

Généralités



SAF-FRO à travers le label WELDLINE propose une gamme étendue d'équipements de protection individuelle (EPI) sélectionnés pour le soudeur et son environnement. La gamme d'EPI soudage de SAF-FRO offre aux soudeurs une réponse associant protection, qualité et confort quelle que soit l'application soudage considérée : soudage/coupage oxyacétylénique, coupage plasma, soudage

PROTECTION DE LA TÊTE



L'ensemble des masques de protection WELDLINE :

- masques à main,
 - masques de tête traditionnels,
 - masques à cristaux liquides,
- répondent aux exigences de la norme européenne EN 175 (équipement de protection des yeux et du visage pour le soudage et les techniques connexes), ainsi qu'à la nouvelle directive européenne RoHS.

PROTECTION DES YEUX



Le risque de lésions oculaires est fréquent dans les opérations d'assemblage et très souvent celles-ci peuvent s'avérer irréversibles. C'est pourquoi, la protection oculaire utilisée doit être sélectionnée en fonction de l'application. Toutes les lunettes de protection WELDLINE répondent aux exigences de la norme EN 166 (protection individuelle de l'œil).

Pour écarter ces risques majeurs dans le domaine du soudage, SAF-FRO a sélectionné des lunettes

ainsi que des filtres de soudage conformes à l'EN 169 (filtres pour le soudage et les techniques connexes). ATTENTION : pour toute application en soudage/coupage, SAF-FRO recommande énergiquement l'utilisation d'un protecteur oculaire conforme à l'EN 169 (filtre passif) ou EN 379 (filtre automatique) pour une protection contre les rayonnements nocifs de l'arc électrique.

PROTECTION AUDITIVE



Le décret N° 88405 du 21 Avril 1988 définit les obligations des employeurs relatives à la protection des personnes contre le bruit. L'employeur est tenu de mettre des protecteurs individuels à la disposition des travailleurs exposés à des niveaux sonores supérieurs à 85 dBA/jour ou 135 dB crête. Pour l'aider dans cette tâche, SAF-FRO a choisi des bouchons d'oreille adaptés aux besoins spécifiques du soudeur et de son environnement, conformes à la norme EN 352-2.



à l'arc, TIG, MIG/MAG...

De plus, SAF-FRO sélectionne ses EPI dans le respect des législations et des normes en vigueur afin de garantir la meilleure protection possible.

PROTECTION DES MAINS



Les mains sont sans doute la partie du corps la plus exposée et peut-être la moins bien protégée faute d'équipements adaptés ou par négligence.

Ainsi, près de 40% des accidents du travail avec arrêt concerne les mains et les membres supérieurs.

Fort de ce constat, SAF-FRO a sélectionné une gamme de gants de soudage combinant performance de la protection des mains du soudeur et confort optimal en fonction de l'application.

Normes européennes pour les gants soudeur

EN 420 : exigences générales

- La norme EN 420 définit les exigences générales auxquelles les gants doivent satisfaire (dextérité, innocuité, pH, teneur en chrome, taille).
- La certification et le marquage CE sont obligatoires pour les gants.
- Les gants de soudage doivent être conformes à deux normes spécifiques en plus de la EN 420 : les normes EN 388 et EN 407.

La norme EN 12477

reprend l'ensemble des tests de l'EN 388 et les principaux tests de l'EN 407 afin d'instaurer une norme unique pour les **gants de soudage** et impose une longueur minimum de 350 mm (T10). Ces normes évaluent le niveau de performance du produit suivant plusieurs tests. Plus le chiffre est fort, plus le produit est performant au test : un X signifie que le gant n'a pas été soumis au test.

