



OEKO-TEX®
STANDARD 100

PALAMA

Parka. Matière extérieure: 100% polyester ripstop enduit PVC.
Doublure: polyester taffeta (manches) et polyester polaire (corps), 230 g/m².
Matelassage: polyester (manches), 120 g/m². Coutures étanchées.
Capuche amovible par boutons pression avec cordon de serrage.
6 poches extérieures et 2 poches intérieures.
Fermeture à glissière sous rabat auto-agrippant avec boutons pression.
Poignets avec bandes auto-agrippantes. Liserés rétro-réfléchissants.
Ouverture à glissière pour sérigraphie. Coloris: noir et bleu marine.



10x1 S→3XL

SINGER



OEKO-TEX®
STANDARD 100

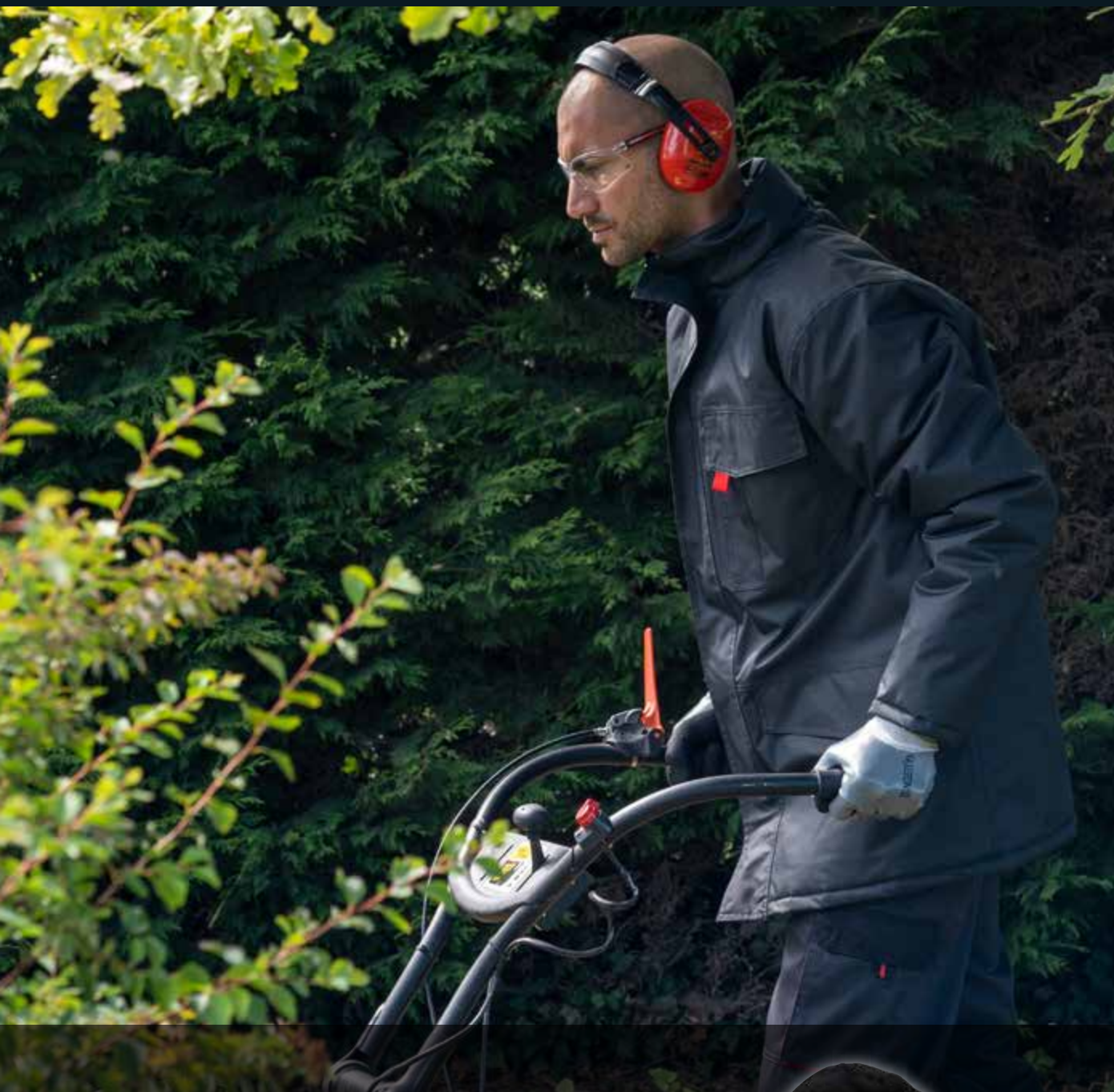
PALAWA

Parka. Matière extérieure: 100% polyester ripstop enduit PVC.
Doublure: polyester taffeta (manches) et polyester polaire (corps), 230 g/m².
Matelassage: polyester (manches), 120 g/m². Coutures étanchées.
Capuche amovible par boutons pression avec cordon de serrage.
6 poches extérieures et 2 poches intérieures.
Fermeture à glissière sous rabat auto-agrippant avec boutons pression.
Poignets avec bandes auto-agrippantes. Liserés rétro-réfléchissants.
Ouverture à glissière pour sérigraphie. Coloris: noir et gris anthracite.



10x1 S→3XL

SINGER



OEKO-TEX®
CONFIRMATION DE SÉCURITÉ
STANDARD 100

PARPAL

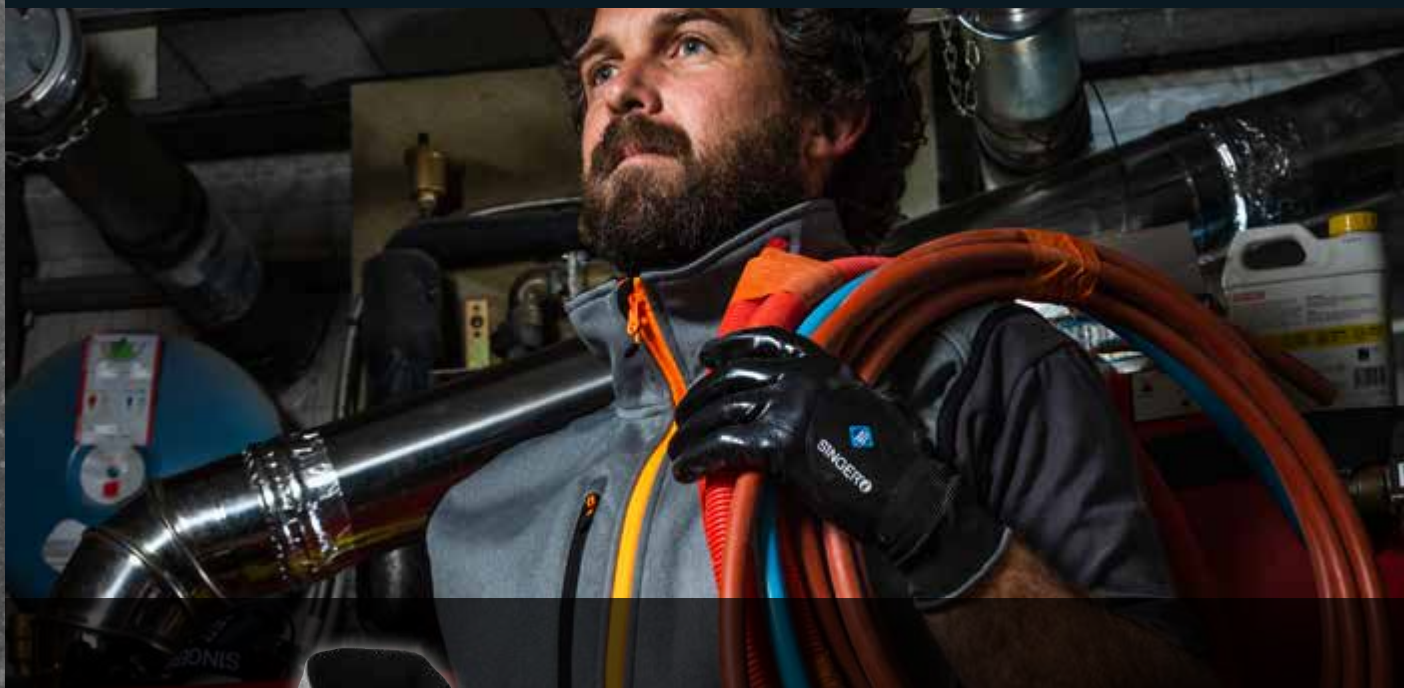
Parka. Matière extérieure: 100% polyester (Oxford) enduit PU.
Doublure: polyester taffeta. Matelassage: polyester, 160 g/m².
Coutures étanchées. Capuche fixe enroutable dans le col
avec cordon de serrage. 4 poches extérieures et 1 poche intérieure.
Fermeture à glissière sous rabat auto-agrippant.
Ouverture à glissière pour sérigraphie. Coloris: noir.



10x1 S→3XL

Prosur





**TRIPLE COUCHE
AVEC MEMBRANE TPU**

OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100

GILGA

Gilet softshell.

Matière extérieure: 96% polyester et 4% élasthanne, 300g/m².

Doublure: polyester polaire. 3 poches extérieures. Fermeture à glissière.

Taille bord-côte. Coloris: noir, gris et orange.



10x1 S→3XL

SINGER



**TRIPLE COUCHE
AVEC MEMBRANE TPU**

OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100

GILGAM

Gilet softshell.

Matière extérieure: 96% polyester et 4% élasthanne, 300g/m².

Doublure: polyester polaire. 3 poches extérieures. Fermeture à glissière.

Taille bord-côte. Coloris: noir, bleu marine et orange.



10x1 S→3XL

SINGER



GILET RIPSTOP & SOFTSHELL



GALWAY

Gilet. Matière extérieure: 100 % polyamide ripstop (partie grise) / 96% polyester et 4% élasthanne (partie noire).
 Doublure: polyester taffeta (partie grise) et polyester polaire (partie noire).
 Matelassage: polyester (partie grise), 220 g/m².
 3 poches extérieures et 1 poche intérieure. Fermeture à glissière.
 Taille avec cordon de serrage. Coloris: noir, gris et orange.



10x1 S→3XL

SINGER



GILET RIPSTOP & SOFTSHELL



GALMER

Gilet. Matière extérieure: 100 % polyamide ripstop (partie bleue) / 96% polyester et 4% élasthanne (partie noire).
 Doublure: polyester taffeta (partie bleue) et polyester polaire (partie noire).
 Matelassage: polyester (partie bleue), 220 g/m².
 3 poches extérieures et 1 poche intérieure. Fermeture à glissière.
 Taille avec cordon de serrage. Coloris: noir, bleu marine et orange.



10x1 S→3XL

SINGER





GASMA

Gilet. Matière extérieure: 100% polyester ripstop enduit PVC.
Doublure: polyester polaire, 230 g/m². Matelassage: polyester.
6 poches extérieures et 2 poches intérieures. Fermeture à glissière.
Liserés rétro-réfléchissants. Ouverture à glissière pour sérigraphie.
Protège reins. Coloris: noir et bleu marine.



10x1 S→3XL

SINGER



GASPAR

Gilet. Matière extérieure: 100% polyester ripstop enduit PVC.
Doublure: polyester polaire, 230 g/m². Matelassage: polyester.
6 poches extérieures et 2 poches intérieures. Fermeture à glissière.
Liserés rétro-réfléchissants. Ouverture à glissière pour sérigraphie.
Protège reins. Coloris: noir et gris anthracite.



10x1 S→3XL

SINGER

GILSPORTN

Gilet. Matière extérieure: 65% polyester et 35% coton. Doublure: polyester taffeta.
 Matelassage: polyester, 260 g/m². 7 poches extérieures et 1 poche intérieure.
 Fermeture à glissière sous rabat à boutons pression. Protège reins. Coloris: noir.

**GILSPORTM**

Gilet. Matière extérieure: 65% polyester et 35% coton. Doublure: polyester taffeta.
 Matelassage: polyester, 260 g/m². 7 poches extérieures et 1 poche intérieure.
 Fermeture à glissière sous rabat à boutons pression. Protège reins. Coloris: bleu marine.

**GILALPA**

Gilet. Matière extérieure: 65% polyester et 35% coton. Doublure: polyester taffeta.
 Matelassage: polyester, 200 g/m². 3 poches extérieures et 1 poche intérieure.
 Fermeture à glissière. Taille bord-côte. Coloris: bleu marine.

**GILBLANC**

Gilet. Matière extérieure: 65% polyester et 35% coton. Doublure: polyester taffeta.
 Matelassage: polyester, 200 g/m². 4 poches intérieures. Fermeture à glissière.
 Taille bord-côte. Coloris: blanc.





