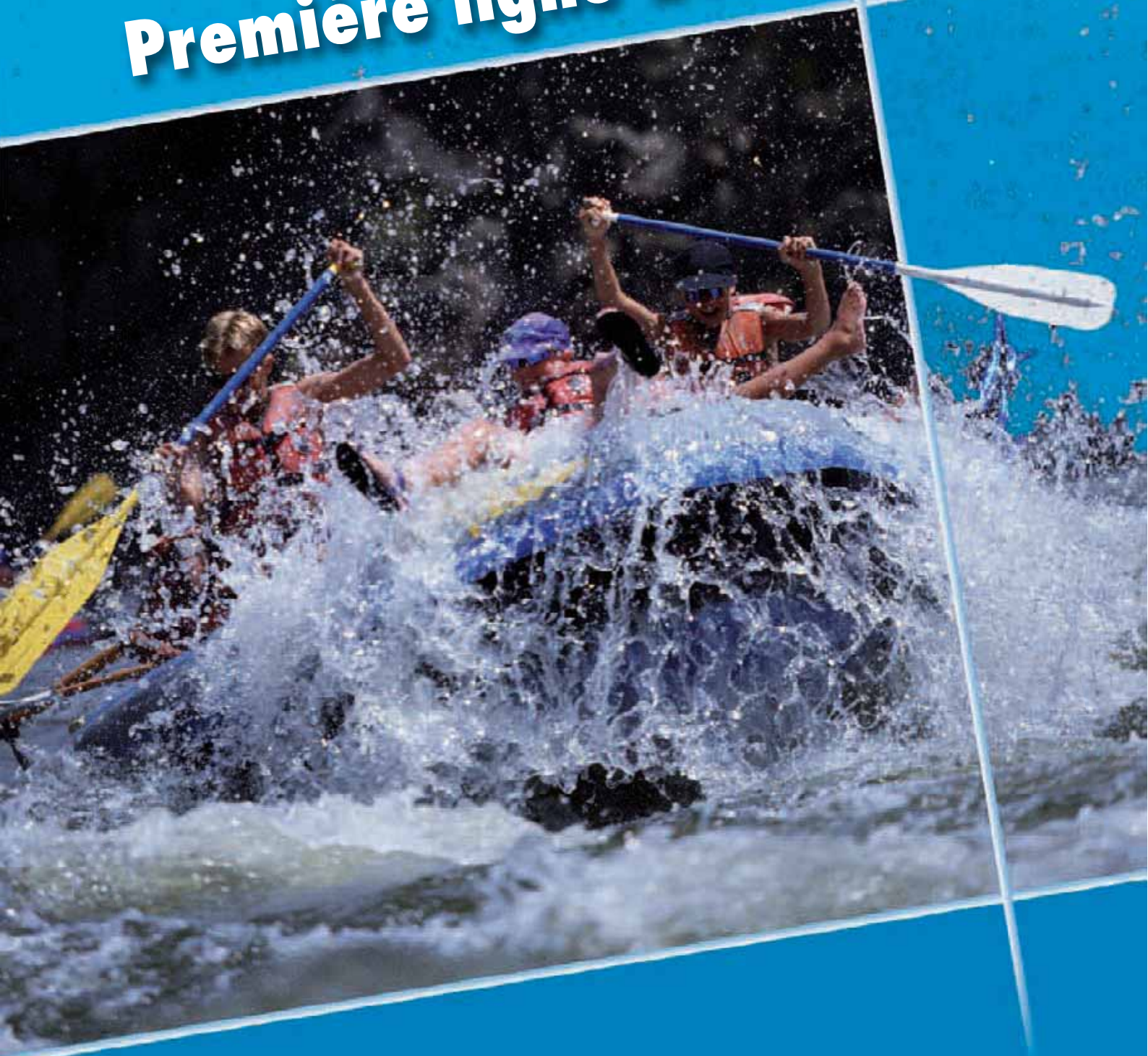




SAF-FRO

Première ligne 2010



Votre partenaire soudage

SAF-FRO les services

SAF-FRO et son réseau de partenaires vous proposent des extensions de garantie.
A chaque gamme, son extension de garantie + 1 an, + 2 ans.