EN 388 : gants de protection contre les risques mécaniques



- A - Abrasion (0 à 4)
- B - Tranchage (0 à 5)
- C - Déchirure (0 à 4)
- D - Perforation (0 à 4)

EN 407 : gants de protection contre les risques thermiques



- A - Inflammabilité (1 à 4)
- B - Chaleur de contact (1 à 4)
- C - Chaleur convective (1 à 4)
- D - Chaleur radiante (1 à 4)
- E - Petites projections de métal en fusion (1 à 4)
- F - Grosses projections de métal en fusion (1 à 4)

EN 12477 : gants de protection pour soudeurs

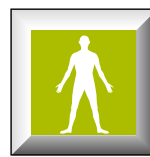


- A - Abrasion (0 à 4)
- B - Tranchage (0 à 5)
- C - Déchirure (0 à 4)
- D - Perforation (0 à 4)



- A - Inflammabilité (1 à 4)
- B - Chaleur de contact (1 à 4)
- C - Chaleur convective (1 à 4)
- E - Petites projections de métal en fusion (1 à 4)

PROTECTION DU CORPS



La norme EN 340 : exigences auxquelles le vêtement doit satisfaire pour être marqué CE

(ergonomie, vieillissement, taille, marquage, information du fabricant).

La norme EN 470-1 :

relative aux vêtements de protection utilisés pendant les opérations de soudage. (éviter la conduction électrique de l'extérieur vers l'intérieur, fermetures métalliques absentes ou recouvertes, poches extérieures évitées ou confectionnées pour empêcher la pénétration de particules en fusion, exigences en matière de résistance à la traction, au déchirement, à la propagation de la flamme et aux petites projections de métal en fusion).

La norme EN 531 :

vêtement de protection contre la chaleur industrielle (exigences en matière de propagation des flammes, chaleur par convection, chaleur rayonnante, projections de métal fondu).

Protection de la tête



EUROLUX Advance

Masques à cristaux liquides SAF-FRO



- **Design exclusif**

Confort et protection.

- **Filtres à cristaux liquides haute performance**

Vision extra-large, fiabilité et polyvalence.

Les avantages du masque EUROLUX Advance

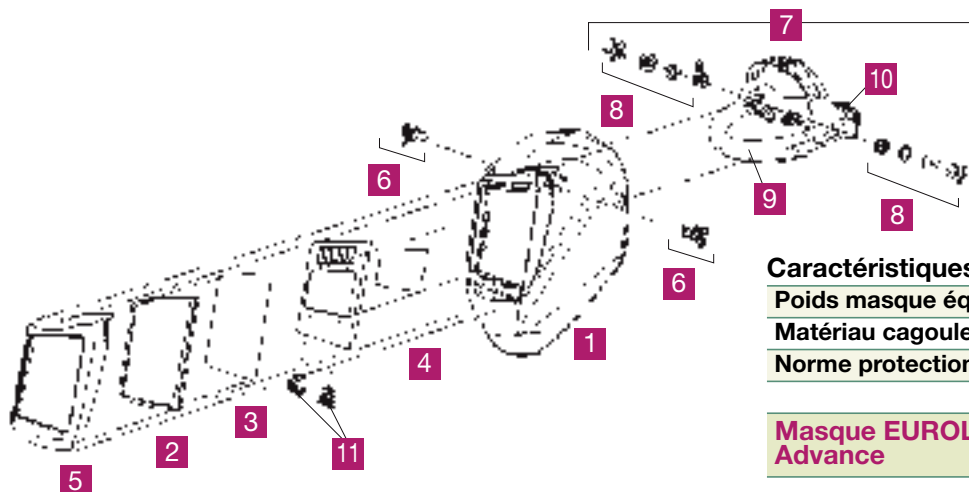
Design exclusif :

- Cassette extractible d'un geste : une simple pression simultanée sur les boutons poussoirs libère la cassette pour un entretien simple.
- Serre-tête réglable sur 4 plans pour s'adapter à toutes les morphologies et habitudes.

Confort et protection :

- Forme enveloppante pour une protection optimale du visage, du cuir chevelu, des oreilles et du cou.
- Optimisation des volumes pour un meilleur confort respiratoire.
- Réalisé en matériau composite haute résistance (Nylon 66).
Cette matière allie une excellente tenue à la température et une remarquable légèreté.

