



LINCOLN[®]
ELECTRIC

MASQUE DE SOUDAGE

www.lincolnelectric.eu

PLUS DE CONFORT ET DE SÉCURITÉ POUR LES SOUDEURS

EURO & VIKING

Comparaison des masques de soudage des gammes

Caractéristiques

Le plus grand → Plus grand → Normal



Caractéristiques techniques	Série FGS™	Masques 3350	Masques 2450	Série Eurowave 3.0 LS	Série Eurospeed LS	Série Chameleon 3VO	Série Euroone
Classe optique	1/1/1	1/1/1	1/1/1	1/1/1	1/1/2	1/1/2	1/1/2
Zone de vision à auto-obscurcissement (mm)	108 x 75	95 x 85	97 x 62	97 x 60	98 x 44	97 x 40	98 x 44
Teinte variable	5-13 Interne	5-13 Interne	5-13 Interne	8-13 Interne	9-13 Interne	8-13 Interne	9-13 Externe
Teinte du Mode Meulage	DIN4/Interne	DIN4/Externe	DIN4/Externe	DIN3/Externe	DIN4/Interne	DIN3/No	DIN3,5/Externe
Temps Sombre Claire (sec)	0,0-1,0 ajustement digital	0,1-1,0 entièrement réglable	0,1-1,0 entièrement réglable	0,1-1,0 entièrement réglable	0,1-1,0 Par bouton de numérotation à l'infini	0,1-1,0 Par bouton de numérotation à l'infini	0,1-1,0 Par bouton de numérotation à l'infini
Nombre de capteurs d'Arc	4	4	4	4	2	2	2
Poids [g]	793	606	595	560	475	445	490
Temps de réaction (sec)	1/25,000	1/25,000	1/25,000	1/25,000	1/25,000	1/12,000	1/16,000
Technologie optique	Technologie 4C	Technologie 4C	Technologie 4C	Light Shade Technology	Light Shade Technology	Conformité	Conformité
Loupes de grossissement adaptables	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Non
Ampérage mini de déclenchement	≥2 A /DC ≥2 A /AC	≥2 A /DC ≥2 A /AC	≥2 A /DC ≥2 A /AC	≥2 A /DC ≥2 A /AC	≥5 A /DC ≥5 A /AC	≥5 A /DC ≥5 A /AC	≥10 A /DC ≥10 A /AC
Délai / Sensibilité	Contrôle d'affichage digital	Continu	Continu	Continu	Par bouton de numérotation à l'infini	Par bouton de numérotation à l'infini	Par bouton de numérotation à l'infini
Accessoires bonus	Les fenêtres latérales + Planche de stickers + Sac + Bandana	Planche de stickers + Sac + Bandana	Planche de stickers + Sac + Bandana	-	Planche de stickers	-	-
Taille Cartouche (mm)	122 x 154,5 mm	114 x 133 mm	114 x 133 mm	114 x 133 mm	110 x 90 mm	110 x 90 mm	110 x 90 mm
Zone de vision à auto-obscurcissement (mm²)	8100	8075	6014	5820	4312	3880	4312
Type de Serre-tête	PIVOT QUATRE AXES AMÉLIORÉ	PIVOT X6 AXES	PIVOT X6 AXES	PIVOT QUATRE AXES	FLEXSPEED LS + coussin	FLEX3VO	FLEXONE
Type de batterie	Cellules solaires + 2 CR2450 Piles remplaçables	Cellules solaires + 2 piles remplaçables CR2450	Cellules solaires + 2 piles remplaçables CR2450	Cellules solaires + 2xCR2450 une pile au lithium remplaçable	Cellules solaires + batterie remplaçable (2 piles alcalines AAA)	Cellules solaires + 2 piles alcalines	Cellules solaires, Pas de remplacement de batterie
Options graphiques	1	4	2	2	2	1	2
Points forts	Le meilleur en terme de productivité & sécurité	Les meilleures caractéristiques	Très polyvalent	Teinte claire DIN3	Bonnes caractéristiques	Très bonne classe optique et différents modèles	Efficace pour le meulage

