

EPI (Equipements Protection Individuelle)

SOUDAGE-COUPAGE AU CHALUMEAU / SOUDAGE ELECTRODE ENROBEE / SOUDAGE MIG MAG / SOUDAGE TIG

Principaux risques :

- Rayonnements UV, invisibles à l'œil nu.
- Brûlures de la peau par la flamme ou l'arc, par contacts ou rayonnements.
- Projection de particules de métal fondu.
- Emissions de gaz.

L'utilisation d'un masque de soudage et de gants de protection est indispensable. Il est recommandé de porter également des vêtements adaptés afin de réduire les risques de brûlures. Des EPI adaptés et conformes aux normes assurent au soudeur, protection, hygiène, confort et participent donc à l'amélioration de la productivité.

Pour chaque type d'EPI, il existe des modèles basiques (satisfont les exigences normatives) et des modèles de confort (satisfont les exigences normatives et ont été particulièrement choisis pour leur confort d'utilisation et leur durée de vie).

Important : Le prix d'un EPI est toujours en rapport avec sa qualité

Protection des yeux

Normes de base

EN166 – Spécifications / EN167 – Méthodes d'essais optiques / EN168 – Méthodes d'essais autres qu'optiques

Normes par type de produit

EN169 – Filtres pour le soudage / EN170 – Filtres pour l'ultraviolet / EN171 – Filtres pour l'infrarouge
EN172 – Filtres de protection solaire pour usage industriel / EN175 – Equipements pour les travaux de soudage

Lunettes – masques



317M : Lunettes BASIQUES avec oculaires meuleurs fixés par vis sur le dessus. Protection contre les impacts mécaniques. Légères 30 g. Conformes EN 166.

VIUNIPLAST : 2 oculaires plastiques meuleur de rechange pour 317M



317S : Lunettes BASIQUES avec oculaires soudeurs n°5 fixés par vis sur le dessus. Protection contre les radiations optiques dues au soudage à la flamme. 50 g. Conforme EN 175.

V5UNIPLAST : 2 oculaires verre soudeurs n°5 de rechange pour 317S



EUROFLIP5 : Lunettes BASIQUES verres fixes incolores.

VIEUROFLIP dia 50 et verres soudeur indice 5 relevables dia 50



SABLUX : Lunettes BASIQUES INCOLORES. Ecran en polycarbonate incolore, anti rayures, épaisseur 2.2 mm. Branches nylon réglables en longueur. Excellent rapport qualité / prix. Conforme EN 170.

EPI (Equipements Protection Individuelle)



SURLUNETTE : Monture nylon CONFORT avec écran en polycarbonate incolore traité anti-rayure. Poids : 54g. Surlunette à branches avec écran panoramique et coques de protection latérales intégrées. Branches réglables en longueur sur 5 positions avec stop et verticalement permettant un ajustement angulaire sur 12 positions. Conforme norme EN 166



MILLENNIAMI : Lunettes meuleur CONFORT MILLENIA incolore. EN166. Monture nylon bleue avec protection latérale intégrée à l'écran et oculaire polycarbonate incolore traité anti-rayures. Protection sus-orbitale intégrée à la barre frontale. Branches droites pour un maintien parfait (possibilité de port sous casque). Livrée avec une cordelette réglable. Qualité optique classe 1 (aucune déformation optique). Transmission de la lumière visible = 92%. Poids : 35g. Résistance à la chaleur : jusqu'à 130°C. Utilisation : Protection contre l'impact (45m/s). Pour usage à l'intérieur où la protection oculaire est nécessaire contre les risques les plus courants, travaux mécaniques.



MILLENNIAJAUNE : Idem ci-dessus mais oculaire polycarbonate teinté jaune traité anti-rayures. Transmission de la lumière visible = 88%. Poids : 35g. Utilisation : usage général et protection contre l'impact (45m/s). Travaux mécaniques : meulage, tournage, fraisage, etc. à porter dans des conditions de faible luminosité



MILLENNIAMT : Idem ci-dessus mais monture nylon noire et oculaire polycarbonate traité anti-rayures teinté 2.5 pour filtration solaire (EN172). Bonne reconnaissance des couleurs. Transmission de la lumière visible = 22%. Utilisation : Oculaire teinté pour un usage extérieur lorsque les rayons du soleil et l'éblouissement peuvent causer une fatigue oculaire. Filtration > 99.9% des ultraviolets jusqu'à 385 nm (conforme à la norme EN170). Attention : ne convient pas pour protection soudage.