CE EN 175



Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques	Pour commander
Poids masque équipé avec filtre	510 g
Matériau cagoule	Nylon 66
Norme protection du visage	CE EN 175

Masque EUROLUX Advance	3000	W 000 261 354
	4000	W 000 261 355
Filtre Advance 4/9-13	3000	W 000 260 839
	4000	W 000 260 974

1 Masque nu	W 000 260 976
2 Joint étanchéité	W 000 261 992
3 Ecran de protection extérieur	W 000 261 993
4 Ecran de protection intérieur	W 000 261 994
5 Support écran de protection extérieur	W 000 261 995
6 Boutons de support	W 000 261 996
7 Serre-tête	W 000 261 986
8 Kit de réglage du serre-tête	W 000 261 987
9 Bandeau anti-sueur	W 000 261 999
10 Coussin de confort	W 000 261 991
11 Pile de rechange	W 000 260 920



Les filtres à cristaux liquides Advance : l'ère de la vision extra-large

- **Un champ de vision extra-large :**
5 820 mm² pour un confort opératoire optimal, une visibilité de la zone de travail excellente notamment en soudage en position.
- **Une détection ultra-performante :**
4 capteurs optiques indépendants pour assurer une détection optimale y compris en soudage en position, arc caché, soudage faible intensité (TIG), régimes pulsés...
- **Une rapidité de réaction à toute épreuve :**
0,0005 s en vitesse de réaction grâce à une alimentation mixte cellules solaires et piles remplaçables.

Filtre Advance 3000 V4/9-13

Le teinte variable tous procédés arc :

- Réglage de la teinte en continu de 9 à 13
- Réglage de la sensibilité en continu
- Réglage en continu du retour à l'état clair
- 4 capteurs optiques indépendants



2006-208

CE EN 379

Filtre Advance 4000 V4/9-13



2006-211

CE EN 379

La solution haut de gamme à tous les cas d'application :

- 4 modes de réglage à partir d'un écran LCD et de touches digitales :
 - **Soudage** : teinte variable 4/9-13, 4 capteurs optiques, réglage de la sensibilité, du retour à l'état clair
 - **Meulage** : bridage du filtre en teinte claire de niveau 4
 - **Coupage, soudage faible intensité** : teinte variable 5 à 9 pour TIG faible intensité, microplasma, soudage oxyacétylénique...
 - **"X mode"** : teinte variable 4/9-13 avec capteurs magnétiques pour soudage en extérieur, en arc caché ...

Les nouvelles versions de ce masque présentent trois nouveautés :

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

Caractéristiques techniques	Filtre Advance*	
	3000 V4/9-13	4000 V4/9-13
Classe optique	1 / 3 / 1	1 / 3 / 2
Temps de commutation Clair/Sombre	0,0005 s	0,0005 s
Temps de commutation Sombre/Clair	En continu de 0,1 à 1 sec	10 positions par touches digitales
Réglage de la sensibilité	En continu	10 positions par touches digitales
Capteurs	4 capteurs optiques indépendants	4 capteurs optiques indépendants devenant magnétiques en mode "X"
Zone de vision	97 x 60 mm	97 x 60 mm
Teinte claire	Teinte 4	Teinte 4
Teinte sombre	Réglable par potentiomètre de 9 à 13	Réglable par touche digitale de 9 à 13
Mode meulage	Oui	Oui (teinte 4)
Mode coupage/soudage flamme	Non	Oui (de teinte 5 à 9)
Protection permanente UV / IR	Oui	Oui
Type de batterie	Lithium CR2450 3 Volt	Lithium CR2450 3 Volt
Alimentation mixte solaire/piles	Oui	Oui
Plage de température	Utilisation	-5 °C à +55 °C
	Entreposage	-30 °C à +70 °C
Normes protection des yeux	CE EN 379	CE EN 379

* Filtre Advance garanti 2 ans.

Pour commander		
EUROLUX Advance	3000	W 000 261 354
	4000	W 000 261 355
Filtre Advance	3000 V4/9-13	W 000 260 839
	4000 V4/9-13	W 000 260 974

Livré avec 5 écrans de protection extérieurs, 2 écrans intérieurs et 1 coussin de confort.

Protection de la tête



Masque ventilé ZEPHYR

La protection optimale du soudeur.

Découvrez une nouvelle solution conçue pour protéger efficacement et confortablement vos soudeurs.

Masque avec système de ventilation assistée.

**CE EN 175
CE EN 379**

Avec la solution ZEPHYR, vous trouverez dans un sac de voyage :



- le masque ventilé ZEPHYR 4000 ou 3000,
- le système de ventilation ZEPHYR,
- le tuyau protégé par une housse assurant la connexion
- des bretelles,
- un chargeur de batterie,
- un débitmètre,
- un filtre supplémentaire.