L'extension de garantie vous assure :

- > Une prise en charge sur les pièces de rechange et main d'oeuvre selon la période choisie, + 1 an ou 2 ans.
- > Une garantie totale fabricant de 3 ou 5 ans.

Une solution service simple et efficace :

- > Contactez votre spécialiste soudage-coupage.

L'extension de garantie, vos avantages :

- > Une garantie totale assurée par notre service après vente DEFI au 0825 132 132.
- > Amortissement de l'extension, dès la première intervention.
- > Un budget S.A.V maîtrisé.

SAF-FRO propose également toute une gamme de prestations standards ou personnalisées : *consultez notre catalogue "Services"* (Réf. W 000 264 100)

PÉRENNISER VOS MATÉRIELS DE SOUDAGE COUPAGE



DEEE

La collecte et le recyclage des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE ou D3E) alimentés à partir d'une prise électrique, d'une pile ou d'un accumulateur sont, depuis le 15 novembre 2006, obligatoires.

Pour les produits grand public

(y compris pour les postes de soudage vendus aux particuliers), l'organisation de la gestion de ces déchets sera assurée par des éco-organismes.

Pour les professionnels,

quelles sont les solutions proposées ?

Des obligations légales pour les producteurs :

Deux directives définissent les obligations des producteurs...

- La directive 2002/96/CE WEEE oblige les producteurs à :
 - déclarer la mise sur le marché des équipements,
 - collecter les produits en fin de vie,
 - financer le traitement des déchets,
 - déclarer les quantités traitées.
- La directive 2002/95/CE ROHS interdit l'utilisation de composants "polluants".

... et le rôle des différents acteurs.

- **L'ADEME** (Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie) : enregistre les producteurs et les quantités d'équipements mis sur le marché. www.ademe.fr
- **Les producteurs** : assurent la mise sur le marché des équipements et y apposent le sigle de la poubelle barrée.
- **La distribution industrielle** : fournit les produits à titre commercial.
- **Les clients finaux** : (utilisateurs du produit, détenteurs du déchet) le rapportent au distributeur-collecteur.
- **Les prestataires** : assurent la logistique inversée, c'est à dire le traitement et la traçabilité du déchet.



Les produits «soudage» concernés

Matériels électriques de soudage coupage, à usage manuel, mis sur le marché après le 13/08/2005.



Arc – Postes de soudage à l'électrode enrobée



Équipement manuel de soudage par points pour réparations



TIG – Générateurs, coffrets amorçage et torches



Matériels d'aspiration mobiles



MIG/MAG – Générateurs, dévidoirs, faisceaux et torches



Cellules de masques à cristaux liquides



Soudage-coupage plasma - Installations et torches.



Groupes de refroidissement



Collectif Soudage

Le Collectif Soudage : une réponse de professionnels pour les professionnels.
www.collectif-soudage.com



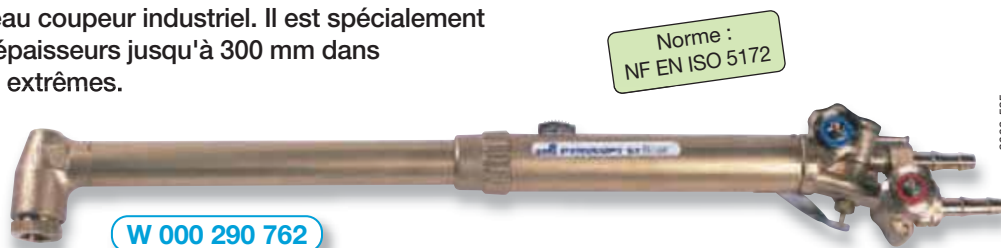
CHALUMEAUX COUPEURS

PYROCOPT G1

La référence en chalumeau coupeur industriel. Il est spécialement conçu pour couper des épaisseurs jusqu'à 300 mm dans des conditions de travail extrêmes.

