PROTECTION DE LA TÊTE



Casquette BASIC

Protège des heurts afin d'offrir une protection limitée du porteur lorsque sa tête vient heurter des objets durs et immobiles avec suffisamment de force pour provoquer des lacérations ou autres blessures superficielles ou l'assommer.

Réf. : 915.42

Caractéristiques :
- Couverture tissu 100% coton
- Couverture tissu 65% polyester/35% coton (FLUO)
- Coque de protection en ABS
- Coussinets en EVA
- anneaux d'aération en cuivre

Cond. : 1 pièce



915.4201 - bleu



915.4205 - rouge



915.4202 - vert



915.4207 - noir



915.4203 - jaune



915.4208 - jaune Hi-Viz
915.4209 - orange Hi-Viz

Casquette SPORT

La casquette SPORT est une casquette de protection innovante conforme à la norme EN812, au design sport style casquette de baseball. La coque de forme ergonomique avec éléments amortisseurs assure sécurité et confort de port optimal. Pour équiper vos salariés de manière uniforme, elle est également disponible en tant que simple casquette en tissu pour les collaborateurs n'étant pas obligés de porter de casquette de protection.



915.4359



915.4358



915.4357



915.4399



915.4307

Réf.	Désignation	Taille
915.4307	SPORT visière longue	55 – 59
915.4317	SPORT visière longue	60 – 63
915.4357	SPORT visière courte	55 – 59
915.4367	SPORT visière courte	60 – 63
915.4395	SPORT baseball *(sans coque)*	Unique

Réf.	Désignation	Taille
915.4399	coiffe intérieure complémentaire	Unique
915.4358	SPORT hi-viz visière courte jaune	55 – 59
915.4368	SPORT hi-viz visière courte jaune	60 – 63
915.4359	SPORT hi-viz visière courte orange	55 – 59
915.4369	SPORT hi-viz visière courte orange	60 – 63

Casquette BASE-BALL

Casquette anti-heurt type base-ball, en textile polyester/ coton, très aérée tout en maille mesh, pour plus de confort. Equipée d'une coque interne en polyéthylène et d'une mousse confort en EVA pour amortir les chocs. Taille unique réglable par boucle de 55 à 62 cm.



Bi-matière



Coque en polyéthylène avec 18 trous pour plus d'aération.

915.4457 - visière 3 cm



915.4437 - visière 5 cm



915.4407 - visière 7 cm





Casquette PREMIUM

Design moderne et de matériaux de haute qualité. Le dessus est en tissu coton 100% complété par un tissu mesh alvéolé assurant une bonne ventilation. La coque articulée est en plastique ABS. La protection du crâne est assurée par une enveloppe en tissu mesh alvéolé absorbant intégrant une mousse qui amortit les chocs éventuels et un coussinet en fibres absorbantes pour un confort optimal. L'ensemble est adaptable à toute morphologie grâce au système de réglage. En outre, chaque casquette est disponible avec visière longue ou courte. Enfin, la forme de chaque casquette permet le port d'un protecteur anti-bruit sans gêne.



Réf.
915.4507

Réf.	Désignation	Taille
915.4507	PREMIUM visière normale	Unique
915.4557	PREMIUM visière courte	Unique
915.4517	PREMIUM U-style visière normale	Unique
915.4567	PREMIUM U-style visière courte	Unique



Réf.
915.4557



Réf.
915.4517



Réf.
915.4567

Casquette PREMIUM HI-VIZ

Casquette de protection anti-heurts répond à toutes les exigences de la norme EN 20471 (Vêtements de signalisation à haute visibilité pour usage professionnel) : coutures réfléchissantes, bandeau rétro-réfléchissant, coloris haute visibilité pour une visibilité et une sécurité accrue pour l'utilisateur.



Réf.
915.4509



Réf.
915.4508

Réf.	Désignation	Taille
915.4508	u-cap hiviz jaune	Unique
915.4509	u-cap hiviz orange	Unique

Casque CLASSIC



- Casque de chantier
- Calotte et harnais en polyéthylène
- Réglable de 2 en 2 mm
- Garniture frontale 37 cm
- Aération latérale



Réf. 916.6500



Réf. 916.6503



Réf. 916.6501



Réf. 916.6504



Réf. 916.6502



Réf. 916.6505

Casque BRENNUS



Casque de protection destiné aux divers métiers du bâtiment, des travaux publics et de l'industrie.
Fermeture à glissière ou crémaillère.

Coloris disponibles :

Fermeture	Réf.
Glissière	916.8100
Crémaillère	916.8110

Fermeture	Réf.
Glissière	916.8102
Crémaillère	916.8112

Fermeture	Réf.
Glissière	916.8103
Crémaillère	916.8113

Fermeture	Réf.
Glissière	916.8101
Crémaillère	916.8111

Fermeture	Réf.
Glissière	916.8104
Crémaillère	916.8114

Fermeture	Réf.
Glissière	916.8105
Crémaillère	916.8115

Jugulaire pour CLASSIC

Réf.	Cdt.
916.6590	20 pièces



Jugulaire pour BRENNUS

Type	Réf.	Cdt.
coton 12 mm	916.8191	25 pièces
Coton 20 mm	916.8192	1 pièce
Cuir 12 mm	916.8193	25 pièces
Cuir 20 mm	916.8194	1 pièce

Casque avec lunette intégrée OCEANIC

- Coiffe en polyéthylène
- Lunettes VISIOCEANIC moulées en polycarbonate incolore
- Garniture frontale 37 cm
- Fixation par deux rivets en nylon noir
- 2 leviers de manœuvre
- Aération latérale



Réf. 916.8005



Réf. 916.8000



Réf. 916.8001



Réf. 916.8003



Réf. 916.8004

Casque 911 à crémaillère

- Trois systèmes de ventilation variables réglables de l'extérieur
- Systèmes d'adaptation pour lampes frontales pour casques
- **Ajustement par crémaillère**
- Conforme à la norme EN 397
- Taille : 51 – 61 cm



916.8210



916.8213



916.8212



916.8214



916.8215

916.8217

Casque 911 visière courte

- Trois systèmes de ventilation variables réglables de l'extérieur
- Systèmes d'adaptation pour visières , coquilles anti-bruits et lampes frontales pour casques
- Visière courte pour ne pas altérer la vision (travaux en hauteur)
- **Ajustement par crémaillère**
- Conforme à la norme EN 397
- Taille : 52 – 61 cm



916.8220



916.8223



916.8222



916.8227



916.8225

916.8216



Casques adaptés aux visières 911 voir page 21

Casque 911 fermé

Coque complètement fermée pour une utilisation dans le secteur pétrochimique et en cas de risques électriques
• Systèmes d'adaptation pourlampes frontales pour casques
• Conforme à la norme EN 397
• Conforme à la norme EN 50365 (1000 V en courant alternatif)

911 E
• Ajustement par glissière
• Taille : 51 – 61 cm



916.8230



916.8233

911 E-WR
• Ajustement par crémaillère
• Taille : 52 – 61 cm



916.8240



916.8243

Casque 911 fermé visière courte

• Coque complètement fermée pour une utilisation dans le secteur pétrochimique et en cas de risques électriques
• Système d'adaptation pour lampes frontales pour casques
• Visière courte pour ne pas altérer la vision
• Conforme à la norme EN 397
• Conforme à la norme EN 50365 (1000 V en courant alternatif)
• Tailles : 52 – 61 cm



916.8250



916.8253



916.8256



Visières pour casques 911
en page 21

Casque de protection IRIS 2

Casque de protection avec lunette-masque de protection intégrée destiné aux divers métiers du bâtiment, des travaux publics et de l'industrie. La lunette-masque de protection, de classe optique 1 est prévue pour une utilisation de base et permet le port de lunettes correctrices.

Aérations, coiffe textile garniture 32 cm, serre-nuque crémaillère.





Coloris disponibles :

Version	Réf.
Standard	916.8610
porte-badge	916.8620

Version	Réf.
Standard	916.8612
porte-badge	916.8622

Version	Réf.
Standard	916.8611
porte-badge	916.8621

Version	Réf.
Standard	916.8613
porte-badge	916.8623

Version	Réf.
Standard	916.8614
porte-badge	916.8624

Version	Réf.
Standard	916.8615
porte-badge	916.8625

Casque de protection KARA

Casque de protection à visière courte ou longue destiné aux divers métiers du bâtiment, des travaux publics, de l'industrie.

Coiffe textile garniture 32 cm, serre-nuque crémaillère.



