable (notre art. 571) avec filetage M12x1 et pas M10x1.

M10x1 M12x1



6 0 6 I

● Specchietto telescopico per ispezione saldatura.

● Little telescopic mirror for soldering inspection.

● Miroir télescopique pour inspection soudure.



5 1 5

● Fascetta stringitubo adatta per tubo diam. 8 mm (art. 513). Confezione 10 pz.

● Pipe wrenching band for hose diam. 8 mm. (art. 513). 10 pcs each pack.

● Bande serre-tuyau diam. 8 mm (art. 513). Confection de 10 pcs.



2 0 3 0 8 5

● Accendino a tazza. ● Cup lighter. ● Briquet à tasse.



2 0 3 0 6 0

● Cappellotto coprivalvola per bombole ossigeno e acetilene da 5 Lt art. 585H1000-203019P.

● Valve cover cap for oxygen and 5 Lt. acetylene cylinders art. 585H1000-203019P.

● Capuchon couvre-soupape pour les bouteilles d'oxygène et acétylène de 5 Lt art. 585H1000-203019P.

5 9 8 / 5 9 8 B

● Occhiali per saldatura ossiacetilenica in materiale antiurto. Marchio CE Disponibile in blister (598B)

● Goggles for oxyacetylenic welding shockproof material. Mark CE Available in blister (598B)

● Lunettes pour la soudure oxy-acétylénique en matériel antichoc. Marque CE Disponible en blister (598B)





linea bombole e cartucce

Gas Cylinders and Cartridges - Bouteilles de Gaz et Cartouches

Una gamma completa di bombole ricaricabili e cartucce a perdere prodotte nel moderno stabilimento di Cividale di Mirandola nel massimo rispetto delle più recenti normative di sicurezza.

A wide range of refillable gas cylinders and disposable cartridges manufactured in our modern plant in Cividale di Mirandola according to the latest safety standards.

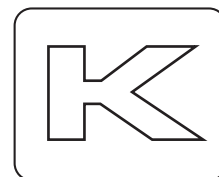
Une vaste gamme de bouteilles rechargeables et cartouches non rechargeables produites dans le moderne établissement de Cividale de Mirandola selon les plus récentes réglementations de sûreté.





linea bombole e cartucce

Gas Cylinders and Cartridges - Bouteilles de Gaz et Cartouches



K E M A P - 5 8 1

KEMAP è una speciale miscela di gas combustibili che garantisce l'elevata produttività normalmente ottenibile impiegando acetilene nelle attività di saldatura, brasatura ed ossitaglio. Combina l'elevata temperatura della fiamma e l'elevato potere calorifico con la completa stabilità ed assenza di componenti tossici nonché una pressoché assente tendenza al ritorno di fiamma, garantendo in questo modo la massima sicurezza per l'operatore. Sia che venga miscelato all'ossigeno che direttamente con aria, l'alto potere calorifico superiore consente un più veloce trasferimento del calore al metallo rendendo così più rapide le operazioni di saldatura, brasatura, riscaldamento e tutte le operazioni di lavorazione sui metalli in genere. La particolare composizione garantisce inoltre una maggiore pulizia sia della saldatura che del taglio. Kemap è fornito in bombola di alluminio monoblocco conforme alla direttiva T-ped, con valvola sandwich con uscita filettata 7/16" come prescritto dalle più recenti e restrittive norme. Kemap è un prodotto destinato esclusivamente ai professionisti della saldatura e del taglio.

KEMAP is a special mixture of LPG which guarantees a very high productivity normally achievable using acetylene in brazing, welding and oxy-cutting processes. It combines the high flame temperature and the superior heating value with a complete stability, the absence of toxic components and nearly no flame flashback, thus giving to the operator a maximum security level. Whether you are using with oxygen mixture or air mixture, the superior heating value allows a faster heat transfer to the metal meaning faster brazing, welding, heating and metal working operations. The special mixture composition provides a smoothest surface with less slag and spatter both during cutting and welding in oxygen. Kemap comes in an aluminium one piece bottle according with T-ped Directive with a threaded 7/16" sandwich valve as recommended by the latest most restrictive European norms. Kemap is a product developed exclusively for the professionals in welding and cutting operations.

KEMAP est un mélange spécial de gaz combustibles qui garantit une productivité élevée normalement obtenue par l'utilisation d'acétylène dans les activités de soudure, brasage et découpe. Combine une température élevée de la flamme et un grand pouvoir calorifique avec la stabilité complète ainsi que l'absence de composants toxiques et la quasi absence de tendance de retour de flamme, tout en garantissant une sécurité maximale pour l'utilisateur. Qu'on le mélange avec de l'oxygène ou de l'air, le pouvoir calorifique élevé permet un transfert plus rapide de la chaleur au métal rendant plus rapide les opérations de soudure, brasage, chauffage et toutes les opérations de travail sur des métaux en général. Le mélange spécifique garantit ainsi une meilleure qualité de la soudure et de découpe. Kemap est fournie en bouteille d'aluminium monobloc conforme à la directive T-ped, avec valve sandwich et sortie filettée 7/16" comme prévu par les normes en vigueur. Kemap est un produit destiné exclusivement aux professionnels de la soudure et de la découpe.



Dati tecnici a pag. 56 / Technical data page 56 / Données techniques pages 56



5 8 0 - N O V A C E T

Bombola di Novacet da 600 ml. (330 g), con valvola di sicurezza filettata esterna 7/16". Contiene una speciale miscela dalle elevatissime prestazioni.

600 ml Novacet cylinder (330 g) with external 7/16" threaded safety valve. It contains a special mixture granting very good performances.

Bouteille de Novacet 600 ml. (330 g) avec soupape interne de sécurité filettée externe 7/16". Elle contient un mélange spécial pour des performances élevées.



