Système de protection de la tête V-Gard

Parce que votre tête mérite le meilleur

MSA
The Safety Company



Parce que chaque vie ***compte…***



MSA – Le leader mondial de la protection de la tête

MSA fabrique et vend des casques industriels depuis plus de 50 ans et est aujourd'hui le leader mondial de la protection de la tête. Le V-Gard est une marque bien établie dans le monde entier, et les casques V-Gard sont facilement reconnaissables par le "V" sur le sommet de la calotte, forme brevetée par MSA. Plus de 120 millions de casques V-Gard ont été vendus depuis 50 ans.

Au delà de son leadership mondial dans les casques de chantier, MSA est le spécialiste des casques techniques suivants:

- Casques de lutte contre les incendies et de sauvetage : avec ses gammes uniques Gallet F1XF et F2, MSA protège les pompiers dans plus de 80 pays du monde entier
- Casques de maintien de l'ordre et balistiques : fourniture de solutions de protection de la tête pour les policiers et militaires du monde entier
- Casques pour pilotes d'hélicoptère et de chasse



Contenu

Expertise, homologations et marquages 4

Aperçu de la gamme de casques de sécurité V-Gard 8

Gamme de casques V-Gard et options spécifiques 10

Gamme de casques V-Gard 900 et options spécifiques 16

Accessoires V-Gard et V-Gard 900

- **Personnalisation 20**
- **Protection du visage 22**
- **Protection auditive 28**
- **Protection des yeux 29**
- **Kits d'accessoires 30**
- **Protection contre le froid 32**
- **Protection contre la chaleur 34**
- **Protection de la nuque 35**

Casques MSA, qualité élevée – Compétence clé

Le centre de compétence européen de MSA pour la protection de la tête se situe en France où MSA possède son laboratoire interne, accrédité au niveau européen pour réaliser les essais de suivi de production. Juste à côté des lignes de production et du centre de Recherche et Développement, le laboratoire interne teste tous les jours des casques industriels, mais aussi des casques de pompiers, militaires ou de pilotes de chasse. La technologie moderne, combinée à l'expérience en matière de protection de la tête haute technologie, garantit une qualité irréprochable des casques MSA.
Les casques MSA dépassent les exigences des normes de référence sur plusieurs critères et offrent ainsi des performances supérieures aux casques du marché. Par exemple, des tests de pénétration sont toujours effectués après le test d'absorption des chocs pour vérifier la continuité de la protection.
Enfin, les méthodes de production les plus modernes, associées à un contrôle qualité tout au long de la chaîne de fabrication, garantissent la conformité de tous les casques MSA, parce que chaque vie compte.



Découvrez notre expertise en ligne et visitez notre usine : ce QR code ou tag renvoie aux vidéos MSA

Protection de la tête pour l'industrie : Norme EN397

L'objectif d'un casque de sécurité industriel est de protéger l'utilisateur contre les chutes d'objets et donc contre toute lésion cérébrale et fracture crânienne.

Tests obligatoires



Absorption des chocs

- Un percuteur avec pointe hémisphérique de 5 kg est lâché sur le casque à une hauteur de 1 mètre
- La force transmise maximale ne doit pas dépasser 5kN



Résistance à la pénétration

- Un percuteur pointu de 3 kg est lâché sur le casque à une hauteur de 1 mètre
- Le percuteur ne doit pas entrer en contact avec la fausse tête placée sous le casque



Ancrage de la jugulaire

- Force initiale de traction appliquée de 150 N, puis augmentée de 20 N/min jusqu'à la rupture
- L'ancrage de la jugulaire doit se détacher à une force minimale de 150 N et maximale de 250 N

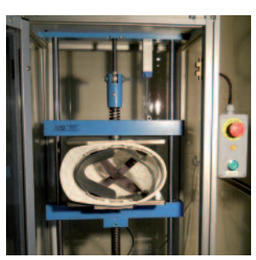


Résistance à la flamme

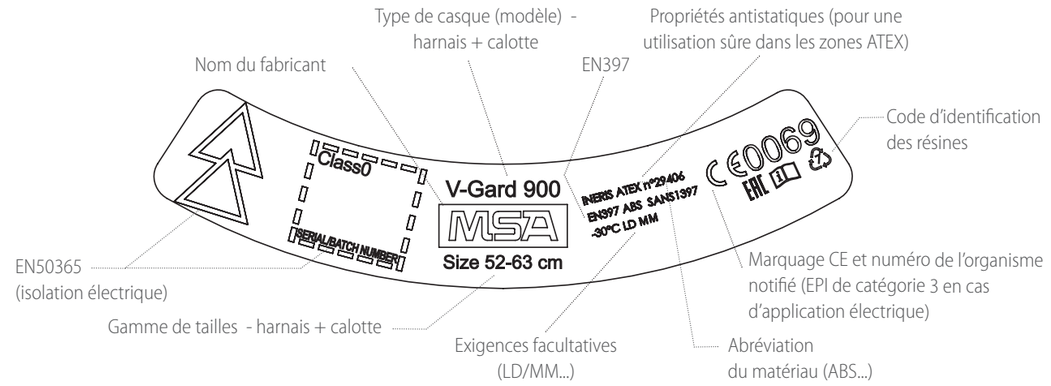
- Brûleur dirigeant la flamme à 45° sur un point quelconque distant de 50 à 100 mm du sommet, pendant 10 secondes
- Aucune flamme visible après 5 secondes

Tests facultatifs

EN 397 inclut un certain nombre de tests facultatifs sur les casques offrant une protection supplémentaire : températures très élevées (+150 °C) ou très basses (–30 °C), projections de métal en fusion, isolation électrique jusqu'à 440 V et déformation latérale. MSA a également testé et certifié ses produits selon la réglementation eurasiatique suivant la norme GOST, en se basant sur les méthodes de test EN 397 et avec une performance thermique additionnelle telle que –50 ou +90 °C (en fonction du modèle de casque).



Exemple de marquage sur les casques de sécurité conformément à la norme EN397



Indications de durée de vie pour les casques industriels MSA

Conformément aux exigences des réglementations européennes, MSA donne une recommandation concernant la durée de vie utile des casques industriels :

Calotte	Durée de stockage (lorsque le casque n'est pas utilisé)	Durée de vie utile (En plus de la durée de stockage)
PEHD		
V-Gard	2 ans	+4 ans
ABS		
V-Gard 200	3 ans	+5 ans
V-Gard 500	3 ans	+5 ans
V-Gard 520	3 ans	+5 ans
V-Gard 930/950	3 ans	+5 ans
Nylon		
ThermalGard	3 ans	+5 ans



REMARQUE : l'horloge sur la casquette de votre casque MSA indique la date de fabrication (injection de la calotte), mais en aucun cas de la date réelle du début de l'utilisation, car la période séparant la fabrication et la distribution effective au travailleur peut varier.



MSA recommande de noter la date de première utilisation sur une étiquette (fournie avec chaque casque) et de la coller dans la calotte. Normalement, il s'agit du moment auquel la durée de vie utile débute.

Performance antistatique pour une utilisation sûre dans les zones ATEX : Référentiel et certification ELECTROSTATIC-INERIS

Les casques industriels et accessoires MSA sont certifiés par l'organisme notifié INERIS conformément à la norme EN 13463-1 relative aux équipements non électriques utilisés en atmosphères potentiellement explosives. Cela assure que l'équipement, si utilisé dans une zone ATEX, ne constituera pas une source d'inflammation.

Casques MSA

Puisqu'ils évitent les charges électrostatiques, tous les casques MSA V-Gard et V-Gard 900 sont adaptés à une utilisation dans des environnements ATEX.

- Industrie :
  Poussière : zones dangereuses 20, 21, 22 (toutes zones)
  Gaz : zones 1 et 2 avec groupe de gaz IIA (propane)
- Mines : tout type d'extraction et à toute profondeur

Accessoires MSA

Les tests ont été réalisés par le laboratoire INERIS pour les casques, mais aussi pour les accessoires compatibles :

- Poussière uniquement : écrans plats en PC et en propionate
- IIA/poussière : casques V-Gard, supports de lampe, coquilles anti-bruit, porte-écran, stickers rétroréflechissants vinyle, écran incurvé PC et mentonnières
- IIB/poussière : lunettes-masque ChemPro, autocollants rétro-réfléchissants textile
- IIC/poussière : lunettes Altimeter, jugulaires, bonnet

Attention : le personnel doit disposer d'un ensemble complet d'EPI adapté lors d'un travail dans une zone ATEX, comme des chaussures antistatiques (résistance de terre inférieure à $1.10^8 \Omega$). Le simple port de casques industriels adaptés n'est pas suffisant !
Si vous utilisez un casque et des accessoires, il convient de prendre en compte la pire zone pour l'ensemble.

Isolation électrique - casques de sécurité industriels

440 V AC selon EN 397

- Ce test a pour but de vérifier le courant de fuite dans 3 conditions différentes pour vérifier qu'il n'existe aucun risque de transmission du courant électrique à l'utilisateur si un câble sous tension entre en contact avec le casque. La tension utilisée pour ce test est de 1200 V AC



1000 V AC selon EN 50365

EN 50365

- Casques isolants utilisés sur des installations à basse tension.
- Ils offrent une protection fiable contre les chocs électriques jusqu'à AC 1000 V ou DC 1500 V. La tension utilisée pour ce test est de 10 000 V

Résistance aux arcs électriques - écrans et porte-écrans

Les risques causés par les arcs électriques incluent un rayonnement ultraviolet et infrarouge, une lumière intense, une chaleur convective et des débris volants. Les extrémités de l'arc peuvent atteindre des températures avoisinant les 19 400 °C. Il est crucial d'utiliser un EPI approprié, même s'il n'existe aucune norme globale commune pour les risques liés aux arcs électriques. MSA propose des protections de la tête et du visage testées et certifiées EN, qui doivent être sélectionnées en fonction de l'évaluation individuelle des risques.

Écrans de protection contre les arcs électriques EN 166 (voir pages 24-25)

Le marquage « 8 » selon EN 166 identifie les écrans et porte-écrans assurant la protection contre un arc électrique à circuit ouvert de 12 kA max, 380–400 V, 50 Hz (nominal) pendant 1 s max. Les exigences imposées sont : pas de métal, couverture définie du visage, écran d'une épaisseur minimale de 1,4 mm avec un facteur d'échelle de 2-1,2 ou 2C-1,2.

