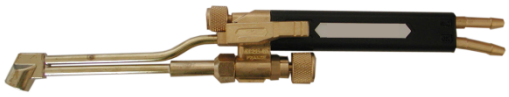
LE MATERIEL DE SOUDAGE

LES CHALUMEAUX

80-2000 - KIT CHALUMEAU 40 - 400 L

Equipement complet prêt à l'emploi comprenant :
- Chalumeau 40 à 400 l.
- Un manomètre oxygène, un manomètre acétylène.
- 2 x 10 mètres de tuyau Ø 10 x 17 avec colliers.
- Une paire de clapets anti-retour et 2 x 50 cm de tuyau Ø 6 x 11 avec raccords rapides.

80-2100 - CHALUMEAU SOUDCOUP 40 - 400 L

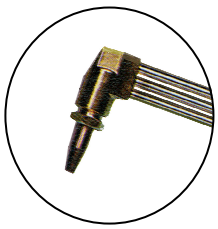


Chalumeau combiné soudeur-coupeur avec 2 têtes de coupe (7/10 et 10/10) et une clé porte-becs + 7 becs de 40 à 400 l/h (réf. 80-23).
- Ce chalumeau permet de découper ou souder, par le seul changement de buse.
- Permet la découpe de tôles très minces (2 à 18mm) avec un minimum de déformations.
- Chalumeau très maniable pour une utilisation économique.
- Têtes de coupes disponibles pour découpe de tôles jusqu'à 30mm. (sur commande)

80-2110 - CHALUMEAU COUPEUR HP1

Chalumeau haute pression avec mélange du gaz dans la tête.
- Utilisation possible avec tous les gaz combustibles par simple changement de tête.
- Buses spécifiques minimisant les risques de rentrée de flammes.
- Chalumeau livré sans buse, à commander séparément.
- Utilisable avec les têtes de coupe à 3 cônes (voir réf. **80-2111**)
- Longueur : 52 cm - Poids : 1,110 kg

80-2111 - TÊTE DE COUPE CHALUMEAU HP1



Tête de coupe oxy/acétylénique pour chalumeau HP1 à trois cônes.
- Mélange dans la tête et adaptable sur les chalumeaux cône type G1.

Voir tailles ci-dessous :

Calibre	Épaisseur en mm	Largeur de saignée en mm
7/10	3 à 10	1 à 2
10/10	10 à 25	1,5 à 2,5
12/10	25 à 50	1,8 à 3
16/10	50 à 80	2,5 à 4
20/10	80 à 120	3 à 5,5
25/10	120 à 200	6 à 8
30/10	200 à 300	6 à 10

N.B. : Préciser le calibre à la commande.
Têtes également disponibles pour oxy/propane et oxy/tétrène (ou similaire) sur commande.

80-22 - CHALUMEAU OXY - ACÉT 40 - 400 L

Chalumeau soudeur oxyacéthylénique livré avec :
- Une buse et une clé porte-becs + 7 becs de 40 à 400 l/h (réf. **80-23**).
- Permet de souder des épaisseurs jusqu'à 4 mm.
- Extrémité de lance renforcée par un embout spécial.

80-2200 – CHALUMEAU OXY - ACÉT 250 - 1000 L

Chalumeau soudeur oxy-acétylène assurant un débit jusqu'à 1000 l/h livré avec :
- Une buse et une étoile 6 becs débit 250 à 1000 l/h.
- Permet de souder des épaisseurs de 2 à 10 mm.
- Extrémité de lance renforcée par un embout spécial.
- En option : **80-2403 ANTI RETOUR CF ISO OXY ACET Ø 6.3-10** qui se monte directement sur le chalumeau.
- Longueur : 62 cm - Poids : 1,300 Kg

80-2201 - MICRO - CHALUMEAU

Pour soudures de précision, grande maniabilité.

Se recharge simplement avec du gaz de briquet !

Micro chalumeau à allumage piézo-électrique (taille env. 7cm) ; sa taille réduite permet de l'emporter dans sa poche !
- Sa flamme de 1300°C fait de cette micro-torche un outil très utile.
- Permet de souder avec une grande précision ou de renforcer par trempage des petites pièces métalliques.
- Pour assembler ou couper les cordons de matières synthétiques.
- La flamme est si forte que le micro-chalumeau peut servir même avec un vent très fort ; réparation en extérieur ou sur chantier.
- Utilisation dans toutes les positions et autonomie d'env. 20 mn.
- Indispensable pour les garagistes, dépanneurs, plombiers, électriciens, bricoleurs, randonneurs...

