

35.

SOUDURE, BRASAGE



légendes

SC: Sur carte
V: Vrac
B: Boîte
EC: Etiquette cavalier
BB: Blibox
R: Film rétractable

/// Fers à souder
électriques et étain

/// Postes à souder
et accessoires

/// Brasage, plomberie,
étanchéité, couverture



/// FER A SOUDER / PYROGRAVEUR - 230 V

OUTIFRANCE

Pour tous travaux de soudures de précision et pour travaux sur tous les bois, les plastiques, le cuir, le liège. Corps plastique avec collerette de sécurité. Poids : 200 g. Livré avec 9 pannes pour réaliser des points, des lignes ou autres formes, et un support.

CODE	DÉSIGNATION	ALIMENTATION	PUISSANCE	SC	SC
20929	Pyrograveur + 9 pannes	230 V - 50 Hz	30 W	SC	1
71055	Jeu de 6 pannes (pointue, biseautée, plate et cylindrique) + une lame			SC	1



/// FER A SOUDER - 230 V

Maxicraft

Pour tous les travaux de soudure de précision (électronique, électricité, modélisme, bricolage). Corps plastique avec collerette de sécurité. Livré avec une panne pointue, une panne plate, une bobine de soudure et un support repose fer.

CODE	DÉSIGNATION	ALIMENTATION	PUISSANCE	SC	SC
90151	Fer à souder + 2 pannes + bobine d'étain	230 V - 50 Hz	30 W	SC	1
90152	Jeu de 3 pannes Ø 2 mm (pointue, biseautée et plate).			SC	1



/// CAISSE DE SOUDURE DE PRECISION

Maxicraft

Pour les travaux de soudure de précision en électronique, électricité, modélisme, bricolage. Dans une boîte à outils 300 mm : 1 fer à souder 230 V - 30 W, 3 pinces brucelles, 3 pinces électroniques (universelle, plate et coupante), 6 tournevis horloger (plats et Philips), 1 troisième main avec loupe, 1 bobine de fil d'étain, 1 pompe à dessouder.

CODE	DÉSIGNATION	SC	SC
71058	Caisse soudure de précision	B	1



/// FERS A SOUDER ELECTRIQUES

OUTIFRANCE

Manche ergonomique avec collerette de sécurité. Livré avec 1 panne interchangeable.

Conforme aux normes de sécurité Européenne. 4 modèles pour tous les travaux :

- 30 W : électronique, soudure de précision // - 40 W : petite électricité, transformateurs, connecteurs, haut-parleurs // - 60 W : électricité générale

CODE	PUISSANCE	PANNE	SC	SC
0500010	30 W	Pointue Ø 3 mm	SC	1
0500015	40 W	Pointue Ø 4 mm	SC	1
0500025	60 W	Pointue Ø 6 mm	SC	1
Pannes de rechanges				
0500102		Panne pointue - Tige Ø 4 mm - Longueur 70 mm	V	1
0500103		Panne plate 6 mm - Tige Ø 6 mm - Longueur 80 mm	V	1



/// FERS A SOUDER ELECTRIQUES TEMPO

EXPRESS

Manche ergonomique avec collerette repose fer. Chauffe en 1 minute.

Idéal pour les interventions rapides. Alimentation : 230 V / 50 Hz.

CODE	RÉF.	PUISSANCE	PANNE	DIAM. FIL SOUD.	SC	SC
0436100	29	25 W	1 panne	0,7 mm	SC	1
0435112	393	35 W	3 pannes différentes	0,7 - 1 - 2 mm	SC	1
0436110	49	45 W	1 panne	2 mm	SC	1
0435113	593	55 W	3 pannes différentes	1 - 2 - 2,8 mm	SC	1



/// FER A SOUDER ELECTRIQUE GRANDE PUISSANCE

EXPRESS

Fer à haut rendement thermique. Idéal pour un usage intensif, cordon incombustible. Conforme à la norme EN 60335-2-45.

Repose fer inclus.

CODE	RÉF.	PUISSANCE	CONS. RÉELLE	DIMENSIONS PANNE	SC	SC
0435107	209	200 W	125 W	3 x 26 mm	SC	1
0435108	309	300 W	200 W	3,5 x 35 mm	SC	1
0435109	409	400 W	250 W	3 x 40 mm	SC	1

/// FER A SOUDER ELECTRIQUE INSTANTANE

OUTIFRANCE

Chauffe en moins de 5 secondes. Idéal pour les interventions ponctuelles. Conforme aux normes de sécurité européennes.

CODE	DÉSIGNATION	ALIMENTATION	PUISSANCE	SC	SC
0500100	fer à souder électrique instantané	220 V / 50 Hz	100 W	LS	1
0500101	Panne de rechange standard N°1			SC	1



/// BOBINES DE FIL D'ETAIN

Maxicraft

Fil d'étain idéal pour les assemblages électroniques.