Écrans certifiés conformes à la norme EN 166, relative à la protection des yeux, marquage « 8 » - arcs électriques de court-circuit pour écrans PC incolores de 1,5 mm et 2,5 mm



Écrans de protection contre les arcs électriques GS-ET 29 (voir page 26)

La norme GS-ET-29 « Exigences supplémentaires d'essais et de certification des écrans faciaux pour travaux électriques » a été publiée pour la première fois en 2010 par l'association allemande DGUV. Bien qu'une norme EN équivalente soit en préparation, certains utilisateurs exigent des écrans certifiés conformément à la norme GS-ET-29. Cette certification implique un test à l'arc électrique en chambre d'essai avec des paramètres de 400 V CA, 50 ou 60 Hz pendant 500 ms. Il existe alors 2 classes :

Classe 1 : 4 kA. 135 kJ/m^3

Classe 2 : 7 kA, 423 kJ/m^3

La principale différence par rapport à EN 166 « 8 » est la mesure de la température derrière l'écran au niveau des yeux, de la bouche et du menton sur fausse-tête de test – les températures maximales sont spécifiées pour exclure toute blessure de l'utilisateur.

- Écrans de protection contre les arcs électriques testés conformément à GS-ET-29 classe 1 - 4 kA pour écrans PC incolores de 2,5 mm
- Écrans de protection contre les arcs électriques certifiés GS-ET-29 « Exigences supplémentaires d'essais et de certification des écrans faciaux pour travaux électriques » classe 2 - 7 kA, plus haute classe disponible pour la norme GS-ET-29 des écrans de protection contre les arcs électriques de MSA



Veuillez consulter le site de MSA pour la vidéo sur le test à l'arc électrique en chambre d'essai GS-ET-29.

Marquages sur les porte-écrans et les écrans selon EN 166

Type de filtre et classe de protection

- Augmente à mesure que la transmission lumineuse à travers l'écran diminue :

2	Rayons ultraviolets
2-C	Rayons UV et meilleure perception des couleurs
2C-1.2	Filtre UV avec meilleure perception des couleurs, transmission lumineuse 74,4 % – 100 % (UV EN 170)
2-2	Filtre UV, transmission lumineuse 29,1 % – 43,2 % (UV EN 170)
4-3 / 3	Filtre teinte 3 selon EN 171 (IR) et EN 169 (soudage)
4-5 / 5	Filtre teinte 5 selon EN 171 (IR) et EN 169 (soudage)

Qualité optique

1	Qualité optique maximale pour utilisation permanente

Résistance mécanique

F	Particules à grande vitesse à impact de faible énergie (45 m/s)
B	Particules à grande vitesse à impact d'énergie moyenne (120 m/s)
T	Résistance supplémentaire à des températures extrêmes (–5 et +55 °C)

Domaine d'utilisation

- Assure la protection contre :

3	Gouttelettes et projections de liquides
8	Arc électrique de court-circuit
9	Non-adhérence des métaux en fusion et résistance à la pénétration de solides chauds
K	Anti-rayures
N	Anti-buée
R	Réflexion renforcée dans l'infrarouge, >60 % des rayons infrarouges (780–2000 nm)

Pour les marquages GS-ET-29, consultez la page 26





Kit de protection MSA avant le test à l'arc électrique en chambre d'essai 7 kA



Arc électrique 7 kA



Certification obtenue conformément à la norme GS-ET-29 classe 2–7 kA. L'ensemble tête et visage protège l'utilisateur

V-Gard® – **Aperçu de la gamme de casques de sécurité**

MSA The Safety Company



		V-Gard	V-Gard 200		V-Gard 500		V-Gard 520	ThermalGard	V-Gard 930		V-Gard 950
			Ventilé	Non ventilé	Ventilé	Non ventilé	Non ventilé	Non ventilé	Ventilé	Non ventilé	Non ventilé
Caractéristiques générales	Matériau de la calotte	PEHD	ABS		ABS		ABS	Nylon	ABS		ABS
	Poids (avec Push-Key)	335g	325g	330g	335g	340g	325g	–	–	–	–
	Poids (avec Fas-Trac III)	360g	350g	355g	360g	365g	350g	430g	495g	500 g	635g
	Pic	Normale	Courte		Normale		Normale	Normale	Courte		Courte
	Gouttière / canaux	–	■	■	■	■	■	–	■	■	■
	Système de ventilation	–	■	–	■	–	–	–	■	–	–
	Système intégré								Over spectacles		Face shield
	Options de couleurs pour la calotte (★ couleurs fluorescentes)	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ★ ★	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ★ ★	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ★	■ ■ ★	■ ■ ■ ■ ■ ■		
	Coiffes	**4 options :** Push-Key PVC, Push-Key mousse, Fas-Trac III PVC, Fas-Trac III mousse	**4 options :** Push-Key PVC, Push-Key mousse, Fas-Trac III PVC, Fas-Trac III mousse		**4 options :** Push Key PVC, Push-Key mousse, Fas-Trac III PVC, Fas-Trac III mousse			Fas-Trac III PVC	Fas-Trac III mousse		
Homologations	EN 397 basse température	-30°C	-30°C		-30°C			-30°C	-30°C		
	EN 397 déformation latérale	–	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	EN 397 métal en fusion	–	–	–	–	–	–	■	–	■	■
	EN 397 +150 °C	–	–	–	–	–	–	■	–	–	–
	EN 397 440 V AC	■	–	■	–	■	■	■	–	■	■
	EN 50365 (1 000 V AC)	■	–	■	–	■	■	–	–	■	■
	TEST INERIS ELECTROSTATIC (EN 13463-1)	Zone 1, 2, 20, 21, 22	Zone 1,2 ,20, 21, 22		Zone 1, 2, 20, 21, 22			–	Zone 1, 2, 20, 21, 22		
	Options eurasiatiques supplémentaires (EAC)	GOST -50°C	–	–	–	–	–	GOST -50°C	–	–	–
Options	Jugulaires	**2 options :** • 2 points • 3 points (Fas-Trac III)	**2 options :** • 2 points • 3 points (Fas-Trac III)		**2 options :** • 2 points • 3 points (Fas-Trac III)		**3 options :** • 2 points • 3 points (Fas-Trac III) • 4 points		**2 options :** • 2 points • 4 points V-Gard 900		**1 option :** • 4 points V-Gard 900
	Supports de lampe	**3 options :** • Frontal en plastique • Frontal en métal • Latéral en plastique	**3 options :** • Frontal en plastique • Frontal en métal • Latéral en plastique		**3 options :** • Frontal en plastique • Frontal en métal • Latéral en plastique				**2 options :** • Porte-badge / support de lampe frontal V-Gard 900 • Support de lampe frontal en métal		**1 option :** • Porte-badge / support de lampe frontal V-Gard 900
	Porte-badge	–	–	–	■	■	■	–	■ • Porte-badge / support de lampe frontal V-Gard 900		
	Autocollants réfléchissants microbilles	■	■	■	■	■	■	–			
	Autocollants réfléchissants microprismatiques	–	–	–	–	–	–	–	■	■	■
	Rabats anti-arcs électriques	–	–	–	–	–	–	–	■	■	■
	Autocollants individuels pour noms	■	■	■	■	■	■	–	■	■	■
	Personnalisation du casque par logo	■	■	■	■	■	■	–	■	■	■
Pièces de rechange	Bandeaux antisueur	Fas-Trac III mousse Terriband mousse	Fas-Trac III mousse Terriband mousse		Fas-Trac III mousse Terriband mousse			Fas-Trac III mousse Terriband mousse	Fas-Trac III mousse Terriband mousse		
	Coiffes de rechange	Coiffe PVC Push-Key Coiffe mousse Push-Key Coiffe Fas-Trac III PVC Coiffe Fas-Trac III mousse	Coiffe PVC Push-Key Coiffe mousse Push-Key Coiffe Fas-Trac III PVC Coiffe Fas-Trac III mousse		Coiffe PVC Push-Key Coiffe mousse Push-Key Coiffe Fas-Trac III PVC Coiffe Fas-Trac III mousse			Coiffe Fas-Trac III PVC Coiffe Fas-Trac III mousse	Coiffe Fas-Trac III mousse 6 points		
Compatibilité des accessoires	Porte-écrans et écrans	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Coquilles anti-bruit montées sur casque	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Cagoules de protection contre le froid, protections contre la chaleur et protège-nuques	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Attache lunettes-masque	–	–	–	■	■	■	–	■	■	■
	Protection oculaire Stow-Away	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–

La gamme de casques V-Gard fait appel à un système de codification spécifique afin que chaque configuration puisse avoir un numéro de référence unique.

GV	X	X	X	–	X	X	0	0	X	X	0	–	YYY
	Calotte	Couleur*	Coiffe		Jugulaire	Protection des yeux			Supports de lampe et porte-badge	Stickers			Configuration du logo

Calotte
1. V-Gard
4. V-Gard 500 ventilé
5. V-Gard 500 non ventilé
6. V-Gard 200 ventilé
7. V-Gard 200 non ventilé
8. ThermalGard
9. V-Gard 520

Couleur*
1. Blanc
2. Jaune
3. Rouge
4. Vert
5. Bleu
6. Orange
7. Gris
8. Noir
9. Orange haute visibilité
A. Jaune haute visibilité

Coiffe
1. Push-Key PVC
2. Fas-Trac III PVC
3. Push-Key mousse remplaçable
5. Fas-Trac III ThermalGard PVC
9. Fas-Trac III mousse remplaçable

Jugulaire
0 - Aucune
1 - Sangle à 2 points
2 - Élastique à 2 points
3 - 3 points (Fas-Trac III)
4 - 4 points (V-Gard 520)
5 - 3 points (Fas-Trac III, ajusté)
6 - 4 points (V-Gard 520, ajusté)

Protection des yeux
0. Sans
1. Stow-Away incolore
2. Stow-Away fumé

Supports de lampe et porte-badge
0. Sans
1. Plastique, frontal
2. Métal, frontal
3. Plastique, côté
4. Attache-câble uniquement
5. Porte-badge

Stickers
0 - None
1 - (x2), vinyl
3 - (x2), vinyl
4 - (x2), textile
5 - (x2), textile
6 - (x2), textile
7 - (x2) + (x2), vinyl
9 - (x2) + (x2), vinyl
A - (x2) + (x1 arrière), vinyl
B - (x2), vinyl
C - (x2), vinyl

Configuration du logo
000. Sans logo
YYY. Spécifique
Un code de logo par configuration du logo sur le casque (jusqu'à 4 logos sur 1 calotte)

Vérifiez ci-dessous quelles sont les couleurs disponibles pour chaque modèle de casque*

V-Gard

Casque « universel » et robuste
- Le V-Gard original, casque plus populaire du monde, >120 millions d'exemplaires vendus
- Calotte en PEHD fiable avec agents stabilisateurs d'UV
- La solution idéale et la plus économique pour de nombreuses applications industrielles
- Certification GOST (–50 °C)

Zone 1, 2, 20, 21, 22

EN 397 440 V AC
EN 50365



V-Gard 200

Fonctionnel et élégant
- Calotte en ABS avec agents stabilisateurs d'UV offrant une bonne résistance aux rayures
- Léger
- Design élégant
- Visière courte pour une meilleure vision vers le haut
- Gouttière limitée
- Protection contre la déformation latérale
- Système de ventilation efficace avec orifices plus grands sur la partie supérieure : casque le mieux ventilé du marché avec orifices de ventilation de 445 mm² (uniquement pour la version ventilée)