SHIRTNOIR

T-shirt. Matière: 100% coton, 180 gsm. Coloris: noir et orange.



25x1



S/M - L/XL - 2XL/3XL

SINGER


SHIRTGRIS

T-shirt. Matière: 100% coton, 180 gsm. Coloris: gris et orange.



25x1



S/M - L/XL - 2XL/3XL

SINGER


SHIRTBLEU

T-shirt. Matière: 100% coton, 180 gsm. Coloris: bleu marine et orange.



25x1



S/M - L/XL - 2XL/3XL

SINGER



POLANDE

Pull. Première matière: 100% polyester (polaire), 340 g/m².

Seconde matière: 94% polyester et 6% élasthanne (ripstop), enduit TPU, 300 g/m².

1 poche extérieure. Col montant avec fermeture à glissière, cousue à l'arrière.

Taille avec cordon de serrage. Poignets bord-côte. Lignes rétro-réfléchissantes. Coloris: gris.



SINGER



SAMY

Sweat-shirt. Matière extérieure: 100% polyester, 350 g/m².

Doublure: polyester polaire. Capuche fixe avec cordon de serrage. 2 poches extérieures.

Col montant avec fermeture à glissière. Taille bord-côte. Poignets bord-côte. Coloris: noir et orange.



SINGER



POLENO

Pull. Matière extérieure: 100% polyester (polaire), 150 g/m².

Col montant avec fermeture à glissière. Coloris: noir et orange.



SINGER





[AVEC DOUBLURE]

OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100

POLNOIR

Veste. Matière: 100% polyester polaire, 350 g/m². Doublure: polyester taffeta.
2 poches extérieures et 1 poche intérieure. Fermeture à glissière. Poignets bord-côte. Coloris: noir.



10x1 2XS→3XL

SINGER



[AVEC DOUBLURE]

OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100

POLBLE

Veste. Matière: 100% polyester polaire, 350 g/m². Doublure: polyester taffeta.
2 poches extérieures et 1 poche intérieure. Fermeture à glissière. Poignets bord-côte. Coloris: bleu.



10x1 XS→3XL

SINGER



[AVEC DOUBLURE]

OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100

POLNOR

Veste. Matière: 100% polyester polaire, 350 g/m². Doublure: polyester taffeta.
2 poches extérieures et 1 poche intérieure. Fermeture à glissière. Poignets bord-côte. Coloris: gris.



10x1 S→3XL

SINGER



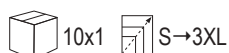
[520 G/M²]



POLAINE

Veste. Matière: 100% polyester polaire, 520 g/m².

3 poches extérieures et 2 poches intérieures. Fermeture à glissière. Coloris: noir.



SINGER



POLKANO.

Veste. Matière: 100% polyester polaire, 280 g/m². 2 poches extérieures. Fermeture à glissière.

Poignets bord-côte. Taille élastiquée avec cordon de serrage. Coloris: noir.



Prosur



POLKA

Veste. Matière: 100% polyester polaire, 280 g/m². 2 poches extérieures. Fermeture à glissière.

Poignets bord-côte. Taille élastiquée avec cordon de serrage. Coloris: bleu.

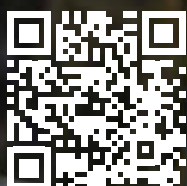


Prosur





VIDEO



**TRIPLE COUCHE
AVEC MEMBRANE TPU**



VOLGAM

Veste softshell.

Matière extérieure: 96% polyester et 4% élasthanne, 300g/m².

Doublure: polyester polaire. Capuche amovible par fermeture à glissière avec cordon de serrage. 3 poches extérieures. Fermeture à glissière.

Taille bord-côte. Poignets bord-côte. Coloris: noir, bleu marine et orange.



10x1 S→4XL

SINGER



**TRIPLE COUCHE
AVEC MEMBRANE TPU**



VOLGA

Veste softshell.

Matière extérieure: 96% polyester et 4% élasthanne, 300g/m².

Doublure: polyester polaire. Capuche amovible par fermeture à glissière avec cordon de serrage. 3 poches extérieures. Fermeture à glissière.

Taille bord-côte. Poignets bord-côte. Coloris: noir, gris et orange.



10x1 S→4XL

SINGER



**[MATIÈRE EXTÉRIEURE
DÉPERLANTE]**



VERNAM

Veste softshell. Matière extérieure: 96% polyester et 4% élasthanne.
Doublure: polyester polaire. 3 poches extérieures.
Fermeture à glissière. Poignets avec bandes auto-agrippantes.
Taille avec cordon de serrage. Coloris: bleu et orange.



 10x1  2XS→3XL

SINGER 



**[MATIÈRE EXTÉRIEURE
DÉPERLANTE]**



VERNON

Veste softshell. Matière extérieure: 96% polyester et 4% élasthanne.
Doublure: polyester polaire. 3 poches extérieures.
Fermeture à glissière. Poignets avec bandes auto-agrippantes.
Taille avec cordon de serrage. Coloris: noir et rouge.



 10x1  S→3XL

SINGER 





**TRIPLE COUCHE
AVEC MEMBRANE TPU
30G/M²**



VANGOG

Veste softshell. Matière extérieure: 94% polyester et 6% élasthanne, 125 g/m². Doublure: polyester polaire, 165 g/m². Manches amovibles. 4 poches extérieures et 3 poches intérieures. Fermeture à glissière. Taille avec cordon de serrage. Poignets avec bandes auto-agrippantes. Liserés rétro-réfléchissants. Coloris: noir et blanc.



10x1 S → 3XL

SINGER®



TRIPLE PIQÛRE



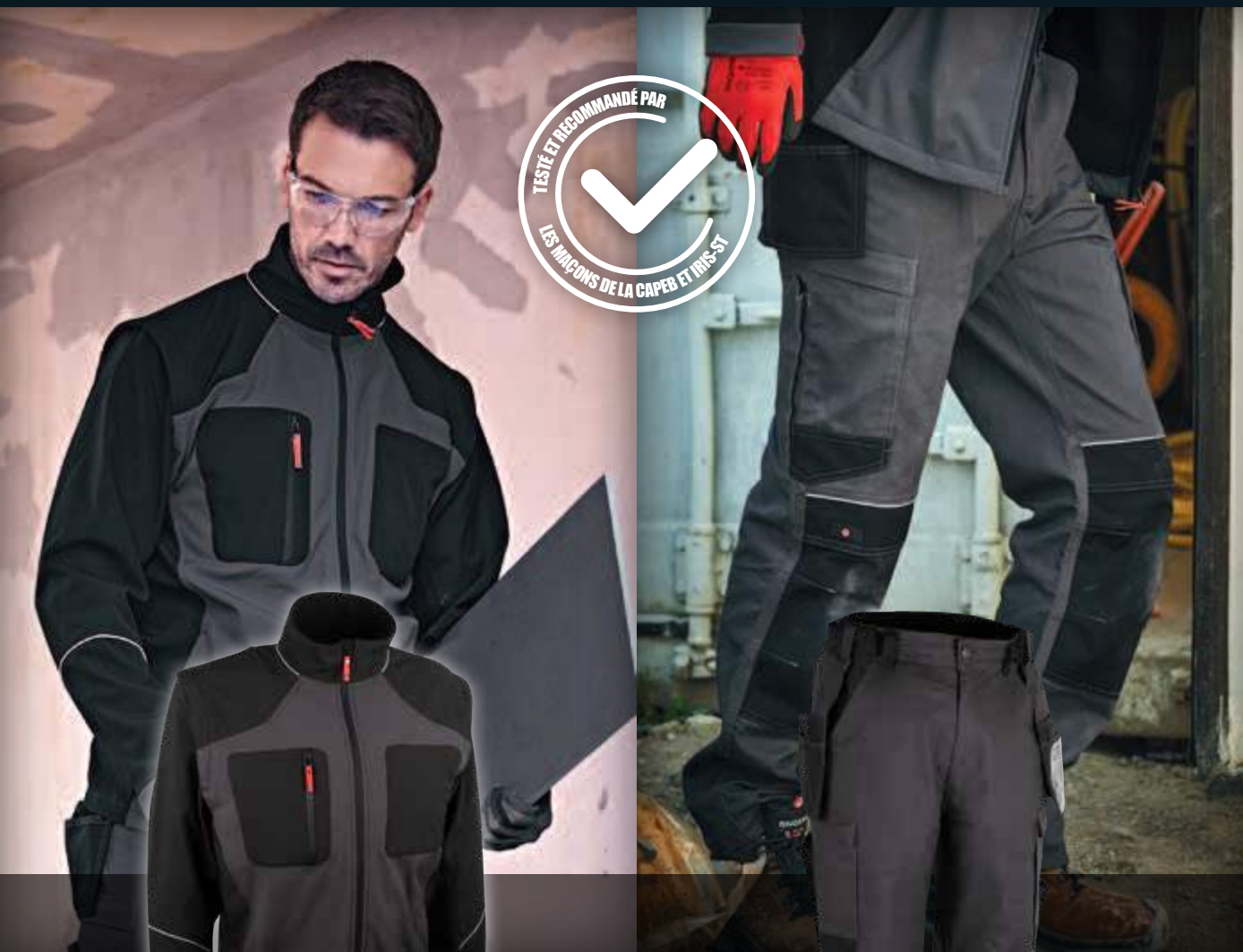
PLATRO

Pantalon de travail. Matière: 97% coton et 3% élasthanne, 280 g/m². 8 poches extérieures et 1 poche amovible pour outillage. Braguette avec fermeture à glissière et bouton. Passants pour ceinture. Ceinture auto-agrippante. Emplacement renforcé pour genouillères. Taille élastiquée. Possibilité de rallonger la jambe de 5 cm. Liserés rétro-réfléchissants. Coloris: blanc et noir.



10x1 S → 3XL

SINGER®



**TRIPLE COUCHE
AVEC MEMBRANE TPU
30G/M²**



VANCOUVE

Veste softshell. Matière extérieure: 94% polyester et 6% élasthanne, 125 g/m². Doublure: polyester polaire, 165 g/m². Manches amovibles. 4 poches extérieures et 3 poches intérieures. Fermeture à glissière. Taille avec cordon de serrage. Poignets avec bandes auto-agrippantes. Liserés rétro-réfléchissants. Coloris: noir, gris et rouge.



10x1 S→4XL

SINGER



TRIPLE PIQÛRE



PARTO

Pantalon de travail. Matière: 97% coton et 3% élasthanne, 300 g/m². 8 poches extérieures et 2 poches amovibles pour outillage. Braguette avec fermeture à glissière et bouton. Passants pour ceinture. Ceinture auto-agrippante. Emplacement renforcé pour genouillères. Taille élastiquée. Porte badge. Possibilité de rallonger la jambe de 5 cm. Liserés rétro-réfléchissants. Coloris: noir et gris.



10x1 S→3XL

SINGER



VEGAS

Veste de travail. Matière: 60% coton et 40% polyester, 300 g/m².
6 poches extérieures et 2 poches intérieures.
Fermeture à glissière sous rabat auto-agrippant avec boutons pression.
Poignets avec boutons pression. Porte badge.
Liserés rétro-réfléchissants. Coloris: gris et noir.



SINGER



PORTAC

Pantalon de travail. Matière: 60% coton et 40% polyester, 300 g/m².
11 poches extérieures et 2 poches amovibles pour outillage.
Braguette avec fermeture à glissière et bouton. Passants pour ceinture.
Emplacement renforcé pour genouillères. Protège reins.
Taille élastiquée. Porte badge. Liserés rétro-réfléchissants. Coloris: noir.



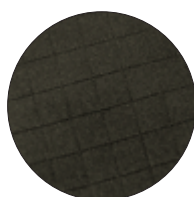
SINGER



MILKO

Pantalon de travail. Matière: 98% coton et 2% élasthanne / 100% Cordura® (zones flexibles), 265 g/m². 7 poches extérieures. Braguette avec fermeture à glissière et bouton en métal. Passant pour ceinture. Ceinture auto-agrippante. Emplacement renforcé pour genouillères (100% Cordura®). Protège reins. Taille élastiquée. Porte-badge. Lignes rétro-réfléchissantes flexibles segmentées. Coloris: noir.





[TRIPLE PIQÛRE]



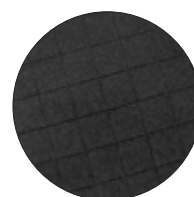
PETRA

Pantalon de travail ripstop. Matière: 58% coton, 39% polyester et 3% élasthanne, 280 g/m². 8 poches extérieures. Braguette avec fermeture à glissière et bouton. Passants pour ceinture. Ceinture auto-agrippante. Emplacement renforcé pour genouillères. Taille élastiquée. Possibilité de rallonger la jambe de 5 cm. Lignes rétro-réfléchissantes flexibles segmentées. Coloris: bronze et noir.