CODE	DÉSIGNATION	ETAIN	Ø FIL	POIDS BOBINE	SC	SC
90146	Bobine de soudure	60 %	1 mm	50 g	SC	1



/// BOBINE DE FIL D'ETAIN

OUTIFRANCE

Bobine de fil d'étain. 40 % étain : Pour assemblage courant (zinguerie). 60 % étain : Pour assemblage électronique.

CODE	DIAMÈTRE FIL	ETAIN (%)	POIDS	SC	6
0062919	1,5 mm	60 %	1000 g	✓	1
0062920	2 mm	40 %	250 g	✓	1
0062922	2 mm	40 %	500 g	✓	1



/// BOBINES DE FIL D'ETAIN

EXPRESS

Fils d'étain sans plomb avec flux incorporé.

96,5 % étain : Pour tous usages.

97 % étain : Pour assemblage canalisation eau potable.

99,3 % étain : Pour assemblage composants électriques et électroniques.

CODE	RÉF.	DIAM. FIL	ETAIN (%)	POIDS	SC	6
Tous usages						
0430440	11945	2 mm	96,5 %	40 g	✓	6
0430442	11941	2 mm	95,5 %	80 g	✓	6
Assemblage canalisation eau potable						
0430460	11894	2 mm	97 %	40 g	✓	6
0430462	11898	2 mm	97 %	80 g	✓	6

CODE	RÉF.	DIAM. FIL	ETAIN (%)	P.	SC	6
Assemblage composants électriques et électroniques						
0430450	11964	1 mm	99,3 %	40 g	✓	6
0430452	11961	1 mm	99,3 %	80 g	✓	6



/// POMPE A DESOUDER

OUTIFRANCE

Corps métallique. Aspiration puissante. Buse PTFE dévissable se nettoyant facilement.

CODE	CARACTÉRISTIQUES	SC	6
8940300	200 mm	✓	6



/// POSTE A SOUDER MMA ONDULEUR

deca

Poste portatif équipé d'un générateur onduleur, Technologie MMA (Métal Manual Arc) pour souder à l'arc avec électrodes rutiles, basiques, inox et fonte. Alimentation 230 V - 50 Hz. Courant de sortie continu. Protection thermostatique. Systèmes "Hot Start" pour faciliter l'amorçage de l'arc et "Anti-Sticking" pour éviter le collage de l'électrode. Livré en valise avec pince de masse et pince porte électrode.

CODE	RÉF.	PUISSANCE	TENSION	AMPÈRE	Ø ÉLECTRODES	DIMENSIONS	POIDS	SC	6
0060500	SIL 208	1,5 kW	85 V	10 à 80 A	1,6 à 2,5 mm	132 x 293 x 206 mm	2,9 kg	✓	1
0060501	SIL 313	2,5 kW	85 V	10 à 130 A	1,6 à 3,2 mm	132 x 293 x 206 mm	2,9 kg	✓	1
0060502	SIL 415	3,0 kW	102 V	10 à 150 A	1,6 à 4,0 mm	132 x 335 x 206 mm	3,6 kg	✓	1



/// POSTE A SOUDER MIG SANS GAZ

deca

Poste à souder MIG (Metal Inert Gas) pour souder avec fil fourré ne nécessitant pas de champ de protection au gaz. Permet des soudures haute résistance, même à l'extérieur en présence de vent. Utilise du fil de soudure fourré uniquement. Protection thermostatique. Alimentation 230 V. Livré avec une bobine de fil pour acier.

CODE	RÉF.	PUISSANCE	TENSION	AMPÈRE	Ø FIL	DIMENSIONS	POIDS	SC	6
0060540	D-MIG 230	1,0 kW	22 V	90 à 130 A	0,9 mm	330 x 170 x 330 mm	15 kg	✓	1



/// ELECTRODE RUTILE ACIER

deca

Enrobage épais pour soudage dans toute position, sauf verticale descendante. Arc stable, peu de projection, excellent aspect du cordon. Pour assemblage acier de construction, cuve, réservoir, travaux de serrurerie, etc.

CODE	DÉSIGNATION	LONGUEUR	SC	6
Etuils libre service				
0050216	40 électrodes Ø 1,6 mm	250 mm	✓	1
0050220	49 électrodes Ø 2 mm	300 mm	✓	1
0050225	29 électrodes Ø 2,5 mm	300 mm	✓	1
0050232	16 électrodes Ø 3,2 mm	350 mm	✓	1

CODE	DÉSIGNATION	LONGUEUR	SC	6
Boîtes d'environ 2 kg				
0069026	116 électrodes Ø 2,5 mm	300 mm	✓	1
0069033	68 électrodes Ø 3,2 mm	300 mm	✓	1



/// BOBINE DE FIL DE SOUDURE

deca

Pour postes MIG. Fil fourré pour utilisation sans gaz. Fil acier pour utilisation avec gaz AR/CO2 ou CO2.