MASQUE DE SOUDAGE LINCOLN ELECTRIC SÉRIE **EURO & VIKING**

VIKING
WELDING HELMETS

AMPÉRAGE MINI DE DÉCLENCHEMENT AC/DC: 5A

GAMME DE TEINTES AUTO-OBSCURCISSANTES DIN : 8-13

GARANTIE
2
ANS

LIGHT SHADE
TECHNOLOGY

AMPÉRAGE MINI DE DÉCLENCHEMENT AC/DC: 2A

GAMME DE TEINTES AUTO-OBSCURCISSANTES DIN : 4/5-13

GARANTIE
5
ANS

lens technology
4CTM

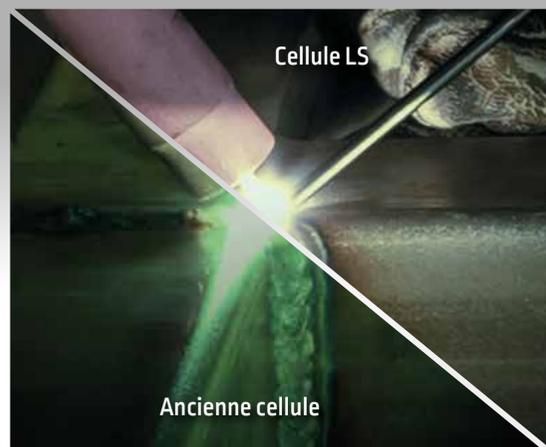
TRES PERFORMANT EN EXTÉRIEUR



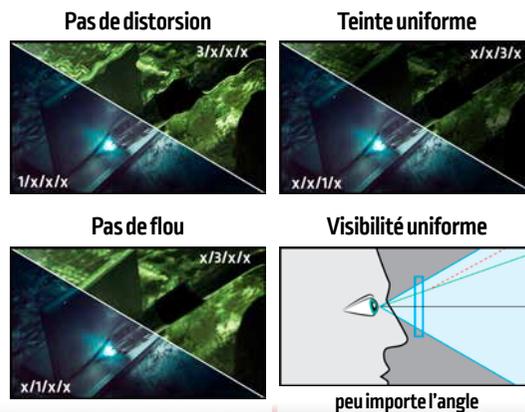
Light Shade technology

Voyez clair ! Soudez Mieux !

- ◆ Permet de voir clairement le bain de fusion
- ◆ Améliore la visibilité
- ◆ Réduit la fatigue oculaire



Clarté optique 1/1/1/1



Technologie 4C

- 1 - Clarté - Clarté optique 1/1/1/1
- 2 - Couleur - Couleur réelle
- 3 - Carat - Léger
- 4 - Visibilité - Uniforme peu importe l'angle



VIKING™ 3250D FGS™ SÉRIE

VIKING
WELDING HELMETS

Procédés:

Électrode Enrobée, TIG, TIG pulsé,
MIG-MAG, MIG pulsé, Fil Fourré,
Gougeage, Meulage

GARANTIE
5
ANS

lens
technology
4C™

CE



Caractéristiques cellule auto-obscurcissante

Teinte
variable



Soudage
TIG faible
ampérage



Teinte
du mode
meulage



Temps de
réaction



Capteurs
d'Arc



Classe
optique



Confort



Champ de vision



Amélioration des
performances en
extérieur



VIKING™ 3250D FGS™

K3540-3-CE

VIKING™ 3350 SÉRIE 4

NOUVEAU

VIKING
WELDING HELMETS

Procédés:

Électrode Enrobée, TIG, TIG pulsé, MIG-MAG, MIG pulsé, Fil Fourré, Gougeage, Meulage.



Bouton de meulage externe extra-plat permet une transition transparente entre les modes soudage et meulage



VIKING™ 3350 Daredevil™
K3683-4-CE



VIKING™ 3350 BlackMat
K3034-4-CE

VIKING™ 3350 Motorhead™
K3100-4-CE



VIKING™ 3350 Mojo™
K3101-4-CE

GARANTIE
5
ANS

lens technology
4C™

CE

Caractéristiques cellule auto-obscurcissante

Teinte variable



Soudage TIG faible ampérage



Teinte du mode meulage



Temps de réaction



Capteurs d'Arc



Classe optique



Confort



Champ de vision



Amélioration des performances en extérieur



VIKING™ 2450 SÉRIE 4

NOUVEAU

VIKING
WELDING HELMETS

Procédés:

Électrode Enrobée, TIG, TIG pulsé, MIG-MAG, MIG pulsé, Fil Fourré, Gougeage, Meulage.

