



>> 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

- ✓ Gilet de signalisation avec liseré.
- ✓ 1 bande rétro-réfléchissante au dessus de chaque épaule.
- ✓ 1 bande rétro-réfléchissante horizontale.
- ✓ Fermeture bande auto-agrippante.
- ✓ **Matière:** polyester.
- ✓ **Coloris:** tissu jaune. Bandes grises. Liseré noir.
- ✓ **Tailles et conditionnement**

	S	M, L, XL, 2XL	
Carton	25 pièces	50 pièces	
Sachet	1 pièce	1 pièce	

En savoir plus : www.singer.fr

>> Principaux atouts

- ✓ Confection et matériaux de qualité.
- ✓ Léger à porter et peu encombrant.
- ✓ Liseré noir de propreté.
- ✓ 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 sur les chantiers!).

>> Conformité

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

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

- **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



Existe également :

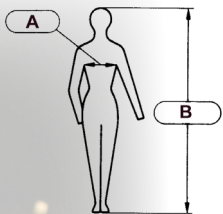
- en version orange

Réf: VPLGILO



Votre partenaire **SINGER® SAFETY**

SINGER®
safety

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	

1821



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

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 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-elles 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.

Votre partenaire **SINGER® SAFETY**

SINGER®
safety





>> Type of use (*)

This garment is for signaling the user's presence visually, intended to provide conspicuity of the user in hazardous situations under any light conditions by day and under illumination by vehicle headlights in the dark.

Road maintenance, maintenance of parks and gardens, public works professions, transport, construction, dockers, movers, tour guides, security jobs...

>> Technical features

✓ **Description:** high-visibility waistcoat.

With retroreflective tapes:

- one horizontal (around body).
- two vertical (over each shoulder).

Self-grip fastening.

✓ **Material:** polyester.✓ **Colour:** yellow. Grey silver tapes. Black hem.✓ **Sizes and packaging**

	M, L, XL, 2XL	S	
Carton	50 units	25 units	
Bundle	1 unit	1 unit	

Learn more : www.singer.fr

>> Main advantages

- ✓ Good quality of workmanship and materials.
- ✓ Lightweight while providing essential security particularly at night thanks to its retroreflective material.
- ✓ Retroreflective tapes over the shoulders for excellent visibility even above the wearer (excellent visibility for instance by the craneoperators on construction sites!).

>> Compliance

This garment has been tested according to the following European Standards (**Category II**).

- **EN ISO 13688: 2013.** Protective garment. General requirements.
- **EN ISO 20471: 2013.** High visibility clothing - Test methods and requirements

It complies with the European **Regulation (EU) 2016/425** on Personal Protective Equipment (**PPE**).

EU examination type certificate (**module B**) issued by **AITEX**. Notified body **n°0161**.

EN ISO 20471: 2013 +A1 : 2016



Also available :

- in orange colour

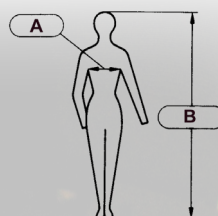
Ref: VPLGILO



Your distributor **SINGER® SAFETY**

SINGER®
safety

sizes	Chest (cm) (A)	Height (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



EN ISO 20471: 2013
+A1 : 2016



Result



Background
&
Retro-reflective material

Class 2

Information about classes

Class 3: highest level of visibility. Class 2: intermediate visibility level.
Class 1: lowest level of visibility.

Minimum area requirement in m ²	Class 3 garment	Class 2 garment	Class 1 garment
Background material	0.80	0.50	0.14
Retro-reflective material	0.20	0.13	0.10
Combined performance material			0.20

Background fluorescent coloured material, for the day

Fluorescence is the ability of a material to reflect more light than it receives.

Consequently fluorescent colors seem more vivid than those which does not have this property.

Retro-reflective material for night

A retro-reflector is a device capable of reflecting the light it receives back in directions close to the source. Thus the driver who light a pedestrian in the night with the headlights of his vehicle, can identifies very quickly the garment which features a retro-reflective material.

The coefficient of retro-reflection of the retro-reflective material must be class 2 to comply with EN ISO20471 (class 1 of previous EN471 standard has been cancelled).

(x) the figure next to the pictogram indicates the category of the garment according to the minimum area requirement in m².

Your distributor **SINGER® SAFETY**

SINGER®
safety