80-2202 - RECHARGE GAZ 100 ML

Recharge universelle de gaz.
- 6 adaptateurs intégrés au capuchon.
- Préconisée pour notre micro-chalumeau réf. 80-2201.
- Convient également à la recharge de briquets.

Référence	**80-2202**
Contenu	**100 ml**

80-2250 – CHALUMEAU DE BRASAGE PIEZO

Convient pour 70-99 GAZ UNIVERSEL 600 ml vendu en famille 02

LES MANO-DÉTENDEURS

LES MANOMETRES OXYGENE / ACETYLENE

80-25 - MANO OXYGÈNE

Manomètre détendeur oxygène.
- Corps et couvercles en laiton matricé.
- Protection du manomètre contre les chocs.
- Pressions d'utilisations : manomètres 16 / 315 bars.
- Débit 35 Nm3/h.
- Classe 2
- Conforme à la norme NF A 84.430

80-2510 - MANO OXYGÈNE BLINDÉ

Manomètre détendeur oxygène avec super protection contre les chocs.
- Triple protection pour résister aux manipulations et conditions d'utilisations les plus dures.
- Corps monobloc en laiton matricé surdimensionné pour renfermer les manomètres et le mécanisme.
- Pressions d'utilisations : manomètres 16 / 315 bars.
- Débit 35 Nm3/h.
- Conforme à la norme NF A 84.430

80-26 - MANO ACÉTYLÈNE

Manomètre détendeur acétylène.
- Pressions d'utilisations : manomètres 2,5 / 40 bars.
- Débit 7,9 Nm3/h.
- Autres données identiques à la **réf. 80-25.**

80-2610 - MANO ACÉTYLÈNE BLINDÉ

Manomètre détendeur acétylène avec super protection contre les chocs.
- Pressions d'utilisations : manomètres 2,5 / 40 bars.
- Débit 7,9 Nm3/h.
- Autres données identiques à la **réf. 80-2510.**

LES MANOMETRES TIG / MIG

80-46 - MANO CO^2

- Destiné au soudage MIG et TIG.
- Conçu suivant la norme NF/EN585 et testé par un laboratoire européen agréé.
- Manomètre protégé par une enveloppe en caoutchouc souple.
- Graduation 38 l/mn 315 bars

80-48 - MANO BLINDÉ CO^2

- Destiné au soudage MIG et TIG.
- CO2 - ARGON/CO^2
- Graduation 40 l/mn 315 bars.

Ces références figurent en famille 08 – Pièces détachées.

LES ACCESSOIRES

LES TUYAUX ET RACCORDS

TUYAUX DE SOUDURE Conformes à la norme EN 599

Simple conduit

Référence	Désignation
80-14	Tuyau oxygène Ø int. 6 x 13 mm 10 mètres
80-15	Tuyau acétylène Ø int. 6 x 13 mm 10 mètres
80-16	Tuyau oxygène Ø int. 10 x 17 mm 10 mètres
80-17	Tuyau acétylène Ø int. 10 x 17 mm 10 mètres

Double conduit

80-18	Tuyau oxy-acétylène jumelé Ø int. 6 x 13 mm 10 mètres
80-19	Tuyau oxy-acétylène jumelé Ø int. 10 x 17 mm 10 mètres

80-23 - ÉTOILE PORTE BECS + 7 BECS 40 - 400 L

Clé porte becs + 7 becs, débit de 40 à 400 litres (filetage 8x100) pour **chalumeau réf. 80-2100 et 80-22.**

Buses : 40, 70, 100, 140, 200, 315 et 400 l/h.

80-24 - ANTI - RETOUR LE JEU

Clapet anti-retour destiné à éviter tout retour de flamme en amont.

- Protection de la tuyauterie et du détendeur. Répond à la norme EN730.
- Montage sur tuyaux.
- Pression d'utilisation maximale :
  - Acétylène 1,5 bars
  - Oxygène 10 bars

Référence	Dimension
80-24	**Ø 6,3 mm**
80-2401	**Ø 10 mm**

80-2402 - ANTI - RETOUR DB ISO OXY ACÉT Ø 6,3 et 10

Clapets anti-retour pour flammes DB (à monter sur le détendeur).

- Répond à la norme ISO5175/EN730.
- Raccord OX/GAZ olive étagée Ø 6,3-10.
- Livré avec colliers de serrage.

80-2403 - ANTI - RETOUR CF ISO OXY ACÉT Ø 6,3 et 10

Clapets anti-retour pour flammes CF (à monter sur le chalumeau).

- Répond à la norme ISO5175/EN730.
- Raccord OX/GAZ olive étagée Ø 6,3-10.
- Livré avec colliers de serrage.

