



# 1 EQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

## PROTECTION

◆ Cellules filtrantes LCD .....	7
◆ Masques électroniques .....	8 – 18
◆ Protection respiratoire .....	19
◆ Masques passifs .....	20 – 23
◆ Verres de soudage .....	24 – 25
◆ Lunettes .....	26 – 29
◆ Vêtements cuir .....	30 – 35
◆ Chaussures .....	36 – 37
◆ Gants .....	38 – 42



# AVEZ VOUS LA MEILLEURE PROTECTION POUR VOS ACTIVITÉS DE SOUDAGE/COUPAGE ?

**WELDLINE™**  
by Lincoln Electric

## LES RISQUES

### VISAGE & YEUX

90% des blessures oculaires au travail sont évitables en utilisant des protections appropriées : lunettes de protection, verres et masques de soudage  
Seulement 1% des 770 travailleurs ayant subi une blessure au visage portaient une protection appropriée.

### CORPS

Chaque jour une personne est hospitalisée avec de sévères lésions dues à un arc électrique.

### MAINS & BRAS

Dans 25% des accidents du travail, les mains et les doigts sont impliqués.

### JAMBES

Risques d'incandescence des vêtements par les projections de soudage ou de métal en fusion.

### PIEDS

Risques de perforation, chute d'objets, brûlure, perte d'équilibre.

## LES SOLUTIONS

### MASQUE DE SOUDAGE ET LUNETTES DE PROTECTION

Le masque électronique permet aux yeux d'être immédiatement et automatiquement protégés pendant l'opération de soudage. Une paire de lunettes de sécurité confère une protection supplémentaire contre les particules notamment de meulage.

### VESTE DE SOUDAGE

Veste de soudure en tissu ignifugé et/ou en cuir pour protéger le haut du corps, contre les projections de soudure et particules incandescentes pour éviter les brûlures.

### TABLIER DE SOUDAGE

Un tablier de soudure de qualité supérieure en cuir (croute ou fl eur), protégera les vêtements des éclaboussures de soudure et des particules abrasives.

### GANTS & MANCHETTES

Le choix des gants de soudage dépend de l'application de soudage afin d'offrir la protection et le confort appropriés. Les manchettes offrent une protection supplémentaire des bras ou des avant bras.

### PANTALON

Pantalon en matériau ignifugé protégeant le bas du corps contre les projections de soudure, les particules de meulage et le métal en fusion.

### CHAUSSURES & GUÊTES

Des chaussures en cuir montantes spécifiques pour le soudage intégrant une semelle adhérente et anti perforation, coquées en bout. Cela constitue une protection optimale pour les pieds. Combinez les avec des guêtres pour protéger complètement le bas de la jambe.



Weldline by Lincoln Electric, plus de confort et de sécurité pour les soudeurs.  
Retrouvez des produits de qualités sur [www.weldline.eu/fr](http://www.weldline.eu/fr)



Tous nos produits  
sont en conformité avec  
le standard européen :  
**EN 175 et marquage CE**

# MASQUES

## Choix d'un masque de protection

Les **masques à cristaux liquides** permettent au soudeur d'être protégé immédiatement et automatiquement quand l'opération de soudage démarre.

**Le résultat est plus efficace et le confort optimal.**

Les masques électroniques sont à teinte variable ce qui permet de protéger le soudeur en toute situation.

Le choix d'un masque de protection dépendra du procédé de soudage utilisé ainsi que des travaux à réaliser (*intensité, usage en intérieur/extérieur ...*).



	EUROONE	EUROSPEED LS	CHAMELEON 4V LS	EUROLUX 4500 LS	GOLDENARK LS	ZEPHYR 4500 LS FLIP-AIR 4500 LS
Pour commander	W000403823	W000403824	W000403668	W000403672	W000403673	W000403674 W000403675
Procédé de soudage	MMA, MIG MAG	MMA, MIG MAG, TIG	Tous les procédés de soudage, spécialement pour TIG	Tous les procédés de soudage	Tous les procédés de soudage	MMA, MIG MAG
Classe optique	1/1/2	1/1/2	1/1/2	1/1/2	1/1/2	1/1/2
Temps de réaction	0,06 ms	0,04 ms	0,05 ms	0,04 ms	0,05 ms	0,04 ms
Teinte	3.5/9-13	3.5/9-13	3/8-13	3/8-13	3/8-13	3/8-13
Nombre de capteurs	2	2	3	4	4	4
Ampérage mini de déclenchement	>= 10A DC & >= 10A AC	>= 5A DC & >= 5A AC	>= 5A DC & >= 5A AC	>= 5A DC & >= 5A AC	>= 5A DC & >= 5A AC	
Light Shade technology	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Surface de vision (mm <sup>2</sup> )	4 312	4 312	4 559	4 312	8 736	5 820
Mode meulage	Externe	Interne	Externe	Externe	Externe	Externe
Affichage digital	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui
Accessoire additionnel		Livré avec une planche de personnalisation (stickers)	-	Xmode & infotrack	Xmode & infotrack	Xmode & infotrack - Débits : 2 160l / min et 200l / min - Matériau ignifuge - Pile au lithium
Poids	490 g	475 g	614 g	542 g	668 g	938 g + 1760 g
Garantie	12 Mois	18 Mois	2 Ans	2 Ans	2 Ans	2 Ans

Les **masques passifs** devront être choisis pour une utilisation ponctuelle. Pour une utilisation régulière, un **masque électronique** est nécessaire.

Le choix d'un masque de protection dépend également du type de travaux à réaliser :

- ♦ **Travaux légers**, il est préférable de choisir des masques en thermoplastique (*léger, prix attractif, flexible*).
- ♦ **Travaux lourds**, il est préférable de choisir des masques en polyester + fibre de verre (*haute résistance à la température, aux projections*).



VOYEZ CLAIR

SOUDEZ MIEUX !

## CELLULES FILTRANTES LCD

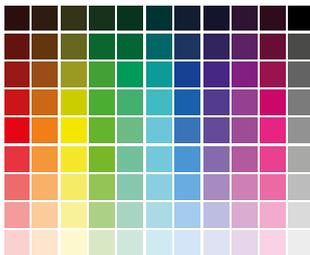
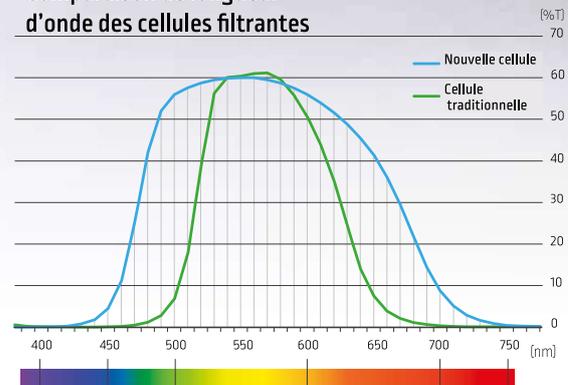


### LA NOUVELLE GAMME DE MASQUES ÉLECTRONIQUES HAUTE QUALITÉ

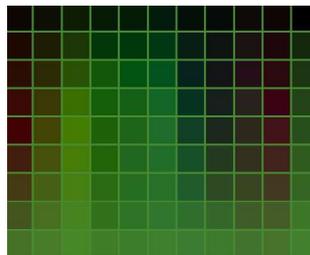
#### TECHNOLOGIE LS - LA VISION NATURELLE

- ◆ Une vision naturelle pour plus de confort pour les soudeurs
- ◆ Meilleure perception des couleurs pour plus de sécurité
- ◆ Un panel de couleur plus large pour une vision plus précise du bain de fusion et de l'environnement, à partir de la teinte 3 à 13.

Comparaison de longueur d'onde des cellules filtrantes



SANS CELLULE



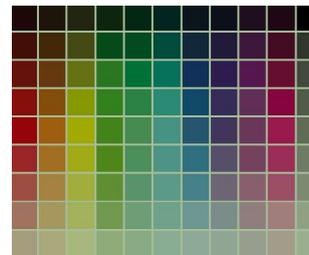
Etat clair teinte #3



Etat sombre teinte #9

#### CELLULE TRADITIONNELLE

Les cellules TRADITIONNELLES étaient recouvertes d'un revêtement alors nécessaire pour se protéger contre les rayons nocifs. Ce revêtement avait l'inconvénient de filtrer les couleurs (appelé *taux de pénétration*) et de restituer essentiellement du jaune et du bleu. D'où une vision imprécise et terne.



Etat clair teinte #3



Etat sombre teinte #9

#### NOUVELLE CELLULE LS

La nouvelle cellule équipée de la technologie LS garde bien évidemment sa fonction de protection contre les rayons nocifs mais un nouveau revêtement permet d'augmenter le taux de pénétration. En clair la cellule laisse passer plus de couleur à l'œil du soudeur ce qui permet une restitution plus forte du détail en réduisant les efforts d'adaptation de l'œil.

Le soudeur sera donc plus précis dans ces gestes et moins fatigué à l'utilisation durant les opérations de soudage

# MASQUES ÉLECTRONIQUES

## SERRE TÊTE

Avec la cellule, le serre tête est un des éléments principaux qui caractérise le confort d'un masque électronique.

Weldline by Lincoln Electric toujours soucieux du confort de l'utilisateur a mis au point une série de serre tête qui vous permettra d'allier confort et ergonomie.

Plus qu'un détail c'est l'organe de confort et de maintien du masque, un critère essentiel dans le choix de votre protection.

Nouveau serre tête confortable

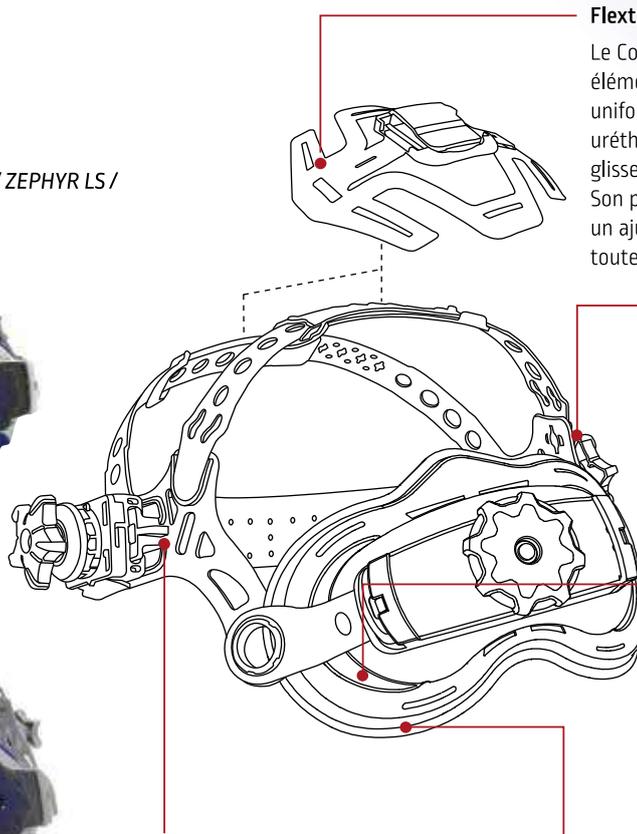
### FLEXTECH 1

(pour CHAMÉLÉON 4V+ LS / EUROLUX LS / ZEPHYR LS / FLIP AIR LS)



### FLEXTECH 2

(pour GOLDENARK)



#### Flextech PAD 2

Le Coussin de suspension de la coiffe est un élément novateur qui répartit le poids du casque uniformément. Conçu en double injection uréthane à haute élasticité, il empêche le glissement en agissant comme un antidérapant. Son positionnement facile et modulable permet un ajustement confortable et adaptable sur toutes les formes de tête.

#### Bandeau supérieur ergonomique

Spécialement dessiné en deux parties, il fournit une grande adaptabilité et une modularité sans fin. Il est conçu sur rotule, ce qui augmente la zone de contact sur la tête pour une meilleure répartition du poids et un confort sans précédent.