10x1 S → 3XL

SINGER



[TRIPLE PIQÛRE]



PETRO

Pantalon de travail ripstop. Matière: 58% coton, 39% polyester et 3% élasthanne, 280 g/m². 8 poches extérieures. Braguette avec fermeture à glissière et bouton. Passants pour ceinture. Ceinture auto-agrippante. Emplacement renforcé pour genouillères. Taille élastiquée. Possibilité de rallonger la jambe de 5 cm. Lignes rétro-réfléchissantes flexibles segmentées. Coloris: noir.



10x1 S → 4XL

SINGER



[TRIPLE PIQÛRE]

OEKO-TEX®
STANDARD 100

PITON

Pantalon de travail. Matière: 65% polyester et 35% coton, 280 g/m².
10 poches extérieures.
Braguette avec fermeture à glissière et bouton. Passants pour ceinture.
Emplacement renforcé pour genouillères. Protège reins. Porte badge.
Coloris: gris et noir.



Type 2
NIVEAU 1

10x1 S → 3XL

SINGER

[TRIPLE PIQÛRE]

OEKO-TEX®
STANDARD 100

PRAGUO

Pantalon de travail. Matière: 65% polyester et 35% coton, 245 g/m².
Nombreuses poches extérieures. Braguette avec fermeture à glissière et bouton. Passants pour ceinture.
Emplacement pour genouillères. Taille élastiquée.
Liserés rétro-réfléchissants. Coloris: noir, gris et orange.



Type 2
NIVEAU 1

10x1 XS → 3XL

SINGER



VILNOR

Veste de travail. Matière: 65% polyester et 35% coton, 245 g/m².
 Nombreuses poches extérieures.
 Fermeture à glissière sous rabat auto-agrippant.
 Poignets avec bandes auto-agrippantes.
 Liserés rétro-réfléchissants. Coloris: noir, gris et orange.



SINGER



SPLITO

Cotte à bretelles de travail.
 Matière: 65% polyester et 35% coton, 245 g/m².
 Nombreuses poches extérieures. Braguette avec fermeture à glissière.
 Emplacement pour genouillères. Taille élastiquée.
 Liserés rétro-réfléchissants. Coloris: noir, gris et orange.



SINGER



OEKO-TEX®
STANDARD 100

GOIA

Gilet de travail. Matière: 65% polyester et 35% coton, 245 g/m².
Nombreuses poches extérieures. Fermeture à glissière.
Liserés rétro-réfléchissants. Coloris: noir, gris et orange.



10x1 S→3XL

SINGER

OEKO-TEX®
STANDARD 100

BORO

Short de travail. Matière: 65% polyester et 35 % coton, 245 g/m².
Nombreuses poches extérieures. Braguette avec fermeture à glissière
et bouton. Passant pour ceinture. Taille élastiquée.
Liserés rétro-réfléchissants. Coloris: noir, gris et orange.



10x1 S→3XL

SINGER



VILBLE

Veste de travail. Matière: 65% polyester et 35% coton, 245 g/m². Nombreuses poches extérieures. Fermeture à glissière sous rabat auto-agrippant. Poignets avec bandes auto-agrippantes. Liserés rétro-réfléchissants. Coloris: noir, orange et bleu marine.



10x1 S→3XL

SINGER



PRAGBLE

Pantalon de travail. Matière: 65% polyester et 35% coton, 245 g/m². Nombreuses poches extérieures. Braguette avec fermeture à glissière et bouton. Passants pour ceinture. Emplacement pour genouillères. Taille élastiquée. Liserés rétro-réfléchissants. Coloris: noir, orange et bleu marine.



Type 2
NIVEAU 1

10x1 S→3XL

SINGER

**PRADON**

Pantalon de travail.

Matière extérieure: 65% polyester et 35% coton, 245 g/m².

4 poches extérieures. Braguette avec fermeture à glissière et bouton.

Passants pour ceinture. Emplacement pour genouillères.

Taille élastiquée. Coloris: noir, gris et rouge.



Type 2
NIVEAU 1



SINGER

ACCBADGE

Porte badge transparent autocollant 3M™ (105 x 70 mm).

**BELT**

Ceinture ajustable et robuste.

Longueur 140 cm. Largeur 4 cm.

100% polyester.

Boucle en acier brossé.

**GENPRO**

Genouillères anti-dérapantes

en PVC. Intérieur mousse

EVA et gel injecté.



Type 1
NIVEAU 1

**KP2C240**

Genouillères souples en mousse.

Se glissent dans la poche

de pantalon de travail

(240 x 147 mm).



Type 2
NIVEAU 1





OEKO-TEX®
STANDARD 100

VARY

Veste de travail. Matière: 100% coton, 300 g/m².
6 poches extérieures et 2 poches intérieures. Fermeture à boutons
sous rabat. Poignets à boutons. Coloris: noir et gris.



10x1 S → 3XL

SINGER®



OEKO-TEX®
STANDARD 100

PARY

Pantalon de travail. Matière: 100% coton, 300 g/m².
6 poches extérieures. Braguette avec fermeture à glissière
et bouton. Passants pour ceinture. Coloris: noir et gris.



10x1 S → 3XL

SINGER®



OEKO-TEX®
STANDARD 100

VAR

Veste de travail. Matière: 100% coton, 300 g/m².
6 poches extérieures et 2 poches intérieures. Fermeture à boutons
sous rabat. Poignets à boutons. Coloris: noir et bleu encre.



10x1 S → 3XL

SINGER

OEKO-TEX®
STANDARD 100



PAU

Pantalon de travail. Matière extérieure: 100% coton, 300 g/m².
6 poches extérieures. Braguette avec fermeture à glissière
et bouton. Passants pour ceinture. Coloris: noir et bleu encre.



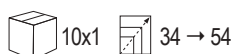
10x1 S → 3XL

SINGER



JEANS

Jeans, coupe "droite". Matière: 100% coton denim (13 oz), 420 g/m². 5 poches extérieures dont 1 poche ticket. Braguette avec fermeture à glissière et bouton. Passants pour ceinture. Coloris: bleu.



SINGER

JADAN

Jeans, coupe "stretch". Matière: 98% coton et 2% élasthanne, 385 g/m². 5 poches extérieures dont 1 poche ticket. Braguette avec fermeture à glissière et bouton. Passants pour ceinture. Coloris: noir.



SINGER



OEKO-TEX®
STANDARD 100

LAB

Blouse de travail. Matière: 100% coton, 265 g/m².
3 poches extérieures et 1 poche intérieure. Fermeture à boutons.
Coloris: blanc.



10x1 2XS→3XL

SINGER

OEKO-TEX®
STANDARD 100

LABBLUE

Blouse de travail. Matière: 100% coton, 300 g/m².
3 poches extérieures et 1 poche intérieure.
Fermeture à boutons. Coloris: bleu encre.



10x1 XS→3XL

SINGER



OEKO-TEX®
STANDARD 100

CAEN

Combinaison de travail.

Matière: 100% coton, 300 g/m². 6 poches extérieures.

Fermeture à glissière double curseur sous rabat auto-agrippant.

Taille élastiquée. Coloris: bleu encre et noir.



10x1 S → 3XL

SINGER



OEKO-TEX®
STANDARD 100

CORDOUO

Combinaison de travail. Matière: 65% polyester et 35% coton, 245 g/m².

Nombreuses poches extérieures. Fermeture à glissière double curseur sous rabat auto-agrippant. Emplacement pour genouillères.

Taille élastiquée. Poignets avec bandes auto-agrippantes.

Liserés rétro-réfléchissants. Coloris: noir, gris et orange.



Type 2
NIVEAU 1

10x1 S → 3XL

SINGER



OEKO-TEX®
STANDARD 100

CAIRE

Combinaison de travail. Matière: 65% polyester et 35% coton, 245 g/m².
Nombreuses poches extérieures. Fermeture à glissière double zip.
Taille élastiquée. Poignets avec bandes auto-agrippantes.
Liserés rétro-réfléchissants. Coloris: noir, gris et orange.



10x1 S → 3XL

SINGER



COMBIAGRI

Combinaison de travail.
Matière: 65% polyester et 35% coton, 245 g/m².
7 poches extérieures. Fermeture à glissière double zip.
Taille élastiquée. Coloris: vert et blanc.



10x1 S → 3XL

Prosur





[MULTI-RISQUES]

OEKO-TEX®
Standard 100

VADONG

Veste: ignifuge et retardateur de flammes.

Matière: 99% coton et 1% carbone, 350 g/m². 4 poches extérieures.

Fermeture à glissière sous rabat auto-agrippant.

Poignets avec bandes auto-agrippantes. Coloris: gris et orange.



Type PB [6]



APC 1



Classe 1 A1+A2



Classe A1+A2,
B1, C1, E3, F1



10x1



S→3XL

SINGER

[MULTI-RISQUES]

OEKO-TEX®
Standard 100

PADONG

Pantalon: ignifuge et retardateur de flammes.

Matière: 99% coton et 1% carbone, 350 g/m². 4 poches extérieures.

Braguette avec fermeture à glissière et bouton.

Passants pour ceinture. Taille élastiquée. Coloris: gris et orange.



Type PB [6]



APC 1



Classe 1 A1+A2



Classe A1+A2,
B1, C1, E3, F1



10x1



S→3XL

SINGER



**[DOUBLURE
CHAUDE]**

OEKO-TEX®
CONFIRMATION DE TESTS
STANDARD 100

GILFLAM

Gilet ignifugé, tissu retardateur de flammes.

Matière extérieure: 98% coton et 2% carbone, 350 g/m².

Doublure: polyester (retardateur de flammes), 155 g/m².

Matelassage: polyester (retardateur de flammes), 200 g/m².

4 poches extérieures. Fermeture à glissière sous rabat auto-agrippant.

Ouverture à glissière pour sérigraphie. Coloris: bleu.



Classe 1
A1 + A2



Classe
A1 A2 B1 C1



10x1 M→3XL

SINGER®



OEKO-TEX®
CONFIRMATION DE TESTS
STANDARD 100

COSTA

Combinaison ignifugé, tissu retardateur de flammes.

Matière: 98% coton et 2% carbone, 350 g/m². 5 poches extérieures.

Fermeture à glissière double curseur sous rabat auto-agrippant.

Taille élastiquée. Poignets avec bandes auto-agrippantes. Coloris: bleu.



Classe 1 A1+A2



Classe A1+A2,
B1, C1, E1



10x1 S→3XL

SINGER®



OEKO-TEX®
STANDARD 100

PYROCAG

Cagoule ignifugée, tissu retardateur de flammes.
Matière: 98% coton et 2% carbone, 350 g/m².
Fermeture avant bandes auto-agrippantes.
Bandes auto-agrippantes sur le haut de la cagoule. Coloris bleu.



Classe 1 A1+A2

Classe A1+A2,
B1, C1, E1

10x1 S→3XL

SINGER



OEKO-TEX®
STANDARD 100

VALPA

Veste ignifugée, tissu retardateur de flammes.
Matière: 98% coton et 2% carbone, 350 g/m².
4 poches extérieures. Fermeture à glissière sous rabat auto-agrippant.
Poignets avec bandes auto-agrippantes. Coloris: bleu.



Classe 1 A1+A2

Classe A1+A2,
B1, C1, E1

10x1 S→3XL

SINGER



OEKO-TEX®
STANDARD 100

PYROMTE

Manchette ignifugée, tissu retardateur de flammes.
Matière: 98% coton et 2% carbone, 350 g/m².
Longueur 40 cm. Serrage élastique au poignet.
Serrage au coude avec bandes auto-agrippantes. Coloris bleu.



Classe 1 A1+A2

Classe A1+A2,
B1, C1, E1

10x1 S→3XL

SINGER



OEKO-TEX®
STANDARD 100

PISA

Pantalon ignifugé, tissu retardateur de flammes.
Matière: 98% coton et 2% carbone, 350 g/m². 4 poches extérieures.
Braguette avec fermeture à glissière et bouton.
Passants pour ceinture. Taille élastiquée. Coloris: bleu.

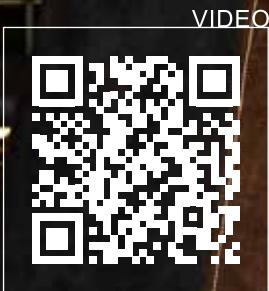


Classe 1 A1+A2

Classe A1+A2,
B1, C1, E1

10x1 S→3XL

SINGER



**OUVERTURE POUR
CONNEXION DORSALE**



VEPSOUD

Veste de soudeur. Dos en toile ignifugée. Croûte de cuir, cousu avec fil en aramide. Épaisseur: 1,4 mm ($\pm 0,1$). Fermeture avec boutons pression sous rabat. 1 poche intérieure.