Zone 1, 2, 20, 21, 22

Version ventilée



• Version non ventilée



EN 397 440 V AC
EN 50365

V-Gard 500

Confort et protection
- Calotte en ABS avec agents stabilisateurs d'UV offrant une bonne résistance aux rayures
- Protection contre la déformation latérale
- Gouttière intégrée pour les activités en extérieur
- Design idéal pour utiliser des coquilles anti-bruit, des écrans ou fixer le bandeau des lunettes MSA type lunettes-masque
- Le casque V-Gard 500 peut être fourni avec un porte-badge à l'avant (voir page 14)
- Orifices de ventilation sur la partie supérieure pour un flux d'air optimisé (uniquement pour la version ventilée)

Zone 1, 2, 20, 21, 22

Version ventilée



• Version non ventilée



EN 397 440 V AC
EN 50365

V-Gard 520

Casque de sécurité sans visière/casquette non ventilé pour les travaux en hauteur ou espaces confinés
- Sélection d'une jugulaire à 2, 3 ou 4 points (pas montée sur le casque)
- Calotte en ABS avec agents stabilisateurs d'UV offrant une bonne résistance aux rayures
- Protection contre la déformation latérale
- Gouttière intégrée pour les activités en extérieur
- Design idéal pour utiliser des coquilles anti-bruit, des écrans ou fixer le bandeau des lunettes MSA type lunettes-masque
- Le casque V-Gard 520 peut être fourni avec un porte-badge à l'avant (voir page 14)

Zone 1, 2, 20, 21, 22

EN 397 440 V AC
EN 50365



ThermalGard

Casque de sécurité pour utilisation dans des environnements à hautes températures
- Calotte injectée en polyamide renforcé de fibres de verre (nylon)
- Résistance aux températures élevées +150 °C EN 397 et basses températures –50 °C, option GOST
- Protection contre le métal liquide
- Protection contre la déformation latérale

EN 397 440 V AC



* Les couleurs standard non listées pour un casque (hormis ThermalGard) peuvent être fournies à partir d'une quantité minimum de commande. Veuillez nous contacter.

Une révolution pour le confort et la simplicité d'utilisation

- 4 coiffes :
- **Push-Key avec réglage glissière** et **bandeau antisueur en mousse remplaçable**
- **Push-Key avec réglage glissière** et **bandeau antisueur nettoyable cousu en PVC**
- **Fas-Trac III avec réglage à molette** et **bandeau antisueur en mousse remplaçable et lavable**
- **Fas-Trac III avec réglage à molette** et **bandeau antisueur nettoyable cousu en PVC**

- Sangles en polyester tissé pour un grand confort et une performance d'absorption des chocs constante et de longue durée
- Performance constante et niveau de confort garantis même en cas d'humidité ou de basses
- Fixation à 4 points sophistiquée : bon positionnement, stabilité et meilleure circulation de l'air
- Positionnement idéal de la coiffe grâce au réglage en hauteur et en largeur : parfait pour une utilisation avec des masques
- Sangles de la coiffe auto-ajustables pour un réglage de la hauteur rapide et confortable

Push-Key avec réglage coulissant

Prêts pour le changement ? Coiffe Push-Key, une simple pression peut tout changer

Avec son concept d'ajustement innovant, la coiffe Push-Key offre un confort d'utilisation unique associé à un excellent maintien sur la tête. Push-Key est la coiffe offrant le meilleur rapport coût-avantage du marché. Force est de constater qu'une simple pression peut tout changer !

FACILITE D'UTILISATION



1 Appuyer sur le bouton pour desserrer



UN AJUSTEMENT FIABLE



2 Le bandeau antisueur intégral perforé constitue une séparation entre la **TÊTE** et le **BANDEAU TOUR DE TÊTE**

3 Serrer en pressant

1
UTILISATION FACILE
- Il s'agit de la coiffe à glissière la plus rapide à régler sur le marché : une simple pression pour relâcher et serrer en pressant
- La coiffe peut être ajustée d'une main, même lorsque le casque est sur la tête

2
BANDEAU ANTISUEUR CONFORTABLE
- 2 options différentes de bandeau antisueur : cousu en PVC perforé nettoyable ou mousse absorbant la transpiration

3
UN AJUSTEMENT FIABLE
- Permet une meilleure stabilité du casque sur la tête comparativement aux coiffes à glissière concurrentes, car il est beaucoup plus simple d'obtenir l'ajustement souhaité.

Fas-Trac® III avec réglage rapide à molette

Une étude comparative auprès d'un large panel d'utilisateurs a démontré qu'ils préfèrent la coiffe Fas-Trac III à ce qu'ils portaient jusqu'à présent parce qu'elle améliore le confort de port, le maintien et la stabilité du casque sur la tête, tout en étant facile d'utilisation avec ou sans gants.

La coiffe descend bas au niveau de la nuque pour améliorer **l'ÉQUILIBRE** et la **STABILITÉ** du casque



1

5

3 niveaux d'**AJUSTEMENT DE HAUTEUR DE PORT**

2



Le bandeau antisueur intégral perforé constitue une séparation entre la **TÊTE** et le **BANDEAU TOUR DE TÊTE**

3

CONFORT



et **FLUX D'AIR** amélioré

4



1
ÉQUILIBRE ET STABILITÉ
- La sangle de nuque qui descend bas améliore le maintien : les casques ne tombent pas lorsque vous vous penchez
- S'ajuste pour s'adapter à l'arrière de la tête

2
CONFORT DU BANDEAU ANTISUEUR
- Le plus grand bandeau antisueur du marché couvre une plus grande partie du bandeau et du front de l'utilisateur pour un confort accru
- 2 options différentes de bandeau antisueur : cousu en PVC perforé nettoyable ou mousse lavable absorbant la transpiration

3
CONFORT DU BANDEAU
- Le coussinet souple de confort séparant de la molette offre un bon maintien tout en, augmentant le confort et l'aération
- Évite tout risque de pincement de cheveux lors de l'ajustement de la molette

4
FACILITÉ D'UTILISATION
- La molette permet une rotation souple : l'effort de rotation est réduit
- Bouton simple à saisir et ajustable même avec des gants

5
POSSIBILITÉ D'AJUSTEMENT
- Trois niveaux d'ajustement de la hauteur de port pour s'adapter aux différentes morphologies
- Évite les interférences avec d'autres EPI comme des coquilles antibruit

Jugulaires

Les jugulaires MSA assurent un ajustement sûr et une excellente stabilité du casque sur la tête.

- Fixation et démontage faciles grâce aux crochets en plastique
- Fiables, confortables et réglables selon les préférences individuelles
- Design zébré avec couleurs contrastées pour les versions textile : haute visibilité
- La jugulaire 3 points convient parfaitement aux travaux en hauteur et n'interfère pas avec les coquilles anti-bruit

Toutes les jugulaires MSA sont conformes aux exigences de la norme EN 397 si elles sont montées de manière appropriée sur notre gamme de casques industriels V-Gard.


(1)


(2)


(3)


(4)

Porte-badge pour V-Gard 500/520

Le porte-badge robuste situé à l'avant est parfaitement adapté pour les sites industriels ou les chantiers BTP lorsque plusieurs opérateurs sont impliqués dans la même zone de travail. Il est possible d'y insérer une carte de visite, un badge magnétique de contrôle d'accès ou des cartes avec les informations « En Cas d'Urgence » spécifiques au travailleur, ou encore des licences ou autorisations.

- Polycarbonate (PC) transparent estampé pour éviter les rayures
- Robuste, résistant aux flammes et étanche à l'eau pour les applications à l'extérieur
- Soudure par ultrasons résistant à un test de déchirement de plus de 50 kg

Doit être commandé en même temps que le casque.


(5)

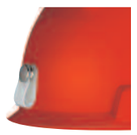
Supports de lampe

MSA offre 3 supports de lampe en option, qui sont montés pendant le processus de production (et doivent donc être commandés en même temps que le casque) : frontal en plastique, frontal en métal, latéral en plastique (MSA propose des lampes ATEX - XS, XP LED et XP Xenon).
Les casques V-Gard et V-Gard 200/500/520 dotés de supports de lampe en plastique conservent leurs propriétés d'isolation électrique (EN 397 440 V AC) et antistatiques.


(6)




(7)




(8)

Bandeaux antisueur et coiffes

Les casques MSA possèdent des coiffes avec un bandeau antisueur en PVC cousu ou en mousse remplaçable.

- Les coiffes Fas-Trac III disposent d'un bandeau antisueur premium en mousse remplaçable, lavable en machine pour un confort maximum
- Le bandeau antisueur en mousse compact Push-Key est facilement remplaçable


V-Gard 500 Push-Key avec bandeau antisueur en mousse


V-Gard 500 Fas-Trac III avec bandeau antisueur en mousse


V-Gard 500 Fas-Trac III avec bandeau antisueur Terri-Band

Stickers rétro-réfléchissants

Dans de nombreuses conditions de travail, il est obligatoire de porter des vêtements à haute visibilité. Les stickers MSA augmentent la visibilité de l'utilisateur, notamment s'ils sont utilisés dans des conditions de faible luminosité pour améliorer les contrastes (lorsqu'ils sont éclairés par une source de lumière comme des phares de véhicules par exemple).