Masque ZEPHYR

Le ZEPHYR vous assure un haut niveau de protection et de confort, alliés à la performance de sa cellule à cristaux liquides, sa vision extra-large et son extrême fiabilité.

Une simple pression simultanée sur les boutons poussoirs libère la cassette.

Serre-tête réglable (4 positions), forme enveloppante pour une protection optimale de la tête en matériau composite, ce qui vous assure une excellente résistance à la température et une remarquable légèreté.



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).
- Ou un mix de ces deux solutions. Cette fonction assure aussi un très bon confort au soudeur. Niveau de bruit : 75 dB max. Poids : 1275 g

2 filtres à cristaux liquides Advance : l'ère de la vision extra-large

Filtre Advance 3000 V 4/9-13

La nouvelle version **Jet Advance 3000** présente 3 nouveautés :

- Fonction Auto-start : il n'est plus nécessaire d'appuyer sur le bouton «on» avant de souder. Le masque démarre automatiquement.
- Fonction Reset : en cas de mauvais fonctionnement, deux pressions sur le bouton «reset» réinitialisent les paramètres initiaux.
- Fonction Grinding : cette position bloque le masque sur la teinte 4, destinée aux utilisateurs ayant à meuler.



Filtre Advance 4000 V 4/9-13

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 4/9-13, 4 capteurs optiques, réglage de la sensibilité et du retour à l'état clair
- Meulage : bridage du filtre en teinte claire de niveau 4
- Coupage, soudage faible intensité : teinte variable 5 à 9 pour procédés TIG faible intensité, microplasma, soudage oxyacétylénique...
- «X mode» : teinte variable 4/9-13 avec capteurs magnétiques pour soudage en extérieur, en arc caché...



Caractéristiques techniques des filtres Advance

	Filtre Advance 3000 V4/9-13	Filtre Advance 4000 V4/9-13
Classe optique	1/3/1	1/3/2
Temps de commutation clair/sombre	0,0005 s	0,0005 s
Temps de commutation sombre/clair	Ajustable de 0,1 à 1 s	Ajustable de 0,1 à 1 s
Réglage de la sensibilité	En continu	10 positions par touches digitales
Capteurs	4 capteurs optiques indépendants	4 capteurs optiques indépendants devenant magnétiques en mode « X »
Zone de vision	97 x 60 mm	97 x 60 mm
Teinte claire	Indice 4	Indice 4
Teinte sombre	Réglable par potentiomètre de 9 à 13	Réglable par touche digitale de 9 à 13
Mode meulage	Oui - teinte 4	Oui - teinte 4
Mode coupage/soudage flamme	Non	Oui - teinte 5 à 9
Protection permanente UV / IR	Oui	Oui
Type de batterie	Lithium CR2450 3 Volt	Lithium CR2450 3 Volt
Cellule solaire	Oui	Oui
Plage de température-utilisation	- 5° C à + 55° C	- 5° C à + 55° C
Plage de température-entreposage	- 30° C à + 70° C	- 30° C à + 70° C
Normes protection des yeux	CE EN 379	CE EN 379
Pour commander	W 000 260 839	W 000 260 974

Retrouvez notre offre complète d'accessoires et d'équipements de protection individuelle et collective de soudage-coupage sur : www.weldline-alw.com



L'appareil de protection respiratoire à ventilation assistée sur batterie ZEPHYR

- 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 \pm 5% à 160 l/m. Une batterie haute capacité peut être mise en place pour des cas spécifiques avec une autonomie de 16 heures (sur demande). Vous n'avez pas besoin de décharger complètement la batterie Li-Ion avant de la recharger.
- 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.