Classe 1A1+A2



Classe A1+A2,
B1, C1, D1, E1, F1



5x1



S - L - 2XL

SINGER



PANTASOUD

Pantalon de soudeur à bretelles. Croûte de cuir, cousu avec fil en aramide. Épaisseur: 1,4 mm ($\pm 0,1$). 1 poche extérieure. Bretelles réglables. Passants pour ceinture. Ouverture latérale par bande auto-agrippante en bas de jambe.



Classe 2 A1+A2



Classe A1+A2, B2, C1, D1, E1, F2

5x1 S - L - 2XL

SINGER



TABSOUD9070

Tablier de soudeur. 90 x 70 cm. Croûte de cuir, cousu fil aramide. Épaisseur: 1,4 mm ($\pm 0,1$). Avec bavette. Serrage par lanière cuir et boucle réglable.



Classe 2 A1+A2



Classe A1+A2, B2, C1, D1, E1, F2

5x1

SINGER



GUETSOUD

Guêtres de soudeur. Hauteur: 22 cm. La paire. Croûte de cuir, cousu fil aramide. Épaisseur: 1,4 mm ($\pm 0,1$). Fermeture auto-enroulante.



Classe 2 A1+A2



Classe A1+A2, B2, C1, D1, E1, F2

4x5

SINGER

**SOUDAT9070**

Tablier de soudeur. 90 x 70 cm. Croûte de cuir, cousu fil aramide.
Épaisseur: 1,4 mm ($\pm 0,1$). Avec bavette.
Serrage par lanière cuir et boucle réglable.



Classe 1/2 A1

**SOUDAM**

Manchette de soudeur. Longueur: 40 cm (± 2 cm). La paire.
Croûte de cuir, cousu fil aramide. Épaisseur: 1,4 mm ($\pm 0,1$).
Serrage élastique aux deux extrémités.



Classe 1/2 A1

**SOUDAB** - Boléro.

Boléro de soudeur. Croûte de cuir, cousu fil aramide.
Épaisseur: 1,4 mm ($\pm 0,1$). Fermeture avec boutons pression sous
rabat. Adaptable sur le tablier de boléro par pressions.

SOUDAT6060 - Tablier de boléro.

Tablier de soudeur. 60 x 60 cm. Croûte de cuir, cousu fil aramide.
Épaisseur: 1,4 mm ($\pm 0,1$). Serrage avec lanière cuir et boucle réglable.
Adaptable sur le boléro par pressions.



Classe 1/2 A1



**SOUDAC**

Cagoule de soudeur. Croûte de cuir, cousu fil aramide.
Épaisseur: 1,4 mm ($\pm 0,1$).
Ouverture à l'avant par 3 pressions sous rabat cuir.



Classe 1/2 A1



4x5

**SOUDAP**

Pantalon de soudeur. Croûte de cuir, cousu avec fil en aramide.
Épaisseur: 1,4 mm ($\pm 0,1$). 1 poche extérieure. Ceinture réglable.
Ouverture latérale par bande auto-agrippante.



Classe 1/2 A1



5x1 M → L

SOUDAVEP
(Dos)**SOUDAV** Tout cuir**SOUDAVEP** Dos en toile ignifugée

Veste de soudeur. Croûte de cuir, cousu avec fil en aramide.
Épaisseur: 1,4 mm ($\pm 0,1$).
Fermeture avec boutons pression sous rabat.



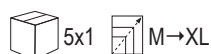
SOUDAV:

Classe 1/2 A1



SOUDAVEP:

Classe 1 A1



5x1 M → XL

**SOUDAG**

Guêtres de soudeur. Hauteur: 30 cm.
La paire. Croûte de cuir, cousu fil aramide. Épaisseur: 1,4 mm ($\pm 0,1$).
Fermeture latérale auto-agrippante et lanière sur le dessous.



Classe 1/2 A1



4x5





VPLOCEAN Coloris: jaune.

VPLRAINY Coloris: bleu marine.

VPLWINDY Coloris: vert.

Vêtement de pluie composé de deux pièces.

Veste. Matière: 60% polyester, 25% PVC et 15% polyuréthane. Coutures étanchées. Capuche avec cordon de serrage, enroulable dans le col. 2 poches extérieures. Fermeture à glissière sous rabat à boutons pression. Taille avec cordon de serrage. Poignets élastiqués.

Pantalon. Matière: 60% polyester, 25% PVC et 15% polyuréthane. Coutures étanchées. 2 passe-mains. Braguette avec bouton pression. Taille élastiquée.



3
1



10x1



M → 3XL

SINGER



COMBIPUV

Combinaison de pluie.

Matière: 60% polyester, 25% PVC et 15% polyuréthane.

Coutures étanchées. Capuche avec cordon de serrage, enroulable dans le col. 2 poches extérieures. Double fermeture à glissière étanche sous rabat à boutons pression. Poignets élastiqués. Coloris: vert.



3
1



10x1



M → 2XL

SINGER

VPLARMORJ Coloris: jaune.**VPLARMORM** Coloris: bleu marine.**VPLARMORV** Coloris: vert.

Vêtement de pluie composé de deux pièces.

Veste. Matière: 80% PVC et 20% polyester. Coutures étanchées.
 Capuche avec cordon de serrage, enroulable dans le col.
 2 poches extérieures. Fermeture à glissière sous rabat à boutons pression.
 Taille avec cordon de serrage. Poignets avec boutons pression.

Pantalon. Matière: 80% PVC et 20% polyester. Coutures étanchées.
 2 passe-mains. Braguette avec bouton pression. Taille élastiquée.

**SINGER** **VPLMANJ** Coloris: jaune.**VPLMANV** Coloris: vert.

Manteau de pluie. Matière: 80% PVC et 20% polyester.
 Coutures étanchées. Capuche avec cordon de serrage,
 enroulable dans le col. 2 poches extérieures. Fermeture à glissière sous
 rabat à boutons pression. Poignets avec boutons pression.

**SINGER** **VPLOSLOV** Coloris: vert.**VPLOSLOM** Coloris: bleu marine.

Combinaison de pluie.
 Matière: 80% PVC et 20% polyester. Coutures étanchées.
 Capuche avec cordon de serrage, enroulable dans le col. 2 poches
 extérieures et 1 poche intérieure. Double fermeture à glissière sous rabat à
 boutons pression. Poignets avec boutons pression.

**SINGER** 



SAHO T-shirt à manches longues **SABA** Caleçon long **SIRAC** Cache-cou **SAGA** Cagoule

Sous-vêtements. Chaque pièce vendue séparément. Matière: 46 % Tencel™ Modal, 47 % coton, 7 % élasthanne, 200 g/m².



SAHO / SABA: S/M, L/XL, 2XL/3XL

SIRAC / SAGA: Taille unique

SINGER



TAB1290PUB Coloris blanc

TAB1290PUV Coloris vert

Tablier avec bavette. Polyuréthane/PVC sur support polyester.
Dimensions 120 x 90 cm.



SINGER



TABPB1070 Coloris blanc 100 x 70 cm

TABPB1290 Coloris blanc 120 x 90 cm

TABPV1070 Coloris vert 100 x 70 cm

TABPV1290 Coloris vert 120 x 90 cm

Tablier avec bavette. PVC/polyester.



Prosur



TABCHB1070

Tablier avec bavette. Toile coton. Dimensions 100 x 70 cm. Coloris bleu



SINGER









PARINA Coloris: jaune et bleu marine. **PARINO** Coloris: orange et bleu marine. **PARIRO** Coloris: rouge et noir.

Parka haute visibilité. Matière extérieure: 100% polyester (Oxford 300D) enduit PU. Doublure: polyester taffeta. Coutures étanchées.

Capuche fixe avec cordon de serrage, enroulable dans le col. 3 poches extérieures et 2 poches intérieures.

Fermeture à glissière double curseur sous rabat auto-agrippant. Porte badge. Bandes rétro-réfléchissantes. Ouverture à glissière pour sérigraphie.

Veste haute visibilité intérieure amovible. Matière extérieure: 100% polyester enduit PU. Doublure: polyester polaire, 280 g/m². Coutures étanchées.

Manches amovibles. 3 poches extérieures et 1 poche intérieure. Fermeture à glissière. Poignets bord-côte.

Bandes rétro-réfléchissantes. Ouverture à glissière pour sérigraphie.



3

1



3

Parka



3

Gilet
(avec manches)

2

Gilet
(sans manches)

10x1 S→6XL (PARIRO: S→3XL)

SINGER



OEKO-TEX®
STANDARD 100

PIAMA Coloris: jaune et bleu marine. **PIAMO** Coloris: orange et bleu marine.

Parka haute visibilité. Matière extérieure: 100% polyester (Oxford 300D) enduit PU. Doublure: polyester taffeta. Coutures étanchées. Capuche fixe avec cordon de serrage, enroutable dans le col. 3 poches extérieures et 2 poches intérieures. Fermeture à glissière double curseur sous rabat à boutons pression. Bandes rétro-réfléchissantes. Ouverture à glissière pour sérigraphie.

Veste haute visibilité intérieure amovible. Matière extérieure: polyester enduit PU (corps) et polyester polaire (manches). Doublure: polyester polaire, 280 g/m². Manches amovibles. 3 poches extérieures et 1 poche intérieure. Fermeture à glissière. Poignets bord-côte. Bandes rétro-réfléchissantes. Ouverture à glissière pour sérigraphie.



3



1

Parka



3

Gilet
(avec manches)

2

Gilet
(sans manches)

10x1 S→4XL

SINGER



**PARKA
MULTI-RISQUES**

OEKO-TEX®
STANDARD 100

PANAMA Coloris: jaune et bleu marine. **PANAMO** Coloris: orange et bleu marine.

Parka haute visibilité multirisques. Matière extérieure: 98% polyester et 2% carbone, 260 g/m². Doublure: coton, 170 g/m². Matelassage: polyester, 100 g/m². Coutures étanchées. Capuche fixe avec cordon de serrage, enroulable dans le col. 2 poches extérieures et 1 poche intérieure. Fermeture à glissière double curseur sous rabat auto-agrippant. Poignets bord-côte sous les manches. Bandes rétro-réfléchissantes. Ouverture à glissière pour sérigraphie.



Type PB [6]



3
1



3

Propagation à la flamme limitée
EN ISO 14116: 2015
Indice 1/5H/40



10x1



S→3XL

SINGER



PALERME Coloris: jaune et bleu marine.

PALOMA Coloris: orange et bleu marine.

Parka haute visibilité. Matière extérieure: 100% polyester (Oxford 300D) enduit PU. Doublure: polyester taffeta. Matelassage: polyester, 180 g/m². Coutures étanchées. Capuche fixe avec cordon de serrage, enroulable dans le col. 2 poches extérieures et 2 poches intérieures. Fermeture à glissière double curseur sous rabat à boutons pression. Poignets bord-côte. Bandes rétro-réfléchissantes. Ouverture à glissière pour sérigraphie.



SINGER



PARDA Coloris: jaune et bleu marine.

PARDO Coloris: orange et bleu marine.

Parka haute visibilité. Matière extérieure: 100% polyester (Oxford 300D) enduit PU. Doublure: polyester taffeta. Matelassage: polyester, 160 g/m². Coutures étanchées. Capuche fixe avec cordon de serrage, enroulable dans le col. 2 poches extérieures et 2 poches intérieures. Fermeture à glissière sous rabat auto-agrippant. Poignets bord-côte. Bandes rétro-réfléchissantes. Ouverture à glissière pour sérigraphie.



SINGER





OEKO-TEX®
STANDARD 100

BLAVIA Coloris: jaune et bleu marine. **BLAVIO** Coloris: orange et bleu marine.

Blouson haute visibilité. Matière extérieure: 100% polyester (Oxford 300D) enduit PU. Doublure: polyester polaire, 280 g/m². Coutures étanchées. Capuche fixe avec cordon de serrage, enroulable dans le col. 4 poches extérieures et 1 poche intérieure. Fermeture à glissière sous rabat auto-agrippant avec boutons pression. Taille élastiquée. Poignets bord-côte. Bandes rétro-réfléchissantes. Ouverture à glissière pour sérigraphie.



10x1 S→3XL

SINGER



OEKO-TEX®
STANDARD 100

VIENA Coloris: jaune. **VIENO** Coloris: orange.

Blouson haute visibilité. Matière extérieure: 100% polyester (Oxford 300D) enduit PU. Doublure: polyester polaire, 280 g/m². Coutures étanchées. Capuche fixe avec cordon de serrage, enroutable dans le col. Manches amovibles. 3 poches extérieures et 1 poche intérieure. Fermeture à glissière sous rabat à boutons pression. Protège reins. Poignets bord-côte sous les manches. Bandes rétro-réfléchissantes. Ouverture à glissière pour sérigraphie.