Les + produit :

- Robuste
- Fiable
- Spécial chantier

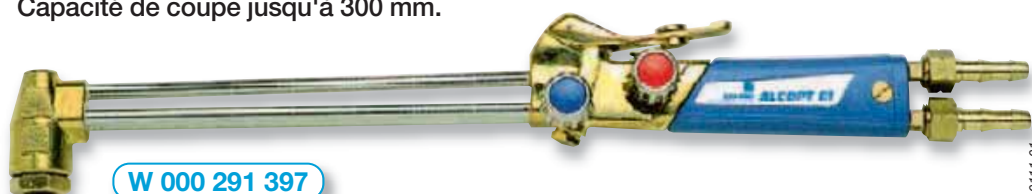


ALCOPT G1

Chalumeau coupeur industriel. Conçu pour tous les travaux courants d'entretien. Capacité de coupe jusqu'à 300 mm.

Les + produit :

- Maniable
- Fiable
- Spécial atelier

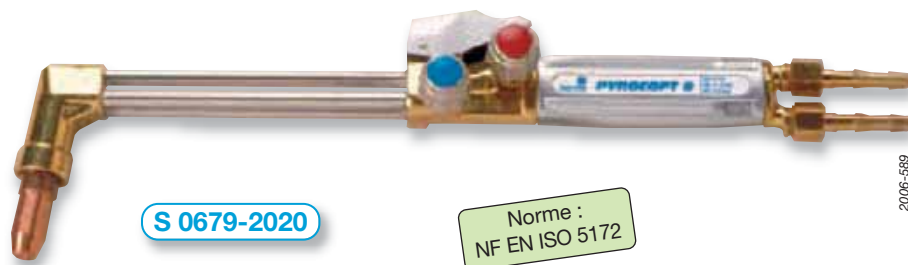


PYROCOPT 0

Chalumeau léger et compact avec une capacité de coupe allant jusqu'à 110 mm.

Les + produit :

- Spécial tôles fines
- Petits travaux soignés
- Livré avec 2 têtes de coupe SDO 5/10 et 10/10 AD



CHALUMEAUX SOUDEURS

VARIAL 400

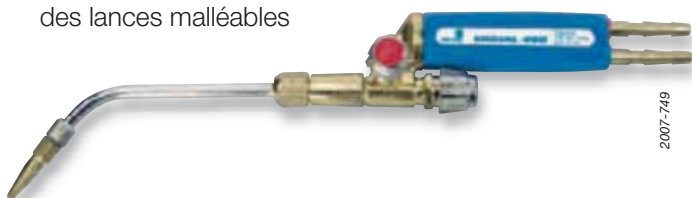
Chalumeau soudeur spécial plomberie. Idéal pour tous les travaux de soudage, brasage et soudo-brasage. Livré avec 7 buses AD (40 à 400 l/h).

Les + produit :

- Léger
- Compact
- Possibilité de monter des lances malléables

Norme : NF EN ISO 5172

W 000 144 529



VARIAL 400 C

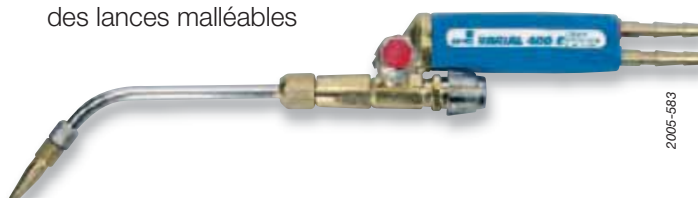
La version du VARIAL 400 avec les sécurités intégrées dans le manche. Livré avec 7 buses AD (40 à 400 l/h).

Les + produit :

- Sécurités intégrées - antiretours NF EN 730-1
- Léger
- Compact
- Possibilité de monter des lances malléables

Norme : NF EN ISO 5172

W 000 156 962





FLAMME

DÉTENDEURS BOUTEILLES



MANOBLOC 4

Spécialement conçu pour les applications sur chantier.

Les + produit :

- Version ultra-blindé
- Blindage métallique et protection intégrale élastomère

Normes :
NF EN ISO 2503
(détendeur)
NF EN 13918
(débitmètre)

Gaz	Pour commander	Pression en bar		Débit en Nm ³ /h	Raccord entrée	Raccord de sortie
		Alimentation	Détente			
Oxygène	W 000 270 313	200	10	40	NF-F	M 16 x 150 D et douille PT Ø 10 mm
Oxygène	W 000 270 312	200	4	15	NF-F	M 16 x 150 D et douille PT Ø 10 mm
Acétylène	W 000 270 314	25	1,5	6	NF-H	M 16 x 150 G et douille PT Ø 10 mm
Gaz neutre	W 000 270 317	200	4	15	NF-F	M 16 x 150 D et douille PT Ø 10 mm
Propane	W 000 270 316	25	4	10	GPL	M 16 x 150 D et douille PT Ø 10 mm
Débitmètre 16 l	W 000 291 318	200	-	-	NF-C	M 16 x 150 D et douille PT Ø 6,3/10 mm
Débitmètre 32 l	W 000 291 319	200	-	-	NF-C	M 16 x 150 D et douille PT Ø 6,3/10 mm