CODE	CARACTÉRISTIQUES	POIDS	SC	6
Fil fourré				
061030	Ø 0,9 mm	700 g	✓	1

CODE	CARACTÉRISTIQUES	POIDS	SC	6
Fil acier				
0061040	Ø 0,6 mm	700 g	✓	1
0061050	Ø 0,8 mm	700 g	✓	1



/// PINCES DE MASSE ET PORTE ELECTRODE

deca

Pour intensité max 200A

CODE	CARACTÉRISTIQUES	SC	6
0060300	Pince porte électrode 200 A	✓	1
0060310	Pince de masse 200 A	✓	1





/// BUSE POUR TORCHE MIG



CODE	CARACTÉRISTIQUES		
Buse pour fil acier			
0061060	Diamètre 0,6 mm (3 pièces)	SC	1
0061070	Diamètre 0,8 mm (3 pièces)	SC	1
0061080	Diamètre 1 mm (3 pièces)	SC	1

CODE	CARACTÉRISTIQUES		
Buse pour gaz			
0061090	Diamètre 12 mm (2 pièces)	SC	1

/// MANO-DETENDEUR



Détendeur pour bouteille gaz 1000 L. Equipé de 2 manomètres : un pour la pression intérieure de la bouteille et un pour la pression et le débit de sortie.

CODE	CARACTÉRISTIQUES		
0061100	Double manomètre	B	1

/// BOUTEILLE GAZ ARGON + CO₂



Pour le soudage sur l'acier et l'inox avec postes MIG. S'utilise avec le kit détendeur. Bouteille non rechargeable.

CODE	CARACTÉRISTIQUES		
0061095	Bouteille 1 Litre - gaz Argon + CO ₂	V	1
0061099	Kit détendeur + raccords + 2 échantillons de tuyau	SC	1

/// ANTI-ADHERENT SOUDURE - ANTI-GRATTONS



Produit à base de polymères synthétiques filmogènes qui empêchent les grattons de soudure de se déposer sur les supports traités. Le film déposé empêche la formation d'oxydes, protégeant ainsi efficacement la pièce de la corrosion éventuellement provoquée par des agents chimiques. Idéal pour les soudages autogènes, électriques et à base de gaz inertes. Ne contient pas de silicones.

CODE	RÉF.	PRÉSENTATION	VOLUME		
7385252	W506	Aérosol	520 / 400 ml	V	12

/// LUNETTES DE SOUDEUR



Lunettes de soudeur équipées d'oculaires fixes incolores et d'une face relevable intégrant des verres teintés (IR5). Assure une protection mécanique et chimique, monture PVC, bandeau élastique ajustable.

CODE	DÉSIGNATION		
8956142	Lunettes de soudeur à écran relevable	V	10

/// MASQUE DE SOUDEUR A MAIN



Masque en polypropylène avec poignée intérieure pour une utilisation à la main. Livré à plat en sachet libre service avec un verre inactinique DIN 11 et un verre transparent. Compatible avec des verres de dimensions 98 x 75 mm et 105 x 50 mm.

CODE	DÉSIGNATION	DIMENSIONS VERRE		
0060202	Masque de soudeur	98 x 75 mm	LS	1
Verres de rechange				
0061010	4 verres transparents	98 x 75 mm	SC	1
0061020	2 verres protane inactiniques	98 x 75 mm	SC	1

/// CAGOLE DE SOUDEUR



Cagoule en polypropylène avec serre-tête réglable et mousse de protection sur le front. Ecran avec verre inactinique relevable. Livré avec un verre inactinique et un verre transparent.

CODE	DÉSIGNATION	DIMENSIONS VERRE		
0060200	Cagoule de soudeur	105 x 50 mm	V	1
Verres de rechange				
0061015	Verre transparent	105 x 50 mm	V	10
0061025	Verre protane inactinique	105 x 50 mm	V	10