#### Coussin: surdimensionné, il fournit confort et stabilité inégalés

En augmentant la zone de contact, il joue un rôle de décharge des pressions du poids. Idéal pour être porté durant de longues heures sans fatigue cervicale, peu importe votre morphologie.

#### Rail de positionnement :

Fonction de rail d'ajustement de la distance entre les yeux et la cellule grâce à six niveaux de réglage. Réglage simple par pression sur un bouton unique.

Coussin de confort : Fabriqué en double injection uréthane à haute élasticité, il réduit le phénomène de glissement à la manipulation du masque (haut / bas). En outre l'adhérence élevée, sa texture permet un ajustement facile et s'adapte sur diverses formes de tête. De conception décentralisée, il transfère le centre de gravité vers l'arrière de la tête, de sorte à fournir un équilibre, un ajustement stable et un usage agréable.

### FLEX ONE

(pour EUROONE)



### FLEX SPEED LS

(pour EURO SPEED LS)



- 1 Réglage à crémaillère
- 2 Réglage dessus de tête
- 3 Bandeau de sudation amovible
- 4 Coussin de confort

# MASQUES ÉLECTRONIQUES

## EUROONE

Tout le confort et la sécurité de la technologie cristaux liquides dans une cagoule de soudage.

- ◆ Forme enveloppante pour une protection optimale de la tête.
- ◆ Mode meulage externe
- ◆ Vision 4312 mm<sup>2</sup>

Masques livrés avec :  
2 écrans de protection extérieurs, 2 écrans intérieur, 1 bandeau anti-transpiration

GARANTIE

**1**  
AN



	EUROONE
Applications	Tous procédés de soudage sauf Laser et Oxyacétylénique
Type de cellule	Teinte variable DIN 3.5/9-13
Classe optique	1 / 1 / 1 / 2
Teinte	Variable [externe]
Dimensions	110 x 90 mm
Poids [cellule+masque+serre tête]	490g
Champ de vision	98 x 44 mm
Teinte claire	DIN 3.5
Teinte sombre	Variable de 9 à 13
Temps de réaction clair - sombre	1/16000 s
Réglage de la sensibilité	Oui
Retour à l'état clair	Réglable de 0,1 à 1 sec
Capteurs	2 optiques indépendants
Mode meulage	Externe
Alimentation	Cellules solaires
Protection	Permanente UV et IR

#### Référence

Masque	W000403823
Cellule seule	W000404067

Liste pièces de rechanges : voir 14

# MASQUES ÉLECTRONIQUES

## EUROSPEED LS / CHAMELEON 4V+ LS



Tout le confort et la sécurité de la technologie cristaux liquides dans une cagoule de soudage.

### EUROSPEED LS

- ♦ Forme enveloppante pour une protection optimale de la tête
- ♦ Mode meulage interne.
- ♦ Serre tête simple et confortable.

Masques livrés avec :  
2 écrans de protection extérieurs, 1 écran intérieur, 1 bandeau anti-transpiration et 1 coussin de confort

GARANTIE  
**18**  
MOIS

Blackrobot version



### CHAMELEON 4V+ LS - Réglages digitaux 3 capteurs

- ♦ Forme enveloppante pour une protection optimale de la tête.
- ♦ Serre-tête à crémaillère réglable sur 4 plans, avec coussin de confort.
- ♦ Auto-start : le masque démarre automatiquement
- ♦ Reset : 2 pressions sur ce bouton pour réinitialiser vos paramètres.
- ♦ Témoin d'indication de batterie faible s'allume lorsqu'il reste 2 à 3 jours d'autonomie.

Masques livrés avec :  
5 écrans de protection extérieurs, 2 écrans intérieurs, 1 bandeau anti-transpiration et 1 coussin de confort sur serre-tête



	EUROSPEED LS / BLACKROBOT	CHAMELEON 4V+ LS
Applications	Tous procédés de soudage sauf Laser et Oxyacétylénique	Tous procédés de soudage Recommandé pour le TIG
Type de cellule	Teinte variable DIN 3.5/9-13.	Teinte variable DIN 3/8-13.
Classe optique	1 / 1 / 1 / 2	
Teinte	Variable interne	Variable
Dimensions	110 x 90 x 9 mm	110 x 90 x 10 mm
Poids (cellule+masque+serre tête)	475 g	614 g
Champ de vision	98 x 44 mm	97 x 60 mm
Teinte claire	DIN 3.5	DIN 3
Teinte sombre	Variable de 9 à 13	Variable de 8 à 13
Temps de réaction clair - sombre	1/25000 s.	1/20000 s.
Réglage de la sensibilité	Ajuster par bouton de réglage infini	Oui
Retour à l'état clair	Réglable de 0,1 à 1 sec	Variable de 1 à 0,1 sec
Capteurs	2 optiques indépendants	3 optiques indépendants haute sensibilité
Mode meulage (teinte 4)	Externe	Oui
Alimentation	Cellules solaires + batterie remplaçable (2 x AAA piles alcalines. Alarme de batterie faible; Bouton de test	2 piles lithium CR2450 3 Volts + cellules solaires
Protection	Protection permanente contre UV et IR	Permanente UV et IR
<b>Référence</b>		
Masque	W000403824	W000403668
Version Blackrobot	W000403824-1	-
Cellule LCD	W000404097	W000402680

Liste pièces de rechanges : voir 14



GARANTIE  
**2**  
ANS



Mode meulage avec bouton externe

# MASQUES ÉLECTRONIQUES

## EUROLUX LS

Masque  
CE EN 175  
Cellule  
CE EN 379

EQUIPEMENT DE  
PROTECTION INDIVIDUELLE

1

### Masques de soudage électronique auto-obscureissants

- ◆ Cellule LCD auto-obscureissante 4 capteurs.  
Un champ de vision extra-large : 5 820 mm<sup>2</sup>.

### Les avantages des masques EUROLUX LS

#### Design exclusif :

- ◆ Cellule LCD extractible d'un geste par une simple pression simultanée sur les boutons poussoirs.
- ◆ Serre-tête ultra robuste réglable sur 4 plans.

#### Confort et protection :

- ◆ Forme enveloppante pour une protection optimale de la tête.
- ◆ Optimisation des volumes pour un meilleur confort respiratoire.
- ◆ Réalisé en matériau composite haute résistance (200 °C) (Nylon 66)..
- ◆ Témoin d'indication de batterie faible lorsqu'il reste 2 à 3 jours d'autonomie.

#### Masques livrés avec :

5 écrans de protection extérieurs, 2 écrans intérieurs, 1 bandeau anti-transpiration et 1 coussin de confort sur serre-tête.



Mode meulage  
avec bouton  
externe

		EUROLUX LS
Classe optique		1 / 1 / 1 / 2
Temps de réaction clair - sombre		0,05 ms
Retour à l'état clair		10 positions de 0,1 à 1 seconde réglage par touches digitales
Réglage de la sensibilité		Réglage par touches digitales (10 positions)
Modes	Soudage Meulage Coupage X mode* Système Infotrack**	Oui, teinte 8 à 13 par réglage digital Oui, teinte 3 (par bouton externe) Oui, teinte 5 à 9 par réglage digital Oui Oui
Capteurs		4 capteurs optiques indépendants devenant magnétiques en mode "X"
Teinte claire		DIN 3
Teinte sombre		Variable de 5 à 13
champ de vision		97 x 60 mm
Protection permanente UV / IR		Oui
Type de batterie		2 piles lithium CR2450 3 Volts
Cellules solaires		Oui
Plage de température Utilisation		De -5 °C à +55 °C
Entreposage		De -30 °C à +70 °C
Poids (cellule+masque+serre tête)		542 g
Standard	Cellule LCD Masque	CE EN 379 CE EN 175

Référence	
Masque	W000403672
Cellule LCD	W000402681

\* X-mode : permet de souder en extérieur avec un arc très faible (la cellule réagit lorsqu'elle détecte une activité de soudure).

\*\* Système Infotrack : fournit des informations utiles (heure - temps de soudage total - alarme - température).

### Filter Advance 4500 LS - Infotrack - teinte 3/8-13

#### La solution haut-de-gamme pour toutes vos applications :

4 modes de réglage à partir d'un écran LCD et de touches digitales :

- ◆ Soudage : teinte variable 8-13, 4 capteurs optiques, réglage de la sensibilité, du retour à l'état clair.
- ◆ Meulage : bridage du filtre en teinte claire de niveau 3.
- ◆ Coupage, soudage faible intensité : teinte variable 5 à 8 pour procédés TIG faible intensité, microplasma, soudage oxyacétylénique...
- ◆ "X mode" : teinte variable 3 à 8-13 avec capteurs magnétiques pour soudage en extérieur, en arc caché...

"Système Infotrack" : fournit des informations très utiles (heure, temps de soudage, alarme, température).

GARANTIE  
**2**  
ANS

- ◆ Auto-start : il n'est plus nécessaire d'appuyer sur le bouton "on" avant de souder. Le masque démarre automatiquement.
- ◆ Reset : deux pressions sur le bouton "reset" réinitialise les paramètres initiaux.
- ◆ Meulage : cette position bloque le masque sur la teinte 4, destinée aux utilisateurs ayant à meuler.



# MASQUES ÉLECTRONIQUES

## GOLDENARK LS

Voyez plus grand.



- ◆ **Champ de vision extra large :**  
112 x 78 mm
- ◆ **Toutes applications :**  
4 modes de réglage : soudage, coupage, meulage et X-mode.
- ◆ **Menu d'aide multi-langues**  
Disponible en anglais, français et espagnol avec système InfoTrack.
- ◆ **Témoin d'indication de batterie**  
faible lorsqu'il reste 2 à 3 jours d'autonomie.



2016-237

Voir la vidéo



### I50iw-InfoTrack (verres auto-obscurissants)



Bouton de meulage externe



4 capteurs optiques



**Une fonction d'affichage de contrôle de temps d'arc**  
La fonction «time arc» enregistre le temps d'arc allumé. *[exposé à un arc]*.  
Le temps d'arc est cumulé et affiché au soudeur Max. 99 heures et 59 minutes.



**Une fonction d'affichage de l'heure**  
Vous pouvez le paramétrer pour définir une heure locale.



**Fonction TIMER**  
Une fonction de gestion du temps avec des alarmes.



**Menu d'aide multi langues**  
Le menu d'aide permet de vous simplifier la première utilisation en expliquant les différentes fonctions et réglages possibles *[6 langues possibles]*.



**Fonction Alarme**  
La fonction alarme activée, permet de définir un temps pour avoir une alerte.



**Menu aide**  
Le menu d'aide affiche des instructions abrégées, des modes, et des notes sur l'utilisation appropriée.

# MASQUES ÉLECTRONIQUES

Meilleure répartition du poids sur la tête.  
Un maintien plus important pour plus de confort.