(avec manches)



(sans manches)

10x1 S→3XL

SINGER

Haute
visibilité



OEKO-TEX®
STANDARD 100

VEROME Coloris: jaune. **VEROMO** Coloris: orange.

Blouson haute visibilité. Matière extérieure: polyester (Oxford 300D) enduit PU (corps) et polyester polaire (manches).

Doublure: polyester polaire, 280 g/m². Manches amovibles. 3 poches extérieures et 1 poche intérieure.

Fermeture à glissière. Protège reins. Poignets bord-côte. Bandes rétro-réfléchissantes. Ouverture à glissière pour sérigraphie.



(avec manches)



(sans manches)



S→3XL

SINGER



OEKO-TEX®
STANDARD 100

POLGA Coloris: jaune et bleu marine. **POLGO** Coloris: orange et bleu marine.

Veste haute visibilité. Matière extérieure: 100% polyester polaire, 300 g/m². Doublure: polyester taffeta.
2 poches extérieures. Fermeture à glissière. Taille élastiquée. Poignets bord-côte. Bandes rétro-réfléchissantes.



10x1 S→3XL

SINGER



**TRIPLE COUCHE
AVEC MEMBRANE TPU**

OEKO-TEX®
STANDARD 100

VILMA Coloris: jaune et bleu marine. **VILMO** Coloris: orange et bleu marine.

Veste haute visibilité softshell. Matière extérieure: 100% polyester, 350 g/m². Doublure: polyester polaire.

Capuche amovible par fermeture à glissière avec cordon de serrage. Manches amovibles. 5 poches extérieures et 2 poches intérieures.

Fermeture à glissière étanche. Poignets bord-côte sous les manches. Bandes rétro-réfléchissantes.



2 (avec manches)



1 (sans manches)

10x1 S→3XL

SINGER

Haute
visibilité

**TRIPLE COUCHE
AVEC MEMBRANE TPU**

OEKO-TEX®
STANDARD 100

VULCA Coloris: jaune et bleu marine. **VULCO** Coloris: orange et bleu marine.

Veste haute visibilité softshell. Matière extérieure: 100% polyester, 370 g/m². Doublure: polyester polaire. 3 poches extérieures et 1 poche intérieure. Fermeture à glissière. Taille avec cordon de serrage. Poignets avec bandes auto-agrippantes. Bandes rétro-réfléchissantes.



10x1 S→3XL

SINGER



OEKO-TEX®
STANDARD 100

SUITA Coloris: jaune et bleu marine. **SUITO** Coloris: orange et bleu marine.

Veste haute visibilité. Matière: 100% polyester, 280 g/m².

Capuche fixe avec cordon de serrage. 3 poches extérieures. Fermeture à glissière. Taille élastiquée. Poignets bord-côte. Bandes rétro-réfléchissantes.



10x1 S→3XL

SINGER



VILA Coloris: jaune et bleu marine.

VILO Coloris: orange et bleu marine.

Vêtement de pluie haute visibilité composé de deux pièces.

Veste. Matière extérieure: 100% polyester (Oxford 300D) enduit PU, 280 g/m².
Doublure: polyester mesh. Coutures étanchées. Capuche fixe avec cordon de serrage, enroutable dans le col. 3 poches extérieures. Fermeture à glissière sous rabat à boutons pression. Poignets élastiqués avec bandes auto-agrippantes. Bandes rétro-réfléchissantes.

Pantalon. Matière extérieure: 100% polyester enduit PU, 280 g/m².
Coutures étanchées. 2 passe-mains. Braguette. Taille élastiquée avec cordon de serrage. Bandes rétro-réfléchissantes.



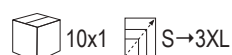
SINGER



PIVA Coloris: jaune et bleu marine.

PIVO Coloris: orange et bleu marine.

Pantalon à bretelles haute visibilité. Matière: 100% polyester (Oxford 300D) enduit PU.
Coutures étanchées. 2 passe-mains. Braguette avec bouton pression.
Taille élastiquée. Bandes rétro-réfléchissantes.



SINGER

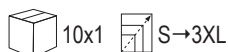




VITA Coloris: jaune et bleu marine.

VITO Coloris: orange et bleu marine.

Veste de travail haute visibilité. Matière: 60% coton et 40% polyester, 280 g/m². 5 poches extérieures et 2 poches intérieures. Fermeture à glissière. Poignets avec bandes auto-agrippante. Bandes rétro-réfléchissantes.



SINGER®



PILA Coloris: jaune et bleu marine.

PILO Coloris: orange et bleu marine.

Pantalon de travail haute visibilité. Matière: 60% coton et 40% polyester, 280 g/m². 7 poches extérieures. Braguette avec fermeture à glissière et bouton. Passants pour ceinture. Emplacement pour genouillères. Taille élastiquée. Bandes et liserés rétro-réfléchissants.



SINGER®



OEKO-TEX®
CONFORME AU TESTER
STANDARD 100

OEKO-TEX®
CONFORME AU TESTER
STANDARD 100

VARNA Coloris: jaune et bleu marine.

VARNO Coloris: orange et bleu marine.

Veste de travail haute visibilité.

Matière: 65% polyester et 35% coton, 245 g/m².

4 poches extérieures. Fermeture à glissière sous rabat auto-agrippant.

Poignets avec bandes auto-agrippantes. Bandes rétro-réfléchissantes.



PUNA Coloris: jaune et bleu marine.

PUNO Coloris: orange et bleu marine.

Pantalon de travail haute visibilité.

Matière: 65% polyester et 35% coton, 245 g/m². 3 poches extérieures.

Braguette avec fermeture à glissière et bouton. Passants pour ceinture.

Emplacement pour genouillères. Taille élastiquée.

Bandes rétro-réfléchissantes.



Type 2
NIVEAU 1

10x1 S→3XL

SINGER

10x1 S→3XL

SINGER



**RETARDATEUR
DE FLAMMES**

OEKO-TEX®
STANDARD 100

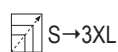
SULFA

T-shirt haute visibilité retardateur de flammes à manches longues. Matière: 60% modacrylique, 38% coton et 2% carbone, 195 g/m².
Poignets bord-côte. Bandes rétro-réfléchissantes flexibles segmentées. Coloris: jaune et bleu marine.



APC 1

A1, B1, C1, F1



SINGER



OEKO-TEX®
STANDARD 100

SUVA Coloris: jaune et bleu marine.

SUVO Coloris: orange et bleu marine.

T-shirt haute visibilité à manches longues. Aération sous les bras.

Matière: 55% coton et 45% polyester, 170 g/m². Tissu piqué.

Surface intérieure en coton. Poignets bord-côte.

Bandes rétro-réfléchissantes flexibles segmentées.



SINGER



OEKO-TEX®
STANDARD 100

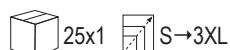
SUCA Coloris: jaune et bleu marine.

SUCO Coloris: orange et bleu marine.

T-shirt haute visibilité. Matière: 45% polyester et 55% coton, 170 g/m².

Tissu piqué. Surface intérieure en coton.

Bandes rétro-réfléchissantes flexibles segmentées.



SINGER



OEKO-TEX®
STANDARD 100

POLMA Coloris: jaune et bleu marine.

POLMO Coloris: orange et bleu marine.

Polo haute visibilité. Matière: 55% coton et 45% polyester, 170 g/m².

Tissu piqué. Surface intérieure en coton.

Bandes rétro-réfléchissantes flexibles segmentées.



SINGER





[BANDES EXTENSIBLES]

OEKO-TEX®
CONFIRMED IN ACCORDANCE
STANDARD 100

PUNTA Coloris: jaune et bleu marine.

PUNTO Coloris: orange et bleu marine.

Polo haute visibilité à manches longues. Matière: 100% polyester, 150 g/m².
Tissu piqué. Bandes rétro-réfléchissantes extensibles.



25x1



S→3XL

SINGER



[BANDES EXTENSIBLES]

OEKO-TEX®
CONFIRMED IN ACCORDANCE
STANDARD 100

PAULA Coloris: jaune et bleu marine.

PAULO Coloris: orange et bleu marine.

Polo haute visibilité. Matière: 100% polyester, 150 g/m².
Tissu piqué. Bandes rétro-réfléchissantes extensibles.



25x1



S→3XL

SINGER



OEKO-TEX®
CONFIRMED IN ACCORDANCE
STANDARD 100

SUZE Coloris: jaune et bleu marine.

SUZO Coloris: orange et bleu marine.

T-shirt haute visibilité. Matière: 100% polyester, 150 g/m².
Tissu piqué. Bandes rétro-réfléchissantes.



25x1



S→3XL

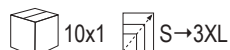
SINGER



GANA Coloris: jaune. **GANO** Coloris: orange.

Gilet haute visibilité. Matière extérieure: 100% polyester (Oxford 300D) enduit PU. Doublure: polyester polaire, 260 g/m². 3 poches extérieures et 1 poche intérieure. Fermeture à glissière. Bandes rétro-réfléchissantes.

Ouverture à glissière pour sérigraphie.

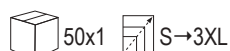


SINGER



GARA Coloris: jaune. **GARO** Coloris: orange.

Gilet haute visibilité. Matière: 100% polyester, 120 g/m². 3 poches extérieures. Fermeture à glissière. Porte badge. Bandes rétro-réfléchissantes.



SINGER



**OUVERTURE
POUR CONNEXION
DORSALE**



HARRIGARA

Gilet haute visibilité. Matière extérieure: 100% polyester, 120 g/m². 3 poches extérieures. Fermeture à glissière double curseur. Porte badge. Bandes rétro-réfléchissantes. Coloris: jaune.



SINGER



VPLGILJ Coloris: jaune. **VPLGILO** Coloris: orange.

Gilet haute visibilité. Matière: 100% polyester, 120 g/m². Fermeture auto-agrippante. Bandes rétro-réfléchissantes.



SINGER





GILAIR Coloris: jaune. **GILAIRO** Coloris: orange.

Gilet haute visibilité. Matière: 100% polyester, 120 g/m².
Partie supérieure en mesh. Porte badge. Bandes rétro-réfléchissantes.



SINGER



GILA Coloris: jaune. **GILO** Coloris: orange.

Gilet haute visibilité. Matière: 100% polyester, 120 g/m².
Bandes rétro-réfléchissantes.



SINGER



GILBLE Coloris: bleu marine. **GILVER** Coloris: vert.

Gilet. Matière: 100% polyester, 120 g/m².
Bandes rétro-réfléchissantes.



SINGER



BRASSJ Coloris: Jaune.

BRASSO Coloris: Orange.

Brassard haute-visibilité. Polyester enduit PU. Largeur 90 mm.
Bande rétro-réfléchissante 3M™ de 30 mm.
Serrage avec bande auto-agrippante.

EN 13356



SINGER



SGNCONE

Cône de signalisation en polyéthylène. Rouge et blanc.
Empilable. Hauteur 50 cm.



ACCBADGE

Porte badge transparent autocollant 3M™ 105x70mm.



BALPL1

Balise pliante. Danger sol glissant / Attention risque de glissade.



Les normes ne sont pas exhaustives et peuvent évoluer à tout moment.
Elles sont données à titre indicatif et en aucun cas elles ne sauraient engager notre responsabilité. Le cas échéant, il appartient au lecteur de ce catalogue de se procurer les documents utiles et officiels afin de vérifier le contenu exact de chaque norme.

NORMES

EN ISO 13688	Vêtement de protection: exigences générales.
EN ISO 11611	Vêtement de protection: soudage et techniques connexes.
EN ISO 11612	Vêtement de protection: contre la chaleur et les flammes.
EN 342	Vêtement de protection: contre le froid ($< -5^{\circ}\text{C}$).
EN 14058	Vêtement de protection: contre le climat frais ($> -5^{\circ}\text{C}$).
EN 343	Vêtement de protection: contre les intempéries.
EN ISO 20471	Vêtement de protection: haute visibilité.
EN 943 / EN 14605 / EN ISO 13982 / EN 13034	Vêtement de protection: contre les produits chimiques.
EN 14126	Vêtement de protection: contre les agents infectieux.
EN 1073-2	Vêtement de protection: contre la contamination radioactive.
EN 1149-5	Vêtement de protection: propriétés électrostatiques.
EN ISO 14116	Vêtement de protection: contre les flammes, propagation à la flamme limitée.
EN 14404	Protection des genoux pour le travail à genoux.
EN 61482-1-2	Vêtement de protection: contre les dangers thermiques d'un arc électrique

EN 14058 - CONTRE LE CLIMAT FRAIS

	A	Résistance thermique. Classe 1 à 4 (4 étant le meilleur).
	B	Perméabilité à l'air. Classe 1 à 3 (3 étant le meilleur).
	C	Isolation thermique résultante. Test facultatif.
	D	Résistance à la pénétration de l'eau. Test facultatif.

