




**SINGER**<sup>®</sup>   
safety



A photograph of a snowy mountain slope. The foreground is a steep, snow-covered hillside with visible tracks. In the middle ground, there are several evergreen trees and some bare, brown branches. The background shows more snow-covered mountain peaks under a clear, light blue sky.

Muts:  
**BONOI**

Handschoenen:  
**SNOWFLEX**

Jas:  
**POLAINE**

Broek:  
**PETRA**

Schoenen:  
**ABYSS**









Bril:  
**EVAORAN**

Handschoenen:  
**PHD434NIF**

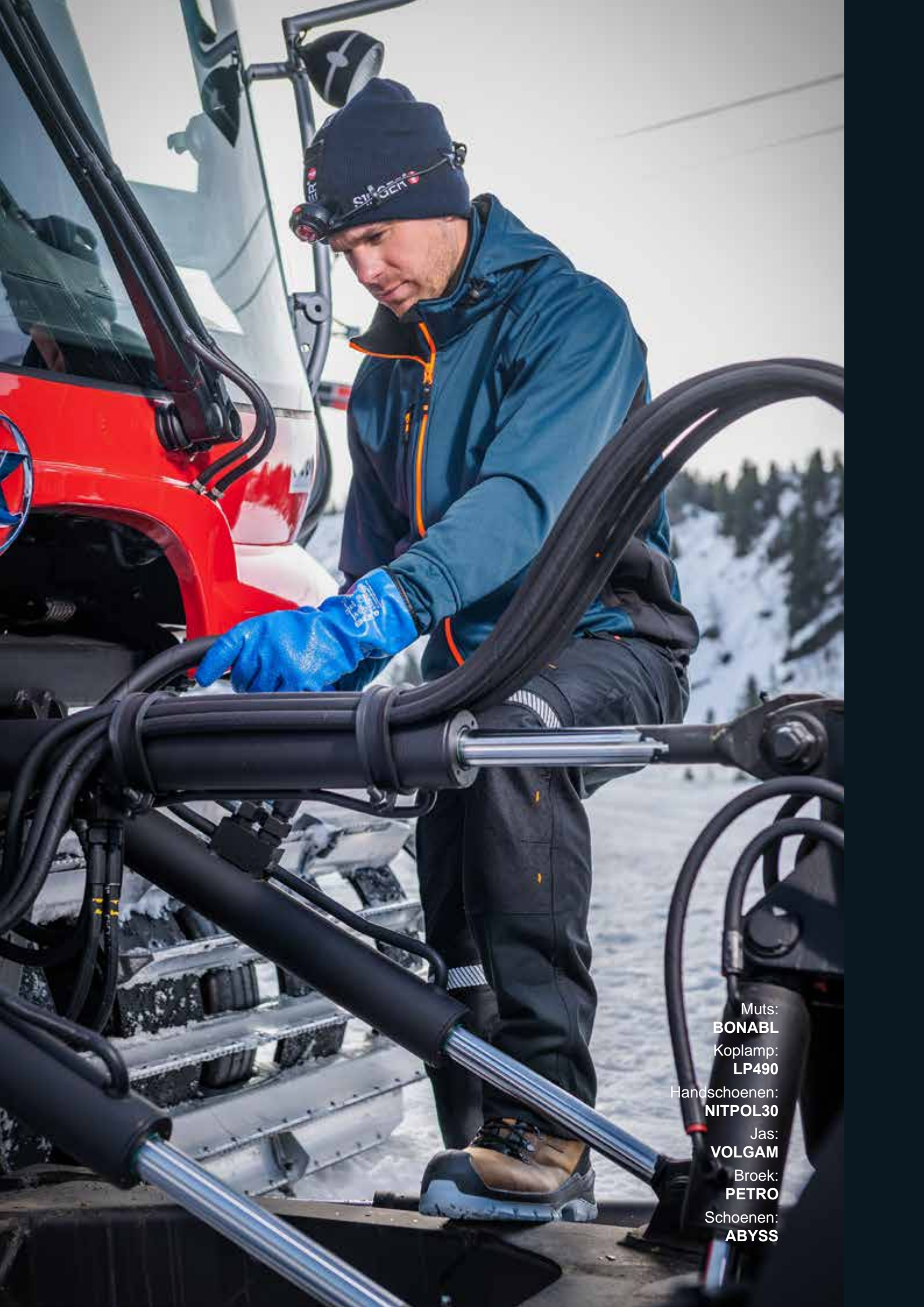
Mouwloos vest:  
**GALWAY**

Jas:  
**VILNOR**

Broek:  
**PRAGUO**

Schoenen:  
**BERGAM**





Muts:  
**BONABL**  
Koplamp:  
**LP490**  
Handschoenen:  
**NITPOL30**  
Jas:  
**VOLGAM**  
Broek:  
**PETRO**  
Schoenen:  
**ABYSS**





Handschoenen:  
**NYM34GB**

Jas:  
**GILGA**

T-shirt:  
**SHIRTGRIS**

Broek:  
**PETRO**





Handschoenen:  
**LAT57**

Jas:  
**VOLGA**

Broek:  
**PORTAC**

Schoenen:  
**ABYSS**





Handschoenen:

**PHS400**

Sweat-shirt:

**SAMY**

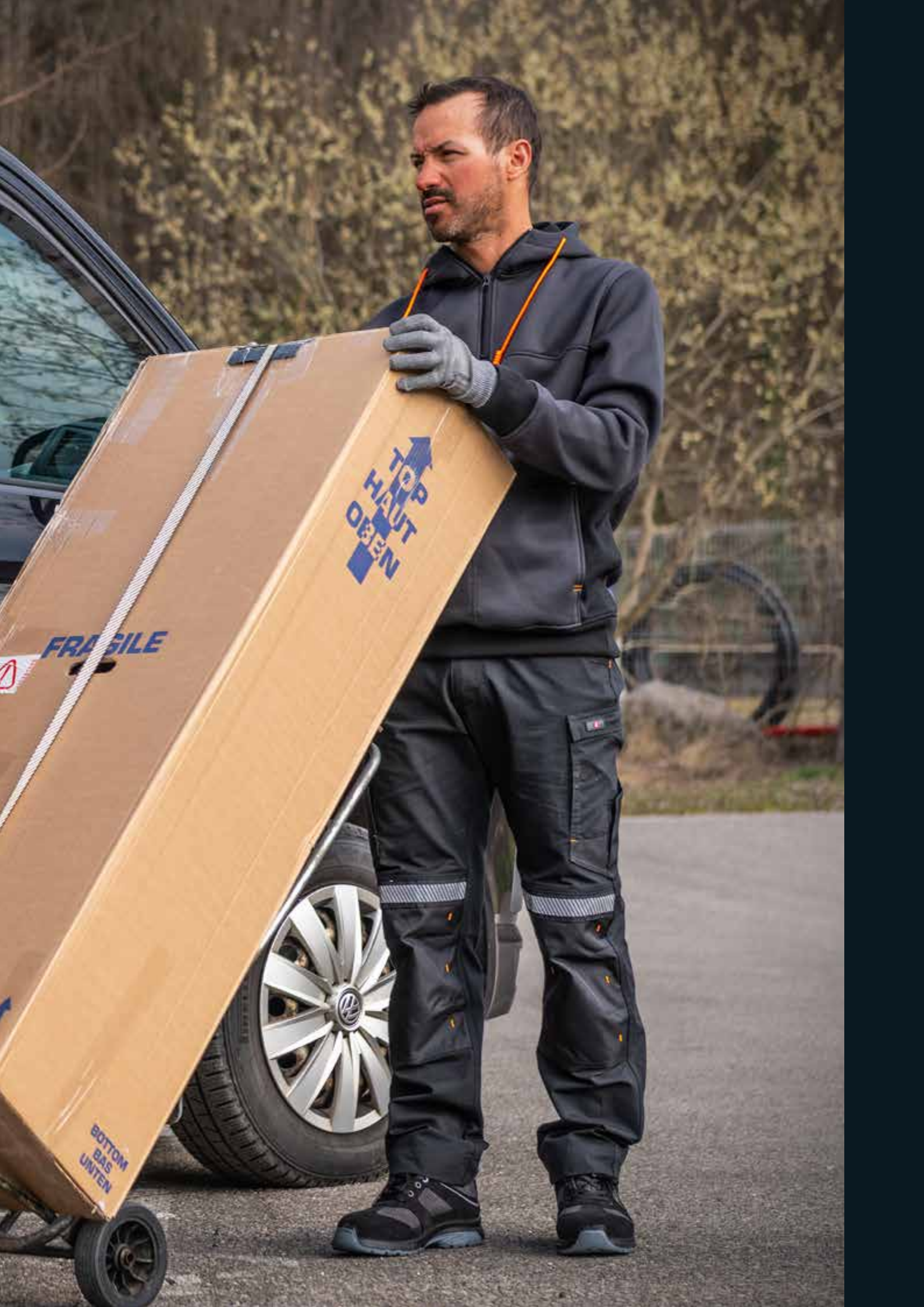
Broek:

**PETRO**

Schoenen:

**INDRA**






**FRAGILE**

**TOP  
HAUT  
OEFEN**

**BOTTOM  
BAS  
UNTEN**





Bril:  
**EVAPOLAR**

Oordoppen:  
**HG030C**

Handschoenen:  
**PHD50RED**

Parka:  
**PALAWA**

Broek:  
**PORTAC**

Schoenen:  
**RODI**





Helm:  
**ALPINO**  
Koplamp:  
**LP490**  
Halfsmasker:  
**AUUMP300VSL**  
Handschoenen:  
**NYM157NB**  
Regenkleding:  
**VILO**  
Laarzen:  
**BORN**





Bril:  
**EVASHARKBBA**

Handschoenen:  
**TAC10RED**

Jas:  
**VILBLE**

Broek:  
**PRAGBLE**

Schoenen:  
**ST400**





Cap:  
**HG913OHV**

Bril:  
**EVARED**

Handschoenen:  
**NYMFIT02**

Overall:  
**CAIRE**

Schoenen:  
**GR100**





Muts:  
**BONOI**

Bril:  
**EVARUN**

Nek warmer:  
**SIRAC**

Handschoenen:  
**N100HV**

Jas:  
**VULCA**

Broek:  
**PUNA**







STING  
G  
ய  
S





## Onze familieverhaal

Dit verhaal begint meer dan 100 jaar geleden, in het noorden van Frankrijk, in Saint Omer. Twee broers, Achille en Maurice Singer, investeren in een leerlooierij en produceren tuigmakerswerk.

