V-Gard **Cagoules Hiver**

Fiches Technique

La gamme

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

Points Forts

Résistance contre les effets des arcs électriques avec ATPV 8 cal/cm² (Supreme uniquement):
- Voir détails dans la section " Certification & Rapports d'essai"

Résistance à la flamme (Select & Supreme uniquement)
- Ne brûle pas en cas de contact avec une flamme
- 2 niveaux de performances, Voir détails dans la section " Certification & Rapports d'essai"

Imperméabilité
- Tissu testé à l'imperméabilité pour usage en extérieur
- Voir détails dans la section " Certification & Rapports d'essai"

Testé Antistatique selon EN13463-1 pour usage en zone ATEX
- Bonnet V-Gard (10118417): Zone Poussière & IIC
- Couvre-casque V-Gard Value (10118418): Zone poussière & IIB

Fixation à la coiffe des casques V-Gard
- 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

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

Pochette pour chaufferettes (Supreme uniquement)
- Pochette intégrée de 9,5 x 5,7 cm destinée à recevoir une chaufferette pour accroître la chaleur
- Chaufferette non fournie avec les cagoules, disponible dans la plupart des magasins d'articles de sport

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

Données Techniques

Material		P/Ns
Couche extérieure	Coton gris, 325gsm Coton Jaune, 325gsm Noir, 230gsm	**Select** 10118423, 10129659, 10118426 **Select** 10118424 **Supreme** 10118425, 10118427
Couche intérieure	Coton vert, 220gsm Coton gris, 220gsm Couture (150gsm tissue vert + 80gsm feutrine)	**Select** 10118423, 10129659, 10118426 **Select** 10118424 **Supreme** 10118425, 10118427
Tissu jointure	Coton gris, 140gsm	**Select** 10118423, 10129659, 10118426, 10118424
Tissu tricot	300gsm 700gsm	**Select** 10129659 **Supreme** 10118427
Couche intérieure / extérieure	100% coton 100% acrylique	**Value** 10118419, 10118422 **Value** 10118418, 10118417

Panorama de l'offre et informations de commande

P/N	Désignation		Spécifications clés								Unité de vente
			Longueur	Niveaux de protection froid	Retardateur de flamme	Protection Arc Electrique	Imperméabilité	Compatibilité antibruit	Haute visibilité	Poche pour chaufferettes	
10118425		**Cagoule V-Gard Supreme, Longue,** Résistance à la flamme permanente; Imperméable; Résistance Arc électriques, Compatibilité anti-bruit	Ext 370 mm	3 couches	✓	✓	✓	✓		✓	3
10118427		**Cagoule V-Gard Supreme, 2-pièces, Longue** Résistance à la flamme permanente; Imperméable; Résistance Arc électrique	Ext 370 mm	3 couches	✓	✓	✓			✓	3
10129659		**Cagoule V-Gard Select, 2-pièces, Longue,** Résistance à la flamme jusqu'à 50 lavages; Imperméable;	Ext 370 mm	2 couches	✓		✓				12
10118424		**Cagoule V-Gard Select, Longue** Résistance à la flamme jusqu'à 25 lavages; Imperméable; Haute visibilité ; Compatibilité anti-bruit	Ext 370 mm	2 couches	✓		✓	✓	✓		12
10118417		**Bonnet V-Gard Value**	300 mm	1 couche							12
10118418		**Couvre-casque V-Gard Value** Peut être porté dessus ou sous le casque	Ext 370 mm	1 couche					✓		12
10118419		**Cagoule V-Gard Value**	Short, 280 mm	1 couche							12
10118422		**Cagoule V-Gard Value, Longue**	Ext 370 mm	1 couche							12

Certifications & Rapports d'essais

Certification	
Normes	• 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 pénétration et d'absorption des chocs réalisés sur des casques associés à ces cagoules.

P/N	Spécification	Test
SUPREME 10118425 10118427	**Retardateur de flamme permanent:** Les cagoules Supreme sont composées de fibres spéciales résistantes aux flammes. La résistance à la flamme ne peut pas être dégradée par le lavage.	**ISO EN 14116: 2008, Protection contre la chaleur et la flamme -- Matériaux, assemblages de matériaux et vêtements à propagation de flamme limitée** (§6.1 &, 6.1.4) Rapport d'essai 6565-15msa/6565-16msa L'ISO 14116:2008 spécifie les exigences de performance relatives aux matériaux, aux assemblages de matériaux et aux vêtements de protection à propagation de flamme limitée afin de réduire le risque qu'un vêtement ne brûle, représentant par là-même un danger en soi. Destinés à protéger les travailleurs contre tout contact occasionnel et de courte durée avec de petites flammes, dans des conditions ne présentant pas de risque thermique significatif et en l'absence d'autres types de chaleur.
SELECT 10118424 10129659	**Retardateur de flamme jusqu' à 50 lavages:** Les cagoules Select ont été soumises à un traitement chimique pour garantir une résistance à la flamme jusqu'à 50 lavages (25 lavages pour 10118424)	
SUPREME + SELECT 10118424 10129659 10118425 10118427	**Imperméabilité:** Les cagoules Supreme et Value sont imperméables pour les activités en extérieur.	Niveau 3 selon **AATCC 22-2010** (rapport d'essai JTC)
SUPREME 10118425 10118427	**Exposition à l'arc électrique:** En plus de leur résistance au froid et à la flamme, les cagoules Supreme protègent également contre les effets de l'exposition aux arcs électriques : Combinaison parfaite avec un V-Gard 500 non ventilé, un porte-écran V-Gard et un écran	Résistance à l'exposition à une ATPV (valeur de performance thermique d'arc) de 8 cal/cm² selon les essais de la norme ASTM F 1959/F 1959M-06 aƐ1 réalisé par le laboratoire Kinectrics, Toronto, Canada, Rapport d'essai 1108P33/ 1106P17
VALUE 10118417 10118418	**Antistatique:** Le bonnet V-Gard et le couvre-casque sont utilisable sans conditions en zone ATEX: - Poussière / IIC => 10118417 - Poussière / IIB => 10118418 Tous les autres modèles ont des tissus antistatiques pour zone IIB	EN13463-1 Appareils non électriques destinés à être utilisés en atmosphères explosibles (ATEX) Tests réalisés par le laboratoire INERIS: INERIS-DRA-12-129879-06115B