UPSIDE
DOWN SYSTEM



5 8 0 S - N O V A C E T P L U S

Bombola di Novacet da 380 ml. (220 g), con valvola di sicurezza filettata esterna 7/16" con sistema anticapovolgimento. Contiene una speciale miscela dalle elevatissime prestazioni.

Novacet 380 ml. (220 g) bottle with external threaded 7/16" safety valve to be used also in upside down position containing a special mix for high performances.

Bouteille de Novacet 380 ml. (220 g) avec valve de sécurité et filetage externe de 7/16", système de fonctionnement en toute position. Contient un mélange de gaz spécial pour une utilisation en haute température.



5 7 5 S U P E R G A S

Bombola di Supergas da 600 ml (330 g di gas), con valvola di sicurezza filettata esterna 7/16". Contiene una miscela di propano 30% - butano 70%.

600 ml Supergas cylinder (330 g gas) with external 7/16" threaded safety valve. It contains a special mixture of 30% propane - 70% butane.

Bouteille de Supergas, 600 ml. (330 g de gaz) avec soupape interne de sécurité filettée externe 7/16". Elle contient un mélange spécial de 30% propane - 70% butane.

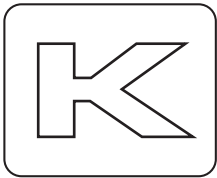


5 7 6 S U P E R G A S M I N I

Bombola di Supergas da 300 ml. (175 g di gas), con valvola di sicurezza filettata esterna 7/16". Contiene una miscela di propano 30% - butano 70%.

300 ml Supergas cylinder (175 g gas) with external 7/16" threaded safety valve. It contains a special mixture of 30% propane - 70% butane.

Bouteille de Supergas, 300 ml. (175 g de gaz) avec soupape interne de sécurité filettée externe 7/16". Elle contient un mélange spécial de 30% propane - 70% butane.



linea bombole e cartucce

Gas Cylinders and Cartridges - Bouteilles de Gaz et Cartouches



1 1 2 0

- Cartuccia a forare universale da 190 gr per mercati extra UE.
- 190 gr piercing cartridge for non-EU market.
- Cartouche à percer universelle de 190 gr pour non-UE marché.



1 1 2 0 S 1

- Cartuccia a forare universale da 190 gr. **Conforme alla norma EN 417/2012.** L'unica cartuccia con Stop Gas System®, un sistema di sicurezza interno che blocca il passaggio del gas in caso di svitamento.
- 190 gr. piercing cartridge. **In compliance with EN 417/2012 standards.** The only cartridge with Stop Gas System®, an internal safety system that blocks the gas output in case of unscrewing.
- Cartouche à percer universelle de 190 gr. **Conforme à la norme EN 417/2012.** La seule cartouche avec Stop Gaz System®, un système de sûreté interne qui bloque le passage du gaz en cas de dévissage.



1 1 2 1 F

- Cartuccia valvolata da 230 g. Contiene una miscela di propano 30%/butano 70%. Collaudata dal TÜV in base alla norma EN 417. Valvola filettata 7/16".
- 230 gr. cartridge with 7/16" threaded valve. It contains a butane 70%/propane 30% mixture. TÜV tested according EN 417 standards.
- Cartouche à valve filetée 7/16" 230 g de gaz, contenant un mélange de propane 30%/butane 70%. Essayée par le TÜV selon la norme EN 417.



1 1 2 6 F 4 6

- Cartuccia 460 gr. valvolata. Contiene una miscela di propano 30%/butano 70%. Collaudata in base alla norma EN 417. Valvola filettata 7/16".
- 460 gr. cartridge with 7/16" threaded valve. It contains a butane 70%/propane 30% mixture. Tested according EN 417 standards.
- Cartouche 460 gr. avec valve filetée 7/16" contenant un mélange de propane 30%/butane 70%. Essayée par le TÜV selon la norme EN 417.



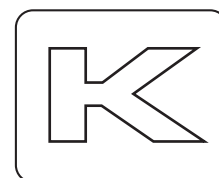
5 7 7

- Cartuccia gas butano gr. 227 per prodotti linea SMART.
- Butane gas cartridge 227 gr. for the SMART products line.
- Cartouche gaz butane 227gr pour lproduits ligne SMART.



linea bombole e cartucce

Gas Cylinders and Cartridges - Bouteilles de Gaz et Cartouches



P L 4 1 1 C

- Come art. 1121F ma con essenza di citronella per profumare l'ambiente. Valvola filettata 7/16".
- As art 1121F but with citronella essence to perfume the surroundings. 7/16" threaded valve.
- Comme art. 1121F mais avec essence de citronnelle pour parfumer l'air. Valve filetée 7/16".



1 0 0 5 1

- Cartuccia 60+30 = 90 gr. gas per ricarica accendini e microsaldatori con 6 diversi adattatori.
- 60+30 = 90 gr. gas cartridge to refill lighters and microsoldering torches. Equipped with 6 different adaptors.
- Cartouche gaz 60+30 = 90 gr. pour la recharge de briquets et microsoudeuses avec 6 adaptateurs différents.



1 7 2 6

- Spray rivela fughe di gas ecologico e non infiammabile. Contenuto 240 g circa.
- Gas leak spray detector. Ecological and not flammable. Contents about 240 g.
- Détecteur spray de fuites de gaz, écologique et non inflammable, g. 240 env.

1 1 6 0 / 1 1 6 0 P

- Bombola da kg 2 ricaricabile, completa di rubinetto con valvola di sicurezza e maniglia di protezione. Collaudo TPED secondo la norma EN 1442. Attacco Italia. Vuota (art. 1160) o piena (art. 1160P) con gas propano o butano.
- Refillable 2 kg cylinder, complete with cock with safety valve and protection handle. TPED tested according to EN 1442 standards. Italian connection. Empty (art. 1160) or filled (art. 1160P) with propane or butane gas.
- Bouteille de 2 kg rechargeable, avec robinet, soupape de sûreté et poignée de protection. Essai TPED selon la norme EN 1442. Vide (art. 1160) ou remplie (art. 1160P) de gaz propane ou butane gas.