In de nasleep van de Tweede Wereldoorlog ligt de noordfranse fabriek in puin. De bombardementen hadden het einde kunnen betekenen voor de familieonderneming, maar dat is zonder de ondernemingsgeest van de tweede generatie gerekend, die vanaf dan het lot van de onderneming in handen neemt. Michel en Etienne, de zonen van Maurice, beslissen te investeren in moderne productiemiddelen om beschermende handschoenen te maken, vooral gemaakt uit leer, om te voldoen aan een stijgende vraag van de industrie.

Tijdens de jaren 70 versnelt het verhaal. Visionair als ze zijn, anticiperen de broers de veranderingen die de wereldeconomie geleidelijk zullen markeren. Deze strategische en resoluut innovatieve positionering laat de onderneming toe nieuwe producten te ontwerpen en te produceren, haar aanbod uit te breiden en haar invloed op de wereldmarkt te vergroten. De jaren 90 luiden de aankomst van de derde generatie in. De zonen van Michel, Laurent en Patrick, nemen het beheer van de onderneming over, zetten de ontwikkeling ervan voort en versterken en versnellen deze ontwikkeling die is gebaseerd op de waarden die hun dierbaar zijn.

## Onze waarden,

De ambitie van prestaties, de belofte van respect, de verzekering van integriteit.

Onze voorkeur voor prestaties noodzaakt een hoog niveau van vereisten. Van het ontwerp van onze producten tot de productie ervan, laten we geen ruimte aan het toeval. Het is onze taak ervoor te zorgen dat elke PBM voldoet aan de Europese normen waarbij we ons concentreren op de esthetiek, het comfort, de originaliteit en de moderniteit. De doorlopende verbetering van onze producten vormt de kern van onze bekommernissen. Het is onze missie om de meest veeleisende professionals steeds beter betrouwbare, meer duurzame en veiligere producten aan te bieden aan competitieve prijzen.

Sinds drie generaties wordt deze voorkeur voor prestaties geleid door waarden van respect en integriteit. Wij zijn gehecht aan het opbouwen van hechte en duurzame relaties met onze partners, gebaseerd op vertrouwen, waardering en openheid. Wij spannen ons ook in om iedereen duidelijke en transparante informatie ter beschikking te stellen. De tevredenheid van onze klanten is onze prioriteit. Bewust van het belang van de milieu-uitdagingen, streven wij ernaar oplossingen aangepast aan een duurzame ontwikkeling te implementeren.

Deze drie essentiële en fundamentele waarden laten ons toe sinds vele jaren onze doelstellingen op het vlak van duurzaamheid, beredeneerde groei en onafhankelijkheid te bereiken die we onszelf hebben opgelegd en waaraan we diep gehecht zijn.

## Onze organisatie,

Onze logistieke basis van 10.000 m<sup>2</sup>, gesitueerd in het hart van de haven van Duinkerken, biedt onze klanten-verdelers over de hele wereld een permanente beschikbaarheid van meer dan 8 miljoen artikelen die zorgvuldig worden geselecteerd en gecontroleerd.

Deze volledige beheersing van onze activiteiten, gekoppeld aan de over verschillende generaties opgebouwde ervaring, garanderen u een echte expertise, betrouwbare producten en een constante kwaliteit. Onze competente en dynamische teams luisteren naar uw behoeften en verzekeren een grote reactiviteit en een optimaal niveau van dienstverlening.



# INHOUDSOPGAVE

## HOOFD

### OOGBESCHERMING

Brillen .....	20-32
Toebehoren .....	33
Maskers .....	34-37
Lasbrillen .....	38-39

### GEZICHTSBESCHERMING

Laskap .....	40-41
Gelaatsschermen .....	42-44
Normen: oogbescherming .....	45

### GEHOORBESCHERMING

Gehoorkappen .....	48-51
Gehoorbescherming met beugel .....	52
Oordoppen .....	53-55
Toebehoren .....	55

### HOOFDBESCHERMING

Helmen .....	56-63
Bosbouwkit .....	60-61
Toebehoren .....	57, 59, 65
Verlichting .....	64
Stootpetten .....	66-67
Mutsen & Bivakmutsen .....	68-69

### BESCHERMING VAN DE LUCHTWEGEN

Halfgelaatsmaskers en Filterpatronen .....	70-71
Volgelaatsmaskers en Filterpatronen .....	72
Normen: hoofdbescherming .....	73-74

## HANDEN

### SYNTHETISCHE HANDSCHOENEN

Praktische keuzehulp .....	76-77
Handschoenen met latex coating .....	78-86
Handschoenen met neopreen coating .....	87
Handschoenen met nitril coating .....	88-101
Handschoenen met PU coating .....	102-107
Handschoenen met PVC coating .....	108-115
Zonder coating noppen .....	116-119
Speciaal snijbestendig .....	120-136

### KATOENEN HANDSCHOENEN

Interlock .....	138-139
Jersey & Bouclette .....	140-141
Enkelvoudig geweven handschoenen .....	142
Dubbel geweven handschoenen .....	143
Mechanische handschoenen .....	144

### LEDEREN HANDSCHOENEN

Type driver .....	146-151
Specifieke toepassing .....	152-153
Type docker .....	154-155
Elektriciteit .....	86, 156
Lashandschoenen .....	157-163
Met manchetten .....	164-165
Normen: handbescherming .....	166-169

## LICHAAM

### KLEDIJ

Parkas .....	172-173
Mouwloze Jasn .....	174-177
T-shirts .....	178
Sweat-shirt & Pulls .....	179
Jassen .....	180-183
Werkkleding .....	184-195
Toebehoren .....	193
Jeans .....	196
Stofjassen .....	197
Overalls .....	198-199
Meerdere risico's .....	200-201
Vlamvertragend .....	202-203
Laskleding .....	204-207
Regenkleding .....	208-209
Onderkleding .....	210
Schorten .....	211