	<b>GOLDENARK LS</b>
Classe optique	1/1/1/2
Champ de vision	112 x 78 mm
Temps de commutation clair/sombre	0.00005 sec
Temps de commutation sombre/clair	Entre 0,1 et 1 seconde
Teinte claire	DIN 3
Teintes disponibles Protection permanente UV / IR	- Soudage : DIN 8-13 - Coupage : DIN 5-8 - Meulage : DIN 3 - X-mode: DIN 8-13
Alimentation	2 piles lithium CR2450
Capteurs	4 capteurs optiques indépendants
Plage de température utilisation	De -10 °C à +55°C
Plage de température stockage	De -20 °C à +70°C
Poids (cellule+masque+serre tête)	668 g

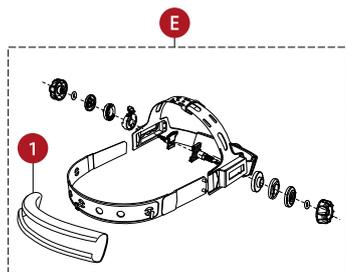
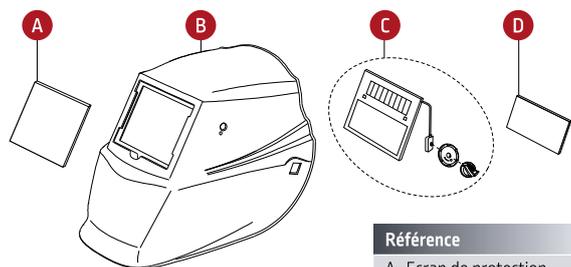
<b>Référence</b>	
Masque électronique GOLDENARK	W000403673
Cellule LCD	W000402683

Liste pièces de rechanges : voir 14



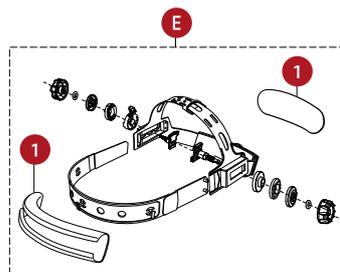
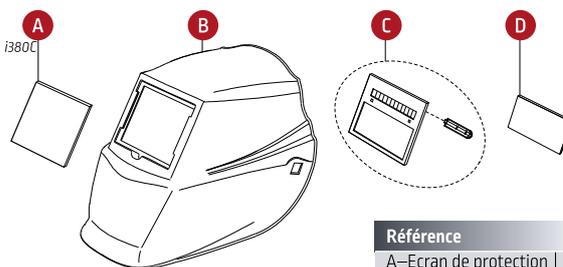
# MASQUES ÉLECTRONIQUES

## Pièces détachées pour EUROONE



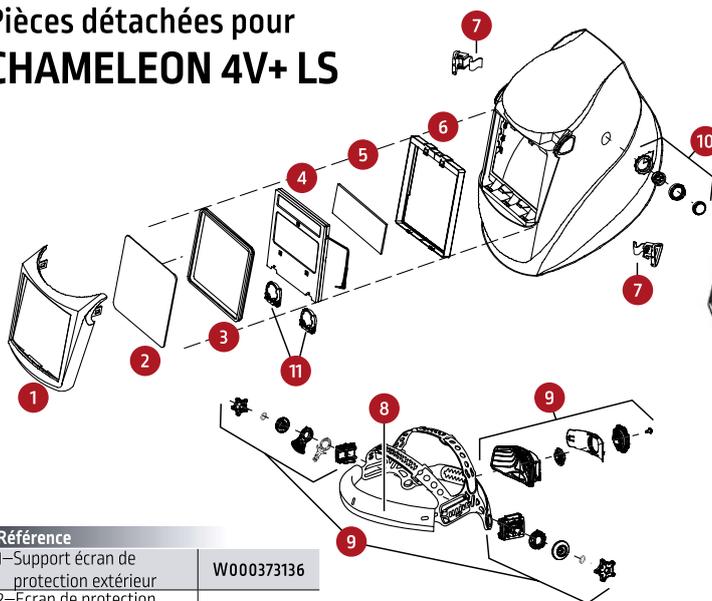
Référence	
A—Ecran de protection extérieur	W000404065
B—Masque nu (Masque de soudure)	W000404066
C—Filtre à assombrissement automatique	W000404067
D—Ecran de protection intérieur	W000404068
E—Serre-tête FLEX ONE (bandeau inclus)	W000404069
1—Bandeau anti transpiration	W000404073-1

## Pièces détachées pour EURO SPEED LS



Référence	
A—Ecran de protection extérieur	W000404065
B—Masque nu (Masque de soudure)	W000404096
C—Filtre à assombrissement automatique	W000404097
D—Ecran de protection intérieur	W000404068
E—Serre-tête FLEX SPEED LS (bandeau inclus)	W000404098
1—Bandeau anti transpiration	W000404073

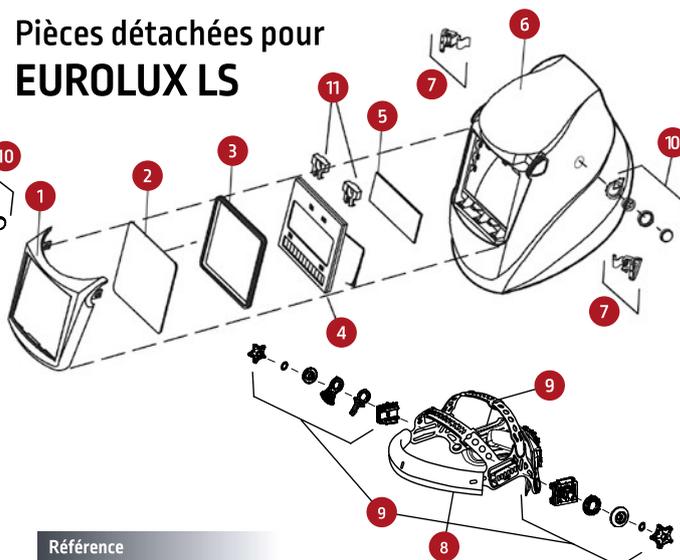
## Pièces détachées pour CHAMELEON 4V+ LS



Référence	
1—Support écran de protection extérieur	W000373136
2—Ecran de protection extérieur	W000261993
3—Joint étanchéité	W000261992
4—Cellule LCD 4V+	W000402680
5—Ecran de protection intérieur	W000261984
6—Support de l'écran intérieur	W000380495
7—Boutons de support (droite et gauche)	W000276258
8—Bandeau anti transpiration	W000402690

Référence	
9—Serre-tête FLEXTECH 1 (bandeau inclus)	W000402692
10—Kit bouton meulage extérieur	W000378989
11—Pile de rechange (CR 2450 lithium)	W000260920

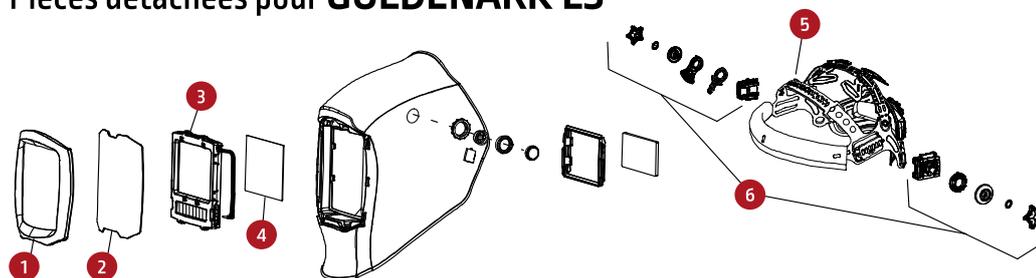
## Pièces détachées pour EUROLUX LS



Référence	
1—Support écran de protection extérieur	W000272829
2—Ecran de protection extérieur	W000261993
3—Joint étanchéité	W000261992
4—Assembly Advance 4500 lentille auto-obscurcissant	W000402681
5—Ecran de protection intérieur	W000261994
6—Masque nu	Nous consulter
7—Boutons de support (droite et gauche) (L/R)	W000276258

Référence	
8—Bandeau anti transpiration	W000402690
9—Serre-tête FLEXTECH 1 (bandeau inclus)	W000402692
10—Bouton de meulage externe	W000378989
11—Pile de rechange (CR 2450 lithium)	W000260920

## Pièces détachées pour GOLDENARK LS



Référence	
1—Support écran de protection extérieur	W000386520
2—Ecran de protection extérieur	W000386521
3—Cellule LCD Goldenark	W000402683
4—Ecran de protection intérieur	W000386528
5—Bandeau anti transpiration	W000402693
6—Serre-tête FLEXTECH 2 (bandeau inclus)	W000402694

**Pure Stream** est une démarche visant la réduction de l'exposition des soudeurs aux fumées de soudage.

**PURE  
STREAM**

## LA GESTION DES FUMÉES EN 3 ÉTAPES AVEC PURE STREAM

1. Optimisation
2. Ventilation et extraction
3. Pratiques de travail sécuritaire et EPI

Si elles sont utilisées correctement, les solutions proposées par **LINCOLN ELECTRIC** peuvent réduire significativement la quantité de fumée inhalée par les soudeurs.



## SOLUTION GLOBALE POUR RÉDUIRE L'EXPOSITION AUX FUMÉES DE SOUDAGE

En ce qui concerne les opérations de soudage, la sécurité est directement liée à la qualité de l'air. **PURE STREAM** est non seulement une offre personnalisée mais également une initiative visant à réduire l'exposition des soudeurs aux fumées de soudage.



## ZEPHYR LS CLEANSPACE 2™

Une ventilation adéquate n'est pas toujours une option dans tous les environnements de soudage. Offrez une protection contre les fumées et de l'air filtré directement à l'opérateur dans les environnements difficiles, avec les respirateurs purificateurs d'air motorisés **ZEPHYR LS / FLIP'AIR LS** ou **CLEANSPACE2™**.



Contactez-nous  
pour plus  
d'informations



# MASQUES ÉLECTRONIQUES



## ZEPHYR LS / FLIP'AIR LS



La protection optimale du soudeur.

Découvrez une solution conçue pour protéger efficacement et confortablement les soudeurs.

Avec la solution ZEPHYR LS / FLIP'AIR LS, vous trouverez dans un sac de transport robuste :

- ◆ Le casque ZEPHYR ou FLIP'AIR,
- ◆ Le système de circulation d'air ZEPHYR,
- ◆ Un raccord de tuyau protégé,
- ◆ Une bandoulière,
- ◆ Un chargeur de batterie,
- ◆ Un débitmètre d'air,
- ◆ Un filtre supplémentaire.



Masque avec ventilation assistée filtrée



Version relevable pour meulage



Mode meulage avec bouton externe



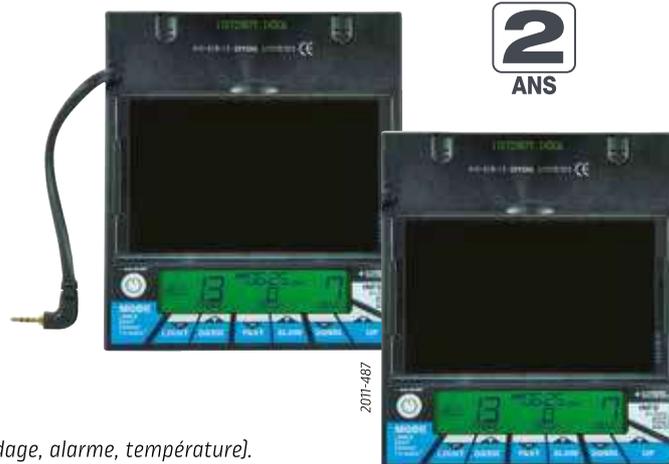
### Cellule 4 capteurs LCD Advance : Filtre Advance 4500 LS - Infotrack - teinte 3/8-13

La solution haut de gamme pour toutes vos applications :

4 modes de réglage à partir d'un écran LCD et de touches digitales :

- ◆ Soudage : teinte variable 8-13, 4 réglage de la sensibilité et du retour à l'état clair.
- ◆ Meulage : bridage du filtre en teinte claire de niveau 3 *(excepté FLIP'AIR LS qui a la version relevable pour meuler).*
- ◆ Coupage, soudage faible intensité : teinte variable 5 à 8 pour procédés TIG faible intensité, microplasma, soudage oxyacétylénique...
- ◆ "X mode" : teinte variable 3 à 8-13 avec capteurs magnétiques pour soudage en extérieur, en arc caché...

"Système Infotrack" : fournit des informations très utiles (heure, temps de soudage, alarme, température).