Coloris disponibles :

Visière	Réf.
Courte	916.8710
Longue	916.8720

Visière	Réf.
Courte	916.8714
Longue	916.8724

Visière	Réf.
Courte	916.8711
Longue	916.8721

Visière	Réf.
Courte	916.8713
Longue	916.8723

Visière	Réf.
Courte	916.8712
Longue	916.8722

Visière	Réf.
Courte	916.8715
Longue	916.8725

Lunettes KARA



Réf.	Désignation
916.8771	lunette KARA incolore



Réf.	Désignation
916.8772	lunette KARA teintée

Jugulaire KARA

Type	Réf.
Coton 12 mm	916.8191
Coton 20 mm	916.8192
Cuir 12 mm	916.8193
Cuir 20 mm	916.8194

Casque de protection ATEX 9780

- Trois systèmes de ventilation variables réglables de l'extérieur
- Système d'adaptation pour lampes frontales pour casque
- Conforme à la norme EN 397 et adapté pour intervenir dans toutes les zones ATEX (selon la directive 94 / 9 / CE)



9780-WR
- **Ajustement par crémaillère**
- **Taille : 52 – 61 cm**

Réf.	Désignation
916.9010	9780-WR



9780
- **Ajustement par glissière**
- **Taille : 51 – 61 cm**

Réf.	Désignation
916.9000	9780

Casque d'escalade 911 ALPINE

Casque multifonctions pour le travail en hauteur et les interventions de sauvetage

- Combinaison des caractéristiques du casque de protection industriel selon EN 397 et d'un casque d'alpiniste selon EN 12492
- La coquille légère en ABS offre protection et résistance
- La suspension textile 6 points garantit une forme ergonomique et un confort optimal
- Les encoches latérales Euroslot (30 mm) permettent de fixer les coquilles anti-bruit
- Éléments encastrables disponibles pour fixer la visière
- Possibilité de fixation d'une lampe frontale
- Clips pour fixer des accessoires avec bandeau élastique (lunettes-masques, lampe à LED)
- Conforme aux normes EN 12492 et EN 397
- Exigences additionnelles selon EN 397 : -30 °C, résistance aux très basses températures
- Taille : 52 – 61 cm



916.9104

916.9107

916.9105

916.9100



916.9103



916.9102



916.9101





Casque SPECTRUM

Avec la lunette intégrée vos yeux sont protégés en permanence et permet le port de lunettes correctrices. La lunette intégrée apporte aussi une excellente protection de l'oeil, avec un marquage B contre les impacts à moyenne énergie, contrairement à la majorité des lunettes de sécurité qui sont avec un marquage F (impact à faible énergie).



- Protection supplémentaire du contour de la lunette efficace contre les fines particules
- Le pont nasal apporte à l'utilisateur un meilleur confort et une sécurité supplémentaire
- La sur-lunette s'adapte à toutes les formes de visage, grâce aux branches étirables, inclinables et réglables, ces ajustements garantissant à l'utilisateur un maximum de protection contre les poussières
- Traitements anti-rayures et anti-buée assurant une visibilité meilleure et durable
- La sur-lunette est facilement remplaçable, si bien que l'utilisateur peut bénéficier en permanence d'une protection oculaire !

Coloris disponibles :



Type	Réf.
Casque SPECTRUM à glissière	916.930X
Casque SPECTRUM aérations	916.932X
Casque SPECTRUM crémaillère	916.931X
Casque SPECTRUM crémaillère aérations	916.933X





Ecoulement de l'eau sur la calotte selon le principe unique "AquaDirect"



Coiffe textile à 6 points d'attache et garniture frontale "Hydro-Flock"



Réglage du tour de tête, soit par bandes à stries soit par crémaillère



Branches étirables, inclinables et réglables

Casque 1100

Le casque 1100 Classic est un casque bien équilibré, en HPDE, garniture frontale en tissu mousse et une coiffe plastique six points d'attache en plastique.



Coloris disponibles :

0 1 3

Type	Réf.
Casque 1100 fermé	916.940X
Casque 1100 aérations	916.942X

Bump CAP

Avec une calotte en polyéthylène disponible en cinq couleurs, la Bump Cap présente une garniture frontale en PVC remplaçable ainsi qu'une coiffe de maintien ajustable et également remplaçable. La BumpCap est idéale pour l'industrie agro-alimentaire notamment pour faciliter la décontamination.



Coloris disponibles :

0 1 2 3 4 5

Type	Réf.
Bump CAP	916.950X

Casque CONCEPT

Casque de sécurité résistant, léger et confortable. Conçu pour vous soulager la tête...Avec seulement 300g, le casque de sécurité Concept est 20% plus léger que la plupart des autres casques, fournissant à l'utilisateur, un casque résistant, confortable et léger..



Coloris disponibles :

0 1 2 3 4 5 7

Type	Réf.
CONCEPT visière longue	916.960X
CONCEPT visière courte	916.964X
CONCEPT visière longue avec ventilation	916.962X
CONCEPT visière courte avec ventilation	916.966X

Vulcain

Le casque Vulcain est en fibre de verre renforcé polyester. Il résiste des températures radiantes supérieures 500°C pour une utilisation dans les industries lourdes.



Coloris disponibles :

0 1 2 3 4 5

Type	Réf.
Vulcain	916.970X
Vulcain à crémaillère	916.971X

Casque électricien IDRA - classe 1



Casque de protection avec écran intégré destiné à protéger l'utilisateur contre le risque d'arc électrique des courts-circuits en Electricité Basse Tension.

Caractéristiques :
Casque de protection avec écran bulle intégré (310 x 170 mm) en polycarbonate (1,7 mm d'épaisseur)
Classe optique 2 (utilisation permanente)
Calotte extérieure et intérieure en polyamide moulée sous pression.

Poids : 620 g.
Durée d'utilisation : Casque + écran : 4 ans.
Normes : EN 397, EN 50365

Utilisation : Industrie électrique où il existe le risque des courts-circuits (Electricité Basse Tension).

Désignation	Réf.
Casque IDRA	916.2000
Écran IDRA	916.2080

Casque électricien E-SHARK - classe 1

Casque de protection équipé d'un écran facial intégré pour électricien (exploitation, industrie, tertiaire...). Son écran intégré permet de se protéger contre l'arc électrique de court-circuit.

Casque :
- Calottes extérieure et intérieure ABS.
- Harnais textile noir interchangeable.
- Bandeau frontal absorbant et anti-transpirant interchangeable.
- Tour de tête: 53 - 62 cm.

Écran facial :
- Matériau: polycarbonate, épaisseur 1,5 mm, qualité optique 1 permettant un port permanent sans déformation visuelle.
- Protection contre les particules lancées à grande vitesse: impact à moyenne énergie: 120m/s et contre les projections liquides.
- Protection contre l'arc électrique de court-circuit.
- Traitement anti-rayure et anti-buée.
- Marquage: 2-1,2 SFE 1 B 8-1-0-K 3.
- Durée de vie : 5 ans.
- Casque livré sans accessoire.



Coloris disponibles :

	Réf.
⬜	916.2100
🟥	916.2105
🟦	916.2101
🟩	916.2102
🟨	916.2103

Casque électricien TC 4710 - classe 2

Casque : sans 1397: 2003; ansi/isea z89.1- 2009 Classe e, type 1; csa z94.1- 2005 Class e, type 1
Ecran facial : nfpa 70e-2004, astm f2178-1, ansi z87.1 Din en166 :2001, din en170 :2002 gs-et-29 :2010-12 arc électrique classe 2 ce 1883 atpv : 12 cal/cm².

Protection pour les travailleurs du domaine électrique. L'ensemble complet (casque et écran facial) doit être utilisé pour protéger efficacement des effets d'un arc flash. Ce produit doit faire partie d'un ensemble EPI approprié pour protéger contre le risque arc Flash. Protège uniquement contre le risque thermal d'un arc flash.

Casque
Coque légère en polyéthylène haute densité. Système d'absorption des chocs par harnais 4 points, serre-tête intégré, bandeau frontal absorbant, serre nuque à crémaillère.

Ecran facial
Traitement anti-buée sur les 2 faces. Fabriqué en plastique/alliage chimique. Protège-menton et système de fixation en nylon.
Ensemble composé de :
- Casque de protection léger, tenue diélectrique 20 kV, résistant à la chaleur, système d'absorption des chocs par harnais 4 points
- Ecran facial relevable avec crochet de fixation et protège-menton



Réf.
916.2200

Tapis isolant électricien



En complément des équipements de protection individuelle, le tapis isole l'opérateur du sol pour qu'il ne soit pas traversé par un courant électrique en cas de contact direct ou de tension de pas.

Dimensions : 0.6 x 1 m (autres dimensions sur demande).