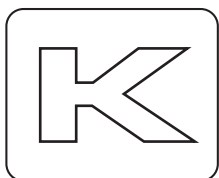
1 1 6 1

- Bombola da kg 3 ricaricabile, completa di rubinetto con valvola di sicurezza e maniglia di protezione. Collaudo TPED secondo la norma EN 1442. Attacco Italia. Vuota (art. 1161).
- Refillable 3 kg cylinder, complete with cock with safety valve and protection handle. TPED tested according to EN 1442 standards. Italian connection. Empty (art. 1161).
- Bouteille de 3 kg rechargeable, avec robinet, soupape de sûreté et poignée de protection. Essai TPED selon la norme EN 1442. Vide (art. 1161).

1 1 6 2

- Bombola da kg 5 ricaricabile, completa di rubinetto con valvola di sicurezza e maniglia di protezione. Collaudo TPED secondo la norma EN 1442. Attacco Italia. Vuota (art. 1162).
- Refillable 5 kg cylinder, complete with cock with safety valve and protection handle. TPED tested according to EN 1442 standards. Italian connection. Empty (art. 1162).
- Bouteille de 5 kg rechargeable, avec robinet, soupape de sûreté et poignée de protection. Essai TPED selon la norme EN 1442. Vide (art. 1162).





linea bombole e cartucce

Gas Cylinders and Cartridges - Bouteilles de Gaz et Cartouches



IL PRIMO SERVIZIO IN ITALIA DI VUOTO PER PIENO SU BOMBOLE DI PICCOLO FORMATO



SUPPORTI ALLA VENDITA
forniti gratuitamente a tutti i nostri rivenditori

Servizio di vuoto per pieno sulle bombole di propano nei formati 3 e 5 Kg.

Questo servizio, le cui caratteristiche e relative tariffe sono inserite nel listino Kemper, viene riservato ai ns migliori rivenditori e speriamo possa soddisfare la domanda di tutti quegli utilizzatori finali di bombole in questi formati che oggi non sono in grado di effettuare una ricarica senza cadere nell' illegalità o in procedure particolarmente rischiose e anche molto onerose in termini di tempo.



1 1 7 1 P

- Bombola RICARICA FACILE Kg 3 gas propano piena. Comprende il servizio di ricarica vuoto per pieno con garanzia di controllo e collaudo delle tenute.

1 1 7 2 P

- Bombola RICARICA FACILE Kg 5 gas propano piena. Comprende il servizio di ricarica vuoto per pieno con garanzia di controllo e collaudo delle tenute.

1 1 7 1 R

- RICARICA BOMBOLA Kg 3 gas propano esclusiva per il codice 1171P comprensiva di collaudo.

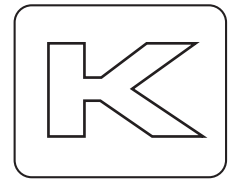
1 1 7 2 R

- RICARICA BOMBOLA Kg 5 gas propano esclusiva per il codice 1172P comprensiva di collaudo.



bombole e cartucce - linea gas tecnici - CO₂

Gas Cylinders and Cartridges - technical gas line
Bouteilles de Gaz et Cartouches



Gas tecnici in bombole ricaricabili
Refillable technical gas cylinders
Gaz techniques en bouteilles rechargeables



5 8 5 H 2 0 0

- Bombola di ossigeno ricaricabile ad altissima pressione (200 bar) e di lunghissima autonomia. Capacità 200 Lt. Ø 90 mm. Altezza 300 mm circa. Disponibile servizio cambio bombola vuota con bombola piena. Valvola M24x2
- Refillable oxygen cylinder very high pressure (200 bar) and very long autonomy. Capacity 200 Lt. Ø 90 mm. Height about 300 mm. Replacement service of empty cylinder with a full cylinder. Valve M24x2
- Bouteille d'oxygène rechargeable, très haute pression (200 bar) et longue autonomie. Capacité 200 Lt. Ø 90 mm. Hauteur 300 mm env. Service change bouteille vide avec bouteille charge. Valve M24x2

5 8 6 H 2 0 0

Ricarica bombola di ossigeno da 200 Lt art. 585H200.
Refill for 200 Lt. oxygen cylinder art. 585H200.
Recharge pour bouteille d'oxygène de 200 Lt art. 585H200.
Fuellen der Sauerstoff Flasche von 200 Lt Art. 585H200.



2 0 3 0 1 9 P

- Bombola per acetilene ricaricabile, munita di cappello per protezione valvola, con lunghissima autonomia. Capacità 5 Lt. Diametro 140 mm. Altezza 540 mm circa. Disponibile servizio cambio bombola vuota con bombola piena.
- Refillable acetylene cylinder with valve cover cap and long autonomy. Capacity 5 Lt. Diam. 140 mm. Height about 540 mm. Replacement service of empty cylinder with a full cylinder.
- Bouteille d'acétylène rechargeable, avec capuchon de protection de la soupape, longue autonomie. Capacité 5 Lt. Diam. 140 mm. Hauteur 540 mm env. Service change bouteille vide avec bouteille charge.

2 0 3 0 1 9 F P

Come art. 203019P ma con raccordo di uscita filettato interno.
As art. 203019P but with internal threaded outlet connection.
Comme art. 203019P mais avec raccord de sortie fileté interne.
Wie Art. 203019P jedoch mit Anschluss im Ausgang mit Innengewinde.

