PARDA

>> Utilisation (*)

Ce vêtement a pour but de signaler visuellement la présence de l'utilisateur, afin de le détecter et de bien le voir dans des situations dangereuses, dans toutes les conditions de luminosité, de jour, et la nuit dans la lumière des phares. B.T.P, entretien des voiries, des espaces verts, chantiers, transport (chauffeurs routiers), caristes, dockers, déménageurs, accompagnateurs de voyage, métiers de la sécurité....

>> Caractéristiques techniques

- Vêtement de signalisation haute visibilité contre les intempéries avec bandes rétro-réfléchissantes.
- Poches intérieures et extérieures.
- Capuche fixe enroulée dans le col.
- Poignets tricot coupe-vent sous les manches.
- Fermeture à glissière centrale sous rabat avec bandes auto-adhésives.
- **Matière extérieure :** polyester Oxford 300D enduit polyuréthane (PU).
- **Doublure et rembourrage (160g m²) :** polyester.
- **Coloris :** jaune et bleu marine.
- **Tailles et conditionnement**

	M, L, XL, 2XL	S, 3XL
Carton	10 pièces	5 pièces
Sachet	1 pièce	1 pièce

En savoir plus : **www.singer.fr**

>> Principaux atouts

- Confection et matériaux de qualité. A la fois léger, chaud et confortable.
- Poignets coupe-vent sous les manches pour une bonne isolation contre le froid et une sensation de confort.
- Fermeture centrale à glissière avec rabat pour une meilleure protection contre les intempéries.
- Poches extérieures avec rabat pour une meilleure protection contre la pluie.
- Col droit remontant pour une protection du cou contre le froid et le vent.
- Bandes rétro-réfléchissantes au dessus des épaules pour une bonne visibilité même au-dessus du porteur (bonne visibilité par exemple depuis les conducteurs de grue; exigé sur de nombreux chantiers!).
- Matière sombre aux extrémités du vêtement afin d'éviter de salir les matières à haute-visibilité.
- Ouverture zippée à l'intérieur du vêtement pour accès marquage.

>> Conformité

Ce vêtement de protection a été testé selon les normes européennes suivantes :

- EN ISO 13688 : 2013. Vêtements de protection. Exigences Générales.

- EN 343 : 2003 + A1 : 2007. Vêtements de protection. Protection contre la pluie.

- EN ISO 20471 : 2013 +A1: 2016. Vêtements à haute visibilité. Méthodes d'essai et exigences.

Il est conforme au **Règlement (UE) 2016/425** relatif aux Equipements de Protection Individuelle (**EPI**).

Catégorie II.

Attestation d'examen UE de type (**module B**) délivrée par **CENTEXBEL.**

Organisme notifié **n°0493.**

EN ISO 20471: 2013 +A1 : 2016

3

EN 343: 2003 +A1: 2007

3

1 durée de port limitée

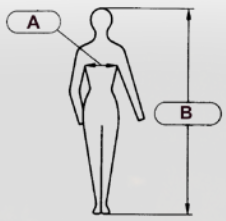
CE

Votre partenaire **SINGER® SAFETY**

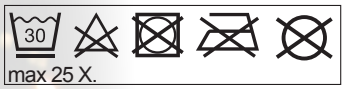
SINGER® safety

(*) Exemples d'utilisation donnés à titre indicatif ; il appartient à l'utilisateur final de vérifier si le produit est adapté ou non à l'usage envisagé. Avant toute utilisation, lire la notice jointe avec le produit. Edition LS 2018.05.30 - Crédit photo(s): Singer, Fotolia

Tailles	Tailles de la poitrine (cm) (A)	Hauteurs (cm) (B)
S	84-96	160-172
M	92-104	166-178
L	100-112	172-184
XL	108-120	180-192
2XL	116-128	188-198
3XL	126-138	192-202



1821



®

EN ISO 20471: 2013 +A1 : 2016	3
	Résultat
Surface matière de base et matière rétroréfléchissante	Classe **3**

Information sur les classes
Classe 3: niveau de visibilité le plus élevé.
Classe 2: niveau de visibilité intermédiaire.
Classe 1: niveau de visibilité le plus faible.

