

## MASQUES À CRISTAUX LIQUIDES

Livrés avec 5 écrans de protection extérieurs, 2 écrans intérieurs et un coussin de confort pour serre-tête.

Masque à ventilation assistée



## ZEPHYR

Efficacité et confort garantis.

### LES + PRODUIT

- Livré dans un sac de voyage :
  - le masque ventilé **ZEPHYR 3000** ou **4000**
  - le système de ventilation assistée **ZEPHYR** prêt à l'emploi avec ceinture
  - le flexible d'air (protégé par une housse) assurant la connexion
  - des bretelles
  - un chargeur de batterie
  - un indicateur de débit d'air
  - un filtre à particules P3 supplémentaire
- 2 niveaux de débit d'air : 160 l/min et 200 l/min
- Alarme sonore et vibration en cas d'insuffisance de débit d'air
- Batterie lithium d'autonomie 8 heures à 160 l/min +/- 5%
- Ventilation latérale et verticale



Cellules garanties 2 ans



Cellule 3000



Cellule 4000

W 000 271 202 - ZEPHYR avec cellule 3000  
Contribution DEEE : 1,50 €

W 000 271 201 - ZEPHYR avec cellule 4000  
Contribution DEEE : 1,50 €

**Filtre Advance 4000** : Solution haut de gamme pour toutes vos applications

Normes  
CE EN 175  
CE EN 379  
EN 12 941 TH2



Moteur garanti 2 ans

## MASQUES À CRISTAUX LIQUIDES

### CHAMELEON 3

#### LES + PRODUIT

- Auto-start : le masque démarre automatiquement
- Reset : 2 pressions sur ce bouton pour réinitialiser vos paramètres
- 2 capteurs optiques indépendants
- Grinding : position bloquant sur la teinte 4 pour le meulage (3 V et 3 V+)
- Sensibilité et retour à l'état clair (3 V et 3 V+)

Cellules  
garanties  
2 ans

### CHAMELEON 3 F

- Teinte fixe DIN 3/11
- Travaux de soudage à l'électrode et en MIG/MAG jusqu'à 175 A
- Alimentation solaire

W 000 261 351  
Contribution DEEE : 1,50 €

### CHAMELEON 3 V

- Teinte variable DIN 4/9-13
- Travaux courants de soudage à l'électrode et MIG/MAG
- Champ de vision 97x47 mm
- Temps de réaction clair-sombre : 1/16000 sec
- Alimentation mixte : solaire et pile

W 000 261 352  
Contribution DEEE : 1,50 €

SPÉCIAL TIG

### CHAMELEON 3 V+

Caractéristiques identiques au CHAMELEON 3V

- Temps de réaction clair-sombre : 1/20000 sec
- Haute sensibilité, ultra-rapide

W 000 261 353  
Contribution DEEE : 1,50 €



Normes  
CE EN 175  
CE EN 379

2006-218

## CITOLUXE ADVANCE

#### LES + PRODUIT

- Tous procédés
- Champ de vision extra-large 97x60 mm
- Une rapidité de réaction clair-sombre à toute épreuve : 1/20000 sec
- 4 capteurs optiques indépendants pour une détection optimale y compris en soudage en position
- Alimentation mixte : solaire et piles

W 000 335 132 - CITOLUXE avec cellule 3000  
Contribution DEEE : 1,50 €

W 000 335 133 - CITOLUXE avec cellule 4000  
Contribution DEEE : 1,50 €

Normes  
CE EN 175  
CE EN 379



2007-855



2010-010

#### Avec cellule 3000

- Teinte variable DIN 4/9-13
- Réglage de la teinte, de la sensibilité et du temps de retour à l'état clair par potentiomètre
- Mode meulage



2010-011

#### Avec cellule 4000 : solution haut de gamme pour toutes vos applications

- Teinte variable DIN 4/5-13
- 4 modes de réglage à partir d'un écran LCD :
  - soudage : teinte variable 4/9-13
  - meulage
  - coupage, soudage faible intensité : teinte variable 5 à 9
  - « X mode » : teinte variable 4/9-13 avec capteurs magnétiques pour soudage en extérieur, en arc caché