### SIGNALISATIE

Parkas .....	214-217
Jacks .....	218-220
Jassen .....	221-224
Regenkleding .....	225
Werkkleding .....	226-227
Polo's & T-shirts .....	228-230
Mouwloze Jasn .....	231-232
Toebehoren .....	233
Normen: Lichaamsbescherming .....	234-235

### ANTIVAL

Praktische keuzehulp .....	238-243
Systeem componenten .....	244-257
Antival kit .....	258
Toebehoren .....	259
Normen: bescherming tegen vallen .....	260-261

## VOETEN

Praktische keuzehulp .....	264-266
Baskets .....	267-271
Bouwindustrie - pro .....	272-275
Bouwindustrie - Afbouw .....	276-277
Industrie .....	278-281
Agro medisch .....	281
Klassieke collectie .....	282-283
Laarzen .....	284-287
Toebehoren .....	288-289
Normen: voetbescherming .....	290

## WEGWERPBAAR

Ademhalingsbescherming .....	292-297
Handbescherming .....	298-299
Lichaamsbescherming .....	300-304
Voetbescherming .....	304
Hoofdbescherming .....	305
Normen: wegwerp bescherming .....	306

INDEX .....	308
VERKOOPSONDERSTEUNENDE MIDDELEN .....	309-314
ALGEMENE VERKOOPSVORWAARDEN .....	315









[ GROOT  
GEZICHTSVELD ]



Zicht op  
binnenzijde



Verwijderbare  
foambescherming



Zonder  
foambescherming

## EVAMOISS

Veiligheidsbril met verticaal regelbare veren en kleurloze polycarbonaat lenzen, met een antikras- en antidampbehandeling. De lenzen zijn voorzien van een makkelijk verwijderbare foambescherming, comfortabel en praktisch. Groot gezichtsveld.

EN 166 (FT, optische klasse 1). EN 170 (2C-1,2)



10x10



46 g

SINGER



## EVALASTE

Identiek aan EVAMOISS  
maar met bij te stellen elastiekband.

EN 166 (FT, optische klasse 1). EN 172 (5-3,1)



10x10



50 g

SINGER





### EVAFOM

Veiligheidsbril gemaakt uit transparante polycarbonaat lenzen, met een antiras- en antidampbehandeling. De lenzen zijn voorzien van een makkelijk, verwijderbare beschermerschuim, comfortabel en praktisch. Daarnaast biedt deze bril door zijn ergonomische vorm een aangenaam draagcomfort en een uitstekende bescherming. De ingeleurde veren en neusbrug zijn voorzien van een antisliplaag.

EN 166 (F, optische klasse 1). EN 170 (2C-1,2)

 10x10  31 g

**SINGER** 

### EVAFOMA

Identiek aan EVAFOM maar met getinte, zonwerende lenzen. Zwarte en oranje kleur.

EN 166 (F, optische klasse 1). EN 172 (5-2)

 10x10  31 g

**SINGER** 







### EVASHIELD

Veiligheidsbril. Oculaire: polycarbonaat. Oculaire dikte: 2,00 mm. Frame: polycarbonaat en TPR. Pootjes, bi-materiaal, met antislip inzetstuk. Neusbrug met antislip inzetstuk. Behandeling: krasvrij, antidamp. Kleur: zwart en rood.

EN 166 (FT, K, N, optische klasse 1) / EN 170 (2C-1,2)

 10x10  25 g

**SINGER** 





**INNOVATIEF PRODUCT:  
RESISTENT EN LICHT**



**EVARUN**

De metaalkleurige montuur staat voor lichtheid, duurzaamheid en esthetiek. Gebogen monobloc lens (7°) uit kleurloos polycarbonaat. TPR + polycarbonaat veren. Antikras- en antidampbehandeling.

EN 166 (FT, optische klasse 1). EN 170 (2C-1,2)

 10x10  27 g

**SINGER** 



**EVARUNA**

Identiek aan EVARUN, maar met getinte, zonwerende lenzen.

EN 166 (FT, optische klasse 1). EN 172 (5-3,1)

 10x10  27 g

**SINGER** 



[ **ONGELOOFLIJK LICHT  
SUPER FIJNE MONTUUR** ]



### EVALOR

De fijne, ingeleurde veren zijn voorzien van een antisluiplag. De montuur en de veren zijn glanzend afgewerkt. Gaatjes voorzien in de veren voor het aanbrengen van een brilkoordje (ACCCORD2N). De lenzen in transparante polycarbonaat zijn gebogen en voorzien van een antikras- en antidampbehandeling. De neusbrug is voorzien van een antisluiplag. Deze bril heeft een ergonomische vorm die mooi aansluit bij de contouren van het gezicht.

EN 166 (F, optische klasse 1). EN 170 (2C-1,2)



10x10



22 g



**SINGER**

### EVALORA

Identiek aan EVALOR maar met getinte, zonwerende lenzen.

EN 166 (F, optische klasse 1). EN 172 (5-3,1)



10x10



22 g



**SINGER**








**POLARISEREND  
OCULAIR**

### EVAPOLAR

Veiligheidsbril. Oculair: polycarbonaat. Oculair dikte: 2,00 mm. Frame: polycarbonaat en TPR, glanzend afgewerkt.