80-2450 - RACCORD ISO OX-GAZ Ø 6,3 et 10

Ces raccords normes ISO permettent le branchement de plusieurs chalumeaux sur une même installation.
- Coupleur mâle / femelle, montage sur tuyaux.
- Conforme à la norme ISO 5175 classe I.

80-2451 - JEU EMBOUTS MÂLES OX + GAZ Ø 6,3 et 10

Jeu d'embouts mâles pour raccord rapide (réf. 80-2450 et 80-2455).
- Olive étagée permettant le montage des tuyaux Ø 6,3 et 10.
- Livré avec colliers de serrage.

80-2455 - RACCORD ISO ARPF OXY ACÉT Ø 6,3 et 10

- Permet le branchement rapide de plusieurs chalumeaux alternativement sur une même installation.
- Répond à la norme ISO 7289/EN561.
- Verrouillage breveté.
- Raccord OX/GAZ olive étagée Ø 6,3-10.
- Livré avec colliers de serrage.

LES PORTE - ELECTRODES

81-021 - PORTE - ÉLECTRODE PINCE

Pince porte-électrode qui permet neuf positions de fixations des électrodes grâce au système à levier.
- Poignée et revêtement en matière plastique thermorésistant, ininflammable et anti-chaleur.
- Corps en laiton moulé.
- Ressort de pression isolé.
- Levier en laiton isolé par un revêtement plastique.

81-022 - PRISE DE MASSE 400 AMP.

Prise de masse bronze pour retour du courant.
- Mâchoire type croco avec ressort de tension pour un parfait maintien.
- Serre-câble bronze assurant un excellent contact.
- Possibilité de fixer un câble avec cosse sur le dessus de la prise de masse.

81-025 - PORTE - ÉLECTRODE VIS 400 AMP.

Pince porte-électrode permettant la fixation des électrodes en une seule position grâce à la rotation de la poignée.
- Poignée et revêtement en matière plastique thermorésistant, ininflammable et anti-chaleur.
- Corps en laiton moulé.
- Ressort de pression isolé.

MATERIEL DE PROTECTION ET DE NETTOYAGE

81-5880 - BÂCHE DE PROTECTION HAUTE TEMPÉRATURE

Résiste à des températures : jusqu'à 1300°C

Bâche de protection très souple, tissée avec des fibres de silicate, assurant une parfaite protection des zones couvertes.

- Permet d'isoler la zone de soudure (étincelles, projections,…)
- Marouflage, isolant pour le traitement des métaux, protection d'équipements, protection des sols.
- Protection du soudeur, protection câbles, flexibles, vérins, pneus...
- Évite l'échauffement des pièces.
- Bonne résistance aux produits chimiques.
- Exempt d'amiante et ne présente pas de risque toxicologique.

Référence	Dimension	Épaisseur
81-5880	**180 x 200 cm**	**0,7 mm**

84-3000 - SYSTEME DE NETTOYAGE ÉLECTROLYTIQUE (S.N.E.) ERS A1

Méthode la plus simple et la plus avantageuse pour l'élimination soignée et sans ternissement des couleurs de revenu qui apparaissent lors du soudage TIG.

Résultat optimal avec **METAFLUX 75-47 Détergent "S" pour ERS A1**

Accessoires disponibles sur commande

Référence	Désignation
84-3001	Câble de masse noir 4 mm² avec pince, 2 m
84-3002	Câble de raccordement poignée rouge 4 mm², 3 m
84-3006	Câble de raccordement électrique CEI
84-3003	Poignée PTFE
84-3004	Support pinceau
84.3005	Pinceau fibre carbone avec filetage M10
84-3007	Valise de transport

LES BROSSES

80-2700 - PALETTE ÉTAIN

Palette spéciale pour étamer.
- Très utilisée pour étamer en carrosserie, en plomberie, etc...

81-030 - BROSSE ACIER LAITONNÉ

Brosse à main pour nettoyer des surfaces métalliques rouillées ou souillées.
- Brosse en bois, fil acier rond laitonné disposé sur 4 rangs.

Référence	**81-030**
Dimension	**295 x 35 mm**

81-033 - BROSSE ACIER INOX

Brosse à main spécial inox pour nettoyer des surfaces métalliques rouillées ou souillées ainsi que des pièces en inox.
- Brosse en bois, fil acier inoxydable rond disposé sur 4 rangs.

Référence	**81-033**
Dimension	**295 x 35 mm**

81-034 - BROSSE BOUGIE

Petite brosse spéciale pour le nettoyage de bougies et petites pièces.
- Brosse en bois avec fil acier rond qualité professionnelle

Référence	**81-034**
Dimension	**155 x 20 mm**