Cellules  
garanties  
2 ans

## MASQUES PASSIFS DE TÊTE, SOUDAGE FORTE ÉNERGIE

Normes  
CE EN 175  
CE EN 169

### SUPER ROBUR



- En polyester armé fibre de verre pour une excellente résistance à la chaleur (400 °C) et aux projections
- Idéal en soudage intensif

W 000 260 437 - Fenêtre 105 x 50 mm  
W 000 335 130 - Fenêtre 105 x 50 mm Flip up  
W 000 335 129 - Fenêtre 110 x 90 mm

### SUPER NILMELIOR



- Fenêtre double vision 105 x 32 mm (pointage T5) et 105 x 50 (soudage)
- En polyester armé fibre de verre pour une excellente résistance à la chaleur (400 °C) et aux projections

W 000 260 438

## MASQUES PASSIFS À MAIN

### SUPER AIGLON



- En polyester armé fibre de verre
- Poignée en thermoplastique
- Haute résistance aux températures jusqu'à 400 °C

W 000 011 116 (105 x 50 mm)  
W 000 011 117 (110 x 90 mm)

## GANTS DE SOUDAGE

### STOPCALOR+

#### Antichaleur

- Innocuité, confort et dextérité : niveau 3
- Paume et pouce en pleine fleur bovin
- Dos et manchette en première croûte de croupon
- Longueur manchette : 145 mm
- Épaisseur : 1,2 mm
- Résistance à une température de 100 °C



Normes :  
EN 12 477  
3132 413X4X  
EN 388 EN 407

#### LE + PRODUIT

- Main entièrement doublée de molleton

W 000 010 419

## MASQUES PASSIFS CUIR

### MASQUE CUIR fenêtre relevable



- Masque cuir fleur de bovin naturelle
- Mousse au niveau du front et du menton
- Serre-tête élastique avec bride de réglage

W 000 011 135

#### LE + PRODUIT

- Fenêtre relevable 105 x 50 mm

### STOPCALOR ALU

#### Antichaleur

- Innocuité, confort et dextérité : niveau 3
- Paume et pouce en cuir croûte bovin traitée anti-chaleur
- Dos et manchette en kevlar aluminisé
- Longueur manchette : 145 mm
- Résistance à une température de 100 °C



Normes :  
EN 12 477  
4244 413X4X  
EN 388 EN 407

#### LES + PRODUIT

- Main entièrement doublée de molleton
- Coutures en fil para-aramide

W 000 010 420

## LUNETTES

### PILOT 1 PLASTIC

Norme  
CE EN 166

- Monture souple en PVC noir avec protection latérale ventilée
- Oculaires en polycarbonate épaisseur 2 mm



W 000 011 049 - Incolore

### PILOT 1

Normes  
CE EN 175  
CE EN 166

- Monture souple en PVC noir avec protection latérale ventilée
- Oculaires en verre minéral épaisseur 3 mm
- Traitement anti-rayures



W 000 011 047 - T5  
W 000 011 048 - T6

## TIG

- Innocuité, confort et dextérité : niveau 5
- Paume et pouce en pleine fleur agneau
- Manchette en croûte de bovin
- Longueur manchette : 145 mm
- Résistance à une température de 100 °C



Normes :  
2111 41XX4X  
EN 388 EN 407

W 000 010 421 - T9  
W 000 010 422 - T10

#### Description des normes :

- EN 12 477 : gants de protection pour soudeurs type A
- EN 388 : gants de protection contre les risques mécaniques
- EN 407 : gants de protection contre les risques thermiques
- EN 420 : exigences générales

## CHAUSSURES DE SÉCURITÉ

### OXYGEN

La référence des soudeurs

- Niveau de sécurité S1P
- Coque de protection et semelle anti-perforation, anti-choc, anti-statique et flexible
- Tige en cuir fleur pigmenté
- Résistance à l'abrasion et protection contre les projections

Norme  
**EN ISO 20345**

**Système de protection métatarsale optimal**



Taille	Référence
n° 39	W 000 266 754
n° 40	W 000 266 788
n° 41	W 000 266 789
n° 42	W 000 266 790
n° 43	W 000 266 791
n° 44	W 000 266 792
n° 45	W 000 266 793
n° 46	W 000 266 794
n° 47	W 000 266 795

## VÊTEMENTS SOUDEUR



### TABLIER FLEUR

- 1100 x 800 mm
- Tablier en pleine fleur de bovin naturelle, contre les projections de soudage et meulage.