GARANTIE  
**2**  
ANS

# MASQUES ÉLECTRONIQUES

## Système de ventilation assistée sur batterie pour ZEPHYR LS / FLIP'AIR LS

- ◆ 2 niveaux de débit d'air : 160 l/min et 200 l/min.
- ◆ Cet équipement vous donne une **indication du débit d'air choisi**, une indication de la **charge de batterie** et **deux alarmes** en cas d'insuffisance du débit d'air : une **alarme sonore et une vibration**. C'est important pour le soudeur qui est souvent dans un environnement bruyant. Un système spécifique **envoie l'alarme sonore à travers le tuyau** afin que le soudeur l'entende.
- ◆ La ceinture et les bretelles sont **ignifugées**.
- ◆ La ceinture est équipée d'un coussin assurant un bon niveau de confort.
- ◆ **Le débranchement de la batterie est très simple** : un seul bouton. Cette **batterie lithium** a une **autonomie de 8 heures ± 5%** à 160 l/min. Temps de charge de la batterie : 4 heures. Une batterie haute capacité peut être mise en place pour des cas spécifiques avec une **autonomie de 14 heures ± 5%** à 160 l/min. Temps de charge de la batterie : 7 heures. Vous n'avez pas besoin de décharger complètement la batterie Li-Ion avant de la recharger.

### Protection et connexion du tuyau de ventilation.

La connexion entre le système de ventilation et le masque se fait par un tuyau. La connexion avec le système de ventilation est étanche. Connexion rapide sur pivot permettant une bonne flexibilité quand le soudeur tourne la tête. Le tuyau est équipé d'une protection extérieure (75 % coton, 25 % Kevlar).



2008-242



2008-243\_ret

### Circulation du flux

Vous pouvez choisir entre :

- ◆ Une ventilation de haut en bas qui arrive dans le haut du masque **1**.
- ◆ Ou une ventilation latérale arrivant de chaque côté de la bouche **2** - seulement sur ZEPHYR LS.
- ◆ Ou un mix de ces deux solutions. Cette fonction assure aussi un très bon confort au soudeur.



2008-246

- ◆ L'ouverture du filtre est également très facile avec un dispositif quart de tour, deux symboles indiquent s'il est fermé ou ouvert et quand la boîte de filtre est ouverte, les indications sont aussi écrites indiquant les positions.

À l'intérieur, 3 sortes de filtres peuvent être intégrés :

- ◆ Un pré filtre contre les plus grosses particules
- ◆ Un filtre à particules P3 haute efficacité contre la poussière (> 0,3 micron) arrêtant 99,95% des poussières, fumées toxiques, aérosols solides et liquides. Surface du filtre à particules 1 594 cm<sup>2</sup>.
- ◆ Un filtre charbon actif contre les odeurs.

**Le système complet est étanche.**



2008-244\_ret

	ZEPHYR LS Advance 4500	FLIP'AIR LS 4500 i
Classe Optique	1/1/1/2	
Temps de commutation clair/sombre	0,05 ms	
Temps de commutation sombre/clair	10 positions de 0,1 à 1 seconde ajustable par touches digitales	
Réglage de la sensibilité	10 positions par touches digitales	
Mode Soudage Meulage	Oui, teinte 8 à 13 par réglage digital Oui, teinte 3 par bouton externe / FLIP'AIR LS version relevable pour meuler	
Coupage X mode* Système Infotrack**	Oui, teinte 5 à 9 par réglage digital Oui Oui	
Capteurs	4 capteurs optiques indépendants devenant magnétiques en mode "X"	
Zone de vision	97 x 60 mm	
Protection permanente UV / IR	Oui	
Type de batterie	2 piles lithium CR2450 3 Volts	
Alimentation mixte solaire/piles	Oui	
Plage de température	Utilisation : -5 °C à +55 °C Entreposage : -30 °C à +70 °C	
Poids	938 g (masque) + 1 760 g (system air flow)	
Norme	Cellule LCD : CE EN 379 - Masque : CE EN 175	

\* Mode X : permet de souder en extérieur avec un arc très faible (la cellule réagit lorsqu'elle détecte une activité de soudure).

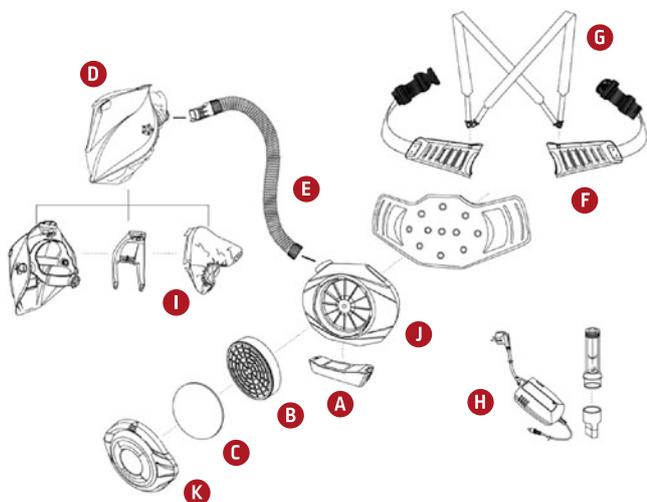
\*\* Système Infotrack : fournit des informations utiles (heure - temps de soudage total - alarme - température).

Pour commander		
Package (masque + system airflow + filtre advance)	W000403674	W000403675
Filtre Advance	W000402681	W000402682

Pièces détachées : voir page 18

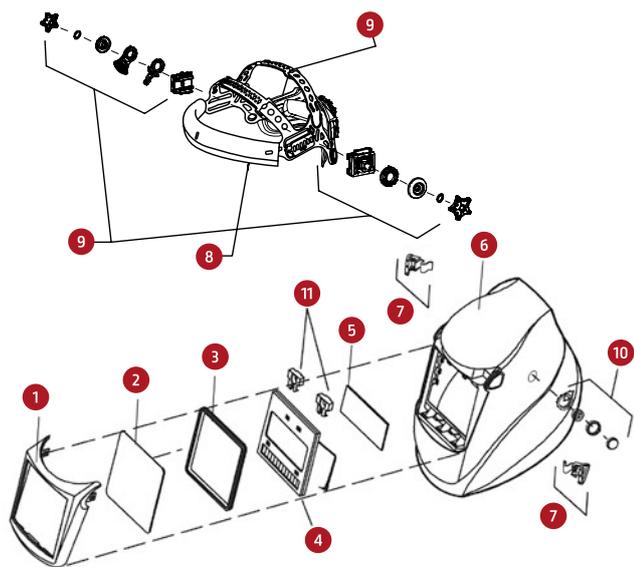
# MASQUES ÉLECTRONIQUES

## Pièces détachées pour ZEPHYR LS / FLIP'AIR LS



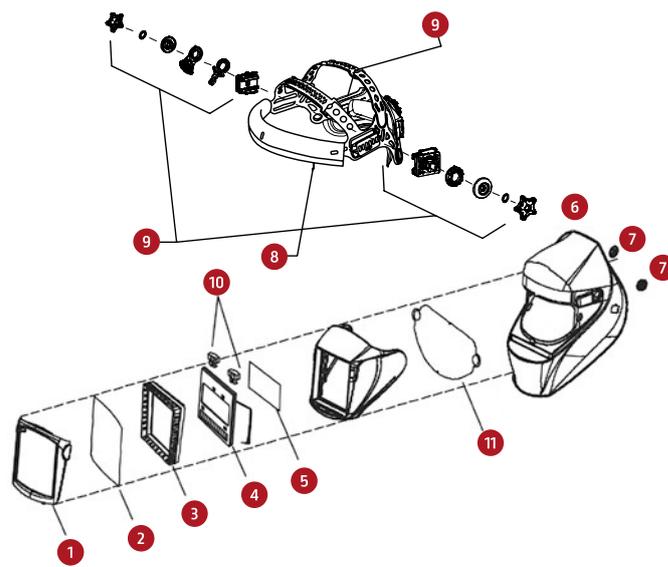
### Système de ventilation ZEPHYR LS

Référence		
A	Batterie 8 heures (± 5%)	W000271210
A	Batterie 14 heures (± 5%)	W000274379
B	Filtre à particules P3	W000271208
C	Pré-filtre	W000271207
	Filtre charbon actif [filtre odeurs]	W000271209
D	Masque nu	Nous consulter
E	Flexible d'air (110 cm)	W000271205
	Protection fil exible d'air	W000271206
F	Ceinture (taille 70-113 cm)	W000271203
G	Bretelles	W000271204
H	Chargeur de batterie	W000271211
I	Joint facial ZEPHYR	W000272540
I	Joint facial FLIP'AIR	W000382676
J	Moteur de ventilation	W000377929
K	Protection des filtres	W000378987



### ZEPHYR LS 4500

Référence		
1	Support écran de protection extérieur	W000272828
2	Ecran de protection extérieur	W000261993
3	Joint étanchéité	W000261192
4	Assembly Advance 4500 lentille auto-obscurissant	W000402681
5	Ecran de protection intérieur	W000261994
6	Masque nu	Nous consulter
7	Boutons de support (droite et gauche) [L/R]	W000276258
8	Bandeau anti transpiration	W000402690
9	Serre-tête FLEXTECH 1 [bandeau inclus]	W000402692
10	Bouton de meulage externe	W000378989
11	Pile de rechange [CR 2450 lithium]	W000260920



### FLIP'AIR LS

Référence		
1	Support écran de protection extérieur	W000378990
2	Ecran de protection extérieur	W000375551
3	Joint étanchéité	W000382321
4	Assembly Advance 4500 lentille auto-obscurissant	W000402682
5	Ecran de protection intérieur	W000261994
6	Masque nu	Nous consulter
7	Boutons de support (droite et gauche) [L/R]	W000382922
8	Bandeau anti transpiration	W000402690
9	Serre-tête FLEXTECH 1 [bandeau inclus]	W000402692
10	Pile de rechange [CR 2450 lithium]	W000260920
11	Ecran translucide de meulage	W000374799

## CLEANSPACE2™

Une innovation majeure dans la protection respiratoire individuelle. Un système motorisé sur batterie, compact et léger, rembourré à la nuque, équilibré avec un masque en silicone qui apporte de l'air frais et filtré à la demande, au rythme de votre respiration. Cette méthode de protection respiratoire unique apporte des avantages significatifs dans la prévention des risques.



### INNOVATION

- ◆ Conception ergonomique : compact sans fils, câbles ou flexibles rampants.
- ◆ Fonctionnement automatique : marche/arrêt activé par la respiration.
- ◆ Système breveté : le moteur à micro-turbine génère un flux d'air allant jusqu'à 200 l/min.
- ◆ Pas de contamination à l'intérieur du masque : un capteur de pression intégré règle le flux d'air pour que l'intérieur du masque soit toujours en surpression.

### CONFORT

- ◆ Le masque en silicone doux s'adapte facilement à votre visage - disponible en trois tailles pour optimiser l'adaptation.
- ◆ Le système AirSensit™ apporte l'air à la demande de façon intelligente, au rythme de votre respiration.
- ◆ Compact et léger, l'appareil respiratoire repose sur votre nuque et à proximité de votre corps.

### FACILITÉ D'UTILISATION

- ◆ Utilisation et adaptation simple.
- ◆ Changement des filtres rapide et intuitif.
- ◆ Nettoyage facile.
- ◆ Chargement de la batterie rapide en 2 heures.
- ◆ Durée de fonctionnement jusqu'à 6 heures.

### PROTECTION FIABLE

- ◆ Bonne adaptation au visage grâce au masque léger en silicone.
- ◆ Moteur robuste et fiable à micro-turbine (jusqu'à 10 ans de durée de fonctionnement).
- ◆ Élimination des particules solides et liquides grâce au filtre à particules P3 plissé haute efficacité.