XCM : Lunettes meuleur CONFORT, coque bleue, avec oculaire incolore traité anti-rayures facilement remplaçable (OCXCM). Norme EN166. Branches ajustables en hauteur et en longueur. Vision périphérique exceptionnelle et protection totale. Poids = 40g. Qualité optique classe 1 (aucune déformation optique). Pont de nez souple s'adaptant aux différentes morphologies. Protection contre l'impact (45m/s). Les parties de la monture en contact avec le visage ou la tête (front, pont de nez et branches) soulagent tous les points de pression pour un confort optimal. Protection contre l'impact à des températures comprises entre -5°C et +55°C.

OCXCM : Oculaire monobloc recharge incolore anti-rayures



XCS : Idem ci-dessus mais lunettes CONFORT soudeur, coque bleu, avec oculaire soudeur teinte 5 traité anti-rayures facilement remplaçable (OCXCS).

OCXCS : Oculaire monobloc recharge IR5 traité anti-rayures



XCAS : Idem ci-dessus mais lunettes CONFORT aide soudeur, coque bleu, avec oculaire aide soudeur teinte 1.7 traité anti-rayures

La norme EN 169 précise que les aide-soudeurs en particulier, toutes les personnes intervenant dans un environnement soudage en général, doivent porter un indice de protection 1.7.

EPI (Equipements Protection Individuelle)



MONTREAL : Lunettes masque BASIQUE, dotées d'une ventilation indirecte et d'une face relevable. Oculaires incolores vissés dia 50 sur la face fixe (EN166) et oculaires vissés dia 50 soudeur indice 5 sur la face relevable (EN175).
Monture en PVC. Poids : 145 g



VI50 : Verre incolore dia 50 mm

VP503, VP505, VP507 : Verre soudeur dia 50 teinte X=3,5,7



ROBUSTA : Lunettes masque BASIQUE avec oculaires feuilletés incolores vissés dia 50 remplaçables facilement par des oculaires de soudeur teinte 5 à visser, garantissant un remplacement facile. Coussins en caoutchouc souple pour un meilleur confort. Poids : 75 g. Conforme EN 175

Suggestion d'emploi : soudage au chalumeau, brasage et oxycoupage



PANAVISIONAB : Lunette masque BASIQUE monobloc. Oculaire résistant aux impacts pour une très bonne protection contre les particules volantes, les grosses poussières, les gouttelettes, les brouillards et les pulvérisations. Ventilation indirecte, traitement anti-buée.

Bordure souple et bandeau réglable, adaptable à toutes les têtes. Conforme EN166. Poids : 75g



ECRANAB : Face incolore anti-buée de rechange pour Panavision AB. Poids 10g. Conforme EN166.



MASQUECONFORT : Lunette masque CONFORT en PVC. Micro perforations protégées par de la mousse. Bordure de confort en mousse, élastique avec boucle de réglage étanches aux gouttelettes et aux poussières, pour un confort sans buée. Ecran panoramique, remplaçable (**ECRANMASQUE**), traité antibuée. Compatibles avec le port de lunettes correctrices. Conforme EN166. Poids : 100g

Protection de la face – écrans faciaux



BLAPSI : Offrant un champ de vision exceptionnel, BLAPSI bénéficie d'une monture aérée en PVC souple avec goulotte de débordement extérieur pour les liquides, d'une profondeur permettant le port de lunettes correctrices et d'un bandeau réglable monté sur rotule pour faciliter le relèvement sur le casque. BLAPSI permet le port d'un demi masque respiratoire. Poids 115 g. Conforme EN 166 (3/4/9 BT).



BLV : Additif se fixant sur BALPSI pour protéger le bas du visage. L'ensemble peut être utilisé au même titre qu'un pare visage, pour une garantie de protection équivalente et nettement supérieure pour l'œil.



PROVISO : Protection faciale du sommet du crâne jusqu'au menton avec serre tête ST804 (avec mécanisme d'encliquetage pour un réglage précis). Ecran panoramique pour une visibilité maximale. Compatible avec des lunettes, lunettes-masques et masques respiratoires. Face relevable, anti-chocs, anti-impact. Conforme EN 166. Poids : 435g

RECHANGEP : Écran rechange pour PROVISO - 175g

EPI (Equipements Protection Individuelle)



BIONIC : Protection faciale intégrale du sommet du crâne jusqu'au menton avec serre tête très précis et nombreux réglages en inclinaison. Ecran panoramique (non livré à choisir ci-dessous) relevable, anti chocs et anti impact. Design diélectrique. Compatible avec lunettes, lunettes-masques et masques respiratoires. Conforme EN 166.