/// CAGOLE DE SOUDEUR AUTOMATIQUE

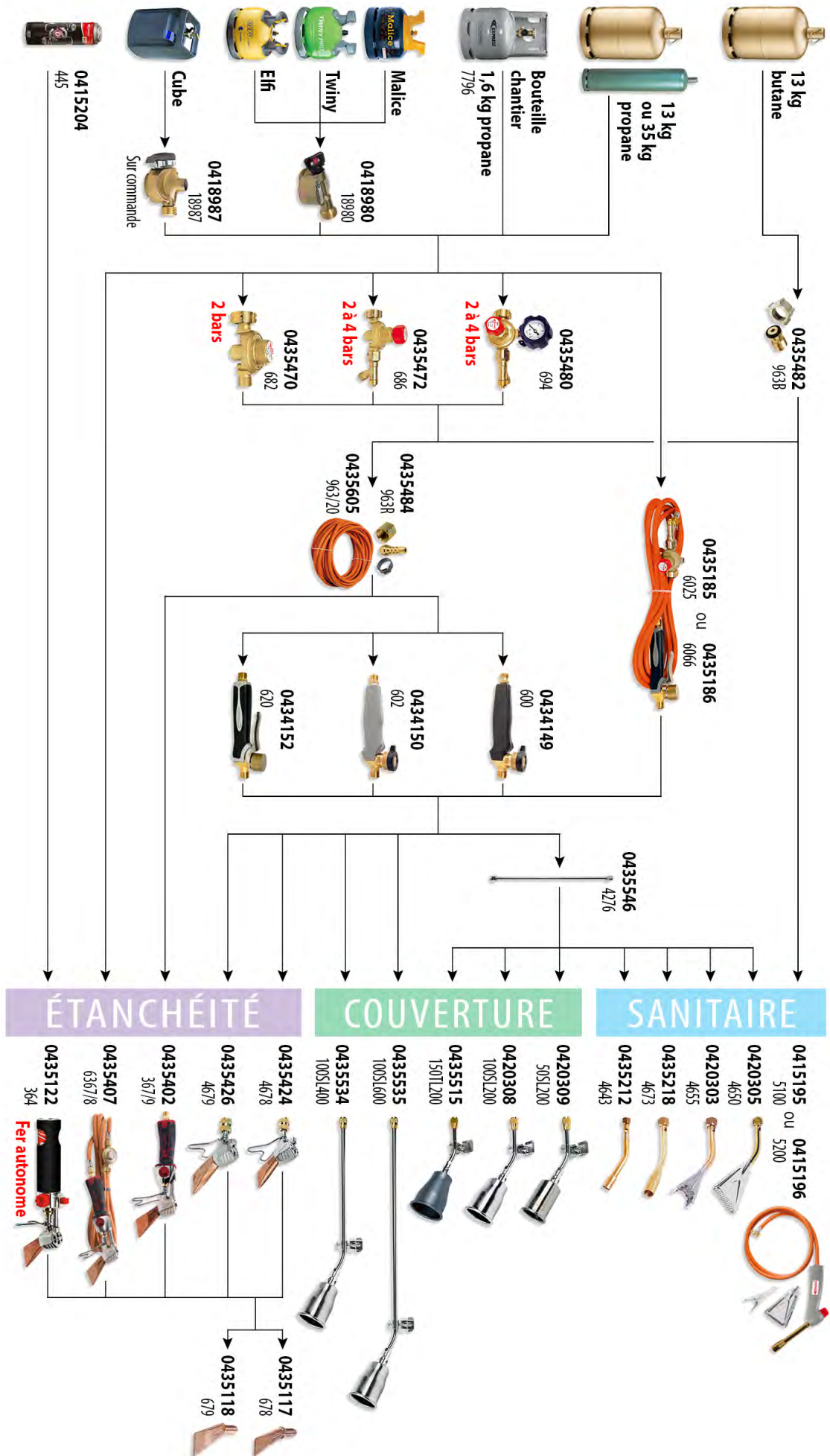


Cagoule en polypropylène avec serre-tête réglable et mousse de protection sur le front. Ecran avec verre inactinique relevable. Cagoule équipée de 2 capteurs d'arc et d'un réglage de la teinte sur 4 niveaux de DIN 9 à 13. Obscurcissement très rapide 0,3 ms. Légère et confortable, grand champ de vision, protection parfaite du front, des oreilles et du cou. Conforme aux normes EN175B, EN166B et EN379.

CODE	DÉSIGNATION	CHAMP DE VISION	DIMENSIONS VERRE		
0060201	Cagoule de soudeur automatique	92 x 41 mm		B	1
Verres de rechange					
0060205	Verre polycarbonate transparent extérieur		110 x 97 mm	V	5
0060206	Verre polycarbonate transparent intérieur		94 x 45 mm	V	5



COMBINAISONS D'ASSEMBLAGE CHALUMEAUX





/// MINI-CHALUMEAU FER A SOUDER EN COFFRET

OUTIFRANCE

Outil compact et autonome multifonction : Fer à souder, chalumeau, décapeur, façonnage et thermo-rétracteur. Fonctionne au gaz butane (non fourni), se recharge avec toutes les cartouches ordinaires pour briquets. Possède un allumage piézoélectrique. Livré en coffret avec un assortiment de 4 panes, un couteau de façonnage, un déflecteur à air chaud, une éponge pour nettoyer les panes, une bobine de fil d'étain et un capuchon de protection. Température fer à souder : 210 - 400°C. Température max flamme : 1300°C. Chauffe très rapidement. Volume du réservoir de gaz : 17ml. Autonomie : 100 min (à moyenne puissance). Longueur 250 mm. Conforme aux normes CE et GS-TUV.