### COMPATIBILITÉ

- Masques de soudage et casques de protection
- Lunettes et lunette-masques
- Protection auditive



	CLEANSPACE2™
Réglages de confort du flux d'air	3 niveaux
Flux d'air maximal	200 l/min
Poids Système motorisé :	485 G / Masque : 115 G
Alarme sonore	75 DB
Durée de vie	Moteur : 10 ans / Batterie : 3 ans ou 500 cycles
Arrêt automatique	Après 3 minutes d'inactivité
Autonomie	4,5 heures (généralement 6 heures)
Durée de chargement de la batterie interne	2 heures (jusque 95%)
Plage d'entrée du chargeur de la batterie interne	100 - 240 V
Plage de sortie	13,5 V

Référence	
<b>CLEANSPACE2™ unité respiratoire* (sans masque en silicone)</b>	<b>W000386837</b>
Masque en silicone (petit)	W000386838
Masque en silicone (medium)	W000386839
Masque en silicone (grand)	W000386840
Filtre à particules P3	W000386841
Pré filtre P3 (lot de 10)	W000386842
Chargeur de batterie	W000386843
Harnais de tête	W000386844
Protège-nuque épais	W000386846
Protège-nuque fin	W000386847
Adaptateur pour filtre	W000400236
Filtre P3 haute capacité (prévoir adaptateur)	W000400233
FILTRE A1P3 (prévoir adaptateur)	W000400234
Filtre ABE1P3 (prévoir adaptateur)	W000400235

\* Composition : système motorisé, filtre P3, 1 chargeur, 1 harnais, 2 protège-nuque (fin et épais), cache d'essai de débit, sac de transport.

# MASQUES À MAIN À VERRE PASSIF

## Solutions "légères"

### Masque à main TP

- ◆ Thermoplastique.
- ◆ Résistance moyenne.
- ◆ Livré sans verre.
- ◆ Léger : 332 g.

Fenêtre simple 108 x 51 mm

Fenêtre simple 98 x 75 mm

Référence W000335125

Référence W000011121



2007-831

## Solutions "résistantes"

### Masque à main FG

- ◆ Polyester renforcé fibre de verre.
- ◆ Excellente résistance aux fortes températures [jusqu'à 400 °C] et aux projections.
- ◆ Protection UV / IR teinte 11.
- ◆ Bonne isolation thermique et électrique.
- ◆ Livré sans verre.
- ◆ Poids 424 g [sans verre].

Fenêtre 105 x 50 mm

Référence W000372272

Fenêtre 110 x 90 mm

Référence W000372273



2011-483

### Masque à main FG (à fenêtre coulissante)

- ◆ Fibre de verre renforcée.
- ◆ Livré sans verre.
- ◆ Poids : 424 g.

Fenêtre coulissante 110 x 90 mm

Référence W000011123



2007-830

## BOUCHON D'OREILLE

EN 352

- ◆ Boite de 500 pièces en vrac.
- ◆ Sans cordons.
- ◆ SNR 34 dB.

Référence W000010989

### Description technique

- ◆ Revêtement en mousse non irritant et hypoallergénique.



# MASQUES À VERRE PASSIF

Solutions "légères"

## Masque TP

- ◆ Thermoplastique.
- ◆ Fenêtre simple 98 x 75 mm ou 110 x 90 mm.
- ◆ Livré avec serre-tête "B" ajustable.
- ◆ Livré sans verre.
- ◆ Poids : 420 g.

Fenêtre 110 x 90 mm

Référence W000011113

Fenêtre 98 x 75 mm

Référence W000011114



2007-833

## Masque WTP

- ◆ Thermoplastique.
- ◆ Résistance jusqu'à 100 °C.
- ◆ Livré avec serre-tête "B" ajustable.
- ◆ Livré sans verre.
- ◆ Poids léger : 450 g.



Fenêtre relevable 105 x 50 mm

Référence W000372270

Fenêtre relevable 110 x 90 mm

Référence W000374762



# MASQUES À VERRE PASSIF

## Solutions “résistantes”

### Masque FG

- ◆ Fibre de verre renforcée.
- ◆ Haute résistance à la température, jusqu'à 400 °C.
- ◆ Livré avec serre-tête "B" ajustable.
- ◆ Livré sans verre.
- ◆ Poids : 414 g.



Fenêtre 105 x 50 mm

Référence W000011103

Fenêtre 110 x 90 mm

Référence W000011104

### Masque FG Flip-up

- ◆ Fibre de verre renforcée.
- ◆ Haute résistance à la température jusqu'à 400 °C.
- ◆ Livré avec serre-tête "B" ajustable.
- ◆ Livré sans verre.
- ◆ Poids : 574 g.

Fenêtre relevable  
105 x 50 mm

Référence W000372271



### Masque Multi Flip-up

- ◆ Poids léger.
- ◆ Confort et utilisation optimale.
- ◆ Durée de vie accrue.
- ◆ Serre-tête à crémaillère robuste et très confortable.
- ◆ Livré avec serre-tête, bandeau anti-transpiration, 1 verre T10 et 1 verre incolore.
- ◆ Teinte 10.



Fenêtre relevable  
105 x 50 mm

Référence W000010804

# MASQUES EN CUIR À VERRE PASSIF

Masques en cuir pour le soudage avec accès difficile.

Recommandés pour des opérations courtes et ponctuelles ou de contrôle.

## Masque portefeuille

- ◆ Masque en cuir pigmenté croûte de bovin.
- ◆ Pliable sous forme de pochette, idéal pour les contremaîtres.
- ◆ Très léger (120 g sans verre).
- ◆ Livré avec un verre 105 x 50 mm T11.



2054-53

Fenêtre 105 x 50 mm

Référence W000011115

## Masque cuir fenêtre relevable

- ◆ Idéal pour travailler dans des zones extrêmement restreintes.
- ◆ Serre-tête élastique avec bride de réglage.
- ◆ Mousse au niveau du front et du menton.
- ◆ Livré avec un verre 105 x 50 mm T11 et 2 écrans CR-39®.
- ◆ 250 g (sans verre).

Application :  
soudage de  
tuyaux



0254-55

Fenêtre relevable  
105 x 50 mm

Référence W000011135

# PIÈCES DÉTACHÉES

## Serre-tête "A" ajustable

Pour masque WELDLUX.



2007-817

Référence W000335158

## Protection du cou en cuir

- ◆ En croûte de bovin naturelle.
- ◆ Maintien par une bande adhésive.
- ◆ Protection du cou contre le rayonnement de l'arc.



7198-022

Référence W000335139

## Bandeau de sudation

Bandeau en mousse.



2010-951

Référence W000260486  
(Paquet de 10)

## Serre-tête "B" ajustable

Pour masques TP et FG.



2007-818

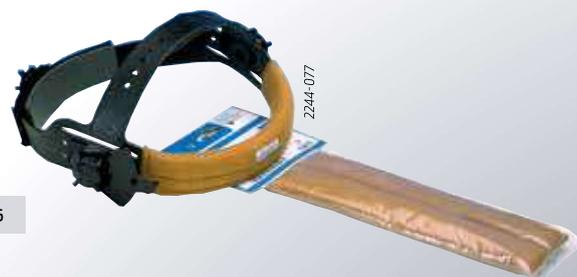
Référence W000010884

## Bandeau confort

Pour masques WELDLUX.

- ◆ Bandeau tissu doublé, mousse lavable.
- ◆ Fermeture par velcro.
- ◆ Traité anti-feu.

Référence Z00820115  
(Paquet de 2)



2244-077

# VERRES DE SOUDAGE

## WELDGLASS

Choisissez la teinte de verres adaptée à vos conditions de travail.

Verres clairs  
EN 166  
Verres teintés  
EN 169

Intensité de courant [A]								
	Electrodes enrobées	MIG métaux lourds	MIG alliages légers	MAG	TIG	Gougeage	Coupage PLASMA	Soudage PLASMA
1								
2.5								6
5					8			7
10					8			8
20	8				9			9
30	9				10			10
40	9				10			11
60	10				11			11
80	10			9	11		11	12
100	11	10		10	12		11	12
150	11	11	11	11	13	10	12	13
175	11	11	11	11	13	10	12	13
200	12	12	12	12	13	11	12	13
225	12	12	12	12	13	11	12	13
250	12	12	13	13	14	12	13	14
300	13	13	14	14	14	13	13	14
350	13	13	14	14	14	13	13	14
400	13	13	14	14	14	13	13	14
450	13	13	14	14	14	13	13	14
500	14	14	15	15	15	15	15	15



2007-839



2007-840

# VERRES DE SOUDAGE WELDGLASS



## Verres teintés fi ltrants

EN 169—EN 166

DIMENSIONS 105 x 50 mm				
Blister		Teinte		Boîte
5 pièces	W000335009	5	W000010915	100 pièces
5 pièces	W000335010	6	-	100 pièces
5 pièces	W000335011	7	W000010917	100 pièces
5 pièces	W000335012	8	W000010918	100 pièces
5 pièces	W000335013	9	W000010919	100 pièces
5 pièces	W000335014	10	W000010920	100 pièces
5 pièces	W000335015	11	W000010921	100 pièces
5 pièces	W000335016	12	W000010922	100 pièces
5 pièces	W000335017	13	W000010923	100 pièces

DIMENSIONS 98 x 75 mm				
Blister		Teinte		Boîte
5 pièces	W000335089	5	W000010939	100 pièces
5 pièces	W000335090	6	W000010940	100 pièces
5 pièces	W000335091	7	W000010941	100 pièces
5 pièces	W000335092	8	W000010942	100 pièces
5 pièces	W000335093	9	W000010943	100 pièces
5 pièces	W000335094	10	W000010944	100 pièces
5 pièces	W000335095	11	W000010945	100 pièces
5 pièces	W000335096	12	W000010946	100 pièces
5 pièces	W000335097	13	W000010947	100 pièces

DIMENSIONS 110 x 90 mm				
Blister		Teinte		Boîte
5 pièces	W000335035	5	W000010927	100 pièces
5 pièces	W000335036	6	W000010928	100 pièces
5 pièces	W000335037	7	-	100 pièces
5 pièces	W000335038	8	W000010930	100 pièces
5 pièces	W000335039	9	W000010931	100 pièces
5 pièces	W000335040	10	W000010932	100 pièces
5 pièces	W000335041	11	W000010933	100 pièces
5 pièces	W000335042	12	W000010934	100 pièces
5 pièces	W000335043	13	W000010935	100 pièces

DIMENSIONS 108 x 51 mm				
Blister		Teinte		Boîte
5 pièces	W000335047	5	-	-
5 pièces	W000335048	6	W000010952	100 pièces
5 pièces	W000335049	7	W000010953	100 pièces
5 pièces	W000335050	8	W000010954	100 pièces
5 pièces	W000335051	9	W000010955	100 pièces
5 pièces	W000335052	10	W000010956	100 pièces
5 pièces	W000335053	11	W000010957	100 pièces
5 pièces	W000335054	12	W000010958	100 pièces
5 pièces	W000335055	13	-	-

## Verres GOLDEN protane®

EN 169—EN 166

Blister	Dimensions 105 x 50 mm	Teinte	Dimensions 133 x 114 mm	Blister	Dimensions 98 x 75 mm
5 pièces	W000335025	9	W000335063	5 pièces	W000335173
5 pièces	W000335026	10	W000335064	5 pièces	W000335174
5 pièces	W000335027	11	W000335065	5 pièces	W000335175
5 pièces	W000335028	12	W000335066	5 pièces	W000335176
5 pièces	W000335029	13	W000335067	5 pièces	W000335177

Les verres GOLDEN PROTANE® prouvent leur efficacité dans toutes les opérations de soudage où la chaleur d'arc provoque un manque de confort. Les filtres GOLDEN PROTANE® réfléchissent 90% des radiations thermiques (repoussant la chaleur).

- moins d'irritation et donc moins de fatigue visuelle,
- plus de précision et une meilleure qualité de soudage,
- confort amélioré et meilleures conditions de travail.

“Testez GOLDEN PROTANE® et souder cool”.