- Matériau rétro-réfléchissant conforme à la norme ISO/EN 471 (autocollants courbés textiles)
- Résistant aux flammes, conformément aux normes ISO/EN 14116 et 11612 (autocollants courbés textiles)
- Droits ou courbés (meilleure visibilité depuis le haut pour les applications impliquant par exemple un grutier et des élingueurs au sol)

Les stickers rétro-réfléchissants MSA peuvent être placés pendant le processus de production (voir configurateur à la page 10) ou commandés séparément en tant qu'accessoires


(9)


(10)



(11)

Chiffre configurable	Référence individuelle	Description
Jugulaires		
GVXXX-1XXXXXX-XXX	9100001	Jugulaire 2 points, sangle zébrée **(1)**
GVXXX-2XXXXXX-XXX	B0259378	Jugulaire 2 points élastique **(2)**
GVXXX-3XXXXXX-XXX	10147559	Jugulaire 3 points, sangle zébrée, adaptée uniquement pour les coiffes Fas-Trac III **(3)**
GVXXX-4XXXXXX-XXX	10148055	Jugulaire 4 points V-Gard 520, sangle zébrée (également possible pour V-Gard 500 contre supplément) **(4)**
Supports de lampe		
GVXXX-XXXX1XX-XXX	non applicable	Support de lampe frontal en plastique avec clip pour câble (à l'arrière) - conforme aux tensions de 440 V **(6)**
GVXXX-XXXX2XX-XXX	non applicable	Support de lampe frontal en métal **(7)**
GVXXX-XXXX3XX-XXX	non applicable	Support latéral en plastique pour lampes MSA by PELI (gammes XP, XS) - conforme aux tensions de 440 V **(8)**
Porte-badge		
GVXXX-XXXX5XX-XXX	non applicable	Porte-badge frontal en polycarbonate **(5)**
Autocollants réfléchissants		
GVXXX-XXXXX1X-XXX	GA90002-J0	Lot d'autocollants (2 pièces) jaunes, droits, vinyle **(9)**
GVXXX-XXXXX3X-XXX	GA90002-B0	Lot d'autocollants (2 pièces) argentés, droits, vinyle
GVXXX-XXXXX4X-XXX	GA90001-J0	Lot d'autocollants (2 pièces) jaunes, courbés, textile de qualité supérieure
GVXXX-XXXXX5X-XXX	GA90001-R0	Lot d'autocollants (2 pièces) orange, courbés, textile de qualité supérieure
GVXXX-XXXXX6X-XXX	GA90001-B0	Lot d'autocollants (2 pièces) argentés, courbés, textile de qualité supérieure **(10)**
GVXXX-XXXXXAX-XXX	non applicable	Autocollants (x3) ajustés (2x courbé en vinyle et 1x droit à l'arrière en vinyle) **(11)**
GVXXX-XXXXXBX-XXX	GA90003-J0	Lot d'autocollants (2 pièces) jaunes, courbés, vinyle
GVXXX-XXXXXCX-XXX	GA90003-B0	Lot d'autocollants (2 pièces) argentés, courbés, vinyle
Pièces de rechange		
non applicable	10153518	Bandeau antisueur en mousse Fas-Trac III premium (10 pièces)
non applicable	3335612-SP	Bandeau antisueur Push-Key en mousse (10 pièces)
non applicable	696688	Bandeau antisueur Terri-Band lavable, à ajouter à un bandeau antisueur cousu en PVC (lot de 10)
non applicable	10162507	Coiffe Push-Key avec bandeau antisueur cousu en PVC
non applicable	10162508	Coiffe Push-Key avec bandeau antisueur en mousse remplaçable
non applicable	10162752	Coiffe Fas-Trac III avec bandeau antisueur en PVC cousu
non applicable	10162755	Coiffe Fas-Trac III avec bandeau antisueur en mousse premium, remplaçable et lavable

La gamme de casques V-Gard 900 fait appel à un système de codification spécifique afin que chaque configuration puisse avoir un numéro de référence unique.

GV	X	X	X	–	X	0	X	0	X	X	X		YYY
	Calotte	**Couleur**	**Suspension**		**Jugulaire**		**Options**		**Porte-badge/ support pour lampe**	**Stickers**	**Protection latérale**		**Configuration du logo**
	C - V-Gard 930 ventilé D - V-Gard 930 non ventilé F - V-Gard 950 non ventilé	1.Blanc 2.Jaune 3.Rouge 4.Vert 5.Bleu 6.Orange	A - Coiffe Fas-Trac III 6 points mousse remplaçable		0 - Aucune 7 - Jugulaire 4 points V-Gard 900 8 - Jugulaire 4 points V-Gard 900 ajustée (950 par défaut) 9 - Jugulaire 4 points V-Gard 900 ajustée (950 par défaut) avec mentonnière		0 - Coiffe 1 point ajusté A - Coiffe 4 points ajustés (par défaut sur les modèles 950)		0 - Aucune 2 - Métal, frontal 5 - Porte-badge/support pour lampe	0 - Aucune E - (x5), gris micropris-matique, non ajusté F - (x5), rouge micropris-matique, non ajusté G - (x5), gris micropris-matique, ajusté H - (x5), rouge micropris-matique, ajusté	G - Rabats anti-arcs électriques ajustés		000. Sans logo YYY. Spécifique Un code de logo par configuration du logo sur le casque (jusqu'à 4 logos sur 1 calotte)

La gamme de casques V-Gard 900 dispose d'un design dynamique et d'une calotte en ABS de qualité supérieure pour offrir une résistance optimale. Ils sont disponibles en deux modèles différents pour correspondre à vos applications et à vos besoins. Différentes possibilités de personnalisation (couleurs de calotte, autocollants, porte-badge, impressions en couleurs), facilité d'utilisation et un confort inégalé grâce aux coiffes Fas-Trac III, tout en optimisant l'acceptation de l'utilisateur.

Caractéristiques générales des casques V-Gard 900

- Fabriqués en ABS renforcé avec du caoutchouc pour une résistance optimale et une protection contre la déformation latérale (option LD)
- Le canal périphérique situé autour du casque évacue la pluie et les débris
- Glaregard® sous les bords afin de dissiper la lumière éblouissante
- Protection contre le métal en fusion (option MM)
- Calotte moderne, dynamique et sportive
- L'accès rapide à une protection intégrée des yeux (V-Gard 930) ou du visage (V-Gard 950) permet d'éviter le port d'un deuxième EPI



Caractéristiques de la coiffe V-Gard 900 Fas-Trac III

- Réglage rapide de la coiffe Fas-Trac® III à 6 points avec bandeau antisueur lavable et remplaçable de qualité supérieure
- Sangles passant au-dessus de la tête en polyester tissé : grand confort et performance d'absorption des chocs constante et de longue durée
- La sangle de nuque inférieure améliore l'équilibre et la stabilité
- La cale de confort séparant la tête du réglage rapide maintient la tête, augmentant ainsi le confort et l'aération
- Le réglage rapide permet une rotation fluide
- Bouton facile à saisir et ajustable même avec des gants
- Trois niveaux d'ajustement en hauteur au niveau de la nuque pour une meilleure adaptation à la nuque



V-Gard 930

Lunettes de protection intégrées

- Protection des yeux, équilibrée, à profil discret et de qualité supérieure
- Les lunettes de protection intégrées peuvent être portées en combinaison avec n'importe quelles lunettes correctrices en coulissant la coiffe et elles offrent une protection premium contre la buée et les rayures (option EN166 K+N)
- Réglage intelligent et joint en caoutchouc innovant pour une protection sans faille des yeux
- Zone de prise en main avec système de rail pour un rangement rapide et facile de l'oculaire
- Lunettes de protection remplaçables sans outil

Zone 1, 2, 20, 21, 22

Version ventilée



EN166 : 1 2C-1,2 B KN



Version non ventilée



EN166 : 1 2C-1,2 B KN

EN397 440 VAC
EN50365



V-Gard 950

Écran intégré

- Casque d'électricien équilibré, léger et à profil discret
- L'écran protège le porteur contre les impacts, les projections chimiques, les radiations UV, les projections de métal en fusion et les arcs électriques, conformément à GS-ET-29 classe 1 (4 kA)
- L'écran à revêtement premium antibuée et antirayures peut être utilisé avec n'importe quelles lunettes correctrices ou de protection
- 2 positions d'écran facial (relevé ou entièrement abaissé)
- Oculaires remplaçables sans outil
- Compatible avec des protections auditives
- Casque livré dans un sac de protection réutilisable
- Mouvement de l'écran fiable, pouvant être exécuté à une main, même en portant des gants
- Complété par une jugulaire 4 points pour un meilleur maintien du casque
- Rabats optionnels sur les oreilles pour garantir une protection latérale contre les arcs électriques

Zone 1, 2, 20, 21, 22



EN166 : 2C-1,2 1 3 B 8-1-0 9 KN

EN397 440 VAC
EN50365



Si vous avez besoin de plus qu'un simple casque, MSA vous propose diverses options pour une protection additionnelle, d'autres niveaux de confort et l'adaptation aux conditions de votre application.

Jugulaire et mentonnière

Les jugulaires MSA assurent un ajustement sûr et la stabilité.
- Fixation et démontage faciles grâce aux crochets en plastique
- Fiables, confortables et réglables
- La jugulaire 4 points convient parfaitement aux travaux en hauteur et n'interfère pas avec les coquilles anti-bruit
- La mentonnière optionnelle pour jugulaire 4 points offre une meilleure protection de la nuque et du visage contre les arcs électriques

Toutes les jugulaires MSA sont conformes aux exigences de la norme EN 397 si elles sont montées de manière appropriée sur notre gamme de casques industriels V-Gard.
Les jugulaires MSA peuvent être montées au cours du processus de production ou peuvent être commandées séparément en tant qu'accessoire


(1)

(2)

Badge/support de lampe, clip de retenue de bandeau tour de tête

MSA propose une solution innovante pour combiner le porte-badge et le support pour lampe.
- Robuste et étanche à l'eau pour les applications en extérieur
- Matériau transparent pour une lisibilité parfaite, soudé par ultrasons
- Soudé par ultrasons pendant la production : doit être commandé en même temps que le casque.

Support pour lampe :
- Conçu pour une utilisation avec n'importe quelle lampe frontale
- Utilisé en association avec le clip de retenue de bandeau tour de tête GA90042, empêche les bandeaux tour de tête des lunettes et de la lampe de glisser vers l'arrière. Disponible comme pièce détachée

Porte-badge :
- Il est possible d'y insérer une carte de visite, un badge magnétique de contrôle d'accès ou des cartes avec les informations « En cas d'urgence » propres au travailleur, ou encore des licences ou autorisations (dimensions maximales : 85 x 54 x 0,8 mm)
- Parfaitement adapté pour les sites industriels ou les chantiers BTP lorsque plusieurs opérateurs sont impliqués dans la même zone de travail

Également disponible avec un support de lampe frontale en métal (pour les V-Gard 930 uniquement). Détails à la page 14.