EN 12941 TH2



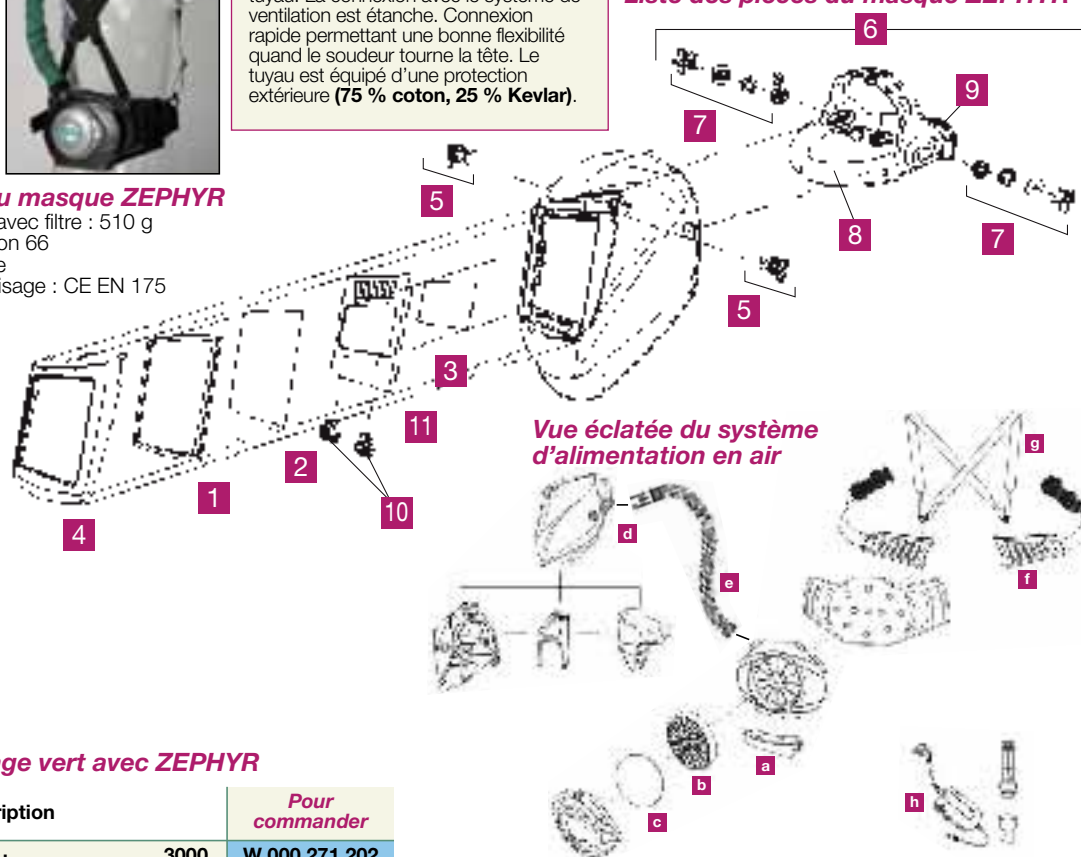
- À l'intérieur, 3 sortes de filtres peuvent être intégrés :
- Un pré filtre contre les plus grosses particules,
 - Un filtre à particules contre la poussière (> 0,3 micron). Surface du filtre à particules 1 594 cm².
 - Un filtre charbon actif contre les vapeurs et odeurs.

Le système complet est étanche.

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 permettant une bonne flexibilité quand le soudeur tourne la tête. Le tuyau est équipé d'une protection extérieure (75 % coton, 25 % Kevlar).

Liste des pièces du masque ZEPHYR



Caractéristiques du masque ZEPHYR

- Poids masque équipé avec filtre : 510 g
- Matériau masque : Nylon 66
- Couleur masque : Verte
- Norme Protection du visage : CE EN 175

Rejoignez le soudage vert avec ZEPHYR

Description		Pour commander
Masque ventilé complet avec filtre Advance	3000	W 000 271 202
	4000	W 000 271 201
a Batterie		W 000 271 210
b Filtre à particules (P3)		W 000 271 208
c Pré-filtre		W 000 271 207
Filtre charbon actif		W 000 271 209
d Masque nu		W 000 271 212
e Flexible d'air		W 000 271 205
Protection flexible d'air		W 000 271 206
f Ceinture		W 000 271 203
g Bretelles		W 000 271 204
h Chargeur de batterie		W 000 271 211
Joint facial		W 000 272 540

