



### Domaine d'utilisation\*



TRAVAUX PUBLICS



GROS OEUVRE



SECOND OEUVRE



TRANSPORT



LOGISTIQUE

### Caractéristiques techniques

- ✓ Pantalon de travail haute-visibilité.
- ✓ Taille élastiquée sur les côtés.
- ✓ Passant pour ceinture.
- ✓ Braguette avec fermeture à glissière et bouton.
- ✓ 1 poche à l'arrière et 2 poches à l'avant du vêtement.
- ✓ Emplacements pour genouillères.
- ✓ Bandes rétro-réfléchissantes.
- ✓ **Matières:** 35% coton / 65% polyester. **245 g/m<sup>2</sup>.**
- ✓ **Coloris:** orange et bleu marine. Bandes grises.
- ✓ **Tailles et conditionnement**

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

En savoir plus : [www.singer.fr](http://www.singer.fr)

### >> Principaux atouts

- ✓ Confection et matériaux de qualité.
- ✓ Coupe moderne et innovante.
- ✓ Nombreuses poches, très pratiques.

### >> Conformité

Ce vêtement de protection a été testé selon les normes européennes suivantes (**Catégorie II**):

- **EN ISO 13688 : 2013.** Vêtements de protection. Exigences Générales.
- **EN ISO 20471 : 2013 +A1: 2016.** Vêtements à haute visibilité. Méthodes d'essai et exigences.
- **EN 14404: 2004 + A1: 2010.** Equipement de protection individuelle. Protection des genoux pour le travail à genoux.

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

Attestation d'examen UE de type (**module B**) délivrée par **CENTEXBEL**. Organisme notifié n°0493.

EN ISO 20471: 2013  
+ A1 : 2016



EN 14404:2004  
+A1:2010  
TYPE 2



CLASSE 1



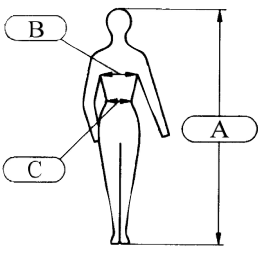
Peut s'utiliser avec  
la veste **VARNO** >>>




Votre partenaire **SINGER® SAFETY**

**SINGER®**  
safety

Taille	Hauteur (cm) (A)	Poitrine (cm) (B)	Taille (cm) (C)
S	160-172	84-96	70-82
M	166-178	92-104	78-90
L	172-184	100-112	86-98
XL	180-192	108-120	94-106
2XL	188-198	116-128	102-114
3XL	192-204	126-138	112-124




<b>EN ISO 20471: 2013 +A1 : 2016</b> 	<b>2</b>
	Résultat
Surface matière de base et matière rétro réfléchissante	Classe <b>2</b>

**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 <sup>2</sup>	Vêtement de Classe 3	Vêtement de Classe 2	Vêtement de Classe 1
Matière de base	0.80	0.50	0.14
Matière rétro réfléchissante	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 rétro réfléchissante 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 rétro réfléchissante.

Le coefficient de rétro réflexion de la matière rétro réfléchissante 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.



Existe également  
 en version jaune/bleu  
 >> Réf: PUNA

Votre partenaire **SINGER® SAFETY**

**SINGER®**   
 safety