

Sécurité et confiance avec Pegaso Safety dans la protection oculaire industrielle

PEGASO SAFETY conçoit, fabrique et distribue des équipements de protection oculaire industrielle sous des contrôles de qualité stricts, conformes au règlement 2016/425 et aux normes techniques EN 166:2001, EN ISO 16321-1:2022, et EN ISO 16321-2:2021. Ses produits, certifiés par des laboratoires indépendants, garantissent une protection et une confiance maximales dans les environnements industriels. Marquage des verres et de la monture conformément à la norme EN166:2001.

Marquage des lentilles et de la monture conformément à la norme EN166:2001



Exigences Norme

EN166 - Spécifications générales pour les protecteurs oculaires.

Normes d'essai

EN 167 - Méthodes d'essai optique.

EN 168 - Méthodes d'essai non optique.

Marquage des Verres	Décodage EN166:2001
1	Classe Optique.
2	Classe Optique.
3	Classe Optique.
-	Résistance Minimale.
S	Robustesse Accrue.
F	Résistance aux particules à grande vitesse, impact à faible énergie (45m/s).
B	Résistance aux particules à grande vitesse, impact d'énergie moyenne (120 m/s).
A	Résistance aux particules à grande vitesse, impact à haute énergie (190m/s).
T	Protection contre les chocs à grande vitesse à des températures extrêmes (-5°C/+55°C).
K	Résistance à la détérioration de la surface par les particules fines.
N	Résistance à la buée.

Normes par type d'utilisation

EN 169 - Filtres pour le soudage.

EN 170 - Filtres pour la protection contre les ultraviolets.

EN 171 - Filtres pour la protection contre les infrarouges.

EN 172 - Filtres de protection solaire pour usage industriel.

EN 175 - Equipement de soudage.

EN 207 - Lunettes de sécurité pour laser.

EN 208 - Lunettes de réglage pour laser.

EN 379 - Spécification pour les filtres de soudage automatiques.

Marquage des Verres	Décodage EN166:2001
-	Solidité Minimale.
S	Robustesse Accrue.
F	Résistance aux particules à grande vitesse, impact à faible énergie (45 m/s).
B	Résistance aux particules à grande vitesse, impact à énergie moyenne (120 m/s).
A	Résistance aux particules à grande vitesse, impact à haute énergie (190m/s).
T	High-speed impact protection at extreme temperatures (-5°C/+55°C).
3	Protection contre les impacts à grande vitesse à des températures extrêmes (-5°C/+55°C).
4	Protection contre les gouttes et les éclaboussures de liquides.
5	Protection contre les grosses particules de poussière.
8	Protection contre les gaz et les fines particules de poussière.
9	Protection contre les arcs électriques de court-circuit.

Classification des filtres et des classes de protection selon la norme EN166.

Filtre UV	Perception des Couleurs
De 2-1.2 a 2-5	Filtre UV.
De 4-1.2 a 4-10	Filtre Infrarouge.
De 5-1.1 a 5-4.1	Filtre solaire à usage professionnel sans spécification infrarouge.
De 6-1.1 a 6-4.1	Filtre solaire à usage professionnel avec spécification infrarouge.
De 1.2 a 16	Filtre pour le soudage et les techniques connexes.
C	Détection des signaux lumineux.

Marquage de l'objectif et de la monture conformément aux normes ISO 16321-1 et ISO 16321-2



Exigences Norme

EN ISO 16321-1 - Protection des yeux et du visage pour utilisation au travail: Exigences générales

EN ISO 16321-2 - Protection des yeux et du visage pour un usage professionnel. Partie 2 : Exigences supplémentaires pour les écrans utilisés pendant le soudage et les techniques connexes.

Normes de test

EN ISO 18526-1 - Méthodes d'essai. Partie 1 : Propriétés optiques géométriques.

EN ISO 18526-2 - Méthodes d'essai. Partie 2 : Propriétés optiques physiques.

EN ISO 18526-3 - Méthodes d'essai. Partie 3 : Propriétés physiques et mécaniques

Marquage des Verres	Décodage EN ISO 16321-1:2022
1	Amélioration de la vision.
C	Résistant aux particules à haute vitesse et aux impacts de faible énergie (45 m/s).
D	Résistance aux particules à haute vitesse, impact d'énergie moyenne (80m/s).
E	Résistance aux particules à haute vitesse, impact à haute énergie (120m/s).
HM	Résistance aux chocs de masse élevée
T	Protection contre les impacts à haute vitesse à des températures extrêmes (-5°C/+55°C).
CH	Résistance chimique.
K	Résistance certifiée à la détérioration de la surface par des particules fines.
N	Résistance certifiée à la formation de buée.