W 000 010 588

Normes  
**EN 340**  
**EN 470-1**



### VESTE FLEUR 1/2 DOS COTON IGNIFUGE

- Veste en pleine fleur de bovin naturelle, demi-dos en coton ignifugé qui vous assure confort, souplesse, légèreté et respirabilité
- Fermeture par bande velcro sous rabat cuir et élastique de serrage au poignet pour éviter l'intrusion de projections de soudage à l'intérieur de la veste

W 000 010 596 - Taille XL

W 000 010 598 - Taille XXL



Normes  
**EN 340**  
**EN 470-1**

### VESTE SOUDEUR CROÛTE

La veste soudeur croûte offre une protection optimale du haut du corps contre les projections de soudage. Elle peut également être utilisée dans les opérations de maintenance et de petites mécaniques.

#### LES + PRODUIT

- Veste entièrement en première croûte de croupon naturelle tannée au chrome : dos, face avant et manches d'une seule pièce
- Fermeture par bande velcro sous rabat cuir pour éviter l'intrusion accidentelle de projections de soudage
- Col officier doublé coton
- Élastique de serrage aux poignets
- Hauteur de la veste : +/- 780 mm

W 000 010 594 - Taille XL

W 000 010 595 - Taille XXL



## LANIÈRES DE SOUDAGE

**PROTECTION ANTI UV**



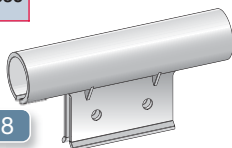
Nombre de lanières	Épaisseur	Couleur	Hauteur	Référence
Kit 4 lanières de largeur 300 mm	2 mm	Orange CE	1 800 mm	W 000 010 333
	2 mm	Vert T9	1 800 mm	W 000 010 335

Conformes à la norme  
**EN 1598**

### Crochet de suspension pour lanière (à l'unité)

Largeur 200 mm, pour tubes 33,7 mm, (tournant libre sur tube 32 mm)

W 000 010 238



### Bague intermédiaire (à l'unité)

Pour recouvrement 33%, (intercalée entre 2 crochets de suspension)



W 000 010 237

## ÉCRANS DE SOUDAGE

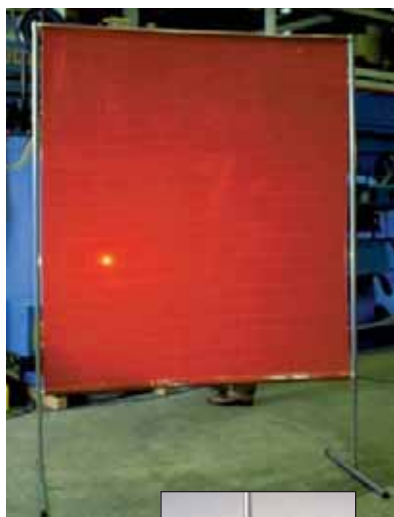
**PROTECTION ANTI UV**

### ÉCRAN PREMIUM

Écran à rideau tendu, très stable et facilement transportable.