GARANTIE
5
ANS

lens
technology
4C™

CE



VIKING™ 2450 Noir

K3028-4-CE



Caractéristiques cellule auto-obscurcissante

Bouton de meulage externe extra-plat permet une transition transparente entre les modes soudage et meulage

Amélioration des performances en extérieur



Teinte variable



Soudage TIG faible ampérage



Teinte du mode meulage



Temps de réaction



Capteurs d'Arc



Classe optique



Confort



Champ de vision



VIKING™ 2450
Heavy Metal®

K3029-4-CE

EUROWAVE 3.0 LS

Procédés:

Electrode Enrobée, TIG, TIG pulsé,
MIG-MAG, MIG-MAG pulsé, Fil Fourré,
Gougeage, Coupage Plasma, Meulage.



Mode meulage
externe



GARANTIE
2
ANS

Caractéristiques cellule auto-obscurcissante

Teinte variable



Capteurs d'Arc



Soudage TIG faible ampérage



Classe optique



Teinte du mode meulage



Confort



Temps de réaction



Champ de vision



EUROWAVE 3.0 LS
Streetart
W403901



EUROWAVE 3.0 LS
Black
W403900

EUROSPEED LS

Procédés:

Electrode Enrobée, TIG, TIG pulsé,
MIG-MAG, MIG-MAG pulsé, Fil Fourré,
Gougeage, Coupage Plasma, Meulage.



GARANTIE
18
MOIS

Caractéristiques cellule auto-obscurissante

Teinte variable



Teinte du mode meulage



Temps de réaction



Champ de vision



Confort



Capteurs d'Arc



Classe optique



EUROSPEED LS

W000403824

CHAMELEON 3VO

Procédés:

Electrode Enrobée, MIG-MAG.

GARANTIE

1
AN



CHAMELEON 3VO
Streetart

W000403546

Caractéristiques cellule auto-obscurissante

Teinte variable



Capteurs d'Arc



Classe optique



Champ de vision



97 mm x 40 mm

Pile



Cellule solaire / 2 piles alcalines

Temps de réaction



1 / 12,000 sec



EUROONE

Procédés:

Électrode Enrobée, MIG-MAG,
Coupage Plasma, Meulage.

GARANTIE

1
AN

EUROONE

W000403823



Mode meulage
externe

Caractéristiques cellule auto-obscurcissante

Confort



Classe
optique



Teinte
variable



Temps de
réaction



Capteurs
d'Arc



Champ de
vision



Teinte du mode
meulage



NO RULES
NO LIMITS

W000403823-1

CARACTÉRISTIQUES

FLEXone

- 1 Réglage dessus de tête
- 2 Réglage à crémaillere
- 3 Bandeau de sudation amovible



X4 PIVOT

- ◆ Le bandeau frontal souple et rembourré permet d'éliminer les points de pression.
- ◆ Deux sangles de tête supérieures réglables permettent de répartir le poids pour un meilleur confort.
- ◆ Bandeau arrière réglable à cliquet permettant à l'opérateur de régler le serrage.
- ◆ Réglage par rotation et glissement vers l'avant et l'arrière



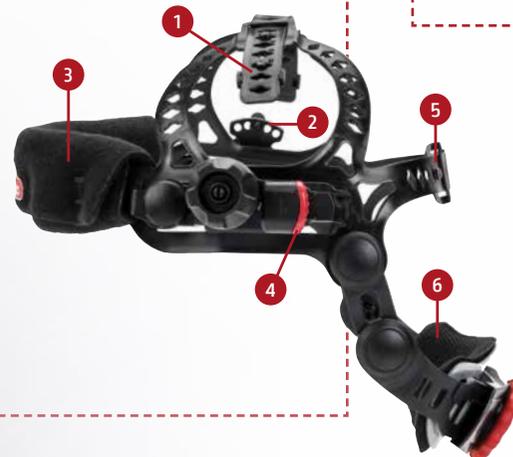
FLEXspeed

- 1 Réglage dessus de tête
- 2 Réglage à crémaillere
- 3 Coussin de confort
- 4 Bandeau de anti-transpiration amovible



SERRE-TETE X6 -SUPERIOR COMFORT

- 1 Ajustable, la forme s'adapte et répartit le poids du casque uniformément
- 2 Réglage facile pour une position de repos optimale
- 3 Bandeaux supérieurs avec modularité sans fin pour s'adapter à toutes les morphologies
- 4 Réglages innovants et faciles à utiliser
- 5 Le bandeau arrière stratégiquement positionné améliore l'équilibre
- 6 Support arrière réglable pour alléger le poids du masque



ACCESSOIRES OPTIONNELS

Compatible avec tous les masques Lincoln Electric et la plupart des modèles concurrents.