EN ISO 20471 - HAUTE VISIBILITÉ

	Classe 1	Matière de base: $> 0,14 \text{ m}^2$ Matière rétro réfléchissante: $> 0,10 \text{ m}^2$ Matière à caractéristiques combinées: $> 0,20 \text{ m}^2$
	Classe 2	Matière de base: $> 0,50 \text{ m}^2$ Matière rétro réfléchissante: $> 0,13 \text{ m}^2$ Matière à caractéristiques combinées: - m^2
	Classe 3	Matière de base: $> 0,80 \text{ m}^2$ Matière rétro réfléchissante: $> 0,20 \text{ m}^2$ Matière à caractéristiques combinées: - m^2

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).

Le X indique la classe du vêtement suivant les surfaces minimales obligatoires.

EN 343 - CONTRE LES INTEMPÉRIES

	Classe 1 à 3	Résistance à la pénétration de l'eau (la classe 4 étant la meilleure).
	Classe 1 à 3	Résistance évaporative (la classe 4 étant la meilleure).
	Classe R	Contrôlé sous simulateur de pluie (facultatif).



EN ISO 14116 - PROPAGATION À LA FLAMME LIMITÉE

 A/BC/D	A	Indice 1	- Propagation de flamme limitée. - Absence de débris enflammés. - Incandescence résiduelle.
		Indice 2	- Propagation de flamme limitée. - Absence de débris enflammés. - Incandescence résiduelle. - Absence de formation de trous.
		Indice 3	- Propagation de flamme limitée. - Absence de débris enflammés. - Incandescence résiduelle. - Absence de formation de trous. - Persistance de la flamme limitée.
	B	-	Nombre de lavages.
	C	H	Lavage à domicile.
		I	Lavage industriel.
		C	Lavage chimique.
	D	-	Température de lavage.

Si les matériaux ne peuvent pas être lavés : BC/D = 0/0

Le pictogramme (voir ci-dessus) peut être utilisé uniquement si le produit a été testé à une autre norme de protection contre les flammes.

EN ISO 11612 - PROTECTION CONTRE LA CHALEUR ET LES FLAMMES

	A1 et/ou A2	Propagation de flamme limitée.
	B1 à B3	Chaleur convective.
	C1 à C4	Chaleur radiante.
	D1 à D3	Projections d'aluminium en fusion.
	E1 à E3	Projections de fonte en fusion.
	F1 à F3	Chaleur de contact.

Cette norme impose un certain nombre d'exigences en terme de conception des produits (par exemple le rabat des poches extérieures doit être plus large que la poche etc.). Chaque vêtement doit porter les lettres de codification A1 et/ou A2 plus au moins une autre lettre de codification.

EN ISO 11611 - SOUDAGE ET TECHNIQUES CONNEXES

	Classe 1	Contre des risques faibles: Peu de projections et une chaleur radiante faible.
	Classe 2	Contre des risques importants: Plus de projections et une chaleur radiante élevée.
	A1 ou A2	Méthode de test utilisé pour la propagation de la flamme, suivant la norme ISO 15025/2000.

IEC 61482 - DANGERS THERMIQUES D'UN ARC ÉLECTRIQUE

	APC 1	Testé avec un arc de 4 000 ampères
	APC 2	Testé avec un arc de 7 000 ampères

De plus, pour chaque classe, sont vérifiés:

- L'absence de propagation de flamme.
- L'absence de transfert de chaleur pouvant brûler l'utilisateur au 2nd degré.
- Le bon fonctionnement des systèmes de fermeture de l'EPI après les tests.

EN 14404 - PROTECTION DES GENOUX

TYPE X  NIVEAU X	Type 1	Genouillères portables de protection.
	Type 2	Plaques de genouillères associées à des vêtements.
	Type 3	Tapis pour genoux.
	Type 4	Systèmes d'agenouillement.
Niveau 0	Sols plats, aucune résistance à la pénétration exigée.	
Niveau 1	Sols plats, résistance de 100 N à la pénétration.	
Niveau 2	Surfaces planes ou irrégulières, résistance de 100 N à la pénétration.	
Niveau 3	Surfaces planes ou irrégulières sous des conditions difficiles, résistance de 250 N à la pénétration.	

EN 943, EN 14605, EN ISO 13982, EN 13034 CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES

	Type 1	Étanches aux gaz.
	Type 2	Non étanches aux gaz.
	Type 3	Éléments de liaison étanches aux liquides.
	Type 4	Éléments de liaison étanches aux pulvérisations.
	Type 5	Protection au corps entier contre les particules solides transportées par l'air.
	Type 6	Protection limitée contre les produits chimiques liquides.

EN 14126 - CONTRE LES AGENTS INFECTIEUX

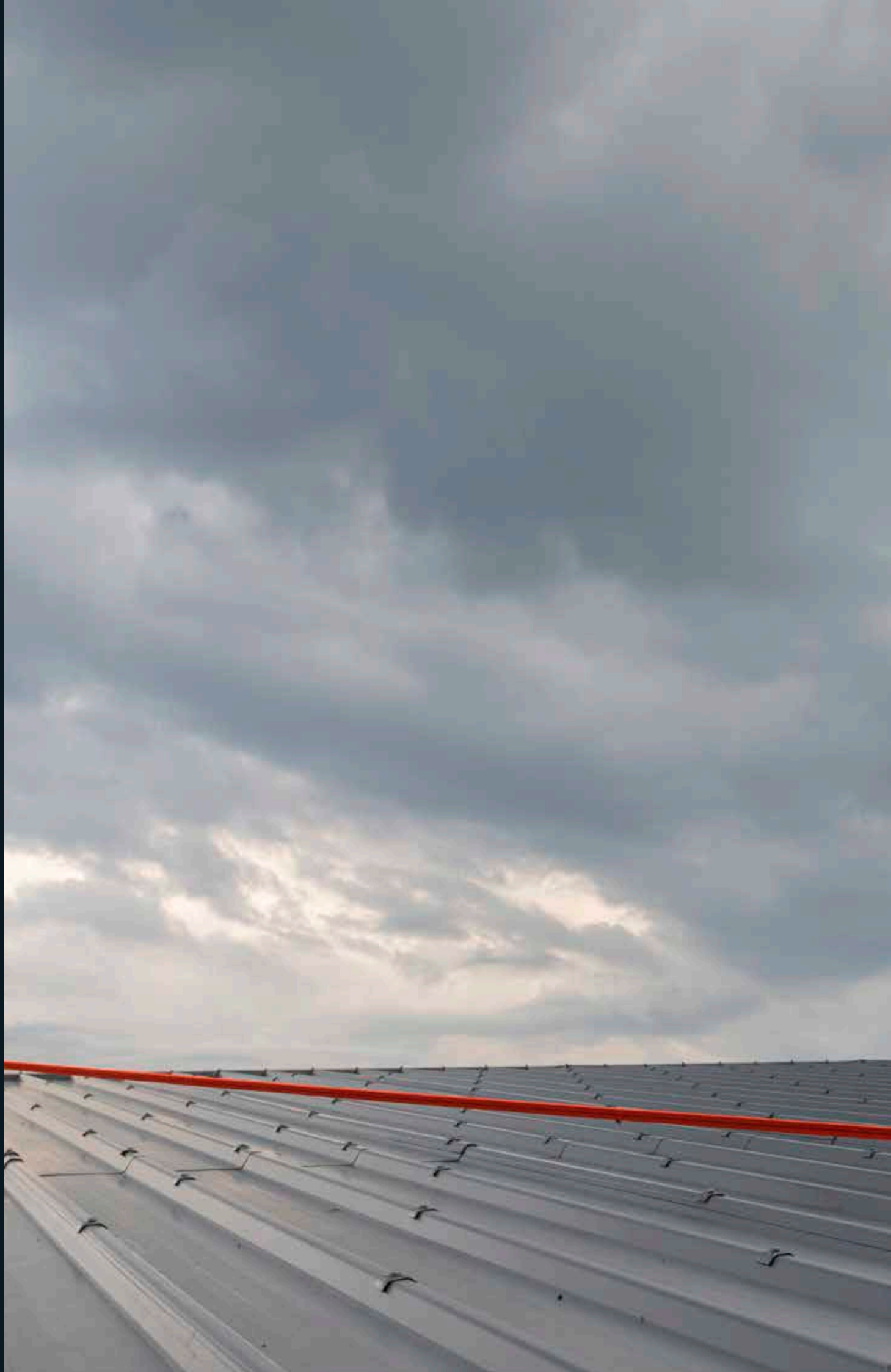
	Exigences de performances et méthodes d'essai pour les vêtements de protection contre les agents infectieux.
---	--

EN 1073-2 - CONTRE LA CONTAMINATION RADIOACTIVE

	Exigences et méthodes d'essai des vêtements de protection non ventilés contre la contamination radioactive sous forme de particules.
---	--

EN 1149-5 - PROPRIÉTÉS ANTISTATIQUES

	Propriétés électrostatiques, partie 5. Exigences de performances des matériaux et de conception.
---	--









SYSTÈME DE RETENUE

Ce mode de protection est destiné à limiter les mouvements de l'utilisateur afin de l'empêcher d'atteindre des zones où une chute pourrait se produire.

Il n'est pas capable d'arrêter une chute de hauteur et ne doit pas être confondu avec un système d'arrêt des chutes, même s'il est mis en œuvre avec des composants qui peuvent sembler similaires.

La longueur de la longe doit être choisie ou ajustée pour rendre la chute impossible.



PREMIUM



ANKASTIL - Câble d'ancrage.

CORTOLUX - Longe de retenue.

HARRICANA1 - Harnais antichute.

INDISPENSABLE



ANKANO - Anneau d'ancrage.

CORTOPRO - Longe de retenue.

HARRIMIX - Harnais antichute.

ACCESSOIRES



ALPINO - Casque monteur

SGNCONE - Cône de signalisation

MC6022 - Gants mécaniques

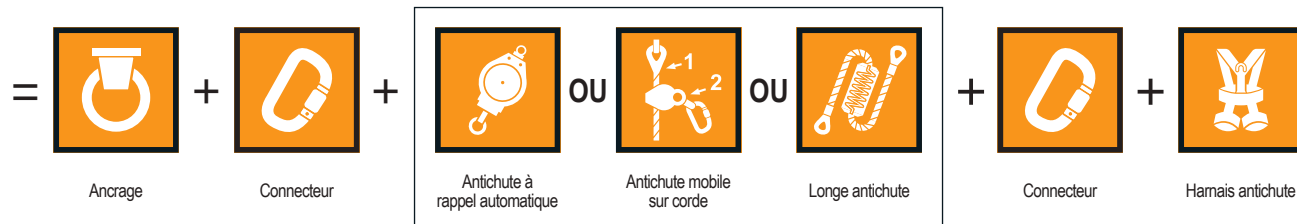




SYSTÈME D'ARRÊT DES CHUTES

Ces systèmes sont destinés à permettre à un utilisateur d'atteindre des zones où il existe un risque de chute. Ils doivent donc arrêter cette chute si elle se produit, puis assurer la suspension de l'opérateur après l'arrêt de la chute. Un tel système se compose toujours d'un point d'ancrage, d'un élément de liaison antichute comportant une fonction d'absorption d'énergie et d'un harnais antichute.

ATTENTION: AVANT TOUTE UTILISATION, IL EST IMPORTANT DE PRENDRE EN CONSIDÉRATION LES NOTIONS DE FACTEUR DE CHUTE ET DE TIRANT D'AIR.



PREMIUM



ANKASTIL - Câble d'ancrage.

TWINLUX15 - Double longe antichute.

HARRICANA1 - Harnais antichute.

INDISPENSABLE



ANKANO - Anneau d'ancrage.

TWINPRO15 - Double longe antichute.

HARRISTIL - Harnais antichute.

ACCESSOIRES



ALPINHV - Casque monteur

SACHYDRO - Sac étanche

HARRIGARA - Gilet haute visibilité

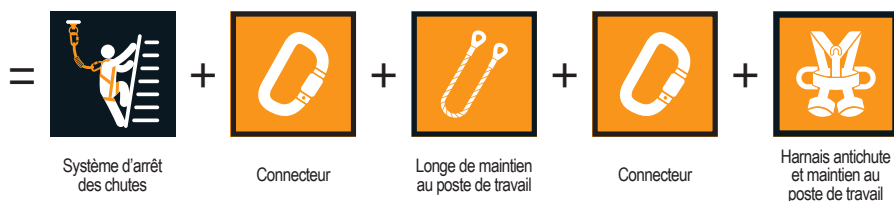




SYSTÈME DE MAINTIEN AU POSTE DE TRAVAIL

Un système de maintien au poste de travail ne se substitue en aucun cas au système d'arrêt des chutes dont il n'assure pas la fonction et auquel il est absolument nécessaire de l'associer. Avec ce système, l'utilisateur est capable d'intervenir sur des structures nécessitant une position de travail en appui ou en suspension.