Lunettes de protection et écran facial de rechange

- Remplacez-les en cas d'endommagement ou de rayures, ou si les pivots d'attache sont endommagés
- Remplaçables sans outil
- Il est possible de convertir le V-Gard 930 (GVCXX et GVDXX) avec lunettes de protection en un casque avec écran facial en installant un écran de rechange et vice-versa


(3)


(4)

Rabats anti-arcs électriques pour V-Gard 950

- Rabats anti-arcs électriques uniques et lavables pour garantir une protection latérale contre les arcs électriques (textile antistatique et résistant aux arcs électriques, conformément à GS-ET29 – Classe 1 : 4 kA)
- Intérieur vert (visible en position relevée/position d'attente) et extérieur gris (visible en position abaissée / position de sécurité) : vous savez si vos travailleurs sont protégés !
- Lavable 5 fois (en machine à 40 °C)
- Peuvent être montés au cours du processus de production ou peuvent être commandés séparément en tant qu'accessoire


(5)

Autocollants réfléchissants

- Oculaire prismatique robuste avec revêtement réfléchissant, disposant d'un prérevêtement adhésif sensible à la pression
- Autocollants rétro-réfléchissants microprismatiques gris ou rouges
- Appliqués pendant la production ou commandés séparément
- Visibilité du porteur à 360 °
- Apparence similaire de jour comme de nuit
- Surpasse les valeurs de réflectivité de la norme EN 12899-1 :2007 pour les matériaux de classe RA2
- Les autocollants réfléchissants MSA peuvent être montés au cours du processus de production ou peuvent être commandés séparément en tant qu'accessoire


(6)

Bandeaux antisueur et coiffes

- Le modèle Fas-Trac III dispose d'un bandeau antisueur premium en mousse, lavable en machine pour un confort maximal

Chiffre configurable	Référence individuelle	Description
Jugulaires		
GVXXX-1XXXXXX-XXX	9100001	Jugulaire 2 points, sangle zébrée
GVXXX-8XXXXXX-XXX	GA90038	Jugulaire 4 points V-Gard 900 **(1)**
GVXXX-9XXXXXX-XXX (jugulaire et mentonnière)	GA90040	Mentonnière pour jugulaire à 4 points V-Gard 900 **(2)**
Badge/support de lampe, clip de retenue de bandeau tour de tête		
GVXXX-XXXX5XX-XXX	non applicable	Porte-badge frontal en polycarbonate
non applicable	GA90042	Clip de retenue de bandeau tour de tête
Autocollants réfléchissants		
GVXXX-XXXXXGX-XXX (ajusté) GVXXX-XXXXXEX-XXX (non ajusté)	GA90036	5 autocollants réfléchissants microprismatiques gris (lot pour un casque)
GVXXX-XXXXXHX-XXX (ajusté) GVXXX-XXXXXFX-XXX (non ajusté)	GA90037	5 autocollants réfléchissants microprismatiques rouges (lot pour un casque) **(6)**
Accessoires en tissu		
GVXXX-XXXXXXG-XXX	GA90033	Rabats anti-arcs électriques (paire) (pour V-Gard 950 uniquement) **(5)**
Pièces de rechange		
non applicable	696688	Bandeau antisueur Terri-Band lavable, à ajouter à un bandeau antisueur cousu en PVC (lot de 10)
non applicable	10153518	Bandeau antisueur en mousse Fas-Trac III premium (10 pièces)
non applicable	GA90041	Coiffe Fas-Trac® III à 6 points avec réglage rapide et bandeau antisueur en mousse lavable et remplaçable
non applicable	GA90034	Écran facial transparent avec rail de fixation **(3)**
non applicable	GA90035	Lunettes de protection transparentes avec adaptateurs **(4)**

Personnalisation du casque par logo

Pourquoi personnaliser votre casque ?

- Utilisez l'EPI comme un **vecteur de la marque** de l'entreprise sur le site
- **Renforcez la fierté de vos travailleurs** en tant que membre d'une entreprise ou d'une communauté
- **Faites la promotion de l'image de sécurité** de votre entreprise
- **Communiquez des messages** aux travailleurs, par ex. « Pensez à la sécurité »
- **Communiquez sur un événement spécifique** comme par ex. « année de », « 50 ans de l'entreprise… »
- **Identifiez vos travailleurs** lorsqu'ils interviennent sur des sites de construction avec d'autres entreprises
- **Identifiez le statut ou la fonction précis(e)** de l'utilisateur, comme par ex. « Responsable sécurité », « Chef d'équipe », « Maintenance »
- **Identifiez** le personnel de premiers intervention/secours








Service de tampographie logoexpress

Un processus 100% intégré MSA : fabrication des clichés, préparation des encres et tampographie tout est réalisé en France.

- Impression de qualité optimale, durable et résistante aux intempéries
- Possibilité d'imprimer jusqu'à 4 logos par casque (avant, arrière, gauche, droite). Sur les casques V-Gard 500, le logo peut également être placé sur la visière/casquette.
- Possibilité d'imprimer un logo, des images et du texte
- À partir de seulement 20 casques
- 2 technologies de traitement des couleurs :
  - **Pantone :** couleur unique ou dégradée, jusqu'à 8 couleurs par logo
  - **Image 2000™ Service :** grâce à la fonction unique du processus d'impression quadrichromie MSA, vous pouvez même imprimer des images ou des logos très complexes en utilisant de nombreuses couleurs (> 4 couleurs). Un fond blanc est nécessaire, sauf sur les calottes blanches.




Pour éviter toute distorsion du logo causée par la courbure de la calotte, les designers graphiques compétents de MSA travaillent sur chaque logo individuel pour garantir la représentation exacte de votre logo !







Processus Logo Express

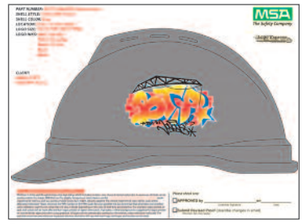
Pour un nouveau logo :

1. Choisissez vos casques
2. Envoyez votre logo vectoriel (eps, ai, cdr) ou des images bitmaps haute résolution (bmp, jpg, tif) à votre distributeur local en indiquant votre choix entre quadrichromie et pantone (précisez le code pantone) et la taille du logo.
3. Validez dès que possible le BAT 2D que votre distributeur vous enverra sous 3 jours.
4. MSA fabrique vos casques avec logo dans un délai de 10 jours (pour des commandes de plus de 320 pièces, MSA doit confirmer individuellement).

Pour un logo existant :

1. Passez simplement la commande avec votre code article dédié (pour chaque configuration de logo : un code article dédié)
2. MSA fabrique vos casques avec logo dans un délai de 10 jours (pour des commandes de plus de 320 pièces, MSA doit confirmer individuellement).

MSA LOGO EXPRESS®



Exemple de BAT

Tableau avec modèles de casque et dimensions des zones d'impression

Modèles	Avant	Côtés	Arrière	Autres emplacements du logo
V-Gard	60 x 90 mm	60 x 90 mm	60 x 90 mm	N/A
V-Gard 200	60 x 90 mm	60 x 90 mm	60 x 90 mm	N/A
V-Gard 500	60 x 90 mm	60 x 90 mm	30 x 80 mm	30 x 30 mm (pic)
V-Gard 520	60 x 90 mm	60 x 90 mm	30 x 80 mm	N/A
ThermalGard	60 x 90 mm	60 x 90 mm	60 x 90 mm	N/A
V-Gard 930/950	60 x 90 mm	60 x 90 mm	60 x 90 mm	30 x 80 mm (sommet du porte-badge)

Veuillez nous contacter en cas de demandes particulières, comme par ex. des dimensions supérieures ou des emplacements différents de l'offre standard, le service Logo Express intégré de MSA peut mettre son expertise à votre service.

Étiquette nominative

MSA offre le porte-badge frontal en option pour identifier chaque travailleur sur le site. Si vous avez besoin d'identifier individuellement les porteurs, la solution économique de MSA est d'utiliser des autocollants individuels afin de permettre la traçabilité de l'EPI.

- Les substances adhésives et colorantes des étiquettes MSA sont présélectionnées pour éviter un effet à long terme sur les matériaux de la calotte
- Commande minimale : 40 pièces (noms divers)

Référence	Description
GA90029	Étiquette avec fond blanc (11,2 x 1,2 cm)
GA90025	Étiquette avec fond transparent (11,2 x 1,2 cm) – non recommandé pour des couleurs de calotte plus foncées, noires, grises, bleues, vertes, etc.

Étiquettes testées avec tous les casques MSA aux essais de perforation et d'absorption des chocs, après avoir été soumis aux conditionnements normatifs à chaud, à froid et à l'eau.

Comment procéder ?

1. Il suffit de **contacter votre représentant MSA local** pour obtenir le formulaire Excel et de **nous fournir la liste** de vos travailleurs.
2. **Vous recevrez** ensuite les stickers individuels, faciles à appliquer par l'utilisateur final après la livraison du casque.

Les noms et informations fournis sont couverts par la directive européenne sur la protection des données.





Le système d'accessoires V-Gard est une solution intégrée permettant de protéger le visage, les yeux, le cou et le menton. Les porte-écrans, les écrans et les mentonnières ont été conçus et certifiés en tant que système avec les casques MSA pour garantir la compatibilité des produits, qui est cruciale pour la conformité et la sécurité. Avec sa plate-forme certifiée partout dans le monde, MSA offre la protection idéale aux clients présents sur tous les continents.

V-Gard – **Porte-écrans**



Porte-écran standard

- Adaptateurs pour rainures latérales compatible avec tous les casques MSA et fourni avec chaque porte-écran
- Adapté aux applications électriques, car le porte-écran standard ne comporte aucune pièce métallique
- Les rigoles situées sur le dessus du porte-écran permettent de nettoyer facilement le porte-écran, car les déchets glissent
- Fonctionne avec ou sans coquille anti-bruit – Les adaptateurs sont escamotables en fonction de l'usage ou non de coquilles anti-bruit
- Les porte-écrans standard peuvent être commandés avec ou sans jupe d'étanchéité
- La jupe d'étanchéité remplaçable crée une bonne étanchéité entre le casque et le porte-écran
- Version Hautes-températures (ET) conçue pour résister à des températures de 177 °C sans se déformer, se craqueler ou se fêler

Porte-écrans universels

- L'élastique de serrage en caoutchouc résistant permet un positionnement facile et sûr du porte-écran universel sur le casque
- La position du pivot laisse les rainures pour accessoires du casque libres, de manière à pouvoir utiliser d'autres EPI, comme des coquilles anti-bruit
- Les rigoles situées sur le dessus du porte-écran permettent de nettoyer facilement le porte-écran, car les déchets glissent.
- Les porte-écrans universels peuvent être commandés avec ou sans jupe d'étanchéité
- La jupe d'étanchéité remplaçable crée une bonne étanchéité entre le casque et le porte-écran qui réduit la pénétration potentielle de contaminants
- Adapté aux applications électriques, car le porte-écran universel ne comporte aucune pièce métallique

Porte-écran standard		
	Porte-écran standard V-Gard	10121266
	Porte-écran standard V-Gard, version Hautes-températures (ET)	10121267
	Porte-écran standard V-Gard avec jupe d'étanchéité	10115730*
	Adaptateurs pour rainures latérales de rechange pour porte-écran standard	10117496

Porte-écrans universel		
	Porte-écran universel V-Gard	10121268
	Porte-écran universel V-Gard, avec jupe d'étanchéité	10115822*
	Élastique de serrage en caoutchouc de rechange pour porte-écran universel	10117495

Porte-écrans standard et universels		
	Remplacement de la jupe d'étanchéité, pour porte-écran standard et universel	10117539*

* Sauf V-Gard 900 - n'a pas été approuvé avec les casques V-Gard 930 ou 950

V-Gard Headgear – **Serre-tête**



Tous les écrans V-Gard sont conçus pour être compatibles avec le serre-tête V-Gard Headgear lorsque vous avez besoin uniquement d'une protection du visage.

Veuillez consulter la brochure V-Gard Headgear séparée.