Geperforeerde pootjes, bi-materiaal, met antislip inzetstuk. Neusbrug met antislip inzetstuk. Behandeling: krasvrij, antidamp. Kleur: zwart en grijs.

EN 166 (F, K, N, optische klasse 1) / EN 172 (5-3,1)

 10x10  22 g

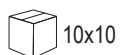
**SINGER** 



### EVATREND

Veiligheidszonnebril. UV bescherming (**UV 400**). Ultrafijne polycarbonaat veren. Spiegelende lenzen, zilverkleurig. Antidamp, antikras. Antislip inzetstukken op de veren en de neusbrug. Lensdikte: 2,20 mm.

EN 166 (F, optische klasse 1). EN 172 (5-1,7)



10x10



24 g

**SINGER**





### EVASHARKGCA

Veiligheidsbril met regelbare veren. De lenzen uit transparant polycarbonaat zijn voorzien van een antikras- en antidampbehandeling. Grijs montuur. Gaatjes voorzien in de veren voor het aanbrengen van een brilkoordje (ACCCORD2N).

EN 166 (FT, optische klasse 1). EN 170 (2C-1,2)

 10x10  31 g

**SINGER** 



### EVASHARKBBA

Veiligheidsbril met regelbare veren. De lenzen uit blauwe polycarbonaat zijn voorzien van een antikras- en antidampbehandeling. Blauwe montuur. Gaatjes voorzien in de veren voor het aanbrengen van een brilkoordje (ACCCORD2N).

EN 166 (FT, optische klasse 1). EN 172 (5-3,1). ISO12312-1. Klasse 3

 10x10  31 g

**SINGER** 



### EVASHARKMSA

Veiligheidsbril met regelbare veren. De lenzen uit gespiegelde polycarbonaat zijn voorzien van een antikras- en antidampbehandeling. Bruine montuur. Gaatjes voorzien in de veren voor het aanbrengen van een brilkoordje (ACCCORD2N).

EN 166 (FT, optische klasse 1). EN 172 (5-2).

 10x10  31 g

**SINGER** 



### EVASHARKNJA

Veiligheidsbril met regelbare veren. De lenzen uit gele getinte polycarbonaat zijn voorzien van een antikras- en antidampbehandeling. Zwarte montuur. Gaatjes voorzien in de veren voor het aanbrengen van een brilkoordje (ACCCORD2N).

EN 166 (FT, optische klasse 1). EN 170 (2C-1,2).

 10x10  31 g

**SINGER** 



### EVASHARKNGA

Veiligheidsbril met regelbare veren. De lenzen uit groene getinte polycarbonaat zijn voorzien van een antikras- en antidampbehandeling. Zwarte montuur. Gaatjes voorzien in de veren voor het aanbrengen van een brilkoordje (ACCCORD2N).

EN 166 (FT, optische klasse 1). EN 170 (2C-1,7).

 10x10  31 g

**SINGER** 







[ ONGELOOFLIJK LICHT ]



### EVALIT

Veiligheidsbril met monobloc lenzen, uit transparant polycarbonaat, voorzien van een antikras- en antidampbehandeling. Zeer omhullend model dat een uitstekende bescherming biedt. Zwarte montuur.

EN 166 (FT, optische klasse 1). EN 170 (2C-1,2)

 10x10  23 g

**SINGER** 



### EVAORAN

Gebogen monobloc lens (9°) uit kleurloos polycarbonaat. TPR + polycarbonaat veren. Kleuren: oranje en zwart. In de montuur geïntegreerde neusbrug. Antikras- en antidampbehandeling en antikrasbehandeling. Gaatjes voorzien in de veren voor het aanbrengen van een brilkoordje (ACCORD2N).

EN 166 (FT, optische klasse 1). EN 170 (2C-1,2)

 10x10  24 g

**SINGER** 

[ ZEER OMHULLEND ]



### EVARED

Gebogen monobloc lens (9°) uit kleurloos polycarbonaat. TPR + polycarbonaat veren. Kleuren: rood en zwart. In de montuur geïntegreerde neusbrug. Antikrasbehandeling en antikrasbehandeling. Gaatjes voorzien in de veren voor het aanbrengen van een brilkoordje (ACCORD2N).

EN 166 (FT, classe optique 1). EN 170 (2C-1,2)

 10x10  24 g

**SINGER** 

[ ZEER OMHULLEND ]



### EVAREDA

Gebogen monobloc lens (9°) uit getint polycarbonaat. TPR + polycarbonaat veren. Kleuren: rood en zwart. In de montuur geïntegreerde neusbrug. Antikras- en antidampbehandeling. Gaatjes voorzien in de veren voor het aanbrengen van een brilkoordje (ACCORD2N).

EN 166 (FT, optische klasse 1). EN 172 (5-3,1)

 10x10  24 g

**SINGER** 

[ ZEER OMHULLEND ]







[ KAN GEDRAGEN  
WORDEN MET  
CORRECTIEBRIL ]



### EVA07

Overzetbril bestaande uit een transparant, polycarbonaat scherm en zowel horizontaal als verticaal aanpasbare veren uit polyamide. Voorzien van een antirasbehandeling. Comfortabele neusbrug. Gaatjes voorzien in de veren voor het aanbrengen van een brilkoordje (ACCCORD2N).

EN 166 (FT, optische klasse 1). EN 170 (2C-1,2)



**SINGER**

[ INCLINEERBAAR EN  
REGBARE VEREN ]



### EVASAND

Veiligheidsbril met regelbare veren, zowel horizontaal als verticaal. Lenzen uit transparant polycarbonaat met laterale bescherming en voorzien van een antirasbehandeling.