- Permet par combinaison la réalisation de cabines
- Armature en tubes ronds galvanisés (25 x 1 mm)
- Rideau ourlé haut et bas

Conformes à la norme  
**EN 1598**



0823-18

Désignation	Écran complet (cadre+rideau)	
	Largeur 1 750 mm	Hauteur 2 000 mm
Orange CE	W 000 010 365	
Vert T6	W 000 010 363	
Vert T9	W 000 010 364	



Pied pivotant pour montage cabine

## RIDEAUX DE SOUDAGE

**PROTECTION ANTI UV**

- Auto-extinguibles et d'une largeur de 1 400 mm
- Ourlés sur les quatre cotés, ce qui leur garantit une très bonne résistance aux déchirures
- En PVC épaisseur 0,4 mm (0,45 mm pour le vert T9)
- Livrés avec 7 œillets de suspension sur leur largeur et 7 anneaux métalliques de suspension
- La juxtaposition des rideaux se fait par boutons pression sur leur hauteur



1026-07

Teinte	Type de soudage	Dimensions hauteur x largeur	Référence
Orange CE	Flamme et arc faible intensité	1 400 x 1 400 mm	W 000 010 354
		1 600 x 1 400 mm	W 000 010 355
		1 800 x 1 400 mm	W 000 010 356
		2 000 x 1 400 mm	W 000 010 357
Vert T6	Flamme et arc faible intensité	1 400 x 1 400 mm	W 000 010 350
		1 600 x 1 400 mm	W 000 010 351
		1 800 x 1 400 mm	W 000 010 352
		2 000 x 1 400 mm	W 000 010 353
Vert T9	Arc, MIG/MAG forte intensité et pulsé	1 400 x 1 400 mm	W 000 010 358
		1 600 x 1 400 mm	W 000 010 359
		1 800 x 1 400 mm	W 000 010 360
		2 000 x 1 400 mm	W 000 010 361



Conformes à la norme  
**EN 1598**

## ÉCRAN DE SOUDAGE TRIPTYQUE UNIVERSAL À LANIÈRES

L'écran triptyque à roulettes UNIVERSAL est le plus stable et le plus robuste de notre gamme.

- Cadre des écrans réalisé en tubes acier carrés de 50 x 30 x 2 mm et ronds de 35 x 2,5 mm
- Les roulettes de manœuvre de grand diamètre (75 mm) et le cadre très solide en font un investissement durable

Désignation	Cadre hauteur 2 100 mm Écran L 4 300 mm = 1 100 + 2 100 + 1 100 mm 1 cadre sur roulettes + 2 extensions pivotantes L 1,10 m + 1 lot d'accessoires + 5 kits 4 lanières Hauteur 1 800 mm
Orange CE	W 000 010 292
Vert T9	W 000 010 291



Conformes à la norme  
**EN 1598**

0823-23

## TOILES ET RIDEAUX ANTI-CHALEUR

Fibre de verre Thermo E. Enduction des 2 côtés en polyuréthane afin d'en augmenter la résistance mécanique.

Certification M0

### TOILE VULCAIN

■ Température : 500 °C en continu / 600 °C en pointe

■ Applications : soudage arc, meulage, coupage plasma, protection verticale et horizontale

■ Épaisseur : 0,7 mm

■ Poids : 710 g/m<sup>2</sup>



Dimensions H x L	Référence
2 000 x 1 000 mm	W 000 010 319
2 000 x 2 000 mm	W 000 010 320
3 000 x 2 000 mm	W 000 010 321
3 000 x 3 000 mm	W 000 010 322
4 000 x 3 000 mm	W 000 010 323
4 000 x 4 000 mm	W 000 010 324



2009-254

### TOILE ETNA



2009-263

■ Température : 750 °C en continu / 900 °C en pointe

■ Applications : soudage arc, meulage, protection verticale et horizontale

■ Épaisseur : 1,6 mm

■ Poids : 1 100 g/m<sup>2</sup>



Dimensions H x L	Référence
1 000 x 1 000 mm	W 000 010 325
2 000 x 1 000 mm	W 000 010 326
2 000 x 2 000 mm	W 000 010 327
3 000 x 2 000 mm	W 000 010 328
3 000 x 3 000 mm	W 000 010 329
4 000 x 3 000 mm	W 000 010 330

### RIDEAU VULCAIN



2009-260

Rideaux livrés avec 7 anneaux métalliques de suspension et une bande velcro sur les 2 hauteurs permettant leur rabotage.