Guide de choix matière écran / substances chimiques

Les écrans V-Gard en polycarbonate et propionate résistent à plusieurs substances chimiques. Nous avons procédé à des tests intenses afin de prouver leur performance individuelle. Les résultats présentés dans le tableau ci-dessous ont été obtenus dans des conditions de laboratoire (23 ± 2 °C et 25 ± 5 % d'humidité relative) dans les laboratoires d'essai de MSA.
À des fins d'essai, les écrans V-Gard ont été fixés aux porte-écrans V-Gard dans la position de port.
Étant donné que chaque environnement de travail est unique, il est recommandé de tester l'écran de votre choix pour vérifier sa performance réelle sur la base des facteurs externes, de la combinaison particulière de produits chimiques et de leurs concentrations. Les résultats présentés dans ce guide de choix ne sont donnés qu'à titre indicatif pour vous aider à choisir les produits de protection du visage V-Gard appropriés. Bien que le tableau indique la performance contre certains produits chimiques, il n'est pas exhaustif et les normes de sécurité ne requièrent pas de tests complets. Utilisez uniquement des porte-écrans V-Gard ou V-Gard Headgear avec les écrans V-Gard. Les autres combinaisons de produits ne sont pas homologuées et peuvent ne pas fonctionner comme prévu.

Famille de produits chimiques	Produit chimique représentatif	Polycarbonate feuille incolore (1–1,5 mm d'épaisseur), non traité (10115836, 10115837, 10115863, 10115840)	Polycarbonate feuille incolore (1,5 mm d'épaisseur), traité (10154949, 10154950, 10154961, 10154962)	Polycarbonate injecté, incolore (2,5 mm d'épaisseur), traité (10115844, 10115853, 10115845)	Propionate incolore injecté (2,5 mm d'épaisseur), non traité (10115851, 10115855, 10115856)
Produits chimiques organiques					
Alcool	Éthanol	***	***	***	***
Aldéhyde	Butyraldéhyde	NR	NR	*	*
Hydrocarbure aliphatique	Essence	*(1)	NR	***	*
Hydrocarbure aromatique	Toluène	NR	NR	*	*
Ester	Acétate de butyle	NR	NR	*	*
Éther	Éther éthylique	*	*	*	*
Cétone	Méthylisobutylcétone (MIBC)	NR	NR	NR	*
Produits chimiques inorganiques					
Acide inorganique	Acide chlorhydrique (35 % m)	***	NR	***	***
Base inorganique	Hydroxyde d'ammonium (28 % m)	***	***	***	***
	Hydroxyde de sodium (25 % m)	***	NR	***	***
Autres					
Spray insectifuge	DEET	NR	NR	*	*

(1) Non recommandé (NR) contre ce produit chimique en cas d'utilisation d'un écran PC incolore feuille, non traité, de 1,52 mm (10115840).

Trois étoiles (***) : Aucune craquelure visible au microscope sur l'écran après la pulvérisation du produit chimique. Seul un brouillard négligeable peut être observé. L'écran passe avec succès un essai de choc à 120 m/s après la pulvérisation.

Deux étoiles (**) : Aucune craquelure visible au microscope sur l'écran après la pulvérisation du produit chimique. Un léger brouillard peut être observé, mais une évaluation des performances est nécessaire. L'écran passe avec succès un essai de choc à 120 m/s après la pulvérisation.

Une étoile (*) : Aucune craquelure visible à l'œil nu sur l'écran après la pulvérisation du produit chimique. Un brouillard visible peut être observé, mais une évaluation des performances est nécessaire. L'écran passe avec succès un essai de choc à 120 m/s après la pulvérisation.

NR (non recommandé) : Des craquelures et/ou une déformation et/ou un brouillard sérieux (c'est à dire qui rendent l'écran inutilisable) peuvent être observés sur l'écran après la pulvérisation du produit chimique ; ou l'écran échoue à l'essai de choc à 120 m/s après la pulvérisation.

Dans tous les cas, l'écran doit être inspecté et remplacé s'il est endommagé d'une manière qui le rend inutilisable dans un environnement particulier.

Écrans pour usage général

- Les écrans feuille en polycarbonate protègent de manière fiable contre les chocs, projections chimiques et le rayonnement ultraviolet
- Les écrans sont courbés pour un ajustement plus serré et une meilleure résistance aux risques de chocs et de projections
- Bonne qualité optique pour un usage permanent
- 2 épaisseurs en fonction de vos besoins et de votre budget
- Possibilité de les porter avec des coquilles antibruit montées sur casque
- Disponible avec revêtements antibuée et antirayures de qualité supérieure
- Versions spéciales s'adapter aux mentonnières
- Les écrans teints en vert aident à atténuer la sollicitation des yeux et la fatigue en réduisant tout éblouissement excessif grâce à un filtre ultraviolet (UV), idéal pour une utilisation en extérieur dans des conditions de forte luminosité



	Écran V-Gard feuille, PC, incolore, 203x432x1 mm EN 166 (2C-1.2 1B)	10115836 10115837*	■ ■		■ ■			■ ■			
	Écran V-Gard feuille, PC, incolore, 241x432x1 mm EN 166 (2C-1,2 1B)	10115863	■		■			■			
	Écran V-Gard feuille, PC, incolore, 203x432x1,5 mm EN 166 (2C-1,2 1B 389)	10115840	■		■			■		■	■ EN 166/8
	Écran V-Gard feuille, PC, incolore, AF/AS, 203x432x1,5 mm EN 166 (2C-1,2 1B 389 KN)	10154949 10154950*	■ ■	■*	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■		■ ■	■ EN 166/8 ■ EN 166/8
	Écran V-Gard feuille, PC, teinte verte, AF/AS, 203x432x1,5 mm EN 166 (2-2 1 B 39 KN)	10154961 10154962*	■ ■	■*	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	

Écrans de protection contre les impacts et projections chimiques

- Les écrans V-Gard en propionate offrent une bonne protection contre les chocs et les projections, en particulier pour les applications présentant des risques de projections chimiques (principalement des substances organiques comme les solvants)
- Ils sont injectés, plus épais et présentent une meilleure résistance aux chocs que les écrans en acétate comparables du marché
- Qualité optique supérieure pour l'utilisation permanente



	Écran V-Gard injecté, propionate, incolore, 203x432x2,5 mm – EN 166 (MSA 1B3)	10115855 10115856*	■ ■	■*	■ ■
	Écran V-Gard injecté, propionate, incolore, 235x457x2,5 mm – EN 166 (MSA 1B3)	10115851			■

Écrans pour usages sophistiqués

- Les écrans PC injectés V-Gard garantissent la sécurité et le confort de l'utilisateur dans des environnements tels que les aciéries/fonderies, où ils sont exposés à des niveaux élevés de chaleur et/ou à un éblouissement excessif
- Ils sont conçus pour une utilisation intensive et sont plus épais que la plupart des écrans du marché, ce qui améliore non seulement la résistance aux chocs, mais évite aussi toute déformation à la chaleur
- Injectés pour une qualité optique supérieure
- Versions transparentes : arc électrique (testée conformément à GS-ET-29 classe 1) et métal en fusion EN166 « 8 » et « 9 »



	Écran V-Gard injecté, PC, incolore, AF/AS, 235x432x2,5 mm EN 166 (2C–1,2 1BT 389 KN)	10115844	■	■	■	■	■		■	■[1] EN 166/8	■
	264x432x2,5 mm EN 166 (2C–1,2 1BT 389 KN)	10115853	■	■	■	■	■		■	■[1] EN 166/8	■
	Écran V-Gard injecté, PC, teinte verte, AF/AS 235x432x2,5 mm EN 166 (2–2 1BT 389 KN)	10115845	■	■	■	■	■	■	■		■

[1] Testé conformément à GS-ET-29 classe 1 (4kA)

Écrans de protection pour travaux de soudage, de découpage et de brasage

- Les écrans PC injectés et teintés V-Gard protègent contre les dégâts causés par les chocs et les rayons infrarouges (IR)
- Conçus pour le soudage autogène, la coulée de métal, le soudage au gaz et le découpage/brasage
- Ils sont développés pour une utilisation intensive
- Ils sont épais pour assurer une résistance élevée aux chocs et à la chaleur



	Écran V-Gard injecté, PC, IR teinte 3, 203x432x1,8 mm EN 166 (3.0/4–3 1BT 39)	10115859 10115860*	■ ■	■*	■ ■	■ ■	■ ■
	Écran V-Gard injecté, PC, IR teinte 5, 203x432x1,8 mm EN 166 (5.0/4–5 1BT 39)	10115861 10115862*	■ ■	■*	■ ■	■ ■	■ ■

* Pour adapter une mentonnière (mentonnière rétractable : 97 mm de haut, mentonnière standard : 72,6 mm de haut).

Compatible avec coquilles anti-bruit · Fonctionne avec des mentonnières · Impact · Anti-rayures · Anti-buée · UV · Teinté · Soudage (teinte) · Arc · Hautes-températures · Résistant aux produits chimiques · Projection de métal en fusion

Écrans de protection contre la chaleur rayonnante et les températures élevées



- Les écrans en polycarbonate V-Gard à revêtement réfléchissant permettent de dévier une grande quantité de chaleur radiante
- Le revêtement réfléchissant aide à filtrer les rayons IR et à dissiper la chaleur radiante
- Ils sont certifiés selon EN 166 'R' : la réflectance spectrale des IR entre 780 nm et 2000 nm est >60 %, ce qui aide à protéger la peau et les yeux contre l'exposition aux IR
- Des versions incolores ou teintées sont disponibles pour les environnements sombres ou très éblouissants

			Impact	UV	Chaleur
	Écran V-Gard injecté, PC, clear reflective coated 241x450x1.8 mm - EN 166 (2C–2,5 1BT3R)	10115848	■	■	■
	Écran V-Gard injecté, PC, revêtement réfléchissant vert 241x450x1.8 mm - EN 166 (2–4 1BT3R)	10115850	■	■	■

Écrans de protection contre les arcs électriques de classe 2

Écran MSA GS-ET-29 classe 2= 7 kA et EN 166

- Mélange injecté breveté de colorants et de nanoparticules dans une matrice en polycarbonate
- Protection supérieure contre les arcs électriques, la chaleur convective, les hautes températures, les débris volants et le rayonnement UV
- Certifié selon les normes GS-ET-29 classe 2 (7 kA), EN 166 et EN 170
- Vert clair : il offre la classe la plus élevée de transmission de la lumière visible conformément à GS-ET-29 (VLT classe 0), transmission lumineuse et perception des couleurs maximales. Il est possible qu'aucune lumière supplémentaire ne soit nécessaire dans des conditions normales de travail
- Correction optique pour offrir une excellente vision et réduire la fatigue
- Protection efficace du visage dans un design très compact
- Revêtement antibuée
- Deux versions d'écrans : compatible avec les coquilles antibruit ou avec protection étendue
- Certifié avec la mentonnière rétractable pour protéger également le cou
- Certifié en combinaison avec les casques pour électriciens V-Gard de MSA, V-Gard 500 (non ventilé) et V-Gard 520

			Compatible avec coquilles anti-bruit	Fonctionne avec des mentonnières	Impact	Anti-rayures	Anti-buée	UV	Teinté	Soudage (teinte)	Arc	Hautes-températures	Résistant aux produits chimiques	Projection de métal en fusion
	Écran de protection contre les arcs électriques V-Gard, compatible avec mentonnière ; compatible avec coquilles anti-bruit** GS-ET-29 Classe 2 (7 kA) EN166 (2C-1.2 MSA 1 B 8-2-0 3 CE 1883) EN 170 203x432x1.7 mm	10163457*	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■[1] EN 166/8 GS-ET-29 classe 2
	Écran de protection contre les arcs électriques V-Gard, compatible avec mentonnière ; protection étendue des oreilles** GS-ET-29 Classe 2 (7 kA) EN166 (2C-1.2 MSA 1 B 8-2-0 3 CE 1883) EN 170 203x438x1.7 mm	10163456*		■	■	■	■	■	■	■				■ EN 166/8 GS-ET-29 classe 2

*Pour adapter une mentonnière (mentonnière rétractable : 97 mm de haut).
** Veuillez commander également une mentonnière rétractable (référence : 10115828).