Description	Pour commander
1 Joint étanchéité	W 000 261 992
2 Ecran de protection extérieure	W 000 261 993
3 Ecran de protection intérieure	W 000 261 994
4 Support écran de protection extérieure	W 000 272 828
5 Boutons de support	W 000 261 996
6 Serre tête	W 000 261 986
7 Kit de réglage du serre tête	W 000 261 987
8 Bandeau anti-sueur	W 000 261 999
9 Coussin de confort	W 000 261 991
10 Pile de recharge	W 000 260 920
11 Filtre Advance 3000	W 000 260 839
11 Filtre Advance 4000	W 000 260 974

Protection de la tête



CHAMELEON 3 3 solutions dans un masque

**CE EN 175
CE EN 379**



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

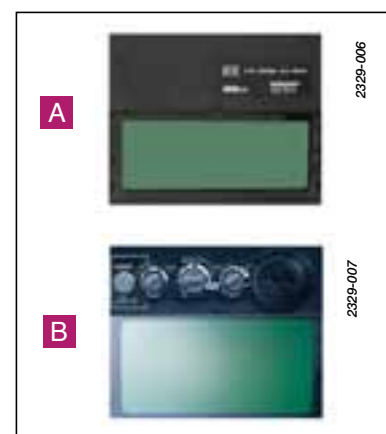
- Forme enveloppante pour une protection optimale de la tête.
- Serre-tête à crémaillère réglable sur 4 plans, avec coussin de confort.

Nouvelles fonctionnalités sur les CHAMELEON 3 V et 3 V+ :

Les nouvelles versions présentent deux nouveautés :

- Auto-start : le masque démarre automatiquement
- Grinding : mode meulage en teinte 4 contante.

**Livré avec
5 écrans de protection
extérieurs,
2 écrans intérieurs
et 1 coussin de confort.**



Désignation	A CHAMELEON 3 F	B CHAMELEON 3 V	B CHAMELEON 3 V+
Type de travaux	Soudage à l'électrode et MIG/MAG jusqu'à 175 A.	Soudage à l'électrode et MIG/MAG	Tous procédés spécial TIG
Type de teinte	Fixe	Variable	
Dimensions	110 x 90 mm	110 x 90 mm	
Poids	410 g	455 g	
Champ de vision	94 x 35 mm	97 x 47 mm	
Teinte claire	DIN 3	DIN 4	
Teinte sombre	DIN 11	Variable de 9 à 13	
Temps de réaction	1/3600 sec	1/16000 sec	1/20000 sec
Réglage de la sensibilité	Non	Oui	
Classe optique	1 / 1 / 2	1 / 3 / 3	1 / 3 / 3
Retour à l'état clair	Automatique 0,12 sec	Réglable de 0,1 à 1 sec	
Capteurs	2 optiques indépendants	2 optiques indépendants	2 optiques indépendants haute sensibilité
Alimentation	Solaire	Batterie lithium 3 V et cellules solaires	
Filtration	Permanente UV et IR		

Norme cagoule CE EN 175, norme cellule LCD CE EN 379, cellule garantie 2 ans.

Désignation	Pour commander	
Masque	CHAMELEON 3 V+	W 000 261 353
	CHAMELEON 3 V	W 000 261 352
	CHAMELEON 3 F	W 000 261 351
Filtre	CHAMELEON 3 V+	W 000 260 971
	CHAMELEON 3 V	W 000 260 972
	CHAMELEON 3 F	W 000 260 973
	Masque nu	W 000 260 975
Joint étanchéité + écran extérieur	W 000 261 985	
Ecran de protection extérieur	W 000 261 983	
Ecran de protection	Intérieur 3 F	W 000 335 163
	Intérieur 3 V et 3 V+	W 000 261 984
Serre-tête	W 000 261 986	

Désignation	Pour commander
Kit de réglage du serre-tête	W 000 261 987
Bandeau anti-sueur	W 000 261 999
Crochet fixation filtre	W 000 261 990
Support de filtre	W 000 261 989
Coussin de confort	W 000 261 991
Piles de rechange	W 000 260 920

Retrouvez notre offre complète d'accessoires et d'équipements de protection individuelle et collective de soudage-coupage sur : www.weldline-alw.com

**CE EN 175
CE EN 169**



Masques à filtres passifs



Masques à main



- Livrés avec verre 105 x 50 mm, teinte n°11 et écran CR39.