Bavoir de Masque Lincoln Electric en cuir fendu avec contour Press Fit en silicone



Bavette croûte de cuir pour masque de soudage

KP3729-1

Bavoir de Masque Lincoln Electric en cuir grainé avec contour Press Fit en silicone



Bavette pleine fleur pour masque de soudage

KP3730-1

Verres grossissants pour VIKING*



Pour commander	
Verre grossissant 1,00	KP3046-100
Verre grossissant 1,25	KP3046-125
Verre grossissant 1,50	KP3046-150
Verre grossissant 1,75	KP3046-175
Verre grossissant 2,00	KP3046-200
Verre grossissant 2,25	KP3046-225
Verre grossissant 2,50	KP3046-250

* Ces verres grossissants peuvent être utilisés avec les masques Eurowave 3.0 LS, Viking 2450 series, Viking 3350 series, Viking FGS et EUROPURE 5500 LS

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 meilleure vision de la zone de travail est nécessaire. Ces lentilles doivent être utilisées avec des lentilles filtrantes teintées.



* Ces verres grossissants peuvent être utilisés avec les masques CHAMELEON 3V0, ZEPHYR 4500 LS et FLIPAIR 4500 LS

**LINCOLN ELECTRIC
Safety masque de protection***



* Adaptateurs requis



EN 397: 2012+A1: 2012

LE SAFETY MASQUE DE PROTECTION

W202311

Le casque de protection LEM3.01 est compatible avec les adaptateurs Euroone, Eurospeed LS, Eurowave 3.0LS et 2450-3350 Viking.

Adaptateurs pour casques de chantier

Pour les masques de soudage VIKING 3350 / EUROWAVE 3.0LS / VIKING 2450 / EURO SPEED LS / EUROONE	W202312
Pour VIKING FGS	KP3707-1

ACCESSOIRES OPTIONNELS

Compatible avec tous les masques Lincoln Electric et la plupart des modèles concurrents.

Éclairage led



ÉCLAIRAGE LED

WP202201



Protection de tête LINCOLN ELECTRIC en coton ignifugé avec contour en silicone Press Fit