EN 166 (FT, optische klasse 1). EN 170 (2C-1,2)



**SINGER**

[ EVA86 SERIE ]



**EVA86AB** - antidampbehandeling

**EVA86** - zonder antidampbehandeling,

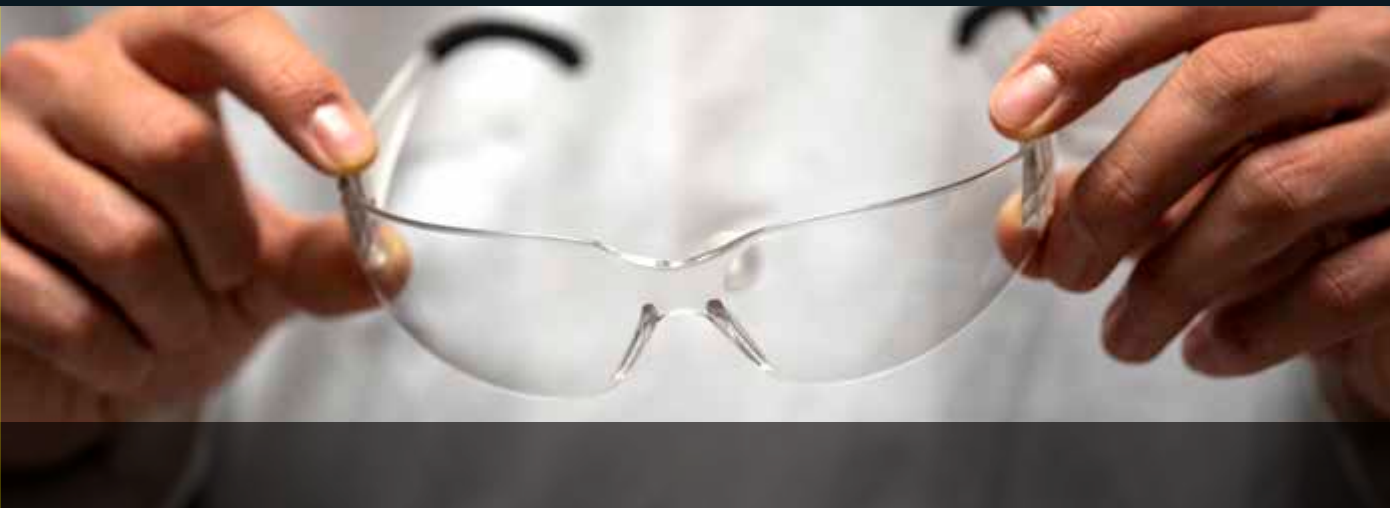
Panoramisch scherm uit één stuk.

Regelbare veren uit polyamide. Polycarbonaat lenzen, voorzien van een antirasbehandeling. Niet-gekleurde lenzen.

EN 166 (FT, optische klasse 1). EN 170 (2C-1,2)



**SINGER**



### EVASUR

Monobloc lenzen, voorzien van een antikrasbehandeling.  
Stofbescherming is lateraal geïntegreerd in de veren.  
Lenzen uit transparant polycarbonaat. Veren met een antisliplaag.  
Antislip veren met TPR.

EN 166 (FT, optische klasse 1). EN 170 (2C-1,2)

 10x10  27 g 

**SINGER** 



### EVAMED

Monobloc lens uit kleurloos polycarbonaat.  
Zijdelingse bescherming, ingewerkt in de veren.  
Zeer fijn en zeer licht.

EN 166 (FT, optische klasse 1). EN 170 (2C-1,2)

 10x10  24 g

**Prosur** 



### EVASUN

Monobloc lens uit getint polycarbonaat.  
Zijdelingse bescherming, ingewerkt in de veren.  
Zeer fijn en zeer licht.

EN 166 (FT, optische klasse 1). EN 172 (5-3,1)

 10x10  24 g

**Prosur** 





**EVALANKA**

Veiligheidsbril met aanpasbare veren, zowel horizontaal als verticaal. Zwarte montuur uit polyamide. Lenzen en laterale bescherming vervaardigd uit transparant polycarbonaat. Gaatjes voorzien in de veren voor het aanbrengen van een brilkoordje.

EN 166 (FT, optische klasse 1). EN 170 (2C-1,2)

**SINGER** **EVASPORTB** - Blauwe **EVASPORTN** - Zwart**EVASPORTNAB** - Zwart & Van antidampbehandeling

Veiligheidsbril met regelbare veren, voorzien van gaatjes voor het aanbrengen van een brilkoordje (ACCORD2N). Montuur uit polyamide.

Lenzen en stofbeschermers uit transparant polycarbonaat.

EN 166 (FT, optische klasse 1). EN 170 (2C-1,2)

**SINGER** **EVASTAR**

Veiligheidsbril met lange veren die voorzien zijn van gaatjes voor het aanbrengen van een brilkoordje. 100% metaalvrij. Monobloc scherm uit 100% transparant polycarbonaat.

EN 166 (FT, optische klasse 1). EN 170 (2C-1,2)

**SINGER** **EVALAB**

Veiligheidsbril. Type bezoekersbril, met brede geventileerde veren. Lenzen en veren uit kleurloos polycarbonaat. Lensdikte: 2,00 mm. Gaatjes voorzien in de veren voor het aanbrengen van een brilkoordje (ACCORD2N).