2 0 3 0 1 9 R

Ricarica bombola acetilene da 5 Lt.
Refill for 5 Lt. acetylene cylinder.
Recharge pour bouteille d'acétylène de 5 Lt.
Fuellen der Azetylen Flasche von 5 Lt.



5 8 5 H 1 0 0 0

- Bombola di ossigeno ricaricabile, munita di cappello per protezione valvola, ad altissima pressione (200 bar) con lunghissima autonomia. Capacità 1.000 Lt. Diametro 140 mm. Altezza 540 mm circa. Disponibile servizio cambio bombola vuota con bombola piena.
- Refillable oxygen cylinder with valve cover cap, very high pressure (200 bar) and long autonomy. Capacity 1.000 Lt. Diam. 140 mm. Height about 540 mm. Replacement service of empty cylinder with a full cylinder.
- Bouteille d'oxygène rechargeable, avec capuchon de protection de la soupape, très haute pression (200 bar) et longue autonomie. Capacité 1.000 Lt. Diam. 140 mm. Hauteur 540 mm env. Service change bouteille vide avec bouteille charge.

5 8 6 H 1 0 0 0

Ricarica bombola di ossigeno da 1.000 Lt art. 585H1000.
Refill for 1.000 Lt. oxygen cylinder art. 585H1000.
Recharge pour bouteille d'oxygène de 1.000 Lt art. 585H1000.
Fuellen der Sauerstoff Flasche von 1000 Lt Art. 585H1000.

Gas tecnici in bombole a perdere
Disposable technical gas cylinders
Gaz techniques en bouteilles jetables

5 6 8 A R G O N CO₂



- Bombola di miscela argon (86%) e CO₂ (14%) a perdere a media pressione (60 bar) da 60 litri. Ø 70 mm. Valvola M10x1
- 60 litres disposable cylinder containing argon (86%) and CO₂ (14%) mixture. Medium pressure (60 bar). Ø 70 mm. Valve M10x1
- Bouteille de mélange d'argon (86%) et CO₂ (14%) jetable à moyenne pression (60 bar) de 60 litres. Ø 70 mm. Valve M10x1



5 6 9 A R G O N

- Bombola di argon a perdere a media pressione (60 bar) da 60 litri. Ø 70 mm. Valvola M10x1
- 60 litres disposable argon cylinder. Medium pressure (60 bar). Ø 70 mm. Valve M10x1
- Bouteille d'argon jetable à moyenne pression (60 bar) de 60 litres. Ø 70 mm. Valve M10x1



5 7 8 CO₂

- Bombola di CO₂ a perdere a media pressione (110 bar) da 390 grammi. Ø 70 mm. Valvola M10x1
- 390 gr disposable CO₂ cylinder. Medium pressure (110 bar). Ø 70 mm. Valve M10x1
- Bouteille de CO₂ jetable à moyenne pression (110 bar) de 390g. Ø 70 mm. Valve M10x1



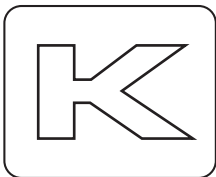
5 7 0

- Bombola di ossigeno a perdere a bassa pressione (20 bar), da 20 Lt. Valvola M14x1
- Disposable oxygen cylinder, low pressure (20 bar), 20 Lt. Valve M14x1
- Bouteille d'oxygène non rechargeable à basse pression (20 bar) 20 Lt. Valve M14x1



5 7 1 OSSIGENO - OXYGEN

- Bombola di ossigeno a perdere a media pressione (110 bar) da 110 litri. Diam. 70 mm. Valvola M10x1
- 110 litres disposable oxygen cylinder. Medium pressure (110 bar). Diam. 70 mm. Valve M10x1
- Bouteille d'oxygène jetable à moyenne pression (110 bar) de 110 litres. Diam. 70 mm. Valve M10x1



gas refrigeranti

Refrigerant gases - Le gaz réfrigérants



- I gas refrigeranti sono utilizzati come fluidi nei cicli frigoriferi, negli impianti per il condizionamento d'aria e per la refrigerazione. Tutte le bombole sono dotate di sfiato di sicurezza e di piede d'appoggio. Le bombole sono ricaricabili e gli attacchi sono gli stessi per tutta l'Europa.
- Refrigerant gases are used as fluids in air conditioner and refrigeration system cooling cycles. All cylinders have safety breather valve and foot-stall. The cylinders are rechargeable and the thread is the same for all European countries.
- Les gaz réfrigérants sont utilisés dans les cycles frigorifiques, dans les installations pour le conditionnement de l'air et pour la réfrigération. Toutes les bouteilles sont équipées d'une soupape de sécurité et pied. Les bouteilles sont rechargeables et les filetages sont les mêmes pour tous les pays d'Europe.



5 4 2 2 D / 5 4 2 2 D 2 5

- Il gas refrigerante 422D è una miscela a marchio Honeywell HFC non dannosa per l'ozono, realizzato in origine per sostituire l' R22 nei frigoriferi ad acqua ad espansione diretta pre-esistenti. Si applica nel condizionamento d'aria commerciale e residenziale, nei frigoriferi ad acqua ad espansione diretta e nella conservazione e lavorazione alimentare. Consente conversioni rapide, facili e vantaggiose ed inoltre può essere rabboccato durante la manutenzione, senza dover rimuovere l'intero carico di refrigerante. Le bombole (conformi a EN 14638) hanno attacco 1/4 SAE e sono disponibili in due formati: 0,85 kg e 2 kg.
- The Refrigerant 422D is an Honeywell non-ozone depleting HFC mixture which was developed in order to replace R22 in already existing direct expansion water refrigerators. It is used in home and commercial air conditioning, in direct expansion water refrigerators and in food processing and preservation. It allows easy, fast and favourable conversion and furthermore, it is possible to fill the system up during the service without having to remove the whole refrigerant charge. The cylinders (complying with EN 14638) have 1/4 SAE thread and are available in two sizes: 0,85 kg and 2 kg.
- Le gaz réfrigérant 422D est un mélange à marque Honeywell HFC qui n'est pas nocif pour l'ozone, à l'origine réalisé pour substituer l'R22 dans les réfrigérateurs d'eau à expansion directe pré-existant. Il s'applique dans le conditionnement de l'air commercial et résidentiel, dans les réfrigérateurs d'eau à expansion directe et dans la conservation et transformation alimentaire. Il permet conversions rapides, faciles et avantageuses et il peut être jointoyé pendant l'entretien sans devoir enlever l'entier charge de réfrigérant. Les bouteilles (conformes à la EN 14638) ont un filetage 1/4 et ils sont disponibles en deux format : 0.85 Kg et 2Kg.