Désignation	Réf.
Tapis isolant classe 0 (1000V) - 0.6 x 1 m - ép 1.5mm	635.9101
Tapis isolant classe 2 (17 000V) - 0.6 x 1 m - ép 2.5mm	635.9102
Tapis isolant classe 3 (26 500V) - 0.6 x 1 m - ép 3mm	635.9103
Tapis isolant classe 4 (36 000V) - 0.6 x 1 m - ép 5mm	635.9104

Kit habilitation BS



La nouvelle norme NF C 18-510 a établi une nouvelle habilitation pour les personnels réalisant des interventions simples basse tension.

Cette habilitation, codifiée BS, se limite aux opérations de remplacement (lampe, prise,...) ou de branchement (chauffage, chaudière,...).

Ce kit fournit les outils indispensables pour réaliser les mises hors tension de façon simple et efficace.

Désignation	Réf.
Kit habilitation BS avec gants taille 9	635.1049
Kit habilitation BS avec gants taille 10	635.1050

Contenu du kit :

- Écran facial d'électricien monté sur serre-tête avec protège-front
- Gants isolants composite isolants BT classe 00, tension d'utilisation 500 V a.c.
- Kit de condamnation modulable : Cadenas laiton, Macaron plastique « Appareil condamné » et Bloque disjoncteur universel.
- Détecteur de tension BT avec pointes IP2X
- Tournevis isolé à lame plate non décolletée pour vis à tête fendue.

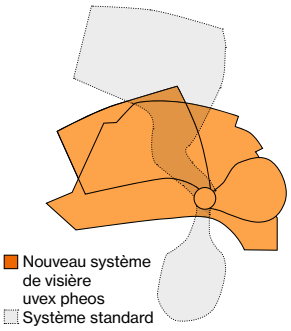
Système de visière 911

Gamme de visière adaptable sur les casques à visière courte de la gamme 911.



Ergonomie parfaite, fonctionnalité maximale.

Tous les détails du nouveau système 911 ont été soigneusement pensés afin de proposer une solution des plus innovantes dans le domaine de la protection de la tête. Grâce au système de fixation magnétique, la mise en place de la visière est ultra rapide.
L'ergonomie du système rend l'ensemble agréable à porter, même lors de longues périodes.



Visière et protection auditive rabattable en position parking

Quand ils ne sont plus nécessaires, la visière et les coquilles anti-bruit peuvent se rabattre sur le casque en épousant sa forme. L'ensemble reste ainsi compact, offrant une répartition optimale du poids.

Coquilles anti-bruit rembourrées en mousse extra-souple

Des coquilles rembourrées en mousse extrasouple à mémoire de forme assurent un confort de port optimal, même sur de longues durées. Dès qu'elles sont nécessaires, les coquilles anti-bruit 911 K2H se mettent en place facilement et rapidement à l'aide du système de fixation magnétique.
Retrouvez les coquilles anti-bruit en page 68.





Protection auditive en page 68



Une vision claire

La visière en polycarbonate traitée contre la buée et les rayures respecte les spécifications de la meilleure qualité optique – et est disponible en incolore et teintée.

Une protection fiable

La visière recouvre parfaitement la visière du casque, permettant une protection maximale contre le risque d'intrusion de particules au niveau du visage.



• Visière en polycarbonate avec traitement supravision excellence,
• Marquage pour domaines d'utilisation 3 (liquides) et 9 (métaux fondus et solides chauds)
• Disponible en deux versions: avec système de fixation mécanique ou magnétique
• Visières de protection contre les arcs électriques de classe 1 (4 kA) certifiées selon GS-ET 29 sous les Réf. **916.8283** et **916.8284**
• Visières de protection contre les arcs électriques de classe 2 (7 kA) certifiées selon GS-ET 29, avec mentonnière sous les Réf. **916.8286** et **916.8287**
• Combinaison possible avec les casques de protection à visières courtes 911et le casque de protection pour le travail en hauteur 911 alpine (pour la combinaison avec le casque 911 alpine, l'adaptateur **916.8280** est nécessaire)
• Combinaison possible avec les coquilles anti-bruit K2H



916.8280
Adaptateur visière 911 pour casque 911 ALPINE

Visière 911 - polycarbonate

Casque non fournis.



Visière 911	
Réf.	916.8281 - Visière 911 fixation mécanique 916.8282 - Visière 911 fixation magnétique
Écran	PC incolore / UV 400 2C-1,2 W 1 B 9 KN CE 0196 Supravision excellence

Visière 911 - Électrique classe 1

Casque non fournis.



Visière 911 SLB1	
Réf.	916.8283 - Visière 911 SLB1 fixation mécanique 916.8284 - Visière 911 SLB1 fixation magnétique 916.8285 - Visière de remplacement SLB1
Écran	PC incolore / UV 400 2C-1,2 W 1 Bx 8-1-0 9 KN CE 0196 Supravision excellence
Version	Classification arc électrique classe 1

Visière 911 - Électrique classe 2

Casque non fournis.



Visière 911 SLB2	
Réf.	916.8286 - Visière 911 SLB2 fixation mécanique 916.8287 - Visière 911 SLB2 fixation magnétique 916.8288 - Visière de remplacement SLB2
Écran	PC incolore / UV 400 2C-1,2 W 1 B 8-2-0 9 KN CE 0196 Supravision excellence
Version	Classification arc électrique classe 2 - mentonnière

lunette-masque pour casque 911



916.8271



916.8270

Réf.	Coloris	Écran
916.8270	Gris/bleu	Polycarbonate incolore
916.8271	Gris transparent	Acétaté incolore anti-buée

Le montage des lunettes sans coquilles nécessite des adaptateurs optionnels : **916.8272**

Casque et coquilles anti-bruit non fournis.

Accessoires pour casques 911



Réf.	Désignation
916.8272	Adaptateur 911



Réf.	Désignation
916.8293	Bandeau anti-transpiration pour casque 911

Vendu par sachet de 10.



Réf.	Désignation
916.8290	Jugulaire en cuir droite pour casque 911
916.8291	Jugulaire textile 4 points pour casque 911



Réf.	Désignation
916.8294	Jeu de catadioptres réfléchissants pour casque 911



Réf.	Désignation
916.8292	Jeu de catadioptres très réfléchissants pour casque 911



Réf.	Désignation
916.8295	Adaptateur pour montage LED sur casques 911

Lampe LED pour casquette SPORT



- Montage simple par adaptateur magnétique sur la casquette anti-heurts sport en page 8.
- Lampe frontale LED avec 2 niveaux d'éclairage (mode éclairage du sol et mode vision lointaine)
- Conforme à la norme IP 66 (résistance aux intempéries, protection intégrale contre la poussière et les jets puissants)
- Fonctionne de -20 °C à +45 °C
- Alimentation électrique : 3 piles AAA
- Flux lumineux jusqu'à 100 lumens max.
- Portée d'éclairage de 3 m à 80 m
- Durée d'éclairage de 30 h à 150 h
- Livré avec adaptateur pour casquettes et bandeau
- Piles non fournies
- Pour montage sur casque 911 nécessite l'adaptateur **916.8295**

Gamme d'écrans VISOR

Système de fixation VISOR



Réf. 921.7100

- Serre-tête jaune
- Relevable 3 positions
- Réglable par crémaillère
- Coque frontale de protection
- Permet l'utilisation des écrans Visor
- Absorbeur de transpiration sur le front



Réf. 921.7200

- Serre-tête jaune
- Relevable 3 positions
- Réglable
- Coque frontale de protection
- Permet l'utilisation des écrans Visor
- Permet l'utilisation d'anti-bruits
- Absorbeur de transpiration sur le front

Livré sans le casque anti-bruit (ref. 913.4040)

Écrans VISOR

921.7510



921.7511



921.7513



921.7520

Réf.	Désignation
921.7510	Écran polycarbonate incolore 40 x 20
921.7511	Bord métal, polycarbonate incolore 40 x 20
921.7513	Écran polycarbonate teinté 40 x 20
921.7520	Écran grillagé pour forestier 30 x 19
921.7521	Écran grillagé pour forestier 40 x 19

Adaptateurs pour casques de sécurité



Réf.	Désignation
913.1751	Adaptateur clips



Réf.	Désignation
913.1750	Antibruit avec adaptateur



Réf.	Désignation
921.7401	Support écran



Réf.	Désignation
921.7400	Serre-casque

Gamme d'écrans SUPERVIZOR

- Compatible avec une large gamme de types de casque (taille, forme et géométrie).
- Système sûr de fixation d'écran pour le remplacement facile de la visière.
- Protection faciale intégrale : versions avec protège-menton pour une protection supplémentaire.
- L'écran est profilé sur les côtés de manière à suivre le visage et à ne pas gêner le mouvement de la tête.
- Vaste gamme d'écrans pour tous les risques : mécaniques, chimiques, thermiques, etc.