PROTECTION EN
COTON IGNIFUGÉ

WP202204



Sac à dos pour masque LINCOLN ELECTRIC

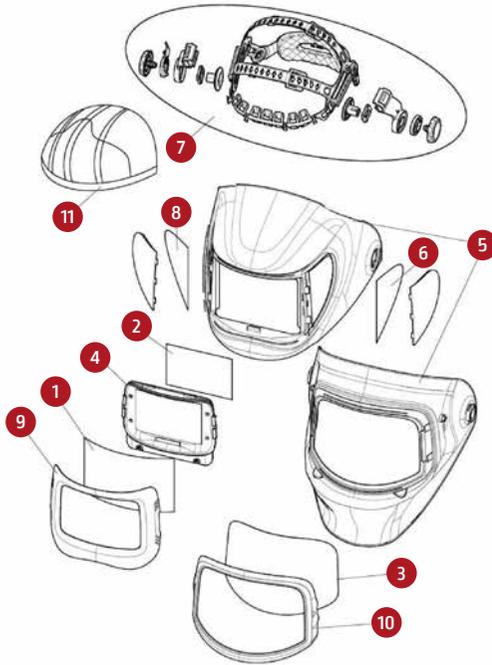
SAC À DOS
POUR MASQUE

WP202203

PIÈCES DE RECHANGE MASQUE

VIKING
WELDING HELMETS

FGS

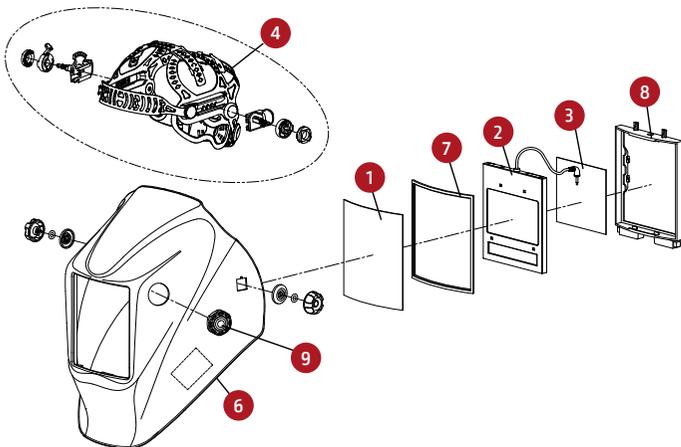


FGS

Pour commander		
Désignation	Qté/pk	Référence
1 - Ecran de protection extérieur (158,2 x 100 x 1,2 mm)	5	KP3700-1
2 - Ecran de protection intérieur (108,3 x 78,3 x 1 mm)	2	KP3701-1
3 - Support d'objectif Grind Shield (221,4 x 133,4 x 1,2 mm)	1	KP3702-1
4 - Cartouche ADF	vv1	KP3703-3
5 - Masque nu de remplacement (masque de soudage de la série FGS) (Fenêtres latérales montées incluses)	1	KP3704-1
6 - Ecran de protection	2	KP3705-1
7 - Serre-tête (Bandeau anti-transpirant inclus)	1	KP3706-1
8* - Bandeau anti transpiration	2	KP2930-1
9 - Support écran de protection extérieur	1	9SS32652-10
10 - Support d'objectif Grind Shield	1	9SS32652-3
11 - Coiffe ignifugée	1	KP3709-1

*Non illustré

VIKING™ 3350

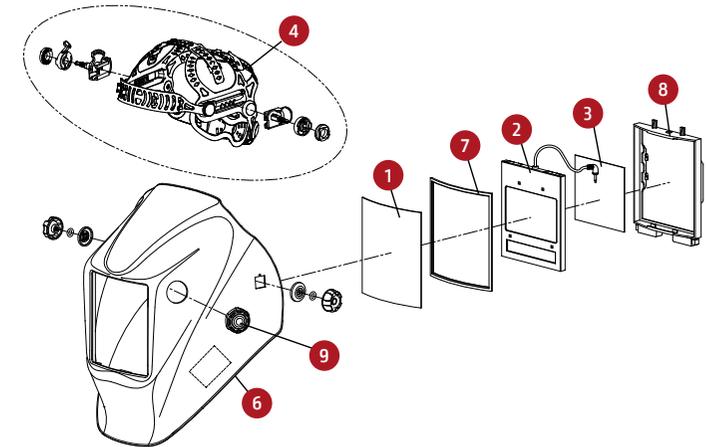


VIKING™ 3350

Pour commander		
Désignation	Qté/pk	Référence
1 - Ecran de protection extérieur (133,0 x 114,0 x 1,0 mm)	5	KP2898-1
2 - Cartouche ADF	1	KP3045-4
3 - Ecran de protection intérieur (94,7 x 89,7 x 1,0 mm)	5	KP3044-1
4 - Serre-tête complet (bandeau anti-transpiration & Retrofit washer)	1	KP4470-1
5* - Bandeau anti transpiration	2	KP2930-1
6 - Coque de remplacement (VHT1)	1	KP4561-1
7 - Joint pour l'écran de protection extérieur	1	S27978-32
8 - Support cellule ADF	1	S27978-153
9 - Bouton de meulage	1	KP4562-1
10* - Pile de remplacement CR2450	1	W000260920
11* - Coussins de confort arrière serre-tête	2	KP4541-1