ATTENTION: UN SYSTÈME DE MAINTIEN AU POSTE DE TRAVAIL DOIT TOUJOURS ÊTRE ASSOCIÉ À UN SYSTÈME D'ARRÊT DES CHUTES.



PREMIUM



WORKLUX -

Longe de maintien au poste de travail.

HARRICANA3 -

Harnais antichute et de maintien au poste de travail.

INDISPENSABLE



WORKPRO -

Longe de maintien au poste de travail.

HARRIWORK -

Harnais antichute et de maintien au poste de travail.

ACCESSOIRES



ALPINO - Casque monteur

LP490 - Lampe frontale

TOOLFLEX - Porte outils



LINEA200

Ancrage temporaire.
Ligne de vie horizontale en sangle polyester.
Dispositifs d'ancrage en sangle polyester.
Système de mise en tension en acier.
Peut accueillir jusqu'à deux utilisateurs.
Ajustable de: 5 à 20 m. Longueur: 20 m.
Largeur: 30 mm. Fourni avec son sac de transport.

EN 795 (Type B et C) CEN/TS 16415 (Type B et C)



1x1



4,05 kg

SINGER



ANKAFRAME

Barre d'ancrage en aluminium anodisé.
Installation sur encadrement de porte ou fenêtre.
Ne nécessite pas d'outils pour la mise en place.
Peut accueillir jusqu'à deux utilisateurs.
Ajustable de: 60 à 125 cm.
Longueur: 150 cm. Fournie avec son sac de transport.

EN 795 (Type B) CEN/TS 16415 (Type B)

1x1 4,9 kg

SINGER



ANKABIM

Pince d'ancrage en aluminium anodisé.
Installation sur poutre IPN horizontale.
Ajustable de: 90 à 340 mm. Longueur: 50 cm.

EN 795 (Type B)

1x1 1,9 kg

SINGER



ANKASTIL10 - Longueur: 100 cm.

ANKASTIL15 - Longueur: 150 cm.

Ancrage temporaire. Câble d'ancrage métallique.
Double sertissage. Gaine de protection en PVC. Diamètre: 8 mm.

EN 795 (Type B)

20x1 ANKASTIL10: 470 g
ANKASTIL15: 700 g

SINGER



ANKANO6 - Longueur: 60 cm.

ANKANO10 - Longueur: 100 cm.

Ancrage temporaire. Anneau de sangle polyester.
Largeur: 25 mm.

EN 795 (Type B)

20x1 ANKANO6: 90 g
ANKANO10: 150 g

SINGER







ARAWEB100

Antichute à rappel automatique à sangle polyester rétractable.
Inclut un connecteur acier double action, captif avec émerillon.
Inclut un connecteur aluminium triple action OVALUX.
Présence d'un témoin de chute. Boîtier résistant aux chocs.
Utilisation en facteur 0 uniquement. Longueur totale: 10 m.

EN 360

1x1 5,7 kg

SINGER



VIDEO



ARALUX

Antichute à rappel automatique à sangle polyester rétractable.
Inclut un connecteur aluminium léger double action, captif avec émerillon.
Inclut un connecteur aluminium triple action OVALUX.
Présence d'un témoin de chute. Absorbeur d'énergie visible.
Utilisation en facteur 2 possible. Longueur totale: 2 m.

EN 360 CNB/P/11.060

1x1 990 g

SINGER



ARAPRO

Antichute à rappel automatique à sangle polyamide rétractable.
Inclut deux connecteurs acier à vis OVABASE.
Absorbeur d'énergie visible. Utilisation en facteur 0 uniquement.
Longueur totale: 2,5 m.

EN 360

5x1 1,2 kg

SINGER





STOPLUX100 - Longueur: 10 m.

STOPLUX200 - Longueur: 20 m.

Antichute mobile en aluminium sur corde. Fermeture double action. Inclut un connecteur aluminium triple action captif OVALUX, relié par un micro-câble. Fluide à la montée et à la descente, sans action requise de la part de l'utilisateur. Dispositif d'assurage: corde tressée en polyester. Diamètre: 12 mm. Inclut un absorbeur d'énergie protégé par une gaine plastique. Equipé d'une protection de corde en polyester de 30 cm.

EN 353-2



STOPLUX100: 10x1
STOPLUX200: 5x1



STOPLUX100: 1,6 kg
STOPLUX200: 3,0 kg

SINGER



STOPRO

Antichute mobile en acier sur corde. Fermeture double action. Inclut un connecteur acier à vis captif OVABASE, relié par un micro-câble. Fluide à la montée et à la descente, sans action requise de la part de l'utilisateur.

À utiliser avec support d'assurage ASSUTWIST ou ASSULINE (non fourni).

EN 353-2



5x1



700 g

SINGER



ASSUTWIST100 - Longueur: 10 m.

ASSUTWIST200 - Longueur: 20 m.

Support d'assurage en corde toronnée en polyamide. Diamètre: 14 mm.

Compatible avec l'antichute mobile sur corde STOPRO.

Epissures des deux côtés, protégées par une gaine plastique.

EN 353-2



ASSUTWIST100: 10x1
ASSUTWIST200: 5x1



ASSUTWIST100: 1,4 kg
ASSUTWIST200: 2,8 kg

SINGER



ASSULINE100 - Longueur: 10 m.

ASSULINE200 - Longueur: 20 m.

Corde tressée en polyester. Diamètre: 12 mm. Compatible avec l'antichute mobile STOPRO. **Non compatible avec l'antichute mobile du système STOPLUX.**

Epissure d'un côté, protégée par une gaine plastique.

EN 353-2



ASSULINE100: 10x1
ASSULINE200: 5x1



ASSULINE100: 1,2 kg
ASSULINE200: 2,4 kg

SINGER



TWINLUX15

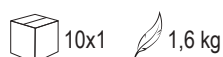
Double longe antichute. Sangles élastiquées en polyester. Absorbeur d'énergie intégré, protégé par une gaine plastique. Inclut deux connecteurs aluminium double action captifs GRABLUX. Inclut un connecteur aluminium triple action OVALUX.

Tirant d'air minimal nécessaire: 6 m (facteur 2).

Longueur au repos: 1,25 m.

Longueur sous tension: 1,5 m.

EN 355 CNB/P/11.063



SINGER



VIDEO



TWINPRO15

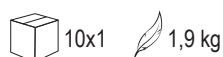
Double longe antichute. Corde toronnée en polyamide. Diamètre: 12 mm. Absorbeur d'énergie intégré, protégé par une gaine plastique. Inclut deux connecteurs acier double action captifs GRABPRO.

Inclut un connecteur acier à vis OVABASE.

Tirant d'air minimal nécessaire: 6 m (facteur 2).

Longueur: 1,5 m.

EN 355 CNB/P/11.063



SINGER



CORTAB15

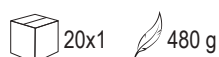
Longe antichute. Corde toronnée en polyamide.

Absorbeur d'énergie intégré, protégé par une gaine plastique. Epissure d'un côté.

Tirant d'air minimal nécessaire: 6 m (facteur 2).

Longueur: 1,5 m. Diamètre: 12 mm.

EN 355



SINGER





CORTOLUX10 - Longueur: 1 m.

CORTOLUX15 - Longueur: 1,5 m.

Longe de retenue. Corde tressée en polyamide.

Diamètre: 11 mm. Epissures des deux côtés.

Inclut un connecteur aluminium double action GRABLUX.

Inclut un connecteur acier à vis OVABASE.

EN 354



CORTOLUX10: 785 g
CORTOLUX15: 855 g

SINGER



CORTOPRO10 - Longueur: 1 m.

CORTOPRO15 - Longueur: 1,5 m.

Longe de retenue. Corde toronnée en polyamide.

Diamètre: 12 mm. Epissures des deux côtés.

Inclut un connecteur acier double action GRABPRO.

Inclut un connecteur acier à vis OVABASE.

EN 354



CORTOPRO10: 815 g
CORTOPRO15: 885 g

SINGER



CORTOBASE10 - Longueur: 1 m.

CORTOBASE15 - Longueur: 1,5 m.

Longe de retenue. Corde toronnée en polyamide.

Diamètre: 12 mm. Epissures des deux côtés.

Fournie sans connecteur.

EN 354



CORTOBASE10: 170 g
CORTOBASE15: 255 g

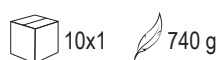
SINGER



WORKLUX

Longe de maintien au poste de travail.
Corde tressée en polyamide. Diamètre: 12 mm.
Appareil de réglage de corde en aluminium,
ouvrable à la suite de deux actions consécutives.
Fonctionnement par coincement de corde.
Inclut un connecteur aluminium triple action OVALUX.
Inclut un crochet aluminium double action captif.
Equippé d'une protection de corde en polyester de 30 cm.
Longueur maximale: 2 m.

EN 358



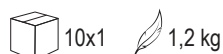
SINGER



WORKPRO

Longe de maintien au poste de travail.
Corde toronnée en polyamide. Diamètre 14 mm.
Epissure d'un côté. Appareil de réglage de corde en acier.
Fonctionnement par coincement de corde.
Inclut deux connecteurs acier à vis OVABASE.
Longueur maximale: 2 m.

EN 358



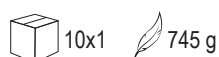
SINGER



WORKBASE

Longe de maintien au poste de travail.
Corde toronnée en polyamide. Diamètre: 14 mm.
Epissure d'un côté. Anneau de réglage en acier inoxydable.
Inclut deux connecteurs acier à vis OVABASE.
Longueur maximale: 2 m.

EN 358



SINGER





HARRICANA3

S'intègre aux systèmes de retenue, d'arrêt des chutes, de maintien au poste de travail et d'accès par corde. Construction des sangles en polyester. Coutures de sécurité contrastées. Rembourrage avec doublure mesh tricotée. Réglable au niveau des sangles (sternales, tour de taille, tour de cuisses). Taille unique.

Le harnais intègre:

- 1 connexion dorsale (antichute) avec anneau aluminium.
- 1 connexion sternale (antichute) avec anneau aluminium.
- 2 connexions latérales (maintien au travail) avec anneau aluminium.
- 1 connexion ventrale (accès par corde) avec anneau aluminium.
- 4 boucles automatiques de fermeture de sangles.
- 4 porte matériel.

EN 358 EN 361 EN 813



SINGER



HARRISTAR

S'intègre aux systèmes de retenue, d'arrêt des chutes, de maintien au poste de travail et d'accès par corde. Construction des sangles en polyester. Coutures de sécurité contrastées. Rembourrage avec doublure mesh tricotée. Réglable au niveau des sangles (sternales, tour de taille, tour de cuisses). Taille unique.

Le harnais intègre:

- 1 connexion dorsale (antichute) avec anneau acier.
- 1 connexion sternale (antichute) avec anneau acier.
- 2 connexions latérales (maintien au travail) avec anneau acier.
- 1 connexion ventrale (accès par corde) avec anneau acier.
- 7 porte matériel.

EN 358 EN 361 EN 813

5x1 2,3 kg

SINGER



HARRIWORK

S'intègre aux systèmes de retenue, d'arrêt des chutes et de maintien au poste de travail. Construction des sangles en polyester. Coutures de sécurité contrastées. Rembourrage avec doublure mesh tricotée. Réglable au niveau des sangles (sternales, tour de taille, tour de cuisses). Taille unique.

Le harnais intègre:

- 1 connexion dorsale (antichute) avec anneau acier.
- 1 connexion sternale (antichute) avec 2 boucles textile.
- 2 connexions latérales (maintien au travail) avec anneau acier.
- 7 porte matériel.

EN 358 EN 361

5x1 1,8 kg

SINGER



HARRICANA1

S'intègre aux systèmes de retenue et d'arrêt des chutes.
Construction des sangles en polyester.
Coutures de sécurité contrastées.
Rembourrage avec doublure mesh tricotée.
Réglable au niveau des sangles (sternales, tour de cuisses).
Taille unique.

Le harnais intègre:

- 1 connexion dorsale (antichute) avec anneau aluminium.
- 1 connexion sternale (antichute) avec 2 boucles textile.
- 1 boucle automatique de fermeture du harnais.
- 2 boucles automatiques de fermeture de sangles.
- 2 porte matériel.

EN 361



SINGER



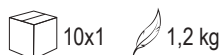
HARRISTIL

S'intègre aux systèmes de retenue et d'arrêt des chutes.
Construction des sangles en polyester.
Coutures de sécurité contrastées.
Réglable au niveau des sangles (sternales, tour de cuisses).
Taille unique.