LÉGENDES SERRE-TÊTE :



LÉGENDES ÉCRANS :



SERRE-TÊTE

Légende	Réf.	Désignation	poids
1	921.2001	Serre-tête avec bandeau ajustable SUPERVIZOR	120g
3	921.2002	Fixation d'écran PC, pour casques de sécurité	125g
2	921.2003	Fixation d'écran en aluminium anodisé, pour casques de sécurité	110g
4	921.2004	Fixation pour écran métallique **921.2041** en aluminium anodisé, pour casques de sécurité	110g

ÉCRANS POLYCARBONATE : résistance élevée aux impacts violents

Application	Légende	Réf.	Désignation
Tavaux mécaniques	1	921.2011	Écran polycarbonate incolore - 230 mm
		921.2012	Écran polycarbonate incolore avec revêtement anti-rayures - 230 mm
		921.2013	Écran polycarbonate incolore avec fixation protège-menton - 200 mm
Éblouïssement (UV)		921.2014	Écran vert, teinte 1.7 (230mm) - *ne convient pas pour le soudage*
Fonderie	5	921.2015	Écran polycarbonate doré avec revêtement anti-rayures - 230 mm

ÉCRANS TRIACÉTATE : résistance accrue aux produits chimiques, rayures et chaleur

Application	Légende	Réf.	Désignation
Projections chimiques		921.2021	Écran triacétate incolore - 200 mm
Métaux en fusion		921.2022	Écran triacétate incolore/vert teinte 3 - 200 mm
	6	921.2023	Écran triacétate incolore/vert teinte 5 - 200 mm

ÉCRANS ACÉTATE : Meilleure résistance aux produits chimiques et rayures

Application	Légende	Réf.	Désignation
Projections chimiques	3	921.2031	Écran acétate incolore - 200 mm
		921.2032	Écran acétate incolore avec fixation protège menton - 200 mm
Soudage		921.2033	Écran acétate vert, teinte 3 - 200 mm
	2	921.2034	Écran acétate vert, teinte 5 - 200 mm
Protection contre arc électrique		921.2035	Écran acétate incolore - compatible avec **réf. 921.2002 et 921.2001**

ÉCRANS MÉTALLIQUE

Application	Légende	Réf.	Désignation
Fonderie	4	921.2041	Écran métallique grillagé, **pour support d'écran 921.2004 uniquement.**

Écrans BIONIC

L'écran Bionic est conçu pour les travaux lourds :
Résistant là où il doit l'être, mais extrêmement léger pour le confort au quotidien.

Réf.	Désignation
921.1510	Écran facial BIONIC avec écran PC anti rayures anti buée









921.1591
Adaptateur pour casques de sécurité. Garantie de protection totale de la tête et du visage. S'adapte rapidement et aisément à la pluspart des casques de sécurité.

Caractéristiques et avantages

• Protection faciale intégrale, de la couronne au menton.
• Visière panoramique de haute qualité, pour une visibilité maximale.
• Grand choix de visières facilement remplaçables disponibles dans un vaste éventail de matériaux, teintes et finitions, pour satisfaire à toutes les demandes.
• Compatibles avec la plupart des lunettes, lunettes-masques et masques respiratoires.
• Mécanisme de verrouillage pour une sécurité totale.
• 100 % diélectrique.
• Optique d'excellente qualité pour une visibilité accrue.

Confort inégalé

• Mécanisme d'encliquetage pour un ajustement précis du serre-tête.
• Visière multi-position et système de verrouillage par crémaillère.
• Serre-tête respirant, amovible et lavable.
• Mousse cellulaire confortable à l'arrière du serre-tête.

Écrans de remplacement

Application	Réf.	Désignation
Travaux mécaniques lourds	921.1519	Écran polycarbonate non traité - incolore
Travaux mécaniques lourds	921.1520	Écran polycarbonate traité anti-rayures et anti-buée - incolore
Soudage	921.1530	Écran polycarbonate non traité - IR 3
Soudage/Fonderie	921.1540	Écran polycarbonate non traité - IR 5

Masque à main fibre



Réf. sans gachette : 164.1181 **Réf. avec gachette :** 164.1180	
Matériau	Polyamide et fibre de verre
Vision	Porte filtre 105 x 50 mm
Normes	EN175 S

Masque à main



Réf. sans gachette : 164.1201 **Réf. avec gachette :** 164.1200	
Matériau	Polyester et fibre de verre
Vision	Porte filtre 105 x 50 mm
Normes	EN175 S

Cagoule COMBAT



Réf. : 164.4000	
Matériau	Polyamide
Vision	Porte filtre 105 x 50 mm - verre teinte 11
Normes	EN 175, EN 166, EN 169

Cagoule DK standard



Réf. : 164.0145	
Matériau	Polyamide
Vision	Porte filtre 105 x 50 mm - verre teinte 11
Normes	EN 175, EN 166, EN 169

Cagoule DK FLIP

La DK Flip est une cagoule à ouverture relevable.
De format 105x50mm, la vision relevable est fixée sur 2 charnières renforcées.
Un verre minéral teinte DIN 11 est positionné dans la partie relevable. Une fois rabattu, ce verre minéral assure une protection contre les UV et les infrarouges de l'arc de soudure.
Lorsque le volet contenant le verre minéral est relevé, un polycarbonate incolore assure la protection de l'opérateur.

La cagoule DK est fabriquée en Polyamide rigide et profite d'une grande robuste. Elle est fréquement sélectionnée et utilisée en centres de formation.

Elle est livrée complète avec son serre-tête.



Réf. : 164.0150	
Matériau	Polyamide
Vision	Porte filtre 105 x 50 mm - verre teinte 11
Normes	EN175, EN166, EN169

Cagoule DK V2 standard



Grande Vision 110x90mm

	Réf. : 164.0155
Matériau	Polyamide
Vision	Porte filtre 110x90mm mm - verre teinte 11
Normes	EN175, EN166, EN169

Cagoule DK V2 FLIP



Grande Vision 110x90mm

	Réf. : 164.0160
Matériau	Polyamide
Vision	Porte filtre 110x90mm mm - verre teinte 11
Normes	EN175, EN166, EN169

Cagoule WH10

Visière claire équipée d'un couvercle relevable d'une seule plaque de verre minérale de 60 sur 100 mm, à filtre passif DIN 10.

Mécanisme de pince de dégagement rapide pour remplacer les filtres et les lentilles de protection.



	Réf. : 164.0180
Matériau	Polyamide
Vision	Porte filtre 110x90mm mm - verre teinte 11
Normes	EN175, EN166, EN169

Cagoule meulage et soudage ALBATROSS

Casque noir, léger et extra-dur à la fois.

Large visière claire recouverte par un couvercle relevable de verre minéral de 90 sur 110 mm. Filtre DIN 10 et lentilles de protection, solidement maintenus par des vis de fixation.

La cagoule Albatross combine une large visière de meulage et une cagoule de soudage sur le même serre-tête. La cagoule trés ergonomique de cette double coiffe lui confère un poids plume. Son serre-tête modulable, avec son support de nuque ergonomique et flexible apporte un confort d'utilisation rare dans le marché des cagoules de soudage.



	Réf. : 162.2000
Matériau	Polyamide
Vision	Porte filtre 110x90mm mm - verre teinte 11
Normes	EN175, EN166, EN169

Kit casque

Les cagoules Albatross, Prédator, et Bandit peuvent être équipées d'un casque de sécurité à la norme EN397. Léger et parfaitement équilibré, l'ensemble est suspendu par un serre-tête 4 points.



Réf.
162.4801



Réf.
162.4800

Coque	ABS renforcé
Casquette	Courte
Serre-tête	Crémaillère
Poids total	369g
Suspension	4 points
Norme	EN 397
Pour Cagoule Bandit, Predator	CK 0100
Pour Cagoule Albatross	CK 0200

Combat casque

L'ensemble CombaCasque est composé d'une cagoule Combat spécifique et d'un casque Hero. Solution robuste, polyvalente et légère pour les soudeurs intervenant sur site imposant le casque de sécurité.