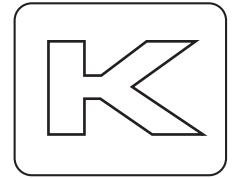
5 4 1 0 A / 5 4 1 0 A 2 5

- Il gas refrigerante 410A è una miscela a marchio Honeywell composta da HFC-32/HFC-125 non inquinante e non dannosa per l'ozono. È stato pensato come prodotto sostitutivo a lungo termine dell' R22 per nuovi impianti di condizionamento d'aria residenziali e commerciali di piccole dimensioni e per nuovi impianti di refrigerazione commerciale a media e bassa temperatura, compresi banchi frigoriferi per supermercati e trasporto frigorifero. Nei nuovi impianti concepiti per il suo utilizzo, e dotati di compressori scroll o alternativi, garantisce un indice di efficienza energetica maggiore del 5-6% rispetto all' R22. Le bombole (conformi a EN 14638) hanno attacco 5/16" SAE e sono disponibili in due formati: 0,85 kg e 2 kg.
- The Refrigerant 410A is an Honeywell non-ozone depleting and non-polluting mixture composed by HFC-32/HFC-125. It was developed as the long term alternative of R22 for new home and small shop air conditioning systems and for new commercial refrigeration systems (low and medium temperature), including supermarket refrigerated display cases and refrigerated transport. In systems designed for its use and provided with scroll compressor or other, it assures an 5-6% energy efficiency index higher than R22. The cylinders (complying with EN 14638) have 5/16" SAE thread and are available in two sizes: 0,85 kg and 2 kg.
- Le gaz réfrigérant 410A est un mélange à marque Honeywell composé par HFC-32/HFC-125 pas polluant et pas nocif pour l'ozone. Dans le long terme il a été conçu comme produit en substitution à l'R22 pour des nouvelles installations de conditionnement d'airs résidentiels et commerciaux de petites dimensions et pour des nouvelles installations de réfrigération commerciales à moyenne et basse température, compris les bancs frigorifique pour supermarché et transport en camion froid. Dans les nouvelles installations conçues pour son utilisation, et équipé de compresseurs scroll ou alternatives, il garantit un indice d'efficacité énergétique majeur de 5-6 % par rapport à l'R22. Les bouteilles (conformes à la EN 14638) ont un filetage 5/16" SAE et ils sont disponibles en deux format : 0.85 Kg et 2Kg.



5 4 0 7 C / 5 4 0 7 C 2 5

- Il gas refrigerante 407C è una miscela a marchio Honeywell composta da HFC-32/HFC-125/HFC-134A non dannosa per lo strato di ozono, anch'essa nata per sostituire l' R22. Si presta a diverse applicazioni negli impianti di condizionamento d'aria residenziali e commerciali di piccole dimensioni. Si utilizza inoltre nei frigoriferi d'acqua non dotati di compressori centrifughi e negli impianti di refrigerazione commerciale a media temperatura. Le bombole (conformi a EN 14638) hanno attacco 1/4 SAE e sono disponibili in due formati: 0,85 kg e 2 kg.
- The Refrigerant 407C is an Honeywell non-ozone depleting mixture composed by HFC-32/HFC-125/HFC-134A which has also been developed as substitute for R22. It allows many uses in home and small shop air conditioning systems. Moreover it can be used in in water chillers not provided with centrifugal compressor, and in medium-temperature refrigeration systems. The cylinders (complying with EN 14638) have 1/4 SAE thread and are available in two sizes: 0,85 kg and 2 kg.
- Le gaz réfrigérant 407C est un mélange à marque Honeywell composé par HFC-32/HFC-125/HFC-134A pas nocif pour l'ozone, lui aussi née pour substituer l'R22. Il est utilisé pour les installations de conditionnement d'airs résidentiels et commerciaux de petites dimensions. Il est également utilisé dans les réfrigérateurs d'eau non équipées de compresseur centrifuge et dans les installations de réfrigération commerciales à moyenne température. Les bouteilles (conformes à la EN 14638) ont un filetage 1/4 et ils sont disponibles en deux format : 0.85 Kg et 2Kg.



DATI TECNICI / TECHNICAL DATA / DONNÉES TECHNIQUES

CARATTERISTICA FEATURE CARACTÉRISTIQUES	PROPANO / PROPANE / PROPANE	ACETILENE / ACETYLENE / ACETYLENE	KEM.A.P.®
T. di combustione in ossigeno T. combustion in oxygen T. de combustion	2.500	3.100	3.300
Potere calorifico superiore Gross calorific value Pouvoir Calorifique Supérieur [kcal/Nm ³]	22.772	13.970	25.040
Potere calorifico superiore Gross calorific value Pouvoir Calorifique Supérieur [kcal/kg]	10.586	11.940	12.100
Riscaldamento Heating Chauffage [BTUs/kg]	47.698	46.991	54.517
Peso specifico Density Densité [kg/Nm ³]	2	1	2
Densità relativa Relative density Densité relative	2	1	2
Limite di infiammabilità in aria Flammability limit in air Limite d'inflammabilité dans l'air	2,4 - 9,6	2,8 - 80	2,25 - 9,4
Tossicità Toxicity Toxicité	BASSA LOW FAIBLE	BASSA LOW FAIBLE	BASSA LOW FAIBLE
Reattività Reactivity to metals Réactivité aux métaux	BASSA LOW FAIBLE	AG e CU AG and CU AG et CU	BASSA LOW FAIBLE
Ritorno di fiamma Flashback tendency Retour de flamme	BASSA LOW FAIBLE	BASSA LOW FAIBLE	BASSA LOW FAIBLE
Pressione (15°) Pressure Pression [bar]	6,3 ¹	6,3 ¹	6,3 ¹
Pressione Pressure Pression	8,3 ¹	8,3 ¹	8,3 ¹