Marquage des Verres	Décodage EN ISO 16321-1:2022
C	Résistance aux particules à grande vitesse, impact à faible énergie (45m/s).
D	Résistance aux particules à haute vitesse, impact d'énergie moyenne (80m/s).
E	Résistance aux particules à haute vitesse, impact à haute énergie (120m/s).
HM	Résistance à l'impact de masse élevée.
T	Protection contre les impacts à haute vitesse à des températures extrêmes (-5°C/+55°C).
3	Protection contre les gouttes et les éclaboussures de liquides.
4	Protection contre les impacts de masse élevée.
5	Protection contre les gaz et les particules fines.
6	Protection contre les jets de liquides.
7	Protection contre la chaleur rayonnante.
9	Protection contre les métaux et les solides chauds.
CH	Résistance chimique.

Classification des filtres et des classes de protection selon ISO 16321-1, ISO 16321-2.

Filtre UV	Couleur Perception
De U1.2 a U5	Filtre UV.
De R1.2 a R10	Filtre Infrarouge.
De G0 a G4	Filtre solaire à usage professionnel sans spécification infrarouge.
De GR0 a GR4	Écran solaire professionnel avec spécification infrarouge).
De W1.2 a W16	Filtre pour le soudage et les techniques connexes.
L	Détection de signaux lumineux.
R	Réflexion accrue sur les infrarouges.

Traitement

Antireflet

Notre traitement antireflet réduit considérablement les reflets sur les surfaces des lentilles, améliorant ainsi la clarté visuelle et éliminant les distractions causées par l'éblouissement.

Bluestop

Revêtement spécial appliqué aux lentilles pour filtrer ou bloquer la lumière bleue émise par les écrans des appareils électroniques.

Imperméable à l'eau

Revêtement spécial appliqué aux lentilles qui repousse l'eau et les autres liquides, les empêchant d'adhérer à la lentille surface.

Privilege

Verres plus épais et durcis pour une meilleure performance dans les environnements abrasifs et traitement antibuée pour une meilleure performance dans les environnements humides ou les travaux à haute intensité, empêchant la formation de buée et garantissant une visibilité permanente.

Solaire

Le filtre solaire offre une protection supérieure contre les rayons UV, garantissant la santé visuelle dans les environnements extérieurs. Conçus pour bloquer efficacement les rayons nocifs du soleil, ils offrent confort et sécurité sans compromettre la clarté visuelle.

Nettoyage et entretien corrects des protections oculaires

1.inspection Régulière

-Avant chaque utilisation, vérifiez que l'écran oculaire n'est pas endommagé, rayé ou déformé.

-N'utilisez pas l'appareil s'il présente des défauts susceptibles de compromettre son efficacité.

2.Nettoyage Adéquat

-Produits de nettoyage : Utiliser uniquement les produits de nettoyage recommandés par le fabricant ou de l'eau chaude avec un savon neutre.

-Procédure : Essuyez délicatement les lentilles avec un chiffon doux et non pelucheux. Rincez à l'eau claire et séchez soigneusement.

-Éviter l'utilisation de solvants, d'alcool ou d'autres produits chimiques agressifs susceptibles d'endommager les matériaux.

3.Storage

-Ranger les protecteurs dans leur étui d'origine ou dans un endroit propre et sec.

-Conservez-les à l'écart des sources de chaleur, de la lumière directe du soleil et des produits chimiques.

-Évitez de les placer sur des surfaces qui pourraient les rayer ou les endommager.

-Lorsqu'ils ne sont pas utilisés, rangez-les dans leur étui de protection.

4.Manipulation

-Manipulez les boucliers avec des mains propres pour éviter de transférer de la saleté ou de la graisse.

-Ne pas modifier ou altérer l'équipement, car cela pourrait compromettre son intégrité et annuler sa conformité aux normes.

5.Remplacement

-Remplacer les protections oculaires conformément aux recommandations du fabricant ou si elles présentent des dommages importants.

-Il faut savoir que les matériaux peuvent se dégrader avec le temps, même s'ils sont utilisés et entretenus correctement.

6.Compatibilité

-Assurez-vous que les protecteurs sont compatibles avec les autres équipements de protection individuelle que vous utilisez.

-L'incompatibilité peut réduire l'efficacité de la protection et augmenter le risque de blessure.



L'utilisation et l'entretien corrects des protections oculaires sont essentiels pour garantir votre sécurité. Si vous avez des questions ou si vous souhaitez obtenir des informations complémentaires, n'hésitez pas à contacter notre service clientèle.

www.pegasosafety.com

Tel. +34 932 048 110 | info@pegaso.es