Réf.
164.4080

Cagoule	Polyamide
Vision	105x50mm relevable
Coque	ABS renforcé
Serre-tête	Crémaillère
Poids total	581g
Suspension	4 points
Normes	EN 175 & EN 397

Cagoule porte-feuille

Réf.	163.3400
Matériau	Croûte de cuir
Confort	Mousse frontale
Vision	105x50
Verrouillage	Élastique
Poids	120g







Vêtements de soudeur

Page 233



Verres minéraux incolores





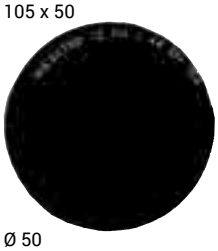
Réf.	Dim. (mm)	Teinte	Unité
166.5001	105 x 50	incolore	Lot de 100
166.9001	110 x 90	incolore	Lot de 100

Verres minéraux noirs

Le verre minéral de soudure est un filtre conçu pour assurer la protection des yeux du soudeur contre les rayonnements dangereux (UV/IR) émis lors de l'opération de soudage. Il est disponible de la teinte 4 à 14 en écrans et 2 à 13 en oculaires (toutes tailles).



105 x 50



Ø 50



106 x 32



110 x 55



110 x 90

Réf.	Dim. (mm)	Teinte	Unité
166.50xx	105 x 50	4 à 14	Lot de 10
166.32xx	106 x 32	4 à 14	Lot de 10
166.55xx	110 x 55	4 à 14	Lot de 10
166.90xx	110 x 90	4 à 14	Lot de 10
166.05xx	Ø 50	2 à 14	Lot de 10

Verres de soudure avec films or

Les verres Gold sont des filtres de soudure sur lesquels une couche d'oxyde métallique a été déposée. Cette couche dorée réfléchit 90% des rayons thermiques générés par la soudure électrique. Disponibles de la teinte 6 à 14 en écrans et 6 à 14 en oculaires.



105 x 50



Ø 50



110 x 60



110 x 90



113 x 114

Réf.	Dim. (mm)	Teinte	Unité
166.51xx	105 x 50	6 à 14	Lot de 10
166.61xx	110 x 60	6 à 14	Lot de 10
166.91xx	110 x 90	6 à 14	Lot de 10
166.92xx	133 x 114	6 à 14	Lot de 10
166.06xx	Ø 50	6 à 14	Lot de 10

Pièces détachées



Serre-tête -1 pc
169.2101 Cagoule Predator
169 2103 Cagoule Bandit
1692102 Cagoule Albatross



Bandeau - blister 2 pc
169.2201 Cagoule Predator
169.2203 Cagoule Bandit
1692202 Cagoule Albatross

Face avant - 1 pc
169.3201 Pour cagoule Predator
169.3203 Pour cagoule Bandit



Bandeau anti-transpiration

Bandeau avant





Réf	
169.2301	Pour cagoule de soudage (universelle)
169.2302	Pour casque de chantier universel

Bandeau arrière

Réf. : 169.2303

Pour cagoule de soudage et casque (universelle)





Écrans polycarbonates

Les écrans de garde incolores à base de polycarbonate servent à protéger les filtres de soudure contre les projections de métal en fusion et les projections incandescentes provoquées lors de la soudure. Conformes à la norme EN166, ils n'assurent pas la protection des yeux contre les impacts, chocs importants et ne filtrent pas contre les rayonnements dangereux (UV/IR).

105 x 50

107 x 52

108 x 51

110 x 90

110 x 97

103 x 47

166.9903

1100-OPS

103 x 53 (166.9906)

AUTRES DIMENSIONS EPAISSEURS ET QUALITES SUR DEMANDE

90 x 42 (166.9905)



110 x 90



110 x 90



108 x 51



108 x 51

Réf.	Dim. (mm)	Désignation / Usage	Teinte	Unité
166.5000	105 x 50	écran polycarbonate 105 x 50 mm	incolore	Pack de 10
166.5200	107 x 52	écran polycarbonate 107 x 52 mm	incolore	Pack de 10
166.5100	108 x 51	écran polycarbonate 108 x 51 mm	incolore	Pack de 10
166.9000	110 x 90	écran polycarbonate 110 x 90 mm	incolore	Pack de 10
166.9700	110 x 97	écran polycarbonate 110 x 97 mm	incolore	Pack de 10
166.4700	103 x 47	écran polycarbonate 103 x 47 mm	incolore	Pack de 10
166.9901	-	écran adaptable sur masques speedglass 100-S (ext.)	incolore	Pack de 10
166.9902	-	écran CR39 adaptable sur masques speedglass 100-S (ext.)	incolore	Pack de 10
166.9903	-	écran adaptable sur masques speedglass 9000/9002 (ext.)	incolore	Pack de 10
166.9904	-	écran CR39 adaptable sur masques speedglass 9000/9002 (ext.)	incolore	Pack de 10
166.9905	90 x 42	écran adaptable sur masques speedglass 9000/9002/100-S	incolore	Pack de 5
166.9906	103 x 53	écran adaptable sur masques speedglass 9000X/9002X (int.)	incolore	Pack de 5
166.9907	-	polycarbonate extérieur anti-rayures pour X-TREME	incolore	Pack de 5
166.9001	110 x 90	écran additionnel teinte 1	Teinte 1	Pack de 10
166.9002	110 x 90	écran additionnel teinte 2	Teinte 2	Pack de 10
166.5101	108 x 51	écran additionnel teinte 1	Teinte 1	Pack de 10
166.5102	108 x 51	écran additionnel teinte 2	Teinte 2	Pack de 10
Protection extérieure CE-Blister 10pc				
166.2000	-	Pour cagoule Bandit	incolore	10 Pl
166.2100	-	Pour cagoule Predator	incolore	10 Pl
166.2110	-	Pour cagoule Albatross	incolore	10 Pl
166.2200	-	Pour cagoule Combat	incolore	10 Pl
166.3404		Pour visière Albatross - Blister de 5 pc	incolore	10 Pl
Protection intérieure CE-Blister 10pc				
166.2110	-	Pour verre Predator	incolore	10 Pl
166.2200	-	Pour cellule 360	incolore	10 Pl
166.2200	-	Pour cellule 2400	incolore	10 Pl
166.2200	-	Pour cagoule Combat	incolore	10 Pl
166.2210	-	Pour cellule 0605	incolore	10 Pl
166.2220	-	Pour cellule 0515	incolore	10 Pl
166.2300	-	Pour cellule 390	incolore	10 Pl

Cagoule ASPIRE

Casque noir léger avec FAD, contrôles internes de sensibilité à la lumière et de retard, ainsi que contrôle externe pour le réglage des ombres. Équipé d'un mécanisme de pince de dégagement rapide pour remplacer les filtres et les lentilles de protection.

Matériau	Polyamide
Couleur	noir mat
Serre-tête	Standard - 3 réglages
Poids	510g
Norme	EN 166 & EN 175
Protection extérieure	Polycarbonate 115 x 104 mm
Protection intrérieure	Polycarbonate 107 x 51 mm

Économique !



162.0500

Réf.	162.0500
Champ	100 x40,5 mm
Capteurs	2 capteurs
Temps de retour	0,1 - 1 secondes
Temps de réaction	0,3 ms
Réglage des niveaux de protection	4 (lumineux), 9-13 (en continu interne /)
Réglage de la sensibilité	Oui (interne / continu)
Définit le temps de retard	Oui (interne / continu)
UV permanent protection / IR	Oui, UV15 / IR16
Alimentation	Cellule solaire
Poids total	510 grammes
Couleur	noir mat
Procédés de soudage	MIG / MAG - TIG (> 50A) Plasma - Électrode
Norme	EN 379 - EN 175 - EN 166
Garantie	1 an – Cellule numérotée



Les accessoires et pièces détachées :

Réf.	Désignation	Cdt.
166.1040	Protection extérieure 115 x 104 mm	10
166.5170	Protection intérieure 107 x 51 mm	10



Cagoule Prédator

Fabriquée en polyamide lèger, la cagoule Prédator est recouverte d'une peinture industrielle et d'un vernis de protection contre les projection et la chaleur.

Son ergonomie et son ultra légèreté en font l'une des cagoules les plus confortable du marché.