## Verres ou écrans CR-39®

EN 166

Dimensions	Verres incolores [EN 166]		Ecrans CR-39® [EN 166]	
	Blister - 5 pièces	Boîte - 100 pièces	Blister - 5 pièces	Boîte - 150 pièces
98 x 75 mm	W000335098	W000010950	W000335100	W000335099
105 x 50 mm	W000335018	W000010926	W000335020	W000335019
108 x 51mm	W000335056	W000010962	W000335058	W000335057
110 x 90 mm	W000335044	W000010938	W000335046	W000335045
133 x 114 mm	W000335069	-	W000335071	W000335070

## Verres ronds Ø 50 mm

Teinte	Blister - 10 pièces	Boîte - 100 pièces
5	W000335085	-
6	W000335086	W000010937
7	W000335087	-
8	W000335088	-
Incolore	-	W000010979

## Verres incolores grossissants (loupes) EN166

Dioptrie	108 x 51 mm ou 105 x 50 mm
+1.0	W000335031
+1.5	W000335032
+2.0	W000335033
+2.5	W000335034

Pour un soudage de précision, une vision améliorée de la zone de travail est nécessaire. Ces lentilles doivent être utilisées avec des verres filtrants teintés.



Blister de 5 pièces. Ils s'adaptent sur les masques passifs 105 x 50 mm, ainsi que sur les masques à cristaux liquides (CHAMELEON, EUROLUX LS, GOLDENARK LS et ZEPHYR LS) (voir pages 10 - 13).

# LUNETTES

## Critères de choix

Les lunettes sont principalement utilisées pour protéger vos yeux de la lumière de la flamme au cours d'opérations de soudage ou coupage, ou de risques mécaniques par exemple lors du meulage. Lunettes de soudage ou de protection. La forme ou l'habitude orientent ensuite le choix :

- ◆ Gamme Pilot avec des verres ronds,
- ◆ Gamme Classic,
- ◆ Gamme Fashion.

### Marquage des montures :

- ◆ Norme EN 166
- ◆ Résistance à l'impact : → **A** : Impact haute énergie  
→ **B** : Impact moyenne énergie  
→ **F** : Impact basse énergie  
→ **S** : Robustesse augmentée

### Marquage des verres :

**X - X.XXXXX**

Eventuellement :

- **8** : Résistance à l'arc électrique par court circuit
- **9** : Anti-adhérence aux métaux en fusion
- **K** : Résistance à l'abrasion
- **N** : Résistance à l'embuage
- **T** : Résistance aux températures extrêmes [-5 °C à + 55 °C]

Eventuellement, classe optique :

- **1** : Utilisation continue
- **2** : Utilisation moyenne
- **3** : Utilisation occasionnelle

Identification du fabricant



Eventuellement, résistance à l'impact :

- **A** : Impact haute énergie
- **B** : Impact moyenne énergie
- **F** : Impact basse énergie
- **S** : Robustesse augmentée

Niveau de protection [graduation]

- UV : **1,2 à 5**
- IR : **1,2 à 10**
- Solaire : **1,1 à 4,1**
- Soudage : **4 à 14**

**Arc : > 7**

**Attention, non utilisable avec de simples lunettes.**

[Voir tableau verres de masques à souder page 21]

Type de filtre [codification]

- UV : **2 ou 3**
- IR : **4**
- Solaire : **5 ou 6**
- Soudage : **4 à 7**  
[voir tableau ci-contre]

Numéros d'échelon pour soudage et soudobrasage au gaz				
	q = débit d'acétylène en litres par heure			
	q ≤ 70	70 < q ≤ 200	200 < q ≤ 800	q > 800
Soudage et soudobrasage	4	5	6	7

	q = débit d'acétylène en litres par heure		
	900 ≤ q ≤ 2 000	2 000 < q ≤ 4 000	4 000 < q ≤ 8 000
Oxycoupage	4	6	7

## Oculaires de rechange pour la gamme PILOT

Oculaires ronds en verre minéral rodés Ø 50 mm.

Teinte	Blister - 10 pièces	Boîte - 100 pièces	
5	W000335085	W000010925	<b>EN 166 + EN 169</b>
6	W000335086	W000010937	<b>EN 166 + EN 169</b>
7	W000335087	W000010949	<b>EN 166 + EN 169</b>
8	W000335088	-	
Incolore	-	W000010979	<b>EN 166 + EN 169</b>

# Lunettes

## Gamme soudage

### PILOT FLIP UP

- ◆ Fenêtre à verre relevable traitée anti rayure.
- ◆ Fixation par élastique réglable.
- ◆ Oculaires en polycarbonate ép. 2 mm résistant à l'impact.
- ◆ Dispositif de ventilation anti-buées.
- ◆ Poids : 137 g.

EN 175

Teinte 5

Référence W000011046



2005-254

### PILOT 1

- ◆ Monture souple en PVC noir avec protection latérale ventilée.
- ◆ Oculaires en verre minéral ép. 3 mm.
- ◆ Fixation par élastique réglable.
- ◆ Poids : 60 g.

EN 166 - EN 169

Teinte 5

Référence W000011047



0947-89

Teinte 6

Référence W000011048

### PILOT EVEREST

- ◆ Lunettes standard, noires avec protections latérales pliables.
- ◆ Monture et protections latérales en polyamide.
- ◆ Monture vissée pour le remplacement aisé des oculaires.
- ◆ Poids : 70 g.



1798-29

Teinte 5

Référence W000011053

### PILOT 2 PLASTIC

- ◆ Monture en plastique noir. Deux pièces avec pont de nez ajustable.
- ◆ Ventilation latérale.
- ◆ Oculaires en polycarbonate® ép. 2 mm.
- ◆ Poids : 65 g.

EN 175

Teinte 5

Référence W000011052



2005-253

### PILOT 1 PLASTIC

- ◆ Monture souple en PVC noir avec protection latérale ventilée.
- ◆ Oculaires en verre minéral ép. 3 mm.
- ◆ Fixation par élastique réglable.
- ◆ Poids : 60 g.

Incolore

Référence W000011049



2008-795

# Lunettes

## Gamme soudage

### CLASSIC OVER WELDING

- ◆ Utilisable comme sur-lunettes.
- ◆ Oculaires en polycarbonate.
- ◆ Protections latérales.
- ◆ Protection contre les particules à grande vitesse et à températures extrêmes.
- ◆ Résistance à la détérioration de la surface par de fines particules.
- ◆ Poids: 37 g.



EN 166—EN 167—EN 168 -  
EN 169—EN 175

Teinte 5

Référence W000383506

### CLASSIC WELDING

- ◆ Surface anti rayures.
- ◆ Cadre et écrans latéraux en nylon.
- ◆ Verres en polycarbonate interchangeables.
- ◆ Vis centrale pour le remplacement rapide des verres.
- ◆ Poids : 35 g.



Teinte 5

Référence W000011055

Boîte de 20  
verres (teinte 5)

Référence W000376663

### FASHION WELDING

- ◆ Oculaires en polycarbonate.
- ◆ Protection contre les particules à grande vitesse et à températures extrêmes.
- ◆ Résistance à la formation de buée sur les verres.
- ◆ Résistance à la détérioration de la surface par de fines particules.
- ◆ Poids : 31 g.



Teinte 5

Référence W000383505

## Gamme protection

EN 166

### CLASSIC OVER VISIT

- ◆ Lunettes panoramiques également utilisables comme sur-lunettes.
- ◆ Lentille et cadre en polycarbonate.
- ◆ Protection contre les particules à grande vitesse et à températures extrêmes.
- ◆ Résistance à la détérioration de la surface par de fines particules.
- ◆ Poids : 37 g.



Incolore

Référence W000383507

### CLASSIC VISIT CLEAR

- ◆ Surface anti rayures.
- ◆ Cadre et écrans latéraux en nylon.
- ◆ Verres en polycarbonate interchangeables.
- ◆ Vis centrale pour le remplacement rapide des verres.
- ◆ Poids : 35 g.



Incolore

Référence W000011057

Boîte de 20  
verres incolore

Référence W000376662

# LUNETTES

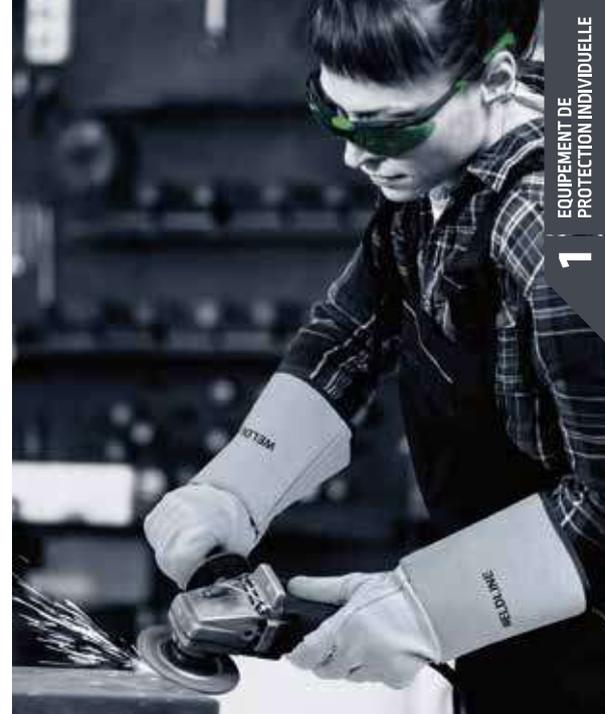
## Gamme protection

### FASHION VISIT

- ◆ Résistance aux chocs.
- ◆ Ecran monobloc en polycarbonate.
- ◆ Design sport et ergonomique.
- ◆ Poids : 22 g.

Incolore

Référence W000011062



## Lunettes de meulage

### FIRST

- ◆ Ecran en polycarbonate Anti-rayures.
- ◆ Ventilation directe.
- ◆ Bandeau de serrage élastique.
- ◆ Poids : 75 g.

Incolore

Référence W000011068



### STAR

- ◆ Traitement anti-rayures et anti-buée avec fixation par bande élastique réglable.
- ◆ Mousse souple pour une meilleure adhérence au visage de l'utilisateur.
- ◆ Poids : 55 g.

Incolore

Référence W000011070



### OVER



- ◆ Champ de vision 180°.
- ◆ Longue durée de vie, résistance à l'abrasion.
- ◆ Ventilation directe.
- ◆ Résistance à l'embuage.
- ◆ Fixation par bande élastique réglable.
- ◆ Poids : 85 g.

Incolore

Référence W000011069

# VÊTEMENTS EN CUIR

## La norme :

Règlement (UE) 2016/425 Règlement européen des EPI  
**UNI EN ISO 13688:2013:** UNI EN ISO 13688:2013: [Exigences générales d'innocuité, d'ergonomie et de taille],

**UNI EN ISO 11611:2015:** UNI EN ISO 11611:2015: [Utilisation dans les opérations de soudage et procédures connexes]  
Les produits sont fabriqués selon les règles (EU) 2016/42

## La norme :

Règlement (UE) 2016/425 Règlement européen des EPI  
**UNI EN ISO 13688:2013:** UNI EN ISO 13688:2013: [Exigences générales d'innocuité, d'ergonomie et de taille],  
**UNI EN ISO 11611:2015:** UNI EN ISO 11611:2015: [Utilisation dans les opérations de soudage et procédures connexes]  
Les produits sont fabriqués selon les règles (EU) 2016/42

## Composition:

- ◆ **veste :** croûte de cuir, cuir pleine fleur
- ◆ **Tablier, manches et guêtres :** croûte de cuir, cuir pleine fleur

## Utilisation :

Les vestes, les tabliers, les manches et les guêtres sont des vêtements classe 2 appropriés pour les applications de soudage manuel dans lesquelles le risque de projection de métal en fusion est majeur telles que : Soudure MMA [Rutile ou enduit de cellulose], soudure MAG/MIG [gaz mixte ou CO<sub>2</sub>], Fils fourrés.