Désignation	Pour commander	Matière	Poids (sans verre)	Caractéristiques
1 SUPER AIGLON	W 000 011 116	Polyester renforcé fibre de verre	500 g	Ultra-robuste. Fenêtre 105 x 50 mm
	W 000 011 117			Fenêtre 110 x 90 mm
2 SUPER ECLIPSE	W 000 011 118	Polyamide	520 g	Fenêtre coulissante 105 x 50 mm (livré avec 2 écrans CR39)
3 SOLIDO A MAIN	W 000 335 126	Polypropylène renforcé fibre de verre	255 g	Léger. Fenêtre 105 x 50 mm

Masques de tête en polyester armé fibre de verre



- Excellente résistance à la chaleur (400 °C) et aux projections.
- Idéal pour soudage intensif.
- Livré avec serre-tête "A" ajustable, verre 105 x 50 mm teinte n°11 et écran CR39 anti-adhérent.

Désignation	Pour commander	Poids (sans verre, ni serre-tête)	Caractéristiques
4 SUPER ROBUR	W 000 260 437	510 g	Masque convenant à tous les procédés ARC. Fenêtre 105 x 50 mm.
	W 000 335 129		Fenêtre 110 x 90 mm.
5 SUPER ROBUR flip-up	W 000 335 130	550 g	Fenêtre relevable 105 x 50 mm. (livré avec 2 écrans CR39)
6 SUPER NILMELIOR	W 000 260 438	555 g	Fenêtre double vision : • 105 x 32 pointage teinte 5 • 105 x 50 soudage.*

* Livré également avec verre 105 x 32 T11 et écran CR39.

Masque de tête WELDLUX Vision panoramique 114 x 133 mm avec filtre passif SILVER PROTANE® teinte 11

Les filtres passifs miroités SILVER PROTANE® réfléchissent 70 % des rayons infrarouges responsables de la chaleur.

- profil très enveloppant
- matériau composite :
 - légèreté 390 g,
 - excellente résistance à la chaleur et aux projections.

Pour commander	
Masque WELDLUX	W 000 335 131
Serre-tête WELDLUX	W 000 335 158



Retrouvez notre offre complète d'accessoires et d'équipements de protection individuelle et collective de soudage-coupage sur : www.weldline-alw.com

Protection de la tête

**CE EN 175
CE EN 169**

Masques de tête SOLIDO polypropylène renforcé fibre de verre

- Légèreté, résistance aux chocs, à la chaleur (jusqu'à 100 °C).
- Livrés avec serre-tête "A" ajustable, verre 105 x 50 mm, teinte n° 11 et écran CR39.



Désignation	Pour commander	Poids (sans verre, ni serre-tête)	Caractéristiques
1 SOLIDO	W 000 335 127	177 g	Fenêtre 105 x 50 mm
2 SOLIDO Flip-up	W 000 335 136	288 g	Fenêtre relevable 105 x 50 mm*

* Livré également avec écran CR39 intérieur 110 x 90 mm.

Accessoires pour masques de tête



Désignation	Pour commander	Caractéristiques
3 Serre-tête "A" ajustable (sauf WELDLUX)	W 000 011 137	Matière polyamide, crémaillère renforcée et bandeau frontal en mousse interchangeable.
4 Bandeau anti-transpiration	W 000 260 486	Bandeau en mousse. (par 10 pièces)
5 Bavette cuir universelle	W 000 335 139	S'adapte sur toutes les cagoules et assure la protection du cou contre les rayonnements de l'arc. Croûte de bovin naturelle, maintien par bande adhésive.

Masques cuir

- Recommandés pour des opérations courtes et ponctuelles ou de contrôle.
- Utilisation dans des espaces exigus ou difficiles d'accès.
- Livrés avec verre 105 x 50 mm, teinte n° 11.



Désignation	Pour commander	Poids (sans verre)	Caractéristiques
6 Masque portefeuille	W 000 011 115	120 g	En cuir pigmenté croûte de bovin, pliable sous forme de pochette.
7 Masque cuir fenêtre relevable	W 000 011 135	250 g	En cuir fine fleur, fenêtre relevable, mousse au niveau du front et des pommettes. (livré avec 2 écrans CR39)