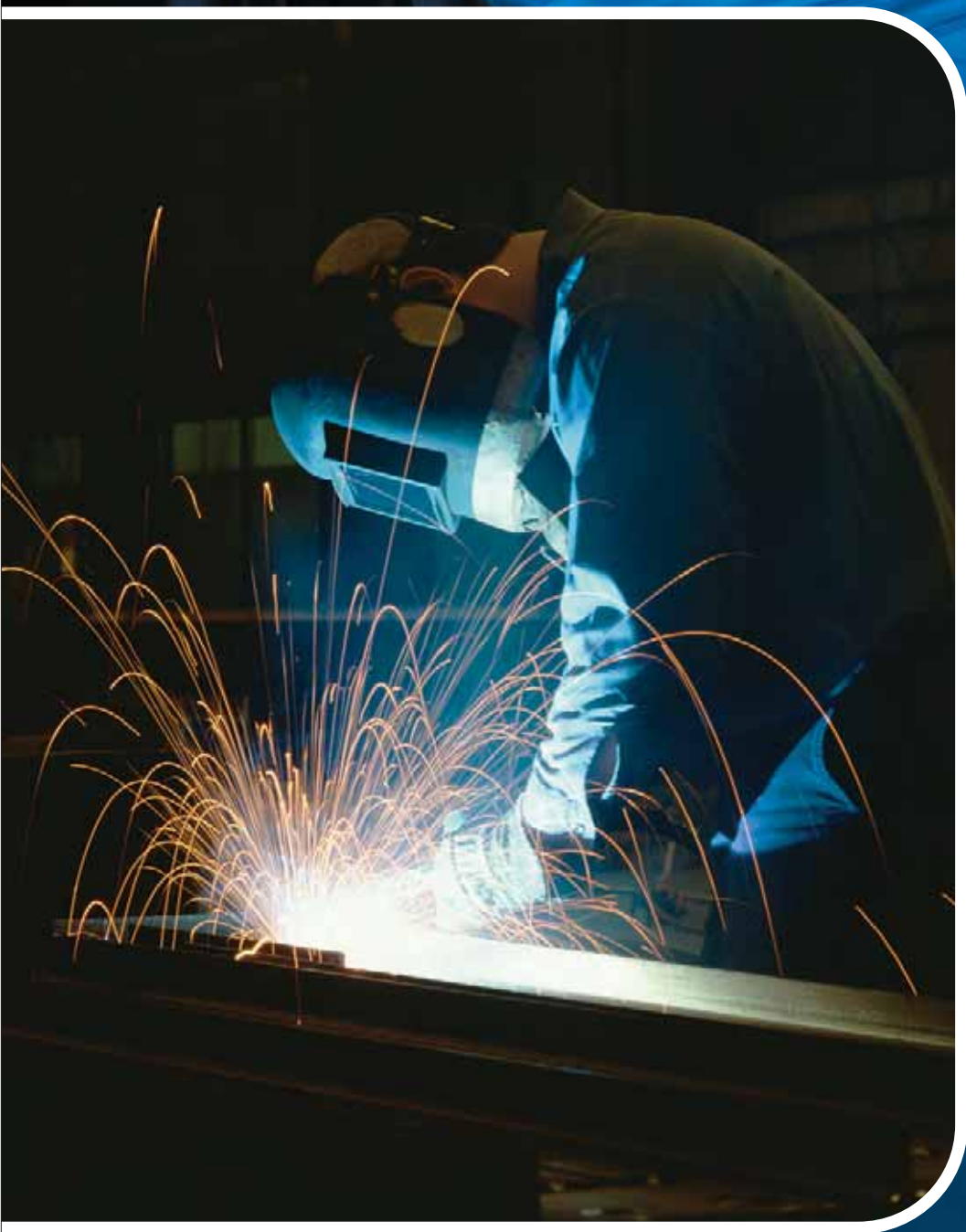
La pressione varia con la temperatura
La pression varie de 15 à 0 bar nell'utilizzo

The pressure varies with temperature
The pressure ranges from 15 to 0 bar use

La pression varie avec la température
La pression varie de 15 à 0 Bar pendant l'utilisation

materiale per saldatura

Soldering material - Matériel pour souder



Una vasta gamma di materiali per la saldatura in confezioni self-service ed industriali per coprire le esigenze dell'hobbista così come dell'utilizzatore professionale.

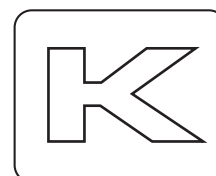
A wide range of soldering materials in self-service and industrial package to cover the requirements of hobbyists and professional users.

Une vaste gamme de matériaux pour la soudure avec emballages libre-service et industriels pour couvrir les exigences des hobbistes et des utilisateurs professionnels.