*Non illustré

VIKING™ 2450



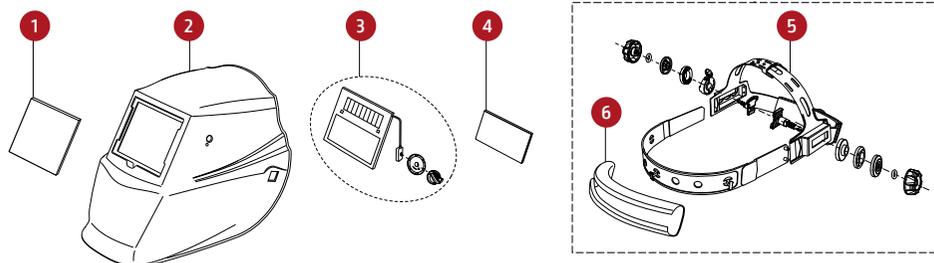
VIKING™ 2450

Pour commander		
Désignation	Qté/pk	Référence
1 - Ecran de protection extérieur (133,0 x 114,0 x 1,0 mm)	5	KP2898-1
2 - Cartouche ADF	1	KP2932-4
3 - Ecran de protection intérieur (98,5 x 66,5 x 1,0 mm)	5	KP2931-1
4 - Serre-tête complet (bandeau anti-transpiration & Retrofit washer)	1	KP4470-1
5* - Bandeau anti transpiration	2	KP2930-1
6 - Coque de remplacement (VHT1)	1	KP4560-1
7 - Joint pour l'écran de protection extérieur	1	S27978-32
8 - Support cellule ADF	1	S27978-153
9 - Bouton de meulage	1	KP4562-1
10* - Pile de remplacement CR2450	1	W000260920
11* - Coussins de confort arrière serre-tête	2	KP4541-1

*Non illustré

PIÈCES DE RECHANGE MASQUE

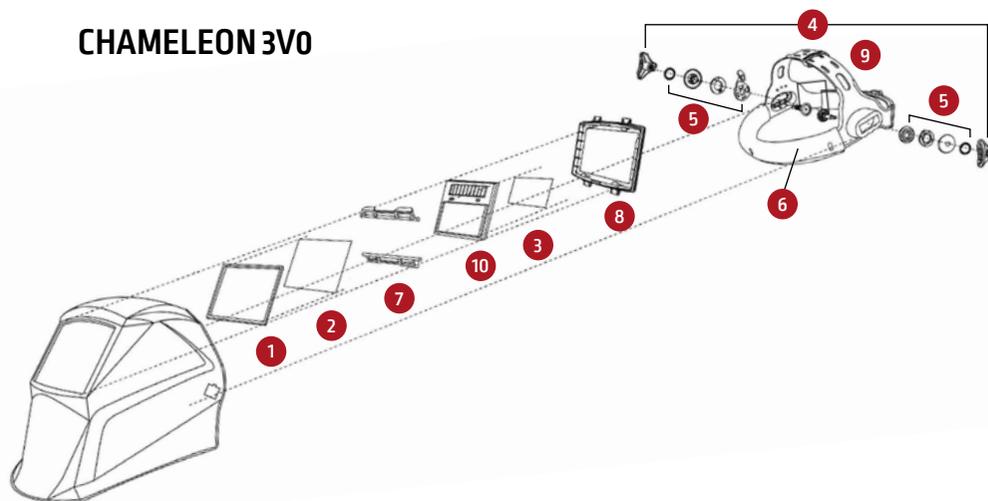
EUROONE



EUROONE

Pour commander		
Désignation	Qté/pk	Référence
1 - Ecran de protection extérieur	2	W000404065
2 - Coque de remplacement	1	W000404066
3 - Cartouche ADF	1	W000404067
4 - Ecran de protection intérieur	2	W000404068
5 - Serre-tête (Bandeau anti-transpirant inclus)	1	W000404069
6 - Bandeau anti transpiration	2	W000404073

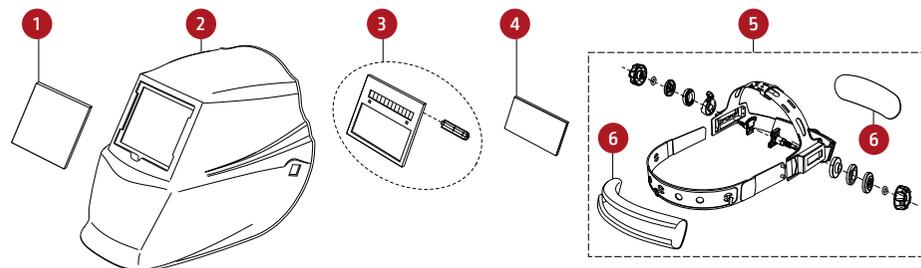
CHAMELEON 3VO



CHAMELEON 3VO

Pour commander		
Désignation	Qté/pk	Référence
1 - Joint étanchéité	10	W000261985
2 - Ecran de protection extérieur	10	W000261983
3 - Ecran de protection intérieur	10	W000335163
4 - Serre-tête (Bandeau anti-transpirant inclus)	1	W000261986
5 - Kit réglage du serre-tête	1	W000261987
6 - Bandeau anti transpiration	10	W000261999
7 - Porte-cellule ADF	1	W000261990
8 - Support cellule ADF	1	W000261989
9 - Coussin de confort	10	W000261991
10 - Cartouche ADF	1	W000377928