OXYJUNIOR 5

Spécialement conçu, grâce à sa prise arrière, pour bouteilles de type OXYFLAM / ROLLERFLAM.

Les + produit :

- Léger
- Compact

Norme :
NF EN ISO 2503



W 000 291 300 - Oxygène type F
W 000 291 301 - Acétylène type H

EUROJET

Spécialement conçu pour les applications fixes en atelier. Protection individuelle des manomètres.

Les + produit :

- Serrage facile à la main
- Étanchéité par joint torique

Norme :
NF EN ISO 2503



W 000 291 315 - Oxygène type F
W 000 291 316 - Acétylène type H
W 000 291 317 - Débitmètre 0-30 l/min. (MIG)

DÉTENDEUR 45 BARS

Détendeur spécial frigorigère et climatisation. Pression d'utilisation maximale : 45 bar

Les + produit :

- Livré avec les raccords d'adaptation
- Mâles 1/4 SAE et 5/16^e SAE



W 000 290 255 - GAZ Neutre type C

ACCESSOIRE DE SOUDAGE

Économiseur ECO 73 AD

Placé entre le détendeur et le chalumeau, il permet l'arrêt de ce dernier tout en gardant les réglages effectués. Une veilleuse incorporée permet le réallumage du chalumeau instantanément avec une flamme réglée.

Les + produit :

- Gain de gaz et de temps pour l'opérateur

W 000 291 432





DÉTENDEURS BOUTEILLES

Ensemble Soudage 0 Compact

Ensemble complet parfaitement adapté pour le montage sur des postes du type **OXYFLAM / ROLLERFLAM**.

Il se compose de :

- 2 **OXYJUNIOR** OX et AD,
- 1 chalumeau **VARIAL 400 C** à sécurités intégrées dans le manche,
- 2 x 5 m de tuyaux OD et AD
- 1 paire de lunettes.

Les + produit :

- Prêt à être monté



W 000 291 562

0111-22

ANTIRETOURS PARE FLAMME

Antiretours Pare Flamme 662

Antiretours pare flamme bi-étagés pour montage entre tuyaux de diamètre intérieur 6,3 mm ou 10 mm.

Les + produit :

- Montage facile
- Alimentation chalumeaux n° 0 et n° 1

Norme : NF EN 730-1



W 000 290 902 - Oxygène
W 000 290 903 - Gaz combustible

TUYAUX POUR LE SOUDAGE

Tuyaux de soudage coupage simple conduit

Norme : NF EN 559

Ø Tuyau	Gaz	Couleur	Longueur couronne	Pour commander
6,3 mm	OX	Bleu	20 m	W 000 010 059
6,3 mm	AD	Rouge	20 m	W 000 010 058
10 mm	OX	Bleu	20 m	W 000 010 067
10 mm	AD	Rouge	20 m	W 000 010 066



0876-71

Tuyaux de soudage coupage jumelés "TWIN"

Ø Tuyau	Gaz	Couleur	Longueur couronne	Pour commander
6,3 mm	OX/AD	Bleu/Rouge	20 m	W 000 010 077
10 mm	OX/AD	Bleu/Rouge	20 m	W 000 010 054



Norme : NF EN 559

RACCORDS RAPIDES



W 000 011 015 - Paire femelle OX/AD
W 000 011 016 - Paire mâle OX/AD

QUICKMATIC

Raccords rapides bi-étagés pour montage entre tuyaux de diamètre intérieur 6,3 mm ou 10 mm. Equipés de clapets auto-obturants permettant l'arrêt du gaz lors du désaccouplement.