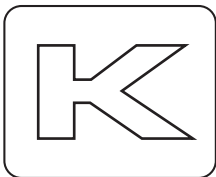
materiale per saldatura

Soldering material - Matériel pour souder



MATERIALE PER SALDATURA IN CONFEZIONE SELF-SERVICE • SOLDERING MATERIAL SELF-SERVICE PACKING
MATÉRIEL POUR SOUDURE – EMBALLAGE LIBRE-SERVICE

ART.	MATERIALE MATERIAL MATERIEL	BARRETTE RODS BARRES	Ø BARRETTE RODS BARRES	TEMPERATURA LEGAMENTO LINKING TEMPERATURE TEMPERATURE DE JONCTION	RESISTENZA RESISTANCE RESISTANCE	DISOSSIDANTE CONSIGLIATO RECOMMENDED FLUX POWDER DESOXYDANT RECOMMANDE FLUESSIG PULVER	IMPIEGHI CONSIGLIATI RECOMMENDED USES EMPLOIS CONSEILLES
		n°	mm	APPROX.	N/mm ²		
5990	FERRO IRON FER	24	1-1,5-2,5	1300 °C	390	-	SALDATURA FERRO IRON WELDING SOUDURE DU FER
5991	ACCIAIO STEEL ACIER	10	2	1400 °C	640	-	SALDATURA ACCIAIO STEEL WELDING SOUDURE DE L'ACIER
5992	OTTONE BRASS LAITON	6	2	780 °C	440	5999	SALDATURA MATERIALI FERROSI E NON WELDING OF FERROUS AND NON-FERROUS MATERIALS SOUDURE DE MATERIEUX FERREUX ET NON-FERREUX
59902	BRONZO BRONZE BRONZE	6	2	760 °C	440	5999	SALDATURA MATERIALI FERROSI E NON WELDING OF FERROUS AND NON-FERROUS MATERIALS SOUDURE DE MATERIEUX FERREUX ET NON-FERREUX
5993	RAME/FOSFORO/ARGENTO COPPER/PHOSPHORUS/SILVER CUIVRE/PHOSPHORE/ARGENT	6	2	670 °C	430	5998	SALDATURA MATERIALI NON FERROSI WELDING OF NON-FERROUS MATERIALS SOUDURE DE MATERIEUX NON-FERREUX
5994	RAME/FOSFORO COPPER/PHOSPHORUS CUIVRE/PHOSPHORE	6	2	660 °C	490	-	SALDATURA RAME COPPER WELDING SOUDURE DU CUIVRE
5995	RAME/ARGENTO 5% COPPER/SILVER 5% CUIVRE/ARGENT 5%	6	1,5	710 °C	390	5998	SALDATURA MATERIALI FERROSI E NON WELDING OF FERROUS AND NON-FERROUS MATERIALS SOUDURE DE MATERIEUX FERREUX ET NON-FERREUX
5996	RAME/ARGENTO 40% COPPER/SILVER 40% CUIVRE/ARGENT 40%	6	1,5	640 °C	440	5998	SALDATURA MATERIALI FERROSI E NON WELDING OF FERROUS AND NON-FERROUS MATERIALS SOUDURE DE MATERIEUX FERREUX ET NON-FERREUX
5997	RAME/ARGENTO 5% COPPER/SILVER 5% CUIVRE/ARGENT 5%	8	1,5 RIVESTITA COVERED ENROBEE	710 °C	390	-	SALDATURA MATERIALI FERROSI E NON WELDING OF FERROUS AND NON-FERROUS MATERIALS SOUDURE DE MATERIEUX FERREUX ET NON-FERREUX



materiale per saldatura

Soldering material - Matériel pour souder



STAGNO FUSO IN VERGHE • LINGOTTED TIN RODS • BAGUETTES D'ETAIN COULE

ARTICOLO ARTICLE	DIN 1707	% SN	TEMPERATURA DI LAVORAZIONE WORKING TEMPERATURE TEMPERATURE DE TRAVAIL °C	DISSODIANTE CONSIGLIATO RECOMMENDED FLUX POWDER DESODYDANT RECOMMANDE	CONFEZIONE PACKING EMBALLAGE	IMPIEGHI CONSIGLIATI RECOMMENDED USES EMPLOIS CONSEILLES
L0721SN353	L-Pb-Sn35 (Sb)	35	183-245	Acido chimico oppure Chemical acid or Acide chimique ou oder L090PASNE	500 gr. blister in lingotti da 250 gr 250 gr rods en bâres de 250 gr.	Per tubi di piombo Lead tubes Pour des tubes de plomb
L0740SN503	L-Pb-Sn50 (Sb)	50	183-215	Acido chimico oppure Chemical acid or Acide chimique ou oder L090PASNE	500 gr. blister in lingotti da 250 gr 250 gr rods en bâres de 250 gr	Per lattomeria leggera Light tin works Pour plomberie légère
L075010995	L-Sn99,9%	99,9	232	Acido chimico oppure Chemical acid or Acide chimique ou oder L090PASNE	1 kg. in lingotti da 250 gr 250 gr rods en bâres de 250 gr	Per stagnatura, rame, per preparazione leghe di varie percentuali / Tinning, copper, preparation of alloys with different percentages / Etamage, cuivre, préparation des alliages avec pourcentages différents
L0740SN507	L-Pb-Sn50 (Sb)	50	183-215	Acido chimico oppure Chemical acid or Acide chimique ou oder L090PASNE	10 kg. in lingotti da 150 gr 150 gr rods en bâres de 150 g	Per lattomeria leggera Light tin works Pour plomberie légère