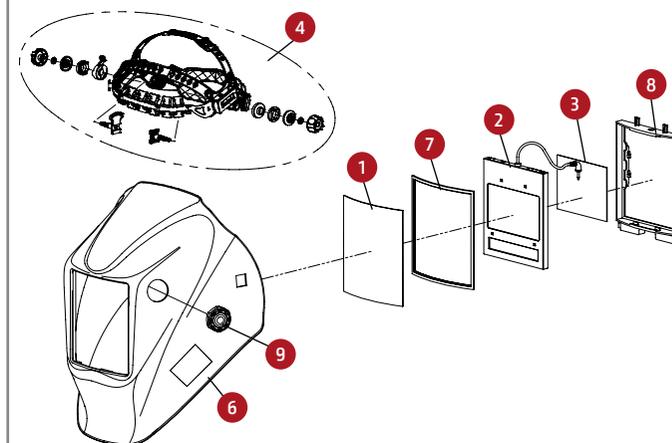
EUROSPEED LS



EUROSPEED LS

Pour commander		
Désignation	Qté/pk	Référence
1 - Ecran de protection extérieur	2	W000404065
2 - Coque de remplacement	1	W000404096
3 - Cartouche ADF	1	W000404097
4 - Ecran de protection intérieur	2	W000404068
5 - Serre-tête (Bandeau anti-transpirant inclus)	1	W000404098
6 - Bandeau anti transpiration	2	W000404073

EUROWAVE 3.0 LS



EUROWAVE 3.0 LS

Pour commander		
Désignation	Qté/pk	Référence
1 - Ecran de protection extérieur (133,0 x 114,0 x 1,0 mm)	5	KP2898-1
2 - Cartouche ADF	1	KPW4039-2
3 - Ecran de protection intérieur (98,5 x 66,5 x 1,0 mm)	5	KP2931-1
4 - Serre-tête (Bandeau anti-transpirant inclus)	1	KPW4039-1
5 - Bandeau anti transpiration	2	KP2930-1
6 - Coque de remplacement NOIRE (VH11)	1	KPW4039-3
7 - Coque de remplacement STREETART (VH11)	1	KPW4039-4
8 - Joint pour l'écran de protection extérieur	1	S27978-32
9 - Support cellule ADF	1	S27978-153
10 - Bouton de meulage	1	KP4562-1
11 - Pile de remplacement CR2450	1	W000260920

POLITIQUE D'ASSISTANCE CLIENT

L'activité de The Lincoln Electric Company® consiste à fabriquer et à vendre du matériel de soudage, des consommables et du matériel de coupe de haute qualité. Nous privilégions la satisfaction des besoins de nos clients et nous nous attachons à dépasser leurs attentes. Les acheteurs peuvent parfois demander à Lincoln Electric des informations ou des conseils sur l'utilisation de nos produits. Nos collaborateurs mettent toutes leurs compétences au service des clients pour répondre à leurs demandes sur la base des informations fournies et de leurs connaissances concernant l'application. Nos collaborateurs ne sont pas toutefois en mesure de vérifier ces informations ou d'évaluer les exigences techniques pour le soudage particulier. Par conséquent, Lincoln Electric ne justifie ni ne garantit aucune responsabilité quant à ces informations ou conseils. De plus, la communication de telles informations ou conseils ne crée, n'élargit, ni ne modifie aucune garantie sur nos produits. Toute garantie expresse ou implicite pouvant découler des informations ou des conseils, y compris toute garantie implicite de qualité marchande ou toute garantie d'adéquation à un usage particulier du client, est expressément rejetée.

Lincoln Electric adopte une démarche personnalisée en termes de fabrication, mais le choix et l'utilisation de produits spécifiques vendus par Lincoln Electric relèvent et restent de la responsabilité exclusive du client. De nombreuses variables indépendantes de la volonté de Lincoln Electric affectent les résultats obtenus en appliquant ces types de méthodes de fabrication et exigences de service.

Les informations contenues dans la présente publication sont exactes en l'état actuel de nos connaissances à la date d'impression. Veuillez consulter le site www.lincolnelectric.eu pour des informations mises à jour.



www.lincolnelectric.eu

LINCOLN[®]
ELECTRIC