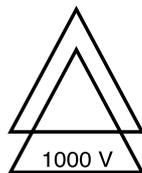


Écrans de protection V-Gard contre les effets des arcs électriques

Protection du visage – Fiche technique

MSA
The Safety Company



Les **écrans pour électricien V-Gard** offrent une protection fiable contre les effets des arcs électriques : forte température, débris projetés, radiations importantes. Ils sont certifiés conformes aux plus hauts niveaux de protection européens contre les arcs électriques selon les normes GS-ET-29 [classe 2, 7 kA] et EN166 [8]. La résistance aux impacts et aux projections est certifiée conforme à la norme EN 166 [B et 3].

Caractéristiques et avantages

Les **écrans de protection contre les arcs électriques V-Gard** sont conçus avec un mélange breveté de colorants et de nanoparticules moulés par injection dans une matrice en polycarbonate. Ils absorbent l'énergie de l'arc électrique couche par couche. Ce mélange de colorants rend l'écran vert clair, mais offre une transmission lumineuse optimale conformément à la norme GS-ET-29 (VLT, classe 0) pour un facteur de transmission lumineuse maximal et une bonne perception des couleurs. En tant que pièces moulées, ils présentent des propriétés optiques satisfaisantes, permettant de garantir une vision optimale et de réduire la fatigue des yeux.

Deux versions sont disponibles :

- Compatible avec des coquilles antibruit montées sur casque
- Avec forme de protection étendue des oreilles, couvrant celles-ci.

Les deux versions disposent d'un revêtement antibuée pour conserver une bonne visibilité dans les situations difficiles.

Afin de protéger le cou du porteur et de garantir que l'arc électrique ne passe pas sous l'écran et ne cause pas de blessures au visage, la **mentonnière rétractable V-Gard** est certifiée en combinaison avec ces écrans. Cette mentonnière dispose de plaques rétractables uniques qui permettent une plus grande flexibilité pour bouger la tête vers le haut ou le bas, mais aussi latéralement. Avec sa couverture étendue du visage dans une conception extrêmement compacte, la combinaison écran-mentonnière est à la fois sûre et facile d'utilisation, en particulier dans les espaces confinés.

Les **porte-écrans et les casques d'électricien V-Gard**, V-Gard 500 et V-Gard 520 (EN397 440 VAC, EN50365, 1 000 V) ont tous soumis aux tests en chambre d'essai de la norme GS-ET-29.

Pour d'autres applications, veuillez consulter le catalogue du système V-Gard, qui comprend différents écrans, porte-écrans, mentonniers et casques.



10163457

Écran de protection V-Gard contre les arcs électriques ; compatible avec coquilles antibruit



10163456

Écran de protection contre les arcs électriques V-Gard ; compatible avec protection étendue des oreilles



10115828

Mentonnière rétractable V-Gard

Caractéristiques techniques

Écrans de protection V-Gard contre les arcs électriques									
Référence	Description	L x l (mm)	Poids (grammes)	Compatible avec coquilles antibruit	Revêtement	Marquage du produit	GS-ET-29 Certification de protection contre les arcs électriques	Code EAN 13	Conditionnement
10163457	Écran V-Gard Protection contre les arcs électriques pour combinaison avec mentonnière ; compatible avec coquilles antibruit	203 x 432 plus*	160	■	Antibuée	2C-1.2 MSA 1 B 8-2-0 3 CE 1883 	classe 2, 7 kA 423 kJ/m ² ~ 10,1 cal/cm ²	641817089675	25
10163456	Écran V-Gard Protection contre les arcs électriques pour combinaison avec mentonnière ; protection étendue des oreilles	203 x 438 plus*	166		Antibuée	2C-1.2 MSA 1 B 8-2-0 3 CE 1883 	classe 2, 7 kA 423 kJ/m ² ~ 10,1 cal/cm ²	641817089668	25
Plus* 10115828	Mentonnière rétractable	45-75 de haut	79			EN166 389 BT / EN1731-F (aucun marquage GS-ET-29 requis par la norme)	testé également lors de l'essai GS-ET-29 classe 2, 7 kA	641817025802	5

Pour un équipement complet, veuillez commander un porte-écran V-Gard avec un casque V-Gard pour électricien. Voir la brochure « Protection de la tête et du visage pour les électriciens »

Matériau	Écrans : mélange de polycarbonate ; Mentonnière rétractable : polycarbonate Lexan 141, résine thermoplastique
Explication du marquage GS-ET-29: 2011-05	« 2 » = Protection optimale GS-ET-29 classe 2 (7 kA) « 0 » = Transmission lumineuse optimale, classe = VLT > 75 %
Explication du marquage EN166:2001 (pour exigences UV : EN 170 : 2002)	Classe de filtre : filtre UV « 2C » avec meilleure perception des couleurs Facteur d'échelle : transmission lumineuse « 1,2 » 74,4 % - 100 % (UV EN170) Protection « B » : particules à grande vitesse à impact d'énergie moyenne (120 m/s) Protection « 3 » : contre les gouttes et les projections de liquide « 8 » : résistance aux arcs électriques « 1883 » : numéro d'identification ou d'organisme notifié (requis pour les produits de Cat. III conformément à l'Annexe II de la Directive PPE 89/686/CEE)
Emballage	Les références indiquées correspondent à un écran/une mentonnière, emballé(e) individuellement dans un sac en polyéthylène comprenant également les instructions d'utilisation et une étiquette présentant le code-barres EAN 13. L'étiquette de l'emballage en gros comporte le code GS1-128

Références de commande

Description	Référence
Écran V-Gard Protection contre les arcs électriques pour combinaison avec mentonnière ; compatible avec coquilles antibruit	10163457
Écran V-Gard Protection contre les arcs électriques pour combinaison avec mentonnière ; protection étendue des oreilles	10163456
Mentonnière rétractable	10115828

Exemple de marquage d'écrans



Découvrez en ligne nos vidéos de test à l'arc électrique avec le code QR