Mais aussi pour tous les procédés de coupage plasma, gougeage, oxycoupage, et de projection thermique.

La gamme Weld'fit protège des contacts accidentels avec les petites flammes, les projections de métal en fusion, la chaleur rayonnante et de brefs contacts électriques accidentels. Toute utilisation différente sera jugée impropre et le fabricant ne pourra être tenu responsable d'éventuels dommages.

# GUÊTRES

**Guêtres en croûte de cuir, fermeture latérale par 3 lanières ou velcro. Les guêtres sont utilisées pour protéger le bas du pantalon et des chaussures des étincelles et de la chaleur générée lors des opérations de soudage et de meulage.**

**Hauteur 30cm.**

## Description technique

Les guêtres sont fabriquées en quatre pièces cousues ensemble, complétées par une lanière sous-semelle pour un maintien sécurisé avec les chaussures.

**EPI 2ème catégorie  
Certifié par EU 425/2016  
EN 11611 A1 Class 2**



Photo non contractuelle

**GUÊTRES lanières**

**Référence** W000404081

**GUÊTRES Velcro**

**Référence** W000404082



# VÊTEMENTS EN CUIR

## Manchettes de soudeur courtes ou longues

Les manchettes courtes ou longues en croûte de cuir sont destinées à la protection des avant-bras contre les fines projections de soudage.

Photo non contractuelle



Longueur : +/- 400 mm

Référence W000404083

2005-128\_ret

Photo non contractuelle



Longueur : +/- 600 mm

Référence W000404084

2005-127\_ret

### Description technique

- ◆ Fixation assurée par bandes élastiques.
- ◆ Taille unique.
- ◆ Longueur 40 cm.

### Entretien et stockage

- ◆ Il est conseillé de stocker les produits dans un endroit à l'abri de la lumière, frais, sec et aéré.
- ◆ Laver au savon et à l'eau à une température maxi de 60°C.
- ◆ Ne pas utiliser d'eau de javel, aucun repassage, pas de nettoyage à sec (*perchloride éthylène*) ni de sèche-linge.
- ◆ 30 cycles de lavage maximum.

# VÊTEMENTS EN CUIR

## Tablier fleur

**Ce tablier est conçu pour protéger les vêtements contre les projections de soudage et de meulage.**

### Description technique

- ◆ Sangles supérieure et arrière en cuir, maintenues par des œillets renforcés et à connexion rapide.
- ◆ Taille unique.

### Limites de protection

- ◆ En raison de la présence d'une lanière, il ne doit pas être utilisé en présence de machines avec des pièces rotatives ou en mouvement non protégées.
- ◆ N'est pas adapté à la protection contre la chaleur radiante ou convective et ne constitue pas une protection contre le feu.
- ◆ N'est pas adapté à la protection de risques autres que ceux mentionnés précédemment. Toute utilisation différente sera jugée impropre et le fabricant ne pourra être tenu responsable d'éventuels dommages.

### Entretien et stockage

- ◆ Il est conseillé de stocker les produits dans un endroit à l'abri de la lumière, frais, sec et aéré.
- ◆ Laver au savon et à l'eau à une température maxi de 60 °C.
- ◆ Ne pas utiliser d'eau de javel, aucun repassage, pas de nettoyage à sec (*perchloride éthylène*) ni de sèche-linge.
- ◆ 30 cycles de lavage maximum.



**1100 x 800 mm**

- ◆ Longueur : 1 100 mm
- ◆ Largeur : 800 mm

**Lanières cuir**

**Référence** W000404085

Photo non contractuelle

# VÊTEMENTS EN CUIR

## TABLIER CROÛTE DE CUIR

Ce tablier est conçu pour protéger les vêtements contre les projections de soudage et de meulage.

### Description technique

- ◆ Tablier en croûte de cuir refendu
- ◆ Fixation assurée par lanières en coton ou en cuir ou fermeture par clip au niveau de la ceinture et de la bavette (selon modèle).
- ◆ Finitions cousues avec bordures tissu.
- ◆ Taille unique.

### Limites de protection

- ◆ En raison de la présence d'une lanière, il ne doit pas être utilisé en présence de machines avec des pièces rotatives ou en mouvement non protégées.
- ◆ N'est pas adapté à la protection contre la chaleur radiante ou convective et ne constitue pas une protection contre le feu.
- ◆ N'est pas adapté à la protection de risques autres que ceux mentionnés précédemment. Toute utilisation différente sera jugée impropre et le fabricant ne pourra être tenu responsable d'éventuels dommages.

### Entretien et stockage

- ◆ Il est conseillé de stocker les produits dans un endroit à l'abri de la lumière, frais, sec et aéré.
- ◆ Laver au savon et à l'eau à une température maxi de 60 °C.
- ◆ Ne pas utiliser d'eau de javel, aucun repassage, pas de nettoyage à sec (*perchloride éthylène*) ni de sèche-linge.
- ◆ 30 cycles de lavage maximum.

**Tablier en croûte de cuir refendu**  
avec lanières cuir et fixation avec  
connexion rapide, 900 x 600 mm.

**Référence** W000404087

**Tablier en croûte de cuir refendu**  
avec lanières coton 900 x 600 mm.

**Référence** W000404088



**1 100 x 800 mm**

- ◆ Longueur : 1 100 mm
- ◆ Largeur: 900 mm.

**Croûte, lanières cuir,  
fermeture par clip**

**Référence** W000404086



Fermeture par  
clip ou lanières  
coton

Photo non contractuelle



## VÊTEMENTS EN CUIR

# VESTE DE SOUDURE EN CROÛTE DE CUIR

Veste en croûte de cuir refendu, résistante. Fermée par des boutons pression recouvert d'un rabat cuir, poche à l'intérieur, élastique au poignet.

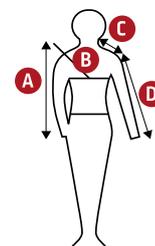
Les vestes de soudage en croûte de cuir sont conçues pour protéger le haut du corps de l'utilisateur lors d'opérations de soudage exigeantes.

### Description technique

- La veste se ferme par devant avec un recouvrement de cuir et velcro pour plus de protection contre les projections.
- Double molletonnage à l'intérieur du cou pour améliorer le confort.
- Poignets élastiques.
- Finitions cousues avec bordures tissu.
- Longueur : +/- 780 mm.
- Tailles disponibles : S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL et 5XL.

Référence	
Taille S	W000404090-S (À la demande)
Taille M	W000404090-M (À la demande)
Taille L	W000404090-L
Taille XL	W000404090
Taille 2XL	W000404091
Taille 3XL	W000404090-3XL (À la demande)
Taille 4XL	W000404090-4XL (À la demande)
Taille 5XL	W000404090-5XL (À la demande)

Fermeture à pression sous rabat renforcé



**Important :**  
choisissez votre taille avec le tableau ci-dessous (cm)

EU Taille	A	B	C	D
S	64.5	116	44.5	61.5
M	67.0	120	47.0	62.5
L	69.5	124	49.5	63.5
XL	72.0	128	52.0	64.5
2XL	74.5	133	53.5	66.0
3XL	77.0	137	55.0	67.5
4XL	79.5	141	56.5	69.0
5XL	82.0	145	58.0	70.5

Respirant



Personnalisez votre veste de soudure grâce à la bande velcro amovible



VÊTEMENTS EN CUIR

# VESTE DE SOUDURE PLEINE FLEUR

Veste en cuir pleine fleur et mi-dos en coton ignifugé.  
Un vêtement confortable, esthétique, souple,  
léger et résistant.

Mi-dos en coton ignifugé.

Respirant



Descriptif technique

- La moitié du dos est en tissu coton ignifugé assurant une veste légère et souple.
- La veste se ferme par devant avec un recouvrement de cuir et velcro pour plus de protection contre les projections. Double molletonnage à l'intérieur du cou pour améliorer le confort.
- Elastique de serrage au poignet.
- Liseré de finition de couleur rouge.
- Hauteur de la veste : +/- 780 mm.
- Tailles disponibles : S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL et 5XL.

Référence

Taille S	W000404092-S (À la demande)
Taille M	W000404092-M (À la demande)
Taille L	W000404092-L
Taille XL	W000404092
Taille 2XL	W000404093
Taille 3XL	W000404092-3XL (À la demande)
Taille 4XL	W000404092-4XL (À la demande)
Taille 5XL	W000404092-5XL (À la demande)

Fermeture à pression  
sous rabat renforcé



Avec le velcro vierge fourni,  
ajoutez votre entreprise logo,  
nom, message de votre choix\*.

Voir page 34  
pour les tailles

\* Non inclus

# CHAUSSURES DE SÉCURITÉ POUR SOUDEURS

## Chaussures de sécurité S3 Weldline

- ◆ Nos chaussures de sécurité sont toutes équipées de coques de protection et de semelles anti-perforation [en acier ou autre matériau avec une résistance aux chocs supérieure à 200 joules.]
- ◆ La directive européenne 89/686/EEC stipule que le port de chaussures de sécurité est obligatoire pour le travail en atelier.

- ◆ La norme EN ISO 20345 décrit plusieurs niveaux de protection :

Niveau de sécurité	Coque de protection	Semelle antichoc	Semelle antistatique	Semelle antiperforation	Chaussure hydrofuge
SPB	✓			✓	
S1	✓	✓	✓		
S2	✓	✓	✓		✓
S1P	✓	✓	✓	✓	
S3	✓	✓	✓	✓	✓

### Les critères de choix sont :

- 1 - Le niveau de protection selon la norme EN ISO 20345
- 2 - Chaussure haute ou basse
- 3 - Tige en :
  - ◆ croute velours
  - ◆ cuir fleur
- 4 - Semelle :
  - ◆ PU + PU (polyuréthane double densité, légèreté, grande flexibilité, excellente isolation thermique)
  - ◆ PU + TPU (légèreté et flexibilité du polyuréthane et excellente résistance du TPU)
  - ◆ PU + NITRILE caoutchouc (le nitrile permet la meilleure protection pour résister à des températures extrêmes de -30 à 300°)
- 5 - Semelle anti-perforation :
  - ◆ en acier
  - ◆ non métallique
- 6 - Coque :
  - ◆ acier
  - ◆ Plastique (très légère, fiberplast, non conducteur d'électricité)

## SUPER FORJA & SUPER FORJA METAL FREE

Photo non contractuelle

2012-637



2012-636

Modèle	Niveau de sécurité	Coque de protection	Plaque antiperforation	Semelle	Plus haut
SUPER FORJA	S3	Acier	Acier	PU/PU	Cuir pleine fi eur
SUPER FORJA METAL FREE	S3	Plastic	Non métallique	PU/PU	Cuir pleine fi eur

- ◆ La meilleure performance pour un prix raisonnable, respectant toujours toutes les exigences techniques et le contrôle de qualité le plus exigeant.
- ◆ Très épais, cuir imperméable.
- ◆ Résistant, confortable et sécurisé.
- ◆ Ergonomique.
- ◆ Semelle extérieure avec système Shock Absorber.
- ◆ Semelle antistatique.
- ◆ Col matelassé pour plus de confort.
- ◆ Doublure respirante, résistante à l'abrasion et l'usure.