Matériau	Polyamide
Revêtement	Peinture + vernis
Serre-tête	Standard - 3 réglages
Protection extérieure	Polycarbonate 1.0mm
Poids	417g
Norme	EN 166 & EN 175

Modèle de cagoule disponible avec plusieurs cellules :

DC 0515 - Prédator 0515





Réf.	162.0515
Teinte de soudage	Variable Din 9 à Din 13
Technologie LC D	Twisted Nematic
Temps de réaction	0,5ms
Nombre de capteurs	2 – Indépendants
Champ de vision	90x39mm – 35,10 cm^2
Réglage sensibilité capteurs	Low - High
Alimentation	Solaire - Standby
Applications	Arc , MIG/MAG, TIG > 50AMps
Poids	99g
Garantie	1 an – Cellule numérotée
Norme	EN 379

Les lentilles de protection :

Réf.	Désignation	Cdt.
166.2100	Protection extérieure pour Prédator	10
166.2220	Protection intérieure pour 0515	10

Cellules pour cagoules prédator :

DC 0605 - Prédator Classique



Basique et Performante
3 réglages continus
Teinte - Sensibilité
Temps de retour

Réf.	162.0605
Teinte de soudage	Variable Din 9 à Din 13
Technologie LCD	Twisted Nematic
Temps de réaction	0,5ms
Nombre de capteurs	2 – Indépendants
Champ de vision	95x39mm – 37,05 cm²
Réglage sensibilité capteurs	Continu
Réglage temps de retour	Continu – De 0,1 à 1s
Alimentation	Solaire - Stand-by
Applications	Arc, MIG/MAG, TIG
Poids	106g
Garantie	1 an

Les lentilles de protection :

Réf.	Désignation	Cdt.
166.2100	Protection extérieure pour Prédator	10
166.2210	Protection intérieure pour 0605	10

DC 0615 - La spéciale Tuyauteur





3 réglages Continus
3 capteurs d'Arc
Restitution des couleurs

Réf.	162.0615
Teinte de soudage	Variable Din 9 à Din 13
Technologie LC D	Twisted Nematic
Temps de réaction	0,3ms
Nombre de capteurs	3 – Indépendants
Champ de vision	98x40mm – 39,20 cm²
Réglage sensibilité capteurs	Continu
Réglage temps de retour	Continu – De 0,1 à 1s
Vision TrueColors ®	Restitution des couleurs
Alimentation	Solaire - Stand-by
Applications	Arc, MIG/MAG, TIG, Pulsé, Faible Amp
Poids	85g
Garantie	2 ans – Cellule numérotée
Norme	EN 379

Les lentilles de protection :

Réf.	Désignation	Cdt.
166.2100	Protection extérieure pour Prédator	10
166.2200	Protection intérieure pour 0615	10

DC 0815 - La cellule 360° vision XXL

Réf.	162.0815
Teinte de soudage Variable	Din 9 à Din 12
Technologie LCD	Surface Mode
Temps de réaction	0,04ms
Nombre de capteurs	2 – Indépendants
Champ de vision	98x63mm – 61,74cm2
Réglage sensibilité capteurs	Continu
Réglage temps de retour	Continu – De 0,1 à 1s
Vision TrueColors ®	Restitution des couleurs
Alimentation	Piles - AutoOff
Applications	Arc, MIG/MAG, TIG, Pulsé, Faible A
Poids	122g
Garantie	2 ans – C ellule numérotée
Norme	E N 379

Champ de vision XXL
Ultra -rapide 0.04 ms
Angle dépendance trés faible
Restitution des couleurs



Les lentilles de protection :

Réf.	Désignation	Cdt.
166.2100	Protection extérieure pour Prédator	10
166.2300	Protection intérieure pour 0815	10

Cagoule Bandit

Le concept MultiView de la Bandit propose deux larges ouvertures latérales, permettant une ouverture du champ de vision et une meilleure couverture de l'environnement du soudeur en toute protection. Ces ouvertures latérales, en polycarbonate teinté, sont traitées contre les ultraviolets et les infrarouges. Outre son look novateur, cette cagoule offre une parfaite protection du crâne et des oreilles, ainsi qu'une ergonomie très appréciable autour du cou.



Matériau	Polyamide
Vision périphérique	MultiView teinte DIN 5
Serre-tête	Confort- Nuque Ergonomique
Protection extérieure	Polycarbonate 1.0mm
Poids	455g
Normes	EN 166 & EN 175

Ouvertures latérales, en polycarbonate teinté.

Traitées contre les ultraviolets et les infrarouges

Modèle de cagoule disponible avec plusieurs cellules :





Réference	162.3615	162.3815
Teinte de soudage	Variable Din 9 à Din 13	Variable Din 9 à Din 12
Technologie LCD	Twisted Nematic	Surface Mode
Temps de réaction	0.3ms	0,04ms
Nombre de capteurs	3 – Indépendants	2 – Indépendants
Champ de vision	98x40mm – 39,20 cm2	98x63mm – 61.74cm2
Réglage sensibilité capteurs	Continu	Continu
Réglage temps de retour	Continu – De 0,1 à 1s	Continu – De 0,1 à 1s
Vision TrueColors ®	Restitution des c ouleurs	Restitution des couleurs
Alimentation	Solaire - Stand-by	Piles - AutoOff
Applications	Arc, M IG/M AG , TIG , Pulsé, Faible Amp	Arc, M IG/M AG , TIG , Pulsé, Faible Amp
Poids	85g	122g
Garantie	2 ans – Cellule numérotée	2 ans – Cellule numérotée
Norme	EN 166, EN 175, & EN 379	EN 379

Les lentilles de protection :

Désignation	Cellule 615	Cellule 815
Protection intérieure	Réf. : 166.2200	Réf. : 166.2300
Protection extérieure	Réf. : 166.2000	

Cagoule Albatross

La cagoule Albatross combine une large visière de meulage et une cagoule de soudage sur le même serre-tête. La cagoule très ergonomique de cette double coiffe lui confère un poids plume.

Son serre-tête modulable, avec son support de nuque ergonomique et flexible apporte un confort d'utilisation rare dans le marché des cagoules de soudage.



Matériau	Polyamide
Vision meulage	Polycarbonate 1.0mm
Serre-tête	Confort- Nuque Ergonomique
Protection extérieure	Polycarbonate 1.0mm
Poids	397g
Norme	EN 175 B

Cagoule relevable
Large visière de meulage
Serre-tête ergonomique

Modèle de cagoule disponible avec plusieurs cellules :





	162.2615	162.2815
Réference	162.2615	162.2815
Teinte de soudage	Variable Din 9 à Din 13	Variable Din 9 à Din 12
Technologie LCD	Twisted Nematic	Surface Mode
Temps de réaction	0.3ms	0,04ms
Nombre de capteurs	3 – Indépendants	2 – Indépendants
Champ de vision	98x40mm – 39,20 cm2	98x63mm – 61.74cm2
Réglage sensibilité capteurs	Continu	Continu
Réglage temps de retour	Continu – De 0,1 à 1s	Continu – De 0,1 à 1s
Vision TrueColors ®	Restitution des c ouleurs	Restitution des couleurs
Alimentation	Solaire - Stand-by	Piles - AutoOff
Applications	Arc, M IG/M AG , TIG , Pulsé, Faible Amp	Arc, M IG/M AG , TIG , Pulsé, Faible Amp
Poids	85g	122g
Garantie	2 ans – Cellule numérotée	2 ans – Cellule numérotée
Norme	EN 166, EN 175, & EN 379	EN 379

Les lentilles de protection :

Désignation	Cellule 615	Cellule 815
Ecran de meulage	Réf. : 166.3404	
Protection intérieure	Réf. : 166.2200	Réf. : 166.2300
Protection extérieure	Réf. : 166.2100	

Cagoule Speedglas™ 100 - Teinte variable

- Casque de soudage Speedglas 100 avec filtre de soudage à assombrissement automatique, teinte variable
- Teinte sombre variable 8-12 (100-V)
- Fonction de délai de réglage du temps d'ouverture sombre-clair
- Trois niveaux de sensibilité
- Harnais avec cliquet lisse pour serrage précis
- Compatible avec la plupart des masques de soudage anti-poussières jetables

Choisissez la cagoule adaptée à votre style !