Écrans grillagés

- Protection fiable, visibilité et ruissellement de l'eau excellents
- Acier inoxydable à larges mailles en forme nid d'abeille pour une excellente visibilité
- Excellente transmission lumineuse visuelle de 74 %
- Teinte brune pour réduire la réflexion de la lumière
- Léger et durable, lié avec du thermoplastique très résistant
- Protection contre les chocs la plus performante du marché, certifiée EN1731 "F" (45 m/s)
- Grande couverture du visage
- Peut être utilisé avec des coquilles antibruit montées sur casque
- Écran disponible pour mentonnière standard ou rétractable



Écran grillagé
10155774



Écran grillagé avec contour plastique, option mentonnière
10155775

V-Gard – **Mentonnières**

Les mentonnières V-Gard offrent une protection supplémentaire contre les risques de chocs, d'arcs électriques et de projections au niveau du visage et du cou, et sont homologuées en combinaison avec les porte-écrans et les écrans.



Mentonnière rétractable

- Les plaques rétractables uniques permettent une plus grande flexibilité pour bouger la tête vers le haut ou le bas, mais aussi de côté
- Le matériau opaque garantit la sécurité et la conformité avec les normes pour les écrans V-Gard incolores, teintés, ombrés et revêtus
- Certifiée en combinaison avec l'écran MSA GS-ET-29 classe 2 de protection contre les arcs électriques

Référence	Description
10115828	Mentonnière rétractable 97 mm de haut



Mentonnière standard

- Le design compact et léger offre une protection supplémentaire entre le menton et le cou
- Le matériau opaque garantit la sécurité et la conformité avec les normes pour les écrans V-Gard incolores, teintés, ombrés et revêtus

Référence	Description
10115827	Mentonnière standard 72,6 mm de haut









Coquilles anti-bruit left/RIGHT

Coquilles anti-bruit passives
Coquilles uniques conçues pour tenir compte de l'anatomie individuelle de l'utilisateur
- Coquilles individuelles, gauche et droite. La protection la plus confortable du marché
- Modèles pour montage sur casque ou modèle arceau
- 3 positions de port différentes pour les modèles montés sur casque
- 3 niveaux d'atténuation
- 4 couleurs : bleu, blanc, jaune, gris

Coquilles anti-bruit électroniques
Coquilles offrant une protection tout en permettant d'écouter
- Protection auditive CutOff dépendante du niveau : communication directe, écoute et amplification des sons importants et des signaux d'alarme tout en étant protégé
- Protection auditive Radio FM : excellente réception radio et qualité sonore supérieure
- Dual : combinaison de CutOff et FM

Toutes les fonctions, par ex. :
- Les niveaux sonores des microphones et des haut-parleurs sont limités à max 82 dB(A)
- Facile à utiliser - contrôlé par trois boutons poussoirs différents
- Économie de batterie et système d'avertissement de batterie faible



Coquilles anti-bruit passives left/RIGHT	LOW SNR 25 dB (H=27 dB, M=22 dB, L=15 dB)	■ 10087438	□ 10087439	■ 10087437	■ 10101995
	MEDIUM SNR 28 dB (H=29 dB, M=25 dB, L=17 dB)	■ 10087429	□ 10087430	■ 10087428	■ 10101996
	HIGH SNR 31 dB (H=32 dB, M=28 dB, L=21 dB)	■ 10087423	□ 10087424	■ 10087422	■ 10101997
Coquilles anti-bruit électroniques left/RIGHT	SNR 27 dB (H=31 dB, M=24 dB, L=16 dB)	■ CutOff Pro 10111826	■ CutOff Pro 10111823	■ Dual Pro 10111832	■ FM Pro 10111829

Accessoires pour coquilles anti-bruit left/RIGHT	
10092878	Kits hygiène pour left/RIGHT Low
10092879	Kits hygiène pour left/RIGHT Medium
10092880	Kits hygiène pour left/RIGHT High
10094605	Kits hygiène pour left/RIGHT électronique





Coquilles anti-bruit Classic Line

Gamme de coquilles anti-bruit conçues pour offrir une solution économique et fiable dans la plupart des environnements nécessitant une protection auditive.
- Le design à ressort breveté assure une pression limitée sur les oreilles et un bon niveau de confort
- Trois positions de port différentes pour une utilisation facile
- Excellente prise en main, même avec des gants



EXC
EXC présente des inserts moulés uniques pour garantir une excellente atténuation des bruits pour les niveaux sonores moyens et offre assez de place pour les oreilles dans la coquille.

Référence	Description
SOR10012	SNR 26 dB, H=29 dB, M=23 dB, L=15 dB



HPE+
HPE assure une protection fiable dans les environnements présentant des niveaux de bruits très élevés, notamment à basses fréquences. Les coussins épais, doux et remplis de mousse garantissent un grand confort et une parfaite étanchéité.

Référence	Description
SOR12012	SNR 31 dB, H=32 dB, M=28 dB, L=22 dB

MSA The Safety Company

MSA offre une gamme complète de lunettes et de lunettes-masque de haute qualité. Les articles suivants ne sont qu'une sélection. Veuillez demander les brochures individuelles pour plus d'informations.

Les modèles de casques suivants offrent une solution idéale pour fixer le bandeau sur la gouttière d'un casque V-Gard 500 ou 520 par le biais d'attache lunettes.

Référence	Description
GA90006	Support de fixation de lunettes-masque au V-Gard 500/520 (2 clips)









Altimeter

Design hybride pour une utilisation universelle.
- Livré avec un bandeau confortable et des branches souples réglables en longueur
- Le modèle à bandeau est idéal pour une utilisation avec des coquilles anti-bruit
- Couverture intégrale des yeux et meilleur amortissement des chocs
- Revêtement anti-buée Sightgard présentant de bonnes propriétés anti-rayures
- Le bandeau peut être ouvert en un clic sans retirer le casque

ChemPro

Design innovant, ajustement sûr et protection complète.
- Protection contre les chocs, les liquides, les poussières grossières et les projections de métal
- Monture « Soft touch » s'adaptant parfaitement au visage
- Options de revêtement : Sightgard + (N) ou Optirock (KN)
- Oculaire interchangeable
- Ventilation indirecte, mais efficace

FlexiChem

Lunettes-masque confortables avec une résistance accrue aux produits chimiques.
- Avec leur oculaire en acétate, elles protègent contre les projections et les grandes particules de poussière
- La monture pliable et la ventilation indirecte optimisent le confort et l'ajustement
- Revêtement anti-buée Sightgard+ de qualité supérieure EN 166 « N » présentant de bonnes propriétés anti-rayures

Référence	Description
10145583	Altimeter (avec branches et bandeau) fumé, revêtement Sightgard, Premium UV400, EN 166 : 5-2.5 MSA 1 FT CE
10153915	Altimeter (avec branches et bandeau) incolore, revêtement Sightgard, Premium UV400, EN 166 : 2C-1.2 MSA 1 FT CE
10145597	ChemPro incolore, revêtement OptiRock (revêtement anti-buée durable et très performant avec d'excellentes propriétés anti-rayures EN 166 « KN »), EN 166 : 2C-1.2 MSA 1 BT 349KN CE
10104671	ChemPro incolore, revêtement Sightgard+ (revêtement anti-buée de qualité supérieure EN 166 « N » avec de bonnes propriétés anti-rayures), EN 166 : 2C-1.2 MSA 1 BT 349N CE
10145578	FlexiChem incolore, revêtement Sightgard+ (revêtement anti-buée de qualité supérieure EN 166 « N » avec de bonnes propriétés anti-rayures), EN 166 : 2C-1.2 MSA 1 FT 34 N CE

Protection oculaire Stow-Away* intégrée

- Protection de la tête et des yeux entièrement intégrée dans le casque. L'écran Stow-Away peut être escamoté dans le casque lorsque la protection oculaire n'est pas nécessaire - ce qui protège l'écran des rayures. Extrêmement confortable, sans points de pression derrière les oreilles
- Compatible avec les coquilles anti-bruit montées sur casque
- Pour casques V-Gard et V-Gard 200



Référence	Description
10002674	Écran Stow-Away, incolore, revêtement anti-buée N
10002675	Écran Stow-Away, teinté

*Incompatible avec les jugulaires V-Gard

Les kits V-Gard sont conçus pour offrir des solutions clients « tout-en-un » adaptées à des besoins variés – le tout dans une boîte pratique.

Kits forestiers V-Gard

- Porte-écran robuste pour résister aux rebonds de tronçonneuses
- Protection fiable, visibilité et ruissellement de l'eau excellents
- Acier inoxydable à larges mailles en forme d'alvéoles pour une excellente visibilité
- Excellente transmission lumineuse visuelle de 74 %
- Teinte brune pour réduire la réflexion de la lumière
- Léger et durable, lié avec du thermoplastique très résistant
- Protection contre les chocs leader sur le marché, certifiée EN 1731/EN 166 « F » 45 s/m
- Grande couverture du visage

Options:

- Stickers rétro-réfléchissants haute visibilité
- Mentonnière rétractable







Basic

Idéal pour les bûcherons

- Casque V-Gard orange avec Coiffe Push-Key
- Porte-écran V-Gard standard
- Écran V-Gard grillagé métallique
- Coquille anti-bruit EXC 27 dB
- Protège-nuque en PVC

Premium

Kit complet pour les activités forestières

- Casque orange ventilé V-Gard 500 avec coiffe à molette Fas-Trac III et bandeau antisueur en mousse remplaçable premium
- Porte-écran V-Gard standard
- Écran V-Gard grillagé métallique
- Coquille anti-bruit left/RIGHT 28 dB
- Protège-nuque en PVC

Premium avec mentonnière

Idéal pour l'abattage d'arbres et l'élagage

- Casque V-Gard 500 orange ventilé avec Fas-Trac III avec bandeau antisueur en mousse premium
- Porte-écran V-Gard standard
- Écran V-Gard grillagé métallique option mentonnière
- Coquilles anti-bruit left/RIGHT 28 dB
- Protège-nuque en PVC
- Mentonnière rétractable



Référence	Description
GV161-001700E-000	Basic
GV469-0017004-000	Premium
GV469-0017044-000	Premium (avec stickers rétro-réfléchissants)
GV469-0018004-000	Premium avec mentonnière
GV469-0018044-000	Premium avec mentonnière (avec stickers rétro-réfléchissants)

Kit basique V-Gard pour électricien EN 166

Composants préemballés. Idéal pour des applications présentant un risque limité d'arc électrique.