Taille	Super Forja	Super forja metal free
36	W000376225*	W000376200*
37	W000376226*	W000376201*
38	W000376229*	W000376202*
39	W000376230*	W000376203*
40	W000376231	W000376204
41	W000376232	W000376206
42	W000376233	W000376215
43	W000376234	W000376216
44	W000376235	W000376217
45	W000376236	W000376218
46	W000376237*	W000376219*
47	W000376238*	W000376220*
48	W000376239*	W000376221*

\*Sur demande

## ULYSSE TOTALE & FUSION TOTALE

Modèle	Niveau de sécurité	Coque de protection	Plaque antiperforation	Semelle	Plus haut
Ulysse Totale	S3	Acier	Non métallique	PU + caoutchouc	Cuir pleine fi eur
Fusion Totale	S3	Acier	Non métallique	PU + caoutchouc	Cuir pleine fi eur

- ◆ Le volet extérieur surdimensionné offre une protection supplémentaire contre les petits éclaboussements de métal fondu.
- ◆ Cuir pleine fleur haut de gamme, épais, imperméable.
- ◆ Semelle anti-torsion, résistante aux huiles et hydrocarbures.
- ◆ Extrêmement fort.
- ◆ Chaussure large, ne serre pas le pied
- ◆ Col matelassé pour confort supplémentaire.
- ◆ Très résistant et longue durée de vie.
- ◆ Semelle anti-statique.
- ◆ Doublure respirante, résistante à l'abrasion et l'usure
- ◆ Semelle anti-chaueur.

Taille	Ulysse Totale	Fusion Totale
36	W000376253*	W000376240*
37	W000376254*	W000376241*
38	W000376255*	W000376242*
39	W000376256*	W000376243*
40	W000376257	W000376244
41	W000376258	W000376245
42	W000376259	W000376246
43	W000376260	W000376247
44	W000376261	W000376248
45	W000376262	W000376249
46	W000376263*	W000376250*
47	W000376264*	W000376251*
48	W000376265*	W000376252*

\*Sur demande

Photo non contractuelle

2012-638



2012-638

## PANTER-FUSION 49 S3

### VOTRE SÉCURITÉ AVEC STYLE ET CONFORT

Botte de sécurité avec rabat, spécialement étudiée pour la protection du soudeur. Fabriquée en cuir pleine fleur épais, respirant et ignifugé. Elle protège contre les températures élevées et a une résistance à l'usure hors normes.



#### Niveau de protection

S3+WG+Hi1+Ci+HRO+AN

#### Conformité

EN ISO 20345

EN ISO 20349

#### PANTER FUSION 49 S3

Taille 36	W49S3T36	Taille 43	W49S3T43
Taille 37	W49S3T37	Taille 44	W49S3T44
Taille 38	W49S3T38	Taille 45	W49S3T45
Taille 39	W49S3T39	Taille 46	W49S3T46
Taille 40	W49S3T40	Taille 47	W49S3T47
Taille 41	W49S3T41	Taille 48	W49S3T48
Taille 42	W49S3T42		



Tige en cuir pleine fleur naturel. La combinaison d'une isolation maximale, d'une résistance à la chaleur accrue demandant peu d'entretien

- Épais et résistant à la déchirure
- Coutures en fil ignifugé
- Résistant à la flamme et aux projections de métal en fusion
- Fabrication, design, fils et fibres conformes à la norme EN ISO 20349



Upper

Semelle PU + Caoutchouc nitrile. Résistance aux hautes températures (300°C) réduction du poids

- Résistante au contact thermique jusqu'à 300 °C
- Résistante aux huiles et aux hydrocarbures
- Résistante à l'abrasion
- Isolant thermique aux extrêmes
- Isolant électrique
- Conçue avec un système spécial antidérapant et à absorption d'énergie dans le talon.



Semelle extérieure



Semelle intérieure



Semelle intermédiaire

Semelle de propreté multicouche

- Antifongique
- Antistatique
- Antibactérienne



Coque

Coque plastique 200 Joules

- Résistance aux chocs jusqu'à 200 joules
- Résistance à l'écrasement 1500 Kg
- Extra large
- Très léger
- À mémoire de forme
- Isolant électrique
- Certification maximale EN ISO 20345

Semelle antiperforation non métallique

- Flexibilité et légèreté
- Se moulant à la forme naturelle du pied sans rigidité
- Zéro pénétration
- Certification maximale EN ISO 20345

# Gants

## GANTS DE QUALITÉ PREMIUM : VOTRE SÉCURITÉ AU PRIX JUSTE

Nos gants sont fabriqués à partir de cuir ayant subi des tests spécifiques contre les risques thermiques et électriques liés au soudage. Une note de performance mécanique ainsi qu'une note de performance thermique seront attribuées selon la norme EN 388 et EN 407.

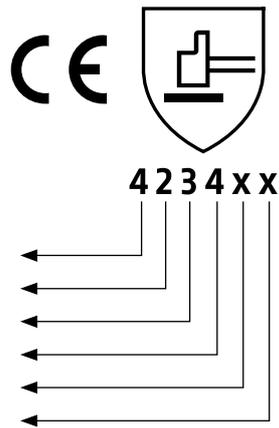
Conformément au nouveau règlement, ils protègent des risques [CLASSE 2] liés aux opérations de soudage et aux procédures associées. Ils conviennent aux procédés de soudage manuel présentant un risque de formation de particules de métal en fusion tels que : soudure MMA [Rutile ou cellulosique], soudure MAG/MIG [gaz mixte ou CO<sub>2</sub>], fils fourrés, mais aussi pour tous les procédés de coupage plasma, gougeage, oxycoupage, et de projection thermique.

### Marquage réglementaire :

Une note de performance mécanique ainsi qu'une note de performance thermique sont attribuées selon les normes EN 388 et EN 407.

#### Performance mécanique

EN 388: 2016

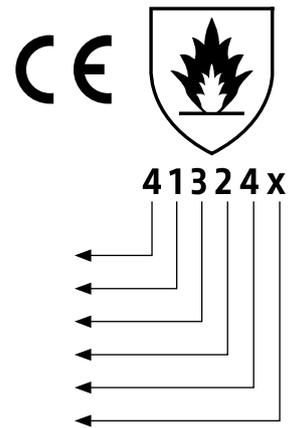


#### TEST

- Abrasion [0-4]
- Coupure [0-5]
- Résistance à la déchirure [0-4]
- Perforation [0-4]
- Coupure ISO [E]; [A-F]
- Impact ISO [P]; [facultatif]

#### Performance thermique

EN 407: 2004



#### TEST

- Inflammabilité [0-4]
- Chaleur de contact [0-4]
- Chaleur convective [0-4]
- Chaleur radiante [0-4]
- Petites projections de métal en fusion [0-4]
- Grandes projections de métal en fusion [0-4]

**X** : Signifie essai non réalisé ou non applicable.



## GANTS DE PROTECTION

Grâce au renfort d'index et manchette en cuir fendu, il assure une bonne protection thermique.

## MIG UNIVERSAL COMFORT



Avec une paume en cuir pleine fleur, il permet d'avoir une bonne sensibilité au toucher.

## Propriétés

Résistance à la chaleur



Précision



Résistance à l'abrasion



Résistance aux éclaboussures



## Référence

Taille 9	WG-MIG-1-CE-T9
Taille 10	WG-MIG-1-CE
Taille 11	WG-MIG-1-CE-T11

Application :  
MIG-MAG / MMA

## Conformité

UNI EN 420: 2013+A1:2009  
UNI EN 388: 2016  
UNI EN 407: 2004  
UNI EN 12477: 2001+A1:2005

## MIG UNIVERSAL COMFORT +



Grâce au renfort d'index et manchette en cuir fendu, il assure une bonne protection thermique.

## Propriétés

Résistance à la chaleur



Précision



Résistance à l'abrasion



Résistance aux éclaboussures



## Référence

Taille 9	WG-MIG-2-CE-T9
Taille 10	WG-MIG-2-CE
Taille 11	WG-MIG-2-CE-T11

Application :  
MIG-MAG / MMA

## Conformité

UNI EN 420: 2013+A1:2009  
UNI EN 388: 2016  
UNI EN 407: 2004  
UNI EN 12477: 2001+A1:2005

# GANTS DE PROTECTION

## MIG IRON PROTECT



Avec une doublure intérieure, il est très confortable à l'usage et non irritant.

### Propriétés

Résistance à la chaleur



Précision



Résistance à l'abrasion



Résistance aux éclaboussures



Référence	
Taille 10	WG-MIG-3-CE
Taille 11	WG-MIG-3-CE-T11

**Application :**  
MIG-MAG / MMA

### Conformité

EN 420: 2009 3  
EN 388: 2016 4 2 3 4 x x  
EN 407: 2004 4 1 3 2 4 x  
EN 12477: 2001 + A1 2005

## MIG IRON PROTECT +



Avec la paume en cuir pleine fleur, il apporte une dextérité et une sensibilité supplémentaires.

### Propriétés

Résistance à la chaleur



Précision



Résistance à l'abrasion



Résistance aux éclaboussures



Référence	
Taille 10	WG-MIG-4-CE
Taille 11	WG-MIG-4-CE-T11

**Application :**  
MIG-MAG / MMA

### Conformité

UNI EN 420: 2013+A1:2009  
UNI EN 388: 2016  
UNI EN 407: 2004  
UNI EN 12477: 2001+A1:2005

## GANTS SOUDEURS

## TIG FLEX SENSITIVE



La conception en cuir de chèvre donne un haut niveau de souplesse et de sensibilité au toucher. Les gants préférés des soudeurs TIG et Flamme.

## Propriétés

Résistance à la chaleur



★★★★★

Résistance à l'abrasion



★★★★★

Précision



★★★★★

Résistance aux éclaboussures



★★★★★

Référence	
Taille 8	WG-TIG-8-CE
Taille 9	WG-TIG-9-CE
Taille 10	WG-TIG-10-CE
Taille 11	WG-TIG-11-CE

## Application :

TIG

## Conformité

UNI EN 420: 2013+A1:2009  
UNI EN 388: 2016  
UNI EN 407: 2004  
UNI EN 12477: 2001+A1:2005

## STOPCALOR ALU



Référence	
Taille 10	W000010420

Les gants STOPCALOR ALU sont conçus pour un haut niveau de protection des mains lors de travaux de soudage lourd.

**CONFORTABLE :** avec le cuir fendu et la doublure en coton molletonné.

**RÉSISTANTE :** le textile en Kevlar® aluminisé offre une forte résistance à la chaleur, aux radiations et aux projections de métal en fusion.

**SÉCURISANTE :** le poignet en cuir fendu protège une grande partie de l'avant-bras contre les risques mécaniques.

## Propriétés

Résistance à la chaleur



★★★★★

Résistance à l'abrasion



★★★★★

Précision



★★★★★

Résistance aux éclaboussures



★★★★★

## Application :

MIG-MAG / MMA

## Conformité

EN 420: 2003 5  
EN 388: 2003 3143 x x  
EN 407: 2004 41344 x  
EN 12477: 2000 typeA

## Accessoires : protection thermique

Pour procédés de soudage MIG/MAG et électrode enrobée. Surprotection thermique applicable à tout type de gants.

- ◆ Dimension 200 x 150 mm.
- ◆ Équipé de deux élastiques au niveau de la paume et de la manchette.
- ◆ Cuir pleine fleur doublé Kevlar.
- ◆ Une face aluminisée.
- ◆ Double couture en fils Kevlar.
- ◆ Livré par paire.

EN 532

Référence W000335162



# GANTS DE MANUTENTION

## DOCKER

Gants de manutention de grande qualité, doigts renforcés pour une meilleure résistance et une meilleure durée de vie.

### Descriptif technique

- ◆ Gants de manutention.
- ◆ Paume et ongles en cuir de bovin beige. *[Substance minérale]*.
- ◆ Dos en toile coton.
- ◆ Manchette en toile.
- ◆ Élastique de serrage sur le dos.

### Déclaration de conformité et normes

- ◆ Attestation CE de type N° 0075 / 076 / 162 / 09 / 94 / 0091ext n° 29/07/97 délivrée par le centre du cuir (0075) 4 rue H Frenkel F 69367 Lyon.
- ◆ Innocuité, confort et dextérité : niveau 5.

### Limites de protection

- ◆ Utilisation contre les risques mécaniques en milieu sec.

EN 388 - EN 420



# GANTS DE SOUDAGE

*Assurez vous la bonne protection !*

PLUS DE CONFORT ET DE SÉCURITÉ POUR LES SOUDEURS