Black - Réf. : 162.5100



BLAZE - Réf. : 162.5101



Combattant - Réf. : 162.5102



Xterminator - Réf. : 162.5103



Aces High - Réf. : 162.5104



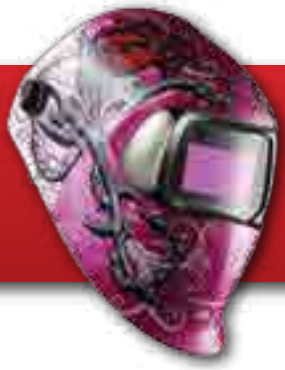
Raging Skull - Réf. : 162.5105



Ice Hot- Réf. : 162.5106



Steel eyes - Réf. : 162.5107



Wild-n-pink - Réf. : 162.5108



Steel Rose - Réf. : 162.5109



Skull Jewels- Réf. : 162.5110

Consommables et pièces détachées pour Cagoule Speedglas™ 100

Protections externes

Réf.	Désignation	Conditionnement
162.5121	Protection externe standard pour filtre optoélectronique	Sachet de 10
162.5122	Protection externe résistant aux rayures pour filtre optoélectronique	Sachet de 10
162.5123	Protection externe résistant à la chaleur pour filtre optoélectronique	Sachet de 10

Protections internes

Réf.	Désignation	Conditionnement
162.5124	Protection interne 42×91 mm pour filtres optoélectroniques	Sachet de 5

Lentilles grossissantes

Réf.	Désignation	Conditionnement
162.5125	Support de fixation pour lentilles grossissantes	1 sachet de 1
162.5126	Lentille grossissante 1,0	1 sachet de 1 lentille
162.5127	Lentille grossissante 1,5	1 sachet de 1 lentille
162.5128	Lentille grossissante 2,0	1 sachet de 1 lentille
162.5129	Lentille grossissante 2,5	1 sachet de 1 lentille
162.5130	Lentille grossissante 3,0	1 sachet de 1 lentille

Pièces détachées

Réf.	Désignation	Conditionnement
162.5131	Masque de soudage Speedglas 100 Noir sans élément oculaire filtrant	1 carton de 1
162.5132	Façade avant argentée pour Speedglas 100	1 carton de 1
162.5133	Façade avant noire pour Speedglas 100	1 carton de 1
162.5134	Harnais complet Speedglas avec kit de montage et accessoires	1 carton de 1
162.5135	Bandeau en tissu-éponge	1 sachet de 2 bandeaux
168.1009	Piles	1 sachet de 2 piles

Protections de la tête et du cou

Réf.	Désignation	Conditionnement
162.5136	Protection cou et oreilles en cuir	1 boîte de 3 protections
162.5137	Protection cou en TecaWeld™	1 boîte de 1 protection
162.5138	Cagoule en TecaWeld™	1 boîte de 1 cagoule

Masque de Soudage Speedglas™ 9100

Réf.	Désignation	Champ de vision
168.1100	speedglass 9100V	45 x 93 mm
168.1101	speedglass 9100X	54 x 107 mm
168.1102	speedglass 9100XX	73 x 107 mm



- Adapté à tous les types de soudage.
- Protection optimale grâce à la couverture étendue du haut du cou à la tête et jusqu'aux oreilles.
- Confortable grâce au harnais doté d'un serre-tête ergonomique qui s'adapte à la morphologie de chacun.
- Multiples possibilités de réglages.
- Réduction de la buée grâce au design de ses canaux de ventilation.

Les filtres optoélectroniques

- Possibilité de régler en mode pointage, teinte claire constante,
- ou teinte foncée constante.
- Filtres polyvalents dotés de 5 niveaux de sensibilité adaptés à tous les procédés de soudage.
- Amorçage en teinte indice 3. Teinte sombre variable 5,8 et 9 à 13.
- Obscurcissement automatique en 0.1 ms.
- 3 capteurs optiques indépendants pour détecter l'arc dans toutes les positions.
- Panneaux solaires sur les filtres 9100V et 9100X.



SERRE TÊTE INNOVANT
S'adapte à la morphologie du soudeur
Plus de confort
Éloignement au visage réglable

Caractéristiques techniques

Classe optique	1/1/1/2
Poids	
Harnais	20 g
Filtre 9100V	150 g
Filtre 9100X	160 g
Filtre 9100XX	185 g
Champs de vision	
Temps de commutation clair/foncé	0,1 ms (+23°C)
Protection UV / IR	Correspond à une teinte 13 (permanente)
Etat clair	Teinte 3
Etat foncé	Teintes n° 5, 8, 9-13
Teinte de sécurité	Teinte 5
Type de pile	2 x CR2032 (Lithium 3 Volts)
Température d'Utilisation	-5°C à +55°C
Taille de tour de tête	50 – 64



Vue intérieure de la cagoule.

	Filtre 9100V	Filtre 9100X	Filtre 9100XX
Champ de vision (mm)	45 x 93	54 x 107	73 x 107
Poids avec filtre (gr)	435	445	470
Durée de vie des piles (heures)	2800	2500	2000

Masque de Soudage Speedglas™ 9100 FX



Réf.	Désignation	Champ de vision
168.1201	speedglass 9100V FX	45 x 93 mm
168.1202	speedglass 9100X FX	54 x 107 mm
168.1203	speedglass 9100XX FX	73 x 107 mm

- Caractéristiques identiques au masque 9100
- 2 en 1 pour le meulage grâce à la visière de meulage traitée anti-buée avec grand champ de vision.
- Face avant relevable par pivots latéraux.

	Filtre 9100V	Filtre 9100X	Filtre 9100XX
Champ de vision (mm)	45 x 93	54 x 107	73 x 107
Poids avec filtre (gr)	715	725	750
Durée de vie des piles (h)	2800	2500	2000



Consommables et pièces détachées pour Speedglas™ 9100 & 9100FX

Filtres optoélectroniques

Réf.	Désignation	Conditionnement	Compatibilité
168.1015	Filtre Speedglas 9100V teintes 5 / 8 / 9-13. 45 × 93mm	1 carton de 1	9100 & 9100FX
168.1016	Filtre Speedglas 9100X teintes 5 / 8 / 9-13. 54 × 107mm	1 carton de 1	9100 & 9100FX
168.1017	Filtre Speedglas 9100XX teintes 5 / 8 / 9-13. 73 × 107mm	1 carton de 1	9100 & 9100FX

Consommables

Réf.	Désignation	Conditionnement	Compatibilité
168.1001	Protection externe standard pour filtre optoélectronique	1 sachet de 10	9100 & 9100FX
168.1002	Protection externe résistant aux rayures pour filtre optoélectronique	1 sachet de 10	9100 & 9100FX
168.1003	Protection externe résistant à la chaleur pour filtre optoélectronique	1 sachet de 10	9100 & 9100FX
168.1004	Bandeau en coton lainé	1 sachet de 3	9100 & 9100FX
168.1005	Protection intérieure 50×117 mm pour filtre 9100V	1 sachet de 5	9100 & 9100FX
168.1006	Protection intérieure 50×117 mm pour filtre 9100X	1 sachet de 5	9100 & 9100FX
168.1007	Protection intérieure 50×117 mm pour filtre 9100XX	1 sachet de 5	9100 & 9100FX

Pièces détachées

Réf.	Désignation	Conditionnement	Compatibilité
168.1020	Masque de soudage Speedglas avec Side Windows, sans élément oculaire filtrant, sans harnais	1 carton de 1	9100
168.1021	Masque de soudage Speedglas 9100FX avec Side Windows, sans élément oculaire filtrant, sans harnais	1 carton de 1	9100FX
168.1022	Kit façade avant argentée	1 carton de 1	9100FX
168.1023	Visière de meulage standard	1 carton de 5	9100FX
168.1024	Visière de meulage traitée anti-buée	1 carton de 5	9100FX
168.1008	Façade avant argentée pour masque de soudage Speedglas	1 carton de 1	9100
168.1025	Harnais (livré avec kit de montage et bandeau)	1 carton de 1	9100 & 9100FX
168.1026	Cache-piles	1 sachet de 2	9100 & 9100FX
168.1027	Partie frontale du harnais	1 carton de 1	9100 & 9100FX
168.1028	Partie arrière du harnais (crémaillère)	1 carton de 1	9100 & 9100FX
168.1009	Piles	1 sachet de 2 piles	9100 & 9100FX

Protections tête et cou

Réf.	Désignation	Conditionnement	Compatibilité
168.1029	Protection courte de la tête	1 carton de 1	9100FX
168.1030	Protection étendue de la tête	1 carton de 1	9100FX
168.1031	Protection tête en Tecaweld	1 carton de 1	9100
168.1032	Protection cou en Tecaweld	1 carton de 1	9100 & 9100FX
168.1033	Cagoule en TecaWeld	1 boîte de 1 cagoule	9100 & 9100FX

Accessoires

Réf.	Désignation	Conditionnement	Compatibilité
168.1034	Sac de rangement pour systèmes 3M™ Speedglas	1 carton de 1	9100 & 9100FX

1) Sélectionnez votre cagoule

Réf.	Désignation
162.0605	Prédator DC0605
162.0615	Prédator DC0615
162.0815	Prédator DC0815

Réf.	Désignation
162.3615	Bandit DC0605
162.3815	Bandit DC0815

Réf.	Désignation
162.2615	Albatross DC0605
162.2815	Albatross DC0815







2) Ajouter ou non une visière de meulage

Uniquement pour modèle Prédator et Bandit.

Réf.	Désignation
1624200	Visière meulage TLV





La visière de meulage TLV équipée d'un système de ventilation.

Offre en plus de son poids très léger un large champ de vision à l'utilisateur.