CODE	DÉSIGNATION	T° FLAMME	AUTONOMIE		
0500310	Chalumeau fer à souder - Automatique	1300°C	100 min	B	1
0500312	Pointe rechange			LS	1



/// PISTOLET A AIR CHAUD AUTONOME

EXPRESS
depuis 1985

Allumage piezo, fonctionne dans toutes les positions, température réglable de 190 à 900°C. Chauffe le zinc sans le casser, façonne les gaines et les câbles thermo rétractables, décolle les dalles plastiques et adhésifs, sèche les bandes à joindre les plaques de plâtre, décape les peintures et vernis, dégivre les canalisations et serrures. Livré avec 2 buses (plate et déflecteur) et une cartouche de gaz butane / propane réf. 445.

CODE	RÉF.	CARACTÉRISTIQUES		
0415222	4600	Pistolet à air chaud + cartouche 445	B	1



/// LAMPE A SOUDER

EXPRESS
depuis 1985

Lampe à souder multi-usages conçue pour la brasure cuivre et brasure étain, représente ce qui se fait de plus pratique et de plus simple à utiliser dans la catégorie chalumeau brasage. Puissance : 1.6 KW. Autonomie : 1h30. Flamme type dard. Température de flamme : 1850°C. Débit à 1,5 bar : 110 g/h. Énergie : Gaz butane. Capacité de brasage : Ø 14, 16 et 50 mm. Livrée sans cartouche de gaz.

CODE	RÉF.	CARACTÉRISTIQUES		
0415180	8700	Lampe à souder	B	1
0415185	8800	Lampe à souder allumage piezo	B	1
0415187	8900	Lampe à souder allumage piezo + retournement	B	1



/// LAMPE A SOUDER SPECIALE PLOMBIER

EXPRESS
depuis 1985

Lampe à souder spécialement conçues pour les pros « eau chaude/eau froide » pour braser des tubes en cuivre jusqu'à 14 mm de diamètre. Equipée d'une cartouche à valve européenne pouvant être montée ou démontée sans perte de gaz. Utilisable en basse température. Fonctionne dans toutes les positions après 2 minutes de chauffe. Pied stabilisateur orientable intégré.

Puissance : 1,8 KW. Autonomie : 1h40 min. Flamme type dard. Température de flamme : 1850 °C. Débit à 1,5 bar : 100 g/h.

CODE	RÉF.	CARACTÉRISTIQUES		
0415218	342	Lamp'Express + cartouche 555	B	1



/// LAMPE A SOUDER "LAMP'PIEZO"

EXPRESS
depuis 1985

Chalumeau propane pour plombier de haute qualité. Allumage piezo. Cartouche à valve européenne pouvant être montée / démontée sans perte de gaz. Fonctionne grâce à un mélange de gaz propylène, butane et propane.

Utilisable tête en bas pendant 15 secondes. Puissance : 1,15 KW. Autonomie : 2h. Flamme type dard.

Température de flamme : supérieure à 2000 °C. Débit à 1,5 bar : 82 g/h. Énergie : gaz butane, propane et propylène.

CODE	RÉF.	CARACTÉRISTIQUES		
0415211	351	Lamp'Piezo + cartouche 2015	B	1

/// CARTOUCHE DE GAZ

EXPRESS
depuis 1985

Pour alimenter les pistolets à air chaud, lampes à souder et chalumeaux autonomes.

CODE	RÉF.	GAZ	POUR		
0415219	8191	Butane - 190 g / 360 ml - "Stop Gaz System"	8700 / 8800 / 8900 / G5800	V	36
0415204	445	Butane + propane + pentane - 60 g / 110 ml	364 / 4600	V	12
0415206	555	Butane + propane - 340 g / 600 ml	342 / G2903	V	12
0415213	2015	Butane + propane + pentane - 326 g / 600 ml	351	V	12
0415214	2400	Propylène - 400 g / 1000 ml	Vulcane Express	V	12
0415208	522	Oxygène - 110 L / 950 ml	G2903	V	6



/// ROBINET ADAPTATEUR TWINY / MALICE / ELFI

Robinet adaptateur Ø20 pour bouteilles de gaz Twiny, Malice, Elfi (6 kg), Calypso et Shesha (10 kg) à pression directe avec valve de 20 mm, sortie mâle bouteille FR.



CODE	RÉF.	BOUTEILLES COMPATIBLES	VALVE		
0418980	18980	Twiny, Malice et Elfi	20 mm	SC	1



/// CARTOUCHE DE GAZ

Permet d'alimenter les appareils de soudure et les briquets. Fournie avec 6 adaptateurs.



CODE	GAZ		
0120155	Butane 90g / 150 ml	V	20



/// ALLUME GAZ

Idéal pour allumer sans se brûler. Se recharge avec les cartouches de gaz pour briquets. Livré en box pour toute commande de 12 pièces.



CODE	DÉSIGNATION	LONGUEUR		
0120150	Allume gaz à flamme réglable	180 mm	V	12



/// ALLUMEUR A PIERRE POUR CHALUMEAUX

Allumeur pour chalumeau avec recharge de 5 pierres. Facile et simple d'utilisation : Une pression sur la poignée provoque l'étincelle.