EN 166 (FT, optische klasse 1). EN 170 (2C-1,2)

**PROSUP**

**ACCTUI**

Hoesje uit simili-leder voor veiligheidsbril.  
Met clip om aan de broeksriem te kunnen bevestigen.  
Beschermt uw bril tegen schokken, krassen en stof.  
Kleur: zwart.

**SINGER** **ACCORD2N**

Ronde elastische koord voor verenbril. Regelbare lengte. Bevestiging met clips. Laat toe om zeer praktisch aan te brengen op geperforeerde verenbril. Kleur: Zwart. 33,5 cm x 2 mm. (EVASPORT, EVASAND, EVASTAR, EVASHARK, EVA07, EVARED, EVALOR, EVALORA, EVALAB, EVASUR)

**SINGER** **ACCTUI2**

Soepele etui voor veiligheidsbril.  
Beschermt uw bril tegen stof.

**SINGER** **ACCORD3N**

Ronde elastische koord voor verenbril. Regelbare lengte.  
Bevestiging met kunststof lusjes. Kleur: Zwart. 32 cm x 2,30 mm.

**SINGER** **ACCORD4**

Platte elastische koord voor verenbril. Regelbare lengte.  
Bevestiging met antislip elastomeer lusjes.  
Kleur: Zwart. 28 cm x 1,00 cm.

**SINGER** **ACCTUI3**

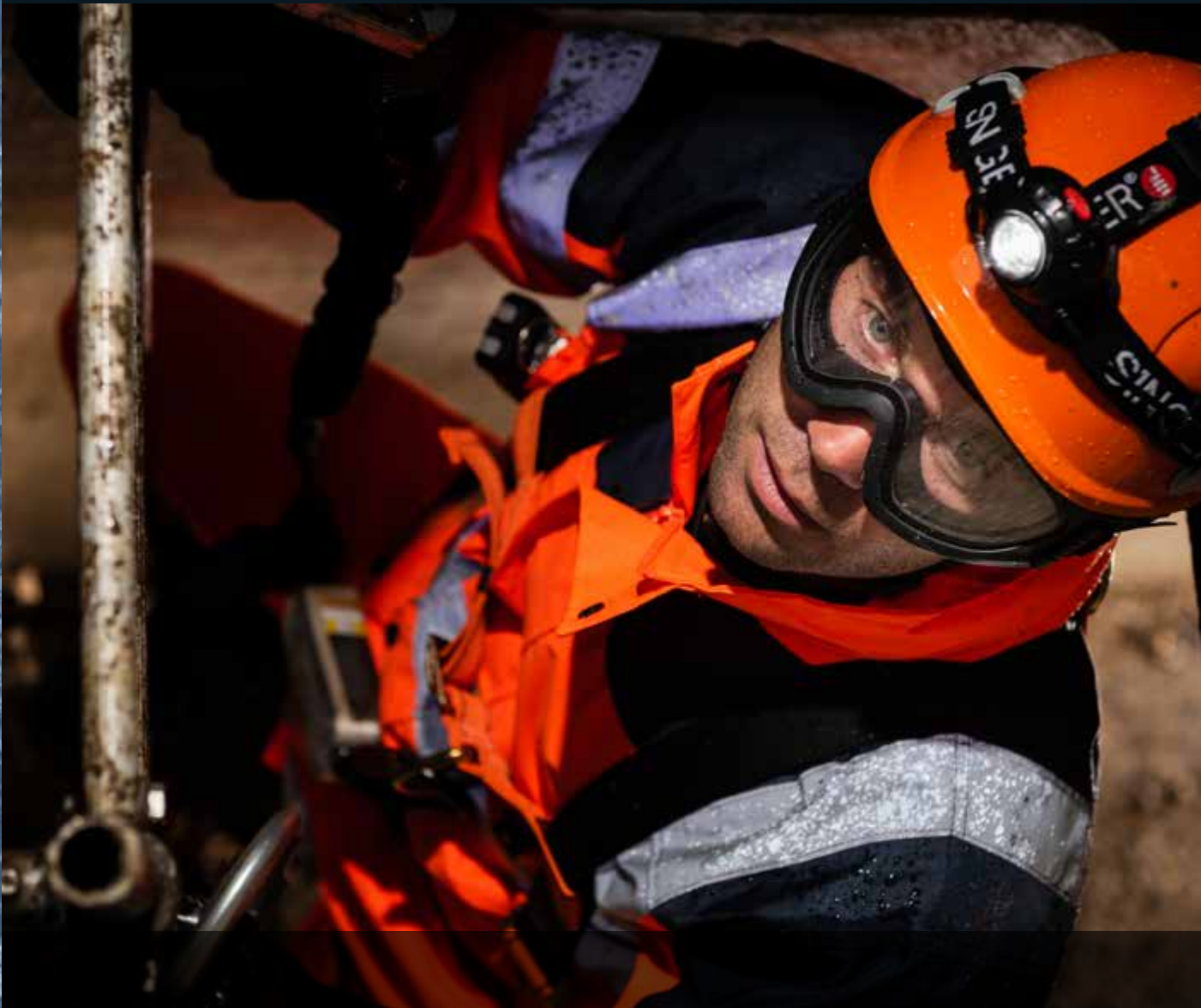
Stevige opbergetui voor brillen.  
Kleur: Zwart. Met ritssluiting.  
Haak en doorsteek voor broeksriem.

**SINGER** **ACCTISSN**

Brillendoekje uit polyester  
15 x 15 cm. Zwart.