La protection du crâne est parfaite.

3) Sélectionnez votre système respiratoire

Réf.	Désignation
165.1000	Respiratoire AIRMAX

Réf.	Désignation
165.1600	Respiratoire DUAL FLOW

Réf.	Désignation
165.1800	Respiratoire FLOW CONTROL







Système respiratoire AIRMAX

- L'Airmax assure une filtration PSL (Particules Silides et Liquides) des contaminants polluant l'environnement proche du soudeur.
- La batterie externe et facilement amovible de l'Airmax lui permet d'être utilisé en travail en équipes.
- L'alarme de colmatage de filtre indique à l'opérateur le changement du filtre à effectuer afin d'assurer une protection permanente.
- La surpression à l'intérieur de la cagoule est effectuée à l'aide d'un joint facial équipée d'une fixation plastique, et non par simple velcro.
- De même, le conduit d'arrivée d'air est fixé par des rivets plastiques sur le devant et à l'arrière du serre-tête pour une robustesse à toute épreuve.
- La faible épaisseur du bloc filtrant monté sur la ceinture autorise une grande facilité de mouvement et le faible poids à la ceinture est un argument de taille pour le confort de l'opérateur.
- Le kit Airmax comprend l'unité de filtration, le testeur de débit d'air, la batterie interne, le chargeur automatique, la ceinture large, le tuyau d'arrivée d'air, le serre-tête avec diffuseur d'air, et le joint facial de surpression avec fixation plastique.

Réf.	
165.1000	
Filtration	TH2PS L
Débit d'air	180 l/m
Autonomie	12 heures
Alarme sonore	Colmatage de filtre et niveau de batterie
Batterie	Lithium-ion amovible
Ceinture	Large – Néoprène
Joint facial	Coton ignifugé
Verrouillage	Plastique (sans velcro)
Réglage ceinture	Par velcro
Pare-étincelles	Coque ABS
Poids moteur, batterie, filtre ceinture, tuyau, housse.	1125g
Tuyau d'arrivée d'air	PVC souple
Housse de tuyau	Coton ignifugé
Garantie	1 an
Niveau sonore	60dB
Norme	EN 12941.1998



Ventilation assistée Basic 2000

Le moteur filtrant Basic 2000 offre une filtration efficace contre les particules telles que la poussière, les fumées toxiques et non toxiques, les aérosols solides et liquides, les bactéries et les virus. Ce moteur est apprécié également pour son ergonomie compacte et son faible poids.



Le système TSR BASIC est disponible en deux variantes compatibles avec une large gamme de pièces faciales.

Système Basic FLOW CONTROL
Moteur filtrant avec contrôle électronique 8 niveaux du flux d'air et alarme en cas de débit insuffisant. Il informe également l'utilisateur de l'état d'encrassement des filtres et de l'état de charge de la batterie.

Système Basic DUAL FLOW
Variante d'entrée de gamme avec choix entre deux débits d'air, ECO / TURBO, et une utilisation aisée.

Données techniques	
Débit	140 l/mn à 210 l/mn ajustable sur 8 niveaux (160 et 200 l/mn pour le Basic Dual Flow)
Poids	900 g avec la batterie
Niveau sonore	maximum 61 dB
Dimensions	191 × 173 × 104 mm
Batterie	Ni-MH 4,8 V / 4,5 Ah
Certifications	EN 12941 TH2/TH3 PSL (Basic Flow Control) EN 12941 TH1 PSL (Basic Dual Flow)

Réf.	Désignation
165.1800	Respiratoire FLOW CONTROL
165.1600	Respiratoire DUAL FLOW



Masque de Soudage Speedglas™ 9100 AIR



- Adapté à tous les types de soudage.
- Permet de combiner la protection des yeux, du visage et des voies respiratoires.
- Protection optimale grâce à la couverture étendue du haut du cou à la tête
- et jusqu'aux oreilles.
- Confortable grâce au harnais doté d'un serre-tête ergonomique qui s'adapte
- à la morphologie de chacun.
- Multiples possibilités de réglages.
- Equipé du raccord 3M QRS (Quick Release System = Rapidement détachable).

Cagoules seules :

Réf.	Désignation	Champ de vision
168.1511	speedglass 9100V air	45 x 93 mm
168.1512	speedglass 9100X air	54x107 mm
168.1513	speedglass 9100XX air	73x107 mm

Cagoules fournies avec tuyaux respiratoire et sac de rangement.

Cagoules avec système Adflo :

Réf.	Désignation	Champ de vision
168.1501	speedglass 9100V air & ADFLO	45 x 93 mm
168.1502	speedglass 9100X air & ADFLO	54x107 mm
168.1503	speedglass 9100XX air & ADFLO	73x107 mm

Systèmes fournis avec sac de rangement.

Les filtres optoélectroniques

- Possibilité de régler en mode pointage, teinte claire constante,
- ou teinte foncée constante.
- Filtres polyvalents dotés de 5 niveaux de sensibilité adaptés à tous les procédés de soudage.
- Amorçage en teinte indice 3. Teinte sombre variable 5,8 et 9 à 13.
- Obscurcissement automatique en 0.1 ms.
- 3 capteurs optiques indépendants pour détecter l'arc dans toutes les positions.
- Panneaux solaires sur les filtres 9100V et 9100X.





Masque de Soudage Speedglas™ 9100 FX AIR

- Caractéristiques identiques au masque 9100 Air.
- Protection respiratoire TH3.
- 2 en 1 pour le meulage grâce à la visière de meulage
- traitée anti-buée avec grand champ de vision.
- Face avant relevable par pivots latéraux.
- Arrivée d'air fixée au harnais.

Les filtres optoélectroniques

- Possibilité de régler en mode pointage, teinte claire constante,
- ou teinte foncée constante.
- Filtres polyvalents dotés de 5 niveaux de sensibilité adaptés à tous les procédés de soudage.
- Amorçage en teinte indice 3. Teinte sombre variable 5,8 et 9 à 13.
- Obscurcissement automatique en 0.1 ms.
- 3 capteurs optiques indépendants pour détecter l'arc dans toutes les positions.
- Panneaux solaires sur les filtres 9100V et 9100X.

Cagoules seules :

Réf.	Désignation	Champ de vision
168.1611	speedglass 9100V FX air	45 x 93 mm
168.1612	speedglass 9100X FX air	54x107 mm
168.1613	speedglass 9100XX FX air	73x107 mm

Cagoules fournies avec tuyaux respiratoire et sac de rangement.

Cagoules avec système Adflo :

Réf.	Désignation	Champ de vision
168.1601	speedglass 9100V FX air & Adflo	45 x 93 mm
168.1602	speedglass 9100X FX air & Adflo	54x107 mm
168.1603	speedglass 9100XX FX air & Adflo	73x107 mm

Systèmes fournis avec sac de rangement.





Consommables et pièces détachées pour Speedglas™ AIR

Retrouvez l'ensemble des consommables et accessoires du Masque en **page 41**

Réf.	Désignation	Conditionnement	Compatibilité
168.2126	Kit arrivée d'air 9100	1 carton de 1	9100
168.2127	Joint facial 9100	1 carton de 1	9100
168.2128	Kit arrivée d'air 9100FX	1 carton de 1	9100FX
168.2129	Joint facial 9100FX	1 carton de 1	9100FX
168.2130	Déflecteur d'air 9100 FX	1 carton de 1	9100FX
168.2131	Adaptateur pour tuyaux respiratoires Adflo non QRS	1 carton de 1	9100 & 9100FX

Consommables et pièces détachées pour système Adflo™

Réf.	Désignation	Conditionnement
168.2100	Système Adflo complet avec 1 bloc moteur, 1 tuyau respiratoire rétractable avec embout QRS, 1 indicateur de débit d'air, 1 ceinture de confort, 1 pare-étincelles, 1 préfiltre, 1 filtre anti-particules, 1 batterie standard Li-ion et 1 chargeur intelligent et 1 adaptateur	1 carton de 1
168.2112	Préfiltre, sachet de 5	1 sachet de 5
168.2114	Filtre Adflo P	1 carton de 1 filtre
168.2132	Filtre Adflo P Boîte de 80	1 carton de 80 filtres
168.2117	Filtre Adflo ABE1	1 carton de 1 filtre

Tuyaux respiratoires pour masques de soudage Séries 9100

Réf.	Désignation	Conditionnement
168.2136	Tuyau respiratoire Adflo rétractable Polyuréthane avec connexion QRS	1 carton de 1 tuyau
168.2137	Tuyau respiratoire Adflo caoutchouc avec connexion QRS	1 carton de 1 tuyau