CODE	RÉF.	CARACTÉRISTIQUES		
0430405	5460	5 pierres	SC	1



/// POSTE SOUDURE CHALUMEAU OXY'STAR

Léger et puissant, idéal pour les artisans lors d'interventions courtes en soudage autogène acier jusqu'à 3 mm, soudo-brasage acier jusqu'à 4 mm, brasage et chauffe des tubes cuivre de 12 à 38 mm. Avec robinets d'arrêt et de réglage du débit pour le gaz et l'oxygène. Autonomie gaz : 10h. Autonomie oxygène : 30min. Flamme type dard pilotée. Température de flamme : 2850 °C. Pack fourni complet et prêt à l'usage avec bouteille d'oxygène 110L, cartouche de gaz 600 ml et une paire de lunettes de soudeur DIN



CODE	RÉF.	CARACTÉRISTIQUES		
0420350	G2903	Poste Oxy'Star	B	1



/// POSTE OXYACÉTYLÉNIQUE

Poste prêt à l'emploi idéal pour la plomberie, la carrosserie, la serrurerie et la chaudronnerie. Autonomie jusqu'à 8h (bec 100L), brasage des canalisations cuivre jusqu'à Ø42mm, et soudage acier jusqu'à 5mm. Composé de 2 bouteilles recyclées et rechargeables (oxygène 1000L et acétylène 800L), de 2 détendeurs de taille compacte à fixation arrière permettant de limiter les chocs, de 5m de tuyau Ø6,3mm jumelés (NF EN ISO 3821) pour une grande autonomie de mouvement et d'une lance avec corps en laiton robuste et performante, il est fourni sur un chariot pratique et maniable, avec 6 becs (63L à 315L), un allumeur à pierre et une paire de lunettes de soudeur. Fabrication Française.



CODE	RÉF.	CARACTÉRISTIQUES		
0420361	2907	Poste oxyacétylénique (avec bouteilles recyclées)	B	1



/// DETENDEURS PROPANE

Détendeurs respectant la norme EN 13785. Entrée : écrou de bouteille à ailettes Ø 21,8 x 1,814 à gauche. Sortie : 3/8e gauche



CODE	RÉF.	CARACTÉRISTIQUES		
0435470	682	Pression fixe 2 bars	LS	1
0435472	686	Pression variable 2 à 4 bars avec sécurité	LS	1
0435480	694	Pression variable 2 à 4 bars avec sécurité et manomètre	LS	1





/// TUYAU CAOUTCHOUC

Tuyau caoutchouc conforme à la norme NF EN 1327.

OUTIFRANCE

CODE	CARACTÉRISTIQUES	LONGUEUR		
0435605	tuyau Ø int. 6,3 mm / Ø ext. 12 mm	20 m	SC	1

/// KIT DE RACCORD POUR TUYAU

Kits permettant la réalisation des jonctions entre le détendeur et les manches de chalumeaux.

EXPRESS
depuis 1968

CODE	RÉF.	COMPATIBILITÉ		
0435482	963B	Kit de raccord direct pour bouteille butane 13 kg	V	1
0435484	963R	Kit pour 2 jonctions avec tuyau Ø intérieur 6,3 mm	V	1

/// CHALUMEAU DE PLOMBIER

Léger pour un maniement aisé, ce chalumeau très performant est idéal pour tous les travaux de plomberie sanitaire, ébavurage, chauffage, dégivrage. Livré avec 1,50 m de tuyau et un écrou de fixation sur bouteilles de butane françaises. Puissance : 4,3 KW. Flamme type dard. Température de flamme : 1850 °C. Débit à 1,5 bar : 310 g/h.

EXPRESS
depuis 1968

CODE	RÉF.	CARACTÉRISTIQUES		
0415195	5100	Chalumeau	SC	1
0415196	5200	Chalumeau + 2 lances (Cerroflam et brûle peinture)	SC	1

/// ENSEMBLE MANCHE + TUYAU + DETENDEUR

Ensemble livré monté, prêt à l'emploi.

EXPRESS
depuis 1968

CODE	RÉF.	CARACTÉRISTIQUES		
0435185	6025	Manche 602 + 4,75 m tuyau Ø 6,3 mm + détendeur 682	SC	1
0435186	6066	Manche 620 + 4,75 m tuyau Ø 6,3 mm + détendeur 686	SC	1

/// MANCHES DE CHALUMEAU

Entrée 3/8G. Raccordement de la lance M18 mâle avec double étanchéité (joint nitrile et cône métal sur métal). Conformés à la norme EN 559. Adaptables sur tuyaux Ø 6,3 mm et Ø 8 mm grâce aux kits télines + écrou.