STAGNO IN FILO • SOLDERING WIRE • FIL A SOUDER

ARTICOLO ARTICLE	DIN 1707	Ø mm	% SN	TEMPERATURA DI LAVORAZIONE WORKING TEMPERATURE TEMPERATURE DE TRAVAIL °C	DISSODIANTE CONSIGLIATO RECOMMENDED FLUX POWDER DESODYDANT RECOMMANDE	CONFEZIONE PACKING EMBALLAGE	IMPIEGHI CONSIGLIATI RECOMMENDED USES EMPLOIS CONSEILLES
L070CS5AC1	L-Sn50 Pb	2	50	183-215	3 ANIME DISSODIANTE DI COLOFONIA Per eventuale ulteriore necessità di dissodiante utilizzare L090PASNE	100 gr	Per elettricità e per qualsiasi altro impiego di stagnatura Electronics and any other tinning work Pour électricité ou n'importe quel étamage.
L070BS5ACS	L-Sn50 Pb	1,5	50	183-215	3 COLOPHONY FLUX-CORES In case you need more flux use L090PASNE	1000 gr	
L070BS5AC3	L-Sn50 Pb	1,5	50	183-215		500 gr	
L070BS5AC2	L-Sn50 Pb	1,5	50	183-215	3 AMES DESOXYDANTES A LA COLOPHANE	250 gr	
L070BS5AC1	L-Sn50 Pb	1,5	50	183-215	Per une éventuelle nécessité de desoxydant utiliser L090PASNE	100 gr	
L070BS5ACO	L-Sn50 Pb	1,5	50	183-215		Blister 20 gr	

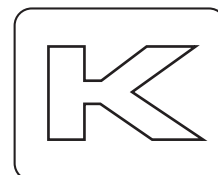
● Per lo stagno in filo è disponibile la confezione in blister su richiesta. Per l'ordine sostituire la lettera L con B.

● Soldering wire can be delivered blister packed upon request. In you order please replace the letter L with B.

● Le fil d'étain est disponible en blister sur demande. Dans votre commande remplacez la lettre L avec B.

materiale per saldatura

Soldering material - Matériel pour soudure



L 0 1 0 0 A C I D 1

- Liquido decapante per stagnatura. Confezionato in flacone da 25 ml ed in blister.
- Tinning pickling liquid. 25 ml bottle and blister packed.
- Liquide décapant pour étamage. Flacon de 25 ml et blister.

5 9 9 8

- Polvere disossidante da usare nelle saldobrasature con leghe a contenuto d'argento (art. 5593-5995-5996). Diluibile in acqua. Conf. gr. 100.
- Dioxidizing powder to be used for braze weldings with alloys having a silver content (art. 5593-5995-5996). Water soluble. 100 gr. pot.
- Poudre désoxydante à utiliser pour les soudo-brasages avec alliages à base d'argent (art. 5593-5995-5996). Elle peut être diluée dans l'eau. Boîte de 100 gr.



5 9 9 9

- Polvere disossidante da usare nelle saldobrasature con leghe a base di bronzo e ottone. Non è diluibile in acqua. Conf. gr. 100.
- Dioxidizing powder to be used for braze weldings with brass and bronze alloys. It is not water soluble. 100 gr. pot.
- Poudre désoxydante à utiliser pour les soudo-brasages avec alliages à base de bronze et laiton. Elle ne peut pas être diluée dans l'eau. Boîte de 100 gr.

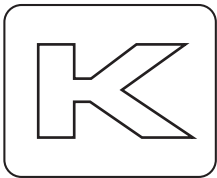


P A S N E



Pasta salda universale per stagnatura./Universal soldering paste.
Pâte à souder universelle./Universale Paste zum verzinnen.

ART.	CONFEZIONE/PACKAGE EMBALLAGE/VERPACKUNG
L090PASNE2	250 gr
L090PASNE1	100 gr
B090PASNE1	100 gr in blister
B090PASNE0	20 gr in blister



materiale per saldatura

Soldering material - Matériel pour souder



5 9 8 7

- Vello senza metallo per la pulizia del giunto saldato.
- Free of metal cleaning fleece for mechanical cleaning of the soldering joint.
- Tissu de nettoyage non-tissé sans metal pour un nettoyage mécanique du joint brasé.



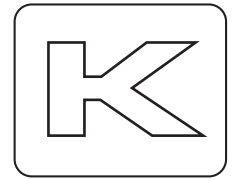
5 9 8 8

- Stuoia isolante incombustibile e ignifuga senza amianto né fibre di ceramica.
- Heat protection mat: fire-proof, flame-retardant, asbestos-free and ceramic fiber free.
- Écran thermique incombustible et ininflammable, sans amiante ni fibre céramique.



5 9 8 9

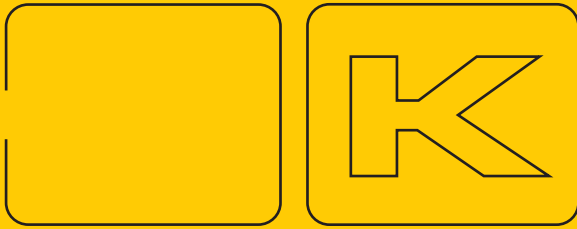
- Blocco di sale ammoniac per la pulizia delle punte.
- Sal Ammoniac for cleaning of soldering tips.
- Pierres d'ammoniac pour nettoyer les pannes.



Saldatura/Welding/Soudure

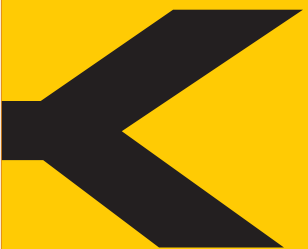
Speciale termoidraulica
Plumber selection/Selection plumbers

Campeggio/Camping/outdoor



Kemper s.r.l.
Via Prampolini 1/Q
Fraz. Lemignano
43044 Collecchio (PARMA) ITALIA
Infoline +39 0521 957111
Fax +39 0521 957195
info@walkover.it

K FRANCE sarl
90 Avenue de Flandre
75019 PARIS
Tel. +33 (0) 158360426
Fax +33 (0) 158360420
info@kfrance.fr



KEMPER
G R O U P