Les + produit :

- Permet la connexion/ déconnexion rapide des matériels sur une installation

Norme : NF EN 561

2004-879



POSTES OXY-ACÉTYLÉNIQUE

ROLLERFLAM SOUDAGE

Ensemble complet prêt à l'emploi composé de :

- 1 chariot ergonomique
- 1 bouteille oxygène - 2,3 m³
- 1 bouteille acétylène - 1,6 m³
- 1 ensemble de soudage complet (W 000 291 562) comprenant le **VARIAL 400 C** équipé de sécurités intégrées dans le manche

Les + produit :

- Grande autonomie - 16 h en continu avec une buse de 100 l/h.
- Idéal pour les nouveaux chantiers

W 000 291 588



2007-947

OXYFLAM SOUDAGE

Ensemble complet prêt à l'emploi composé de :

- 1 chariot ergonomique
- 1 bouteille oxygène - 1 m³
- 1 bouteille acétylène - 0,8 m³
- 1 ensemble de soudage complet (W 000 291 562) comprenant le **VARIAL 400 C** équipé de sécurités intégrées dans le manche

Les + produit :

- Très efficace pour les interventions rapides et ponctuelles

W 000 291 587



2009-134



PROTECTION ANTI-CHALEUR

THERMISHIELD

Le THERMISHIELD est conçu pour arrêter la chaleur de toutes les surfaces pendant le soudage et le brasage.

Bien agiter avant emploi de vaporiser sur toute la surface à protéger.

Volume : 500 ml.

Les + produit :

- Empêche la déformation des métaux et des plastiques provoquée par la chaleur d'un chalumeau.

W 000 274 839



2009-249



FLAMME

MÉTAUX D'APPORT

BROX AS ENROBÉ

Soudobrasure pour l'assemblage entre eux de tous les métaux courants : aciers, aciers galvanisés, fonte, cuivre, bronze, laiton.

Norme :
NFA 81361 : B/SB
Cu 60 Zn Sn Si
870-900

Les + produit :

- Tout en éliminant l'emploi d'un décapant complémentaire, l'enrobage du BROX AS facilite le travail en position.
- Longueur 1 mètre

W 000 293 556 - Ø 2,0 mm - Etui de 100 baguettes

W 000 293 559 - Ø 2,4 mm - Etui de 100 baguettes

W 000 293 563 - Ø 3,0 mm - Etui de 50 baguettes

SAFER 40 CU

Soudage des aciers de construction.
Fabrication et réparation de tout type de pièces.

Les + produit :

- Un traitement spécial de surface permet de garantir une bonne conservation et une fusion douce sans projections.

Norme :
EN 12536 : OI

W 000 293 704 - Ø 2,0 mm - Etui de 5 kg - Longueur 1m

W 000 293 710 - Ø 3,2 mm - Etui de 5 kg - Longueur 1m



AG SAFAR 34 R NOUVEAU

Brasure 40% argent.
Maintenance / froid / climatisation.
A utiliser avec décapant
DECARGENT G pâte

Norme :
EN 1044 :1999
AG 106

Ø 2,0 mm
Etui de 250g



Les + produit :

- Nouvelle gamme sans cadmium
- Conforme à la directive RoHS
- Nouvel agrément ATG

W 000 276 736

AG SAFAR 40 RC

Brasure 40% argent enrobée.
Maintenance / froid / climatisation.
Sans décapant

Norme :
EN 1044 :1999
AG 105

Ø 2,0 mm
Etui de 250g

Les + produit :

- Nouvelle gamme sans cadmium
- Conforme à la directive RoHS

W 000 293 829

AG SAFAR 56 RC

Brasure 56% argent enrobée.
Maintenance / froid / climatisation.
Sans décapant

Norme :
EN 1044 :1999
AG 102

Ø 2,0 mm
Etui de 250g

Les + produit :

- Nouvelle gamme sans cadmium
- Conforme à la directive RoHS

W 000 293 655



DÉCAPANTS

DECARGENT



Pour utilisation avec brasure argent.



2010-092

W 000 276 721 - DECARGENT G-2 pâte - Pot de 200 g

W 000 293 743 - DECARGENT poudre - Pot de 200 g



Les couples AG SAFAR 34 R Ø 2 / DECARGENT G-2 sont homologués ATG pour emploi sur les installations en cuivre relevant de la spécification ATG B524-3.
A utiliser obligatoirement avec le flux DECARGENT G-2