- Casque, V-Gard blanc avec coiffe à glissière Push-Key, bandeau antisueur en PVC (EN 397 440 V CA et EN 50365)
- Porte-écran V-Gard (EN 166 : 389 BT)
- Écran pour électricien basique – Écran V-Gard feuille, 203x432x1,5 mm (EN 166 2C–1,2 1B 389)

Référence	Description
GV111-0024000-000	Kit basique pour électricien



Kit premium V-Gard pour électricien EN 166 et GS-ET-29 classe 2 (7 kA)

Composants préemballés. Idéal pour des applications présentant un risque limité d'arc électrique.

- Casque, V-Gard blanc avec coiffe à glissière Push-Key, bandeau antisueur en PVC (EN 397 440 V CA et EN 50365)
- Porte-écran V-Gard (EN 166 : 389 BT)
- Écran pour électricien basique – Écran V-Gard feuille, 203x432x1,5 mm (EN 166 2C–1,2 1B 389)

Référence	Description
GV919-0029000-000	Kit premium pour électricien EN166 et GS-ET-29 classe 2











MSA propose trois catégories de cagoules de protection contre le froid V-Gard :
- **Supreme :** couches multiples, textile résistant à la flamme, résistance thermique aux arcs, imperméable.
- **Select :** 2 couches de tissu, textile avec traitement pour résister à la flamme (traitement résistant de 25 à 50 lavages selon modèle).
- **Value :** assure une excellente protection contre le froid avec une économie maximale.

Toute la gamme est auto-certifiée Catégorie 1 conformément à l'annexe II de la directive EPI suivante : « 6.7 Vêtements et/ou accessoires conçus et fabriqués pour assurer une protection contre des conditions météorologiques qui ne sont ni exceptionnelles ni extrêmes, pour usage professionnel ». En outre, ces cagoules ont été ajoutées aux certificats CE des casques MSA V-Gard suite à la conformité aux essais de perforation et d'absorption des chocs réalisés sur des casques associés à ces cagoules.

Résistance à la flamme

Les cagoules de protection contre le froid MSA offrent 2 niveaux de protection contre les flammes
- Les cagoules Supreme sont composées de fibres spéciales résistantes aux flammes. La résistance à la flamme ne peut pas être dégradée par le lavage.
- Les cagoules Select ont été soumises à un traitement chimique pour garantir une résistance à la flamme jusqu'à 50 lavages.

La résistance aux flammes de nos cagoules Select et Supreme a été testée par l'organisme notifié BTTG conformément au paragraphe 6.1, 6.1.4 de la norme ISO EN 14116. Les rapports de test sont disponibles sur demande.



Résistance contre les effets des arcs électriques



En plus de leur résistance au froid et à la flamme, les cagoules Supreme protègent également contre l'exposition aux arcs électriques :
- Résistance à l'exposition à une ATPV (valeur de performance thermique d'arc) de 8 cal/cm²
- Testé selon la méthode de test ASTM F 1959/F 1959M-06 aε1
- Combinaison parfaite avec un V-Gard 500 non ventilé, un porte-écran V-Gard et un écran PC de 2,5 mm GS-ET-29 testé contre les arcs électriques.

Imperméabilité



- Les cagoules Supreme et Select sont imperméables pour les activités en extérieur, performance de niveau 3 selon AATCC 22 2010

Bonnet

- Peut se porter sous tous les modèles de casque
- Protection parfaite des oreilles sans bloquer le champ de vision
- Le casque reste stable sur la tête



Fixation à la coiffe du casque

- 2 velcros à fixer , sur le bandeau tour de tête du casque
- Assure une bonne stabilité et une position correcte
- Facile à installer aucun réglage nécessaire



Pochette pour chaufferettes (uniquement Supreme)

- Pochette intégrée de 9,5 x 5,7 cm destinée à recevoir une chaufferette pour accroître la chaleur
- La chaufferette n'est pas fournie avec les cagoules, disponible dans la plupart des magasins d'articles de sport



Compatibilité avec coquilles anti-bruit

- Rabats matelassés réglables pour assurer une protection constante contre le froid avec ou sans coquille anti-bruit
- Pour utilisation avec des coquilles anti-bruit – sans altérer les niveaux d'atténuation
- En cas d'utilisation avec des coquilles anti-bruit, le rabat peut être ouvert et fixé à l'arrière de la cagoule à l'aide d'une bande velcro



	Référence	Description	Longueur	Niveau de chaleur	Résistance à la flamme	Imper-méabilité	Résistance aux arcs électriques	Compatibilité coquilles anti-bruit	Multiple de vente
Cagoules V-Gard Supreme									
	10118425	Cagoule V-Gard Supreme	370 mm	■■■	■	■	■	■	3
	10118427	Cagoule V-Gard Supreme, 2 pièces	370 mm	■■■	■	■	■		3
Cagoules V-Gard Select									
	10129659	Cagoule V-Gard Select, 2 pièces	370 mm	■■	50x	■			12
	10118424	Cagoule V-Gard Select, jaune haute visibilité	370 mm	■■	50x	■		■	12
Cagoules V-Gard Value									
	10118417	Bonnet V-Gard Value	300 mm	■					12
	10118418	Cagoule V-Gard Value pouvant être portée sur ou sous le casque	370 mm	■					12
	10118419	Cagoule V-Gard Value	280 mm	■					12
	10118422	Cagoule V-Gard Value	370 mm	■					12









V-Gard® – **Protection contre la chaleur**

MSA offre deux accessoires de protection innovants contre la chaleur. La technologie de rafraîchissement par évaporation HyperKewl™ soulage de manière prolongée la fatigue et le stress causés par la chaleur.

- Protection légère, durable et non toxique
- Facile à activer et réutilisable – environ 100 activations
- 5–10 heures de fraîcheur et une sensation de 6 à 12 °C de moins que la température extérieure !
- Certification CE (catégorie EPI 1)
- Les deux modèles ont passé avec succès les tests requis par la norme 397
- Accessoires mentionnés dans le certificat CE des casques V-Gard

Comment ça marche ?

La technologie HyperKewl™ est un système qui permet d'absorber et libérer l'eau à l'intérieur du textile multi-couches.

- Il suffit de plonger le produit dans l'eau pendant 1 minute pour permettre au tissu HyperKewl™ de se charger en eau.
- Essorez délicatement l'excédent d'eau, essuyez le produit et mettez-le en place dans le casque.
- Avant la première utilisation : suivez la procédure d'activation ci-dessus et laissez le produit sécher complètement. Cette opération est nécessaire pour que les fibres du textile rafraîchissant se mettent en place dans le produit.
- Lavage : uniquement au savon et à l'eau (100 lavages max.)
- Doit être lavé avec une brosse et du savon doux

Sommet de tête rafraîchissant

- Protège contre une chaleur excessives
- Fixation par velcros aux coiffes des casques V-Gard
- Couleurs : bleu roi

Référence	Description
GA90022	Sommet de tête rafraîchissant



Sommet de tête rafraîchissant avec protège-nuque

- Protège la nuque et la tête contre une chaleur excessive et contre les effets du soleil: saharienne
- Fixation par velcros aux coiffes des casques V-Gard
- Couleur : orange vif (conforme aux exigences de la norme EN 471 et n'attire pas les insectes)

Référence	Description
GA90023	Sommet de tête rafraîchissant + protège-nuque









V-Gard® – **Protection de la nuque**

Les protège-nuque assurent la protection contre le vent, la pluie, la poussière, les corps étrangers et les projections de liquides.
Deux protège-nuque lavables sont disponibles pour tous les modèles de casque MSA. Les deux protège-nuque doivent être fixés sur les deux points de fixation arrière des coiffes MSA.

Référence	Description
GA90005	Protège-nuque orange fluo en PVC
T1900700	Protège-nuque orange en Nomex

* Pétrole, gaz et pétrochimie

Protège-nuque orange fluo en PVC

- Protège contre le vent, la pluie, les corps étrangers et les projections de liquides
- Utilisé principalement dans les applications forestières



UV/EN13758

Protège-nuque orange en Nomex

- Protège contre une propagation limitée des flammes
- Utilisé principalement dans les applications OGP* ou les industries sidérurgiques



Suivez notre gamme V-Gard sur les différents **médias sociaux de MSA**











MSA V-Gard est une icône de la protection dans le monde des EPI

Les casques V-Gard sont présents sur différents marchés et dans diverses industries à travers tous les continents.
Les casques MSA V-Gard sont les casques industriels les plus reconnus au niveau mondial. Tout le monde connaît leur forme en « V », non seulement les travailleurs, mais aussi des célébrités du monde entier.
Chaque jour, vous pouvez voir les casques V-Gard sur la tête de célébrités dans des films, programmes TV et journaux TV : Beyonce, le Pape François, les mineurs chiliens, le Premier ministre français, le créateur de graffitis JonOne et même Walker, l'ours d'un zoo écossais, dont le jouet favori est un casque V-Gard.
Jouons ensemble à dénicher le « V » et envoyez-nous des photos rigolotes ou de célébrités portant un casque V-Gard.

V-Gard est notre marque, mais aussi la vôtre.

Votre contact direct

France
Zone Industrielle Sud
01400 Châtillon sur Chalaronne
Tél. +33 474 550155
Fax +33 474 554799
info.fr@MSAsafety.com

Suisse
Schlüsselstr. 12
8645 Rapperswil-Jona
Tél. +41 43 2558900
Fax +41 43 2559990
info.ch@MSAsafety.com

Maroc
1, Bd Sidi Mohammed Ben Abdellah
BP 153- Mohammedia
Tél. +212 5233 21894/95
Fax: +212 5233 21922
msa.assistante@menara.ma

Belgique
Duwijckstraat 17
2500 Lier
Tél. +32 3 4919150
Fax +32 3 4919151
info.be@MSAsafety.com

Sujet à modification sans préavis
ID 06-104.2 FR/06