■ Température : 500 °C en continu / 600 °C en pointe

■ Applications : soudage arc, meulage, coupage plasma

■ Épaisseur : 0,7 mm

■ Poids : 710 g/m<sup>2</sup>

Dimensions H x L	Référence
1 600 x 1 500 mm	W 000 010 316
1 800 x 1 500 mm	W 000 010 317
2 000 x 1 500 mm	W 000 010 318

## TORCHES ASPIRANTES

### Torches WST

Conformes à la norme  
**CE EN 60974-7**

**LÉGÈRE ET MANIABLE**

#### Torches de soudage MIG/MAG aspirantes à capteur fixe.

- Torches à raccorder à des unités d'aspiration autonomes ou à un réseau centralisé haute dépression.
- L'aspiration pourra être asservie au besoin réel de soudage par une automatisation au courant de soudage. Cette automatisation contribuera à la réduction du bruit et de la consommation électrique.
- Possibilité d'ajouter une potence afin d'améliorer la productivité, la sécurité et la légèreté de la torche.



2008-519



2008-533

#### WST 158

- Câble coaxial : 15 mm<sup>2</sup>
- Lance 50° : Ø = 22 mm
- Diamètre du flexible d'aspiration mono section : 32 mm

**Le captage des fumées de soudage à la source est l'assurance d'un environnement sain pour le soudeur et le respect des réglementations et du code du travail.**



2008-520

#### WST 258

- Câble coaxial : 25 mm<sup>2</sup>
- Lance 50° : Ø = 22 mm
- Diamètre du flexible d'aspiration mono section : 40 mm



2008-541

#### WST 408W

- Câble eau/électricité : 20 mm<sup>2</sup>
- Lance 50° : Ø = 30 mm
- Diamètre du flexible d'aspiration bi section : 40/50 mm



2008-516

#### WST 358

- Câble coaxial : 35 mm<sup>2</sup>
- Lance 50° : Ø = 30 mm
- Diamètre du flexible d'aspiration mono section : 40 mm

WST		158 - 4 m	258 - 4 m	358 - 4 m	408W - 4 m
Facteur de marche à 100%	CO <sub>2</sub>	150 A	250 A	350 A	400 A
	Ar/CO <sub>2</sub>	135 A	225 A	310 A	350 A
Tube contact		M6 x 8/10 <sup>ème</sup>	M6 x 8/10 <sup>ème</sup>	M8 x 12/10 <sup>ème</sup>	M8 x 12/10 <sup>ème</sup>
Ø buse		12 mm	14 mm	16 mm	19 mm
Ø raccord de torche		40 mm	40 mm	50 mm	50 mm
Fils utilisables		0,8 / 1,0 mm	0,8 / 1,0 mm	0,8 / 1,0 / 1,2 mm	0,8 / 1,0 / 1,2 mm
Performance aspiration au raccord torche		73 m <sup>3</sup> /h avec 17,4 kPa	103 m <sup>3</sup> /h avec 15,4 kPa	132 m <sup>3</sup> /h avec 13,3 kPa	134 m <sup>3</sup> /h avec 12,4 kPa
Référence		W 000 273 340	W 000 273 343	W 000 273 350	W 000 273 359

## UNITÉS DE CAPTAGE À ASSOCIER AUX TORCHES ASPIRANTES

Conformité CE

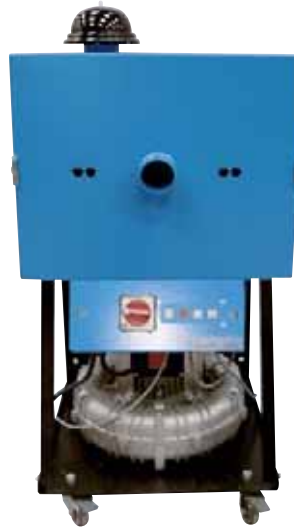
### PHV 25



- Unité portable autonome monophasée avec filtration pour maintenance et travail peu intensif
- 2 moteurs 1 000 W
- 230 m³/h maxi sous 22 000 Pa de dépression maxi
- Asservissement au courant de soudage