EXPRESS
depuis 1968

CODE	RÉF.	CARACTÉRISTIQUES		
0434149	600	Avec robinet coup de pouce	SC	1
0434150	602	Avec robinet coup de pouce et raccord tournant	SC	1
0434152	620	Bi-matière à gâchette et raccord tournant	SC	1

/// LANCES DE CHALUMEAU

Pour braser, chauffer, rétracter, formater avec une flamme dard ou enveloppante, et désinfecter ou décaper avec une flamme plate. Compatibles avec les chalumeaux 5100, 5200 et avec les manches de chalumeaux 600, 602, 620.

EXPRESS
depuis 1968

CODE	RÉF.	CARACTÉRISTIQUES	DÉBIT (3 BAR)		
Lance à braser flamme dard					
0435212	4643	Ø int. tuyère 17 mm pour tube cuivre Ø 23 mm	380 g / h	SC	1
0435218	4673	Turbo - Ø int. tuyère 18 mm pour tube cuivre Ø 28 mm	380 g / h	SC	1
Lance cercoflam à flamme enveloppante					
0420303	4655	Pour plomberie et ferronnerie - tube cuivre Ø 24 mm	380 g / h	SC	1
Lance brûle peinture à flamme plate					
0420305	4650	Pour la désinfection et le décapage	380 g / h	SC	1

/// LANCES DE CHALUMEAU ETANCHEUR

Outil de référence de l'étancheur, ces lances produisent une flamme torche de Ø100 mm et de 600 à 800 mm de long. Elles sont idéales pour les soudures de membranes, l'isolation thermique, les revêtements d'étanchéité, les évacuations d'eau pluviale et les joints de dilatation. Compatibles avec les chalumeaux 5100, 5200 et avec les manches de chalumeaux 600, 602, 620.

EXPRESS
depuis 1968

CODE	RÉF.	CARACTÉRISTIQUES		
0420309	50SL200	Godet inox Ø 50 mm - Lance 130 mm - 50 KW	LS	1
0420308	100SL200	Godet inox Ø 60 mm - Lance 130 mm - 100 KW	LS	1
0435515	150TL200	Godet titane Ø 70 mm - Lance 130 mm - 150 KW	LS	1
0435534	100SL400	Godet inox Ø 60 mm - Lance 400 mm - 100 KW	LS	1
0435535	100SL600	Godet inox Ø 60 mm - Lance 600 mm - 100 KW	LS	1
Rallonge				
0435546	4726	Rallonge 420 mm	LS	1



/// LANCES ET PANNES DE COUVREUR

Lance pour fers de couvreur avec panne compacte, légère et silencieuse. Montée en température très rapide. Importante économie d'énergie. Corps en fonte acérée avec traitement anti-corrosion. Adaptée au travail du zinc, du cuivre, de l'inox, du zinc pré-patiné et du plomb. Compatibles avec les chalumeaux 5100, 5200 et avec les manches de chalumeaux 600, 602, 620.



CODE	RÉF.	DÉSIGNATION	CARACTÉRISTIQUES	DÉBIT (3 BAR)		
0435424	4678	Lance à flamme enveloppante	Panne 35 x 3,5 mm - 600°C - polyvalent	140 g / h	LS	1
0435426	4679	Lance à flamme enveloppante	Panne 45 x 5 mm - 600°C - gros travaux	140 g / h	LS	1
Pannes de rechange						
0435117	678	Panne pour 4678 - 4679 - 367/9 - 364	Panne 35 x 3,5 mm		SC	1
0435118	679	Panne pour 4678 - 4679 - 367/9 - 364	Panne 45 x 5 mm		SC	1
0435119	648	Panne pour 2648 - 2649	Panne 33 x 3 mm		SC	1
0435120	649	Panne pour 2648 - 2649	Panne 45 x 3 mm		SC	1



/// FER A SOUDER DE COUVREUR

Fer de couvreur équipé d'un allumage Piezo, avec panne orientable à 360° et inclinable de $\pm 5^\circ$ pour une grande maniabilité. Adapté au travail du zinc, du cuivre, de l'inox, du zinc pré-patiné, du plomb. Montée en température rapide jusqu'à 600°C. Manche ergonomique à raccord tournant 3/8e gauche évitant l'enroulement du tuyau. Corps en fonte acérée traité anti-corrosion. Puissance à 2 bar : 1,3 KW. Débit à 2 bar : 94 g/h. Température de panne maximum : 600°C.



CODE	RÉF.	CARACTÉRISTIQUES		
0435402	367/9	Fer de couvreur avec panne 45 x 5mm - Livré seul	SC	1
0435407	6367/8	Fer de couvreur avec panne 35 x 3,5mm + 4,75 m de tuyau + détendeur 682	SC	1



/// FER A SOUDER DE COUVREUR AUTONOME

Idéal pour les finitions, doté d'un allumage automatique piezo, adapté au travail du zinc, du cuivre, de l'inox, du zinc pré-patiné, du plomb. Fourni avec une panne turbo spéciale conditions extrêmes (vent, pluie, froid), orientable de 0 à 360° et inclinable $\pm 5^\circ$ pour une plus grande maniabilité, ainsi qu'une cartouche butane/propane 60 g Réf. 445. Puissance à 2 bar : 1,3 KW. Débit à 2 bar : 94 g/h. Température de panne maximum : 600°C. Autonomie : 70 mn.