Exigence de surface en m^2	Vêtement de Classe 3	Vêtement de Classe 2	Vêtement de Classe 1
Matière de base	0.80	0.50	0.14
Matière rétroréfléchissante	0.20	0.13	0.10
Matières à caractéristiques combinées			0.20

Matière de base fluorescente de couleur, pour le jour
La fluorescence est la capacité d'un matériau à renvoyer plus de lumière que celle qu'il reçoit.
Aussi les couleurs fluorescentes nous paraissent elle plus vives que celles ne disposant pas de cette propriété.

Matière rétroréfléchissante pour la nuit
Un rétro réflecteur est un dispositif capable de renvoyer la lumière qu'il reçoit dans des directions voisines de celle d'où elle provient. Ainsi le chauffeur qui éclaire un piéton dans la nuit avec les phares de son véhicule, identifie t-il très rapidement le vêtement équipé d'une matière rétroréfléchissante.

Le coefficient de rétroréflexion de la matière rétroréfléchissante doit obligatoirement être de classe 2 pour être conforme à la norme EN ISO 20471.
(la classe 1 de l'ancienne norme EN 471 a été supprimée).

(x) Le chiffre à côté du symbole graphique indique la classe du vêtement suivant les surfaces minimales obligatoires.

Votre partenaire **SINGER® SAFETY**

SINGER® safety

(*) Exemples d'utilisation donnés à titre indicatif ; il appartient à l'utilisateur final de vérifier si le produit est adapté ou non à l'usage envisagé. Avant toute utilisation, lire la notice jointe avec le produit. Edition LS 2018.05.30 - Crédit photo(s): Singer, Fotolia

PARDA

3

1 durée de port limitée

EN 343: 2003 +A1: 2007	Résultat ▼
(W_p) Résistance à la pénétration de l'eau (*)	Classe **3**
R_{et} Résistance évaporative (**)	Classe **1**

(*) $W_p \geq 13\,000$ Pa (**) $R_{et} > 40$ m² Pa/W
(niveau le plus élevé = 3, le moins élevé = 1)

Résistance à la pénétration de l'eau W_P	Classe		
	1	**2**	**3**
Eprouvette à tester			
- matériau avant prétaitement	$W_p \geq 8\,000$ Pa	Pas d'essai exigé[a)]	Pas d'essai exigé[a)]
- après chaque prétaitement	Pas d'essai exigé	$W_p \geq 8\,000$ Pa	$W_p \geq 13\,000$ Pa
- sur les coutures, avant prétraitement	$W_p \geq 8\,000$ Pa	$W_p \geq 8\,000$ Pa	$W_p \geq 13\,000$ Pa

[a)] Pas d'essai exigé parce que la situation la plus défavorable pour la classe 2 et la classe 3 correspond à la situation après prétraitement

Résistance évaporative R_{et}	Classe		
	1[a)]	**2**	**3**
$\frac{m^2.\,Pa}{W}$	$R_{et} > 40$	$20 < R_{et} \leq 40$	$R_{et} \leq 40$

La classe 1 a une durée de port limitée

Information sur la durée de port			
Température de l'environnement de travail °C	Classe 1 **$R_{et} > 40$ min**	Classe 2 **$20 < r_{et} \leq 40$ min**	Classe 3 **Ret ≤ 20 min**
25	60	105	205
20	75	250	-
15	100	-	-
10	240	-	-
5	-	-	-

Existe également :

- en version orange/bleu. Réf: PARDO

Votre partenaire **SINGER® SAFETY**

SINGER® safety

(*) Exemples d'utilisation donnés à titre indicatif ; il appartient à l'utilisateur final de vérifier si le produit est adapté ou non à l'usage envisagé. Avant toute utilisation, lire la notice jointe avec le produit. Edition LS 2018.05.30 - Crédit photo(s): Singer, Fotolia