W 000 340 260

### MODULO 35



- Unité triphasée industrielle avec filtration en option, pour travail intensif
- Puissance moteur : 2,2 kW
- 310 m³/h maxi sous 30 000 Pa de dépression maxi
- Asservissement au courant de soudage

W 000 340 019



## MISTRAL

### TABLE ASPIRANTE

### Table DFS-A aspirante soudage/meulage

- Destinée au captage des fumées de soudage et aux poussières de meulage sèches et non explosives
- Débit d'aspiration de la table : **2 500 m³/h**
- Filtration mécanique assurée par 2 cartouches : 52 m² de surface totale.
- **Système de nettoyage des cartouches automatique.** Un système de gestion contrôle en permanence la pression de la table, si elle dépasse une valeur de seuil, un décolmatage est lancé. De plus, un décolmatage automatique est lancé à chaque arrêt du ventilateur.



Conformité CE

- Plan de travail 1366 x 750 mm
- Hauteur de travail 920 à 970 mm
- Panneaux aspirants latéraux hauteur 620 mm
- Classification BIA M (> 99,8 %)
- Pré-filtration triple étage
- Alarme de contrôle de saturation des filtres
- Niveau sonore avec silencieux : 69 dB(A)
- Alimentation : 400 V - 3 ph - 50 Hz. Moteur : 2,2 kW
- Charge admissible max : 200 kg



Désignation	Référence
Table DFS/A	W 000 273 115
Jeu pour aspiration arrière	W 000 273 117
Parois latérales	W 000 273 118
Silencieux / conduit de soufflage	W 000 273 121

## ASPIRATION DES FUMÉES



### UNITÉS MOBILES MFD

- Grande capacité de filtration **50 m<sup>2</sup>**
- Bras articulés FLEX ou ULTRAFLEX
- Débit d'air à la hotte du bras : **1250 m<sup>3</sup>/h**
- Option Lampe + Marche / Arrêt automatique

Unités mobiles MFD 230 V mono	Référence
Bras Flex 3 m	W 000 341 020
Bras Flex 4 m	W 000 341 021
Bras Ultra Flex 3 m	W 000 341 022
Bras Ultra Flex 4 m	W 000 341 023

Contribution DEEE : 60 €

Unités mobiles MFD 400 V tri	Référence
Bras Flex 3 m	W 000 341 016
Bras Flex 4 m	W 000 341 017
Bras Ultra Flex 3 m	W 000 341 018
Bras Ultra Flex 4 m	W 000 341 019

Contribution DEEE : 60 €

Options	Référence
Lampe + M/A auto.	W 000 341 024

### ENSEMBLES BRAS FLEX 3 ou 4 mètres

- Bras articulé diamètre 203 mm avec hotte ROTAHOOD 360°
- Système d'équilibrage EASYLIFT
- Ventilateur FAN 28 - 400 V x 3Ph - 750 W
- Console support
- Disjoncteur Marche / Arrêt



Package 400 V triphasé	Référence
Bras FLEX 3 m + FAN 28 + Console + Disjoncteur	W 000 342 863
Bras FLEX 4 m + FAN 28 + Console + Disjoncteur	W 000 342 864

### ENSEMBLES BRAS ULTRAFLEX 3 ou 4 mètres

- Bras articulé Ø 203 mm avec hotte ROTAHOOD 360°
- Système d'équilibrage BALANCE WHEEL
- Ventilateur FAN 28 400 V x 3Ph - 750 W
- Console support
- Disjoncteur Marche / Arrêt



Package 400 V triphasé	Référence
Bras ULTRA FLEX 3 m + FAN 28 + Console + Disjoncteur	W 000 342 861
Bras ULTRA FLEX 4 m + FAN 28 + Console + Disjoncteur	W 000 342 862

Distribué par :



#### AIR LIQUIDE WELDING FRANCE

13, rue d'Épluches - BP 70024 - St-Ouen l'Aumône  
95315 Cergy-Pontoise Cedex - France  
Tél. : (33) 1 34 21 33 33 - Fax : (33) 1 34 21 31 30  
Internet : [www.oerlikon-welding.fr](http://www.oerlikon-welding.fr)