CODE	RÉF.	CARACTÉRISTIQUES		
0435122	364	Fer de couvreur autonome	SC	1



/// BAGUETTE D'ETAIN

Pour les travaux d'étamage, de couverture, de réparation du zinc. Permet également de souder l'acier et le galva. Composition : étain 33 %, plomb 67%. Livrée en vrac à la pièce avec étiquette gencod.



CODE	COMPOSITION		
0061725	Baguette demi-ronde Ø10 x 450 mm - étain 33% - environ 200 g	V	1



/// BAGUETTES DE BRASURE SPECIALE SOUDO-BRASAGE

Baguettes de brasure laiton enrobé vert spéciales soudo-brasage, recommandées pour les constructions tubulaires, la serrurerie, les petites pièces mécaniques, le mobilier métallique. Assemblage : acier, alliages cuivreux, nickel et nickel-argent, laiton, bronze et fonte. Forte résistance mécanique, grande facilité d'application. Fabrication française.



CODE	RÉF.	COMPOSITION	DIAM. / LONG.		
0430540	GE4CEZ3	5 baguettes enrobées pour soudo-brasage	3 / 500 mm	SC	10

/// BAGUETTES DE BRASURE ARGENT 2%

Baguettes de brasure avec 2% d'argent recommandées pour plomberie, ventilation, électricité, air conditionné, et tous les circuits de transport de fluides. Assemblage : cuivre/cuivre, cuivre/laiton. Bonne fluidité, très bonne résistance à la corrosion. Fabrication française.



CODE	RÉF.	COMPOSITION	DIAM. / LONG.		
0430530	GE202E	5 baguettes 2% d'argent	2 / 500 mm	SC	10

/// BAGUETTES DE BRASURE ARGENT CERTIFIEE ATG

Baguettes de brasure avec argent homologuées par l'organisme Certigaz suivant les spécificités ATG en combinaison avec la pâte décapante ATG pour les installations renfermant du gaz. Assemblage : laiton / cuivre et alliages cuivreux, et hors ATG : acier / inox / nickel et alliages de nickel. Bonne fluidité, bonne mouillabilité, très bonne résistance à la corrosion, sans cadmium, idéales pour les brasages délicats d'assemblages avec des jeux faibles à moyens. Fabrication française.



CODE	RÉF.	COMPOSITION	DIAM. / LONG.		
0430510	GE206GE	5 baguettes 6% d'argent	2 / 500 mm	SC	10
0430520	GE334GE	3 baguettes 34% d'argent	2 / 500 mm	SC	10





/// PÂTE DÉCAPANTE CERTIFIÉE ATG



Pâte prête à l'emploi. Dissout les différents oxydes et forme une fine pellicule continue qui protège de l'oxydation les parties à joindre. Pour brasures Cuivre / Phosphore et brasures Argent. Conforme aux exigences ATG de l'organisme Certigaz.

CODE	RÉF.	BRASURES CONCERNÉES	POT		
0430550	GE6GFA-50	Pâte décapante 100 D	52 g	SC	1



/// GEL DÉCAPANT POUR SOUDURE ÉTAIN



Le décapant couverture permet une accroche rapide des soudures à l'étain sur zinc et plomb. Particulièrement recommandé sur le zinc neuf.

CODE	RÉF.	CARACTÉRISTIQUES	VOLUME		
0430246	840	Flux décapant couverture	320 ml	V	1



/// PÂTE À ÉTAMER



Permet simultanément le décapage et l'étamage de la panne couvreur en cuivre, idéal pour réaliser des cordons de soudure très propres. N'émet pas de gaz toxiques. Se conserve très bien.

CODE	RÉF.	CARACTÉRISTIQUES		
0430248	852	Boîte de 100 g de pâte à étamer	V	6



/// PIERRE AMMONIACALE



Pour décaper et pour nettoyer les pannes de fers à souder de couverture et zinguerie, ce qui rend plus qualitatives et plus résistantes les soudures.

CODE	RÉF.	CARACTÉRISTIQUES		
0430425	9642	Pierre 65 x 45 x 38 mm	V	6



/// PARE-FLAMMES



Ecran de protection thermique en fibre de verre aiguilletée, sans fibre toxique ni amiante ni céramique, protégeant les murs de la flamme et de la chaleur produite lors du brasage ou soudage. Dimensions : 200 x 250 x 10 mm

CODE	RÉF.	CARACTÉRISTIQUES		
0425506	G5459	1 plaque	LS	1
0425507	5453	3 plaques	R	1