Le harnais intègre:

- 1 connexion dorsale (antichute) avec anneau acier.
- 1 connexion sternale (antichute) avec anneau acier.

EN 361



SINGER



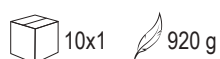
HARRIMIX

S'intègre aux systèmes de retenue et d'arrêt des chutes.
Construction des sangles en polyester.
Coutures de sécurité contrastées.
Réglable au niveau des sangles (sternales, tour de cuisses).
Taille unique.

Le harnais intègre:

- 1 connexion dorsale (antichute) avec anneau acier.
- 1 connexion sternale (antichute) avec 2 boucles textile.

EN 361



10x1

920 g

SINGER



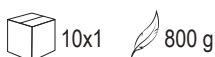
HARRIONE

S'intègre aux systèmes de retenue et d'arrêt des chutes.
Construction des sangles en polyester.
Coutures de sécurité contrastées.
Réglable au niveau des sangles (sternales, tour de cuisses).
Taille unique.

Le harnais intègre:

- 1 connexion dorsale (antichute) avec anneau acier.

EN 361



10x1

800 g

SINGER



OVALUX

Connecteur symétrique léger, en aluminium anodisé. Fermeture automatique triple action pour assurer un maximum de sécurité. Idéal pour connecter une longe au harnais antichute. Intègre la technologie «No hook». Ouverture: 14 mm.

EN 362 (Classe B)



5x10



80 g

SINGER



OVALOCK

Connecteur symétrique en acier, fermeture à vis. Doté d'une virole large. Idéal pour connecter le matériel antichute. Indicateur de non-fermeture en rouge pour plus de sécurité. Intègre la technologie «No hook». Ouverture: 16 mm.

EN 362 (Classe B et M)



5x10



165 g

SINGER



OVABASE

Connecteur symétrique en acier, fermeture à vis. Idéal pour connecter le matériel antichute. Ouverture: 18 mm.

EN 362 (Classe B et M)



5x10



160 g

SINGER



NOVOPRO

Connecteur asymétrique léger, en aluminium anodisé.
Fermeture automatique double action, 1/4 de tour.
Sa largeur lui permet d'accueillir plusieurs équipements. Ouverture: 21 mm.

EN 362 (Classe B)



5x10 85 g

SINGER



NOVOBASE

Connecteur asymétrique léger, en aluminium anodisé. Fermeture à vis.
Sa largeur lui permet d'accueillir plusieurs équipements. Ouverture: 22 mm.

EN 362 (Classe B)



5x10 75 g

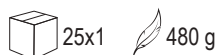
SINGER



GRABLUX

Connecteur léger en aluminium.
Utilisation simple et rapide à double action.
Idéal pour connecter la longe à de larges structures métalliques. Ouverture: 60 mm.

EN 362 (Classe A et T)



25x1 480 g

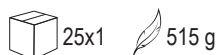
SINGER



GRABPRO

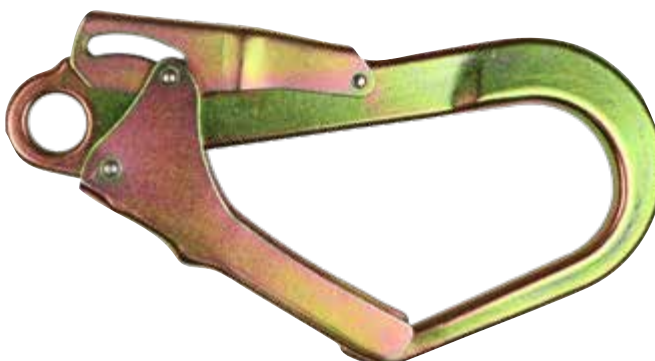
Connecteur en acier.
Utilisation simple et rapide à double action.
Idéal pour connecter la longe à de larges structures métalliques. Ouverture: 50 mm.

EN 362 (Classe T)



25x1 515 g

SINGER



**KITH03**

Ce kit contient:

1 harnais antichute (HARRIONE) + 2 connecteurs (OVABASE)
+ 1 longe antichute (CORTAB15) + 1 sac de transport.

**SINGER** **KITH04**

Ce kit contient:

1 harnais antichute (HARRIMIX)
+ 1 double longe antichute (TWINPRO15) + 1 sac de transport.

**SINGER** **KITCOUVE**

Ce kit contient:

1 harnais antichute (HARRIMIX) + 1 support d'assurage (ASSUTWIST100)
+ 1 ancrage temporaire (ANKANO10) + 1 antichute mobile (STOPRO)
+ 1 connecteur (OVABASE) + 1 sac de transport (SACPRO).

**SINGER** **KITNACEL**

Ce kit contient:

1 harnais antichute (HARRIONE)
+ 1 longe de retenue (PN289B) + 1 sac de transport.

**SINGER**



TOOLFLEX

Porte outils extensible. Indispensable au travailleur en hauteur.
Muni d'un petit mousqueton pour accrocher l'outil.
Cordelette à une extrémité. Charge maximale supportée: 10 kg.
Longueur au repos: 85 cm. Longueur sous tension: 135 cm.

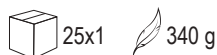


SINGER



SACPRO

Sac de transport en polyester. Dimension: 45 x 22 x 22 cm.
Volume: 22 litres. Fermeture à glissière. Porte étiquette
(étiquette non incluse). Deux sangles. Coloris: noir et orange.

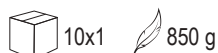


SINGER



SACHYDRO

Sac étanche en P.V.C 500 D Tarpaulin. Épaisseur: 0.50 mm.
Hauteur: 86 cm. Ouverture: 33 cm. Volume: 60 litres.
Fermeture par enroulement et clip.
Deux bretelles réglables, rembourrées mesh.
Sangle pectorale avec clip. 2 porte matériel.

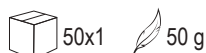


SINGER



SACKIT

Sac de transport en polyester. Dimension: 32,5 x 45 cm.
Fermeture par cordon. Coloris: noir et blanc.



SINGER

Les normes ne sont pas exhaustives et peuvent évoluer à tout moment. Elles sont données à titre indicatif et en aucun cas elles ne sauraient engager notre responsabilité. Le cas échéant, il appartient au lecteur de ce catalogue de se procurer les documents utiles et officiels afin de vérifier le contenu exact de chaque norme.



NORMES

EN 353-2	EPI contre les chutes de hauteur: antichute mobile sur support d'assurage flexible.
EN 354	EPI contre les chutes de hauteur: longes.
EN 355	EPI contre les chutes de hauteur: absorbeurs d'énergie.
EN 358	EPI contre les chutes de hauteur: ceintures et longes de maintien au travail.
EN 360	EPI contre les chutes de hauteur: antichute à rappel automatique.
EN 361	EPI contre les chutes de hauteur: harnais d'antichute.
EN 362	EPI contre les chutes de hauteur: connecteurs.
EN 363	EPI contre les chutes de hauteur: système d'arrêt des chutes. Exigences générales pour le mode d'emploi et le marquage.
EN 365	EPI contre les chutes de hauteur: exigences générales pour le mode d'emploi et le marquage.
EN 795	EPI contre les chutes de hauteur: dispositifs d'ancrage.
EN 813	EPI contre les chutes de hauteur: ceintures à cuissardes.

EN 353-2 - ANTICHUTE MOBILE SUR SUPPORT D'ASSURAGE FLEXIBLE



L'antichute mobile suit l'utilisateur lors de sa progression et se bloque lors d'une chute.

> Résistance statique:

- Cordes d'assurage (résistance à une force d'au moins 22 kN).
- Câbles d'assurage (résistance à une force d'au moins 15 kN).

> Performance dynamique (avec une masse d'acier rigide de 100 kg):

- Force de freinage ne dépassant pas 6 kN.
- Distance d'arrêt ne dépassant pas 3 m.

EN 354 - LONGES



Les longes sont des éléments de liaison, elles peuvent intégrer un absorbeur d'énergie. Cet élément permet d'amortir le choc en cas de chute. Dans ce cas, cet équipement est couvert par la norme EN 355.

EN 355 - ABSORBEURS D'ÉNERGIE



L'absorbeur d'énergie est obligatoirement utilisé dans des situations où l'utilisateur est exposé à un risque de chute. Le longe antichute sert à dissiper l'énergie en cas de chute et à limiter la force de freinage à un niveau non lésionnel.

L'absorbeur d'énergie est constitué d'une sangle pliée, composée de différents tissages, protégée par un emballage. En cas de choc, le tissage se déchire et la sangle se déploie de manière progressive. La longe antichute est équipée de connecteurs, permettant de la relier au harnais antichute et au point d'ancrage. Les connecteurs peuvent être directement assemblés avec la longe antichute ou vendus séparément. Ils sont couverts par la norme EN 362.

- > Performance dynamique:
 - Force de freinage ne dépassant pas 6 kN.
 - Précharge statique: 2kN
- > Résistance statique:
 - Absorbeur (complètement déployé) devant résister à 15 kN.

EN 358 - CEINTURES ET LONGES DE MAINTIEN AU TRAVAIL



La ceinture de maintien au travail peut être utilisée seule (retenue) ou intégrée à un harnais antichute, (maintien au poste de travail). La longe de maintien au travail permet de relier une ceinture à un point d'ancrage (retenue), ou à une structure en l'entourant, de manière à pouvoir lâcher les mains (maintien au travail).

Rappel: un système de maintien au travail doit toujours être associé à un système d'arrêt des chutes.

EN 360 - ANTICHUTE À RAPPEL AUTOMATIQUE



L'antichute à rappel automatique est muni d'une longe rétractable, elle assure une fonction de blocage automatique en cas de chute. Il intègre un dissipateur ou absorbeur d'énergie.

- > Résistance statique:
 - Avec longe rétractable en textile: 15 kN
 - Avec une longe rétractable en câble métallique: 12 kN
- > Performance dynamique:
 - Force de freinage ne dépassant pas 6 kN.

EN 361 - HARNAIS ANTICHUTE



Le harnais antichute est un dispositif de préhension du corps (réglable à la morphologie de l'utilisateur) destiné à stopper les chutes.

C'est un élément du système d'arrêt des chutes (Dispositif d'ancrage + liaison antichute + harnais antichute).

- > Résistance statique: 15kN
- > Performance dynamique:
 - Masse de 100 kg équipée du harnais antichute relié à une corde
 - Devant résister à deux chutes de 4 m:
 - Tête en haut et tête en bas sans libérer le mannequin.
 - Après chaque chute, le mannequin doit être positionné verticalement suivant un angle maximum de 50 ° par rapport à la corde.

EN 362 - CONNECTEURS



Les connecteurs sont des composants ouvrables essentiels dans l'assemblage des systèmes. La fermeture des connecteurs se divise en un minimum de deux actions (manuelles ou automatiques).

Différentes formes existent pour s'adapter aux types de travaux et à l'environnement. Ils peuvent être constitués d'acier zingué, d'acier chromés, d'acier inoxydable, d'aluminium anodisé...

- > Résistance statique pour un connecteur de base (classe B):
 - Grand axe, fermoir fermé et non verrouillé: 15kN
 - Grand axe, fermoir fermé et verrouillé: 20kN
 - Petit axe, fermoir fermé: 7 kN

EN 795 - DISPOSITIFS D'ANCRAGE



Les dispositifs d'ancrage comprennent des points d'ancrage fixes ou mobiles. Ils sont destinés à la connexion de composants d'un système de protection individuelle contre les chutes.

Type	Dispositifs d'ancrage
A	comportant un ou plusieurs points d'ancrage fixes nécessitant la fixation d'une ou plusieurs ancrs structurelles ou éléments de fixation à la structure.
B	comportant un ou plusieurs points d'ancrage fixes et ne nécessitant pas la fixation d'une ancre structurelle ou de plusieurs éléments de fixation à la structure.
C	utilisant un support d'assurage flexible avec un angle de 15 ° maximum par rapport à un axe horizontale.
D	utilisant un support d'assurage rigide avec un angle de 15 ° maximum par rapport à un axe horizontale.
E	destiné à être utilisé sur des surfaces planes de 5° maximum par rapport à un axe horizontale. (Performance liée à sa masse et au frottement de la surface)

Exemple pour un ancrage de type B:

- > Résistance statique:
 - Pendant 3 mn si l'ancrage est en métal: 12 kN
 - Pendant 3 mn si l'ancrage est en textile: 18 kN
- > Résistance dynamique:
 - Chute d'une masse de 300 kg en facteur 1, pas de rupture.

EN 813 - CEINTURES À CUISSARDES



La ceinture à cuissardes est un élément en textile enveloppant la taille, relié à chaque jambe et muni d'un point d'accrochage ventral, permettant la suspension d'une personne.

- > Résistance statique: 15 kN