BIONICECRAN3, BIONICECRAN5, BIONICECRAN, BIONICECRANAB - Écran recharge teinte 3 ou 5 soudage, écran incolore simple ou anti buée



ARCEAURELEVABLE : Permet de fixer une visière relevable sur un casque de chantier



VISIEREGRILLAGEE : Visière tissu métallique galvanisé 500 x300

VISIEREFENGRILLAGEE : Visière en tissu métallique galvanisé 500 x300, fenêtre 60 x 120

VERREFONDEUR : Verre incolore polycarbonate 60x120

VERREFONDEURBLEU : Verre bleu 60 x 120

VERREFONDEUR7 : Verre teinté n° 7 60 x 120



CAGOLEALUMINISEE : Cagoule confectionnée en tissu para aramide 380 g/m² aluminisé protection chaleur, feu et projections métaux, visière triplex or 150 x 250 interchangeable. Coutures KEVLAR®.

HOUSSECASQUEALUM : Housse de casque aluminisée + visière confectionnée en tissu para aramide 380 g/m² aluminisé protection chaleur, feu et projections métaux, écran triplex 220 x 100 incolore interchangeable

VISIERETRIPLEX : Ecran triplex 220 x 100 incolore (revêtement réfléchissant or) interchangeable

Protection de la tête hors soudage



CAPSOUDEUR : Casquette en coton ignifugée, coutures kevlar, large visière. Coloris orange ou bleu (suivant appros)



CALOTTESANA : Coiffe de propreté BASIQUE en coton ignifugé (proban), coloris noir. Se porte en dessous de la cagoule ou du casque. Taille unique. Pratique et léger.



CAGOLETOILE : Cagoule BASIQUE avec rabat protégeant la nuque et serrage par cordons. Tissu en coton ignifugé non permanent (le tissu n'est pas lavable sous peine de perdre ses propriétés). Léger.



CAGOLEPRO : Cagoule CONFORT de soudeur en toile coton PROBAN (coton ignifugé), 320 gr/m², bavette recouvrant les épaules, cordon de serrage au niveau du visage, cousu fils aramide. EN 470-1.

EPI (Equipements Protection Individuelle)



HOUSSEALUM : Housse pour casque, confectionnée en tissu para aramide 380 g/m² aluminisé, coutures kevlar. Protection chaleur, feu et projections métaux.



CASQUEBLANC – CASQUEBLEU : Casque de chantier BASIQUE couleur blanc ou bleu en polyéthylène. Autre couleurs sur demande. Casque de chantier absorbant l'énergie en cas de chocs, non conducteur de l'électricité. Poids : 370g. Conforme à la norme EN 397.

La date indiquée sur le casque est la date de fabrication – Casque à changer 3 ans au plus tard après cette date.

Protection du corps

Documents de référence : Directive Européenne 89/686/CEE, norme EN340 : Exigences générales pour les vêtements, norme EN 470 : Vêtements de protection utilisés pendant le soudage et les techniques connexes



TABLIER9060 : Tablier BASIQUE pour soudeur, d'une pièce en cuir croûte avec bavette. Attache au cou par lanière et sous les aisselles par ceinture réglable et boucle.

- Réaction aux flammes (EN532), Inflammabilité des bords , Perforation, Résidus : Non
- Persistance des flammes, Persistance de l'incandescence: 0 s
- Résistance aux gouttes de métal en fusion (EN348) : Nombre de gouttes (moyenne): > 30

Avantages : Fabrication européenne soignée. Des cuirs de choix, souples et résistants .



TAB9070PRO : Tablier CONFORT En croûte de cuir anti-chaleur (se dessèche moins) épaisseur 15/10^{ème} environ, dimensions 90 x 70 cm, fixation croisée dans le dos, ceinture à boucle, coutures KEVLAR®.

Attention : Tablier en 4 parties séparées par une couture kevlar horizontale au niveau de l'abdomen et verticale – permet de réduire le prix à qualité égale



TAB9070PRO2 : Tablier CONFORT en une seule pièce. Lanières de cou et de ceinture en cuir réglable – Dimensions 90 x 70 cm, tout croûte de cuir traitée haute-température (se dessèche moins), coutures KEVLAR® – Possibilité de renfort ventral en option



TABLIER ALUMINISE : Tablier à manches hauteur 1.3 mètre, confectionné en tissu para aramide 380 g/m² doublé et aluminisé. Protection chaleur, feu et projections métaux. Coutures KEVLAR®.