**SINGER**





**TEGEN CHEMISCHE  
RISICO'S,  
ANTIDAMP BEHANDELD**

**DUBBEL  
OOGBESCHERMING:  
PVC/ACETAAT**



### EVASAFE

Premium gelaatsmasker. Niet geventileerd. Met UV bescherming. Dubbele veiligheidslens, kleurloos. Binnenlens uit antidamp behandeld acetaat, 0,50 mm (N markering) - Uitwendige lens uit antikras behandeld polycarbonaat, 2,30 mm (K markering).

Montuur: soepel en comfortabel elastomeer. Regelbare elastische band uit neopreen. Ruime boord en comfortabele neusbrug.

EN 166 (BT, 3, 4, 5, 9, K, N, optische klasse 1) EN 170 (2C-1,2)



12x6



143 g

**SINGER** 



### ACCGUARD

Gelaatsscherm, aanwendbaar op het gelaatmasker EVAGUARD.

EN 166, (BT, 3)



[ GROOT  
GEZICHTSVELD ]



### EVAGUARD

PVC gelaatmasker. Niet geventileerd. Ruime boord en comfortabele neusbrug. Kleurloos scherm uit antidamp en antikras behandeld polycarbonaat. Lensdikte: 2,30 mm. Regelbare elastiekband. Panoramisch scherm met ruim gezichtsveld.

Wordt samen met het gelaatsscherm ACCGUARD gebruikt om zo een complete gezichtsbescherming aan te bieden.

EN 166 (BT, 3, 4, 5, optische klasse 1), EN 170 (2C-1,2)







**FLEXIBILITEIT  
EN BESCHERMING IN EEN  
VOCHTIGE OMGEVING**



### EVACANA

Origineel model beschikkend over een groot, transparant vizier dat een uitstekend gezichtsveld garandeert. Het masker bestaat uit twee materialen, waarvan één onbuigzame kant en één zachte kant. Indirecte ventilatie en een kleurloos scherm met antidampbehandeling. Een brede, regelbare elastieken band garandeert een gemakkelijk en geoptimaliseerd bijstellen van dit masker. Kan samen gedragen worden met de meeste correctiebrillen. Licht gebogen uitvoering (5°), wat een groot gezichtsveld als resultaat geeft.

EN 166 (BT, 3, 9, N, optische klasse 1)

10x10 83 g

**SINGER**

**BESCHERMING IN EEN  
VOCHTIGE OMGEVING**



### EVA03

Masker uit PVC met directe ventilatie. Panoramisch scherm uit kleurloos polycarbonaat, met antikras- en antidampbehandeling. Brede, gemakkelijk bij te stellen elastiekband.

EN 166 (BT, 3, 4, 9, optische klasse 1)

10x10 90 g

**SINGER**

**BESCHERMING  
TEGEN STOF IN EEN  
DROGE OMGEVING**



### EVAFLEX

Ondoorschijnend masker uit T.P.U. Afboording van het masker uit soepel PU schuim, wat een super comfortabel gebruik garandeert en perfect de vorm van het gezicht aanneemt. Voorzien van een brede, elastische band die makkelijk regelbaar is. Licht gebogen, transparant vizier uit polycarbonaat, voorzien van een antikras- en antidampbehandeling.

EN 166 (BT, 3, 4, 5, optische klasse 1),  
EN 170 (2-1,2)

9x6 125 g

**SINGER**



### EVAPRO

Masker uit PVC met 4 ventilatiegaten. Brede, gemakkelijk bij te stellen elastiekband. Panoramisch scherm uit kleurloos polycarbonaat, met antikras- en antidampbehandeling.

EN 166 (BT, 3, 4, 9, optische klasse 1)

 10x10  120 g

**SINGER** 

[ PROJECTIES VAN VLOEISTOFFEN ]



### EVARIO

Masker uit P.V.C. met 4 ventilatiegaten en een regelbare, elastische band. Transparant vizier uit polycarbonaat, voorzien van een antikras- en antidampbehandeling.

EN 166 (BT, 3, 4, 9, optische klasse 1)

 10x10  76 g 

**SINGER** 



[ INDIRECT BELUCHTING ]



### EVAMAS

Soepel masker uit PVC met directe ventilatie, voorzien van een regelbare, elastische band. Transparante lenzen uit polycarbonaat. Groot gezichtsveld.

EN 166 (BT, 4, 9, optische klasse 1)

 10x10  81 g

**SINGER** 







### EVASOUD

Gebogen lens (10°) in getint polycarbonaat. EVA foambescherming. Antikras en antidamp behandeling. Verwijderbare veren in polycarbonaat. Afneembare elastische hoofdband: 60% polyester, 40% elastaan.

EN 166 (FT, optische klasse 1), EN 169 (Niveau nr 5), EN 171 (Niveau nr 4-5), EN 175 (F)

 10x10  41 g

**SINGER** 

**EVASPORTN5**

Lasbril met regelbare veren uit polyamide, met laterale bescherming. Lenzen en laterale bescherming uit getint polycarbonaat.

EN 166 (FT, optische klasse 1), EN 175 (F),  
EN 169 (Niveau nr 5), EN 171 (Niveau nr 4-5)

 10x10  34 g

**SINGER** 

**EVASPORTN3**

Lasbril met regelbare veren uit polyamide, met laterale bescherming. Lenzen en laterale bescherming uit getint polycarbonaat.

EN 166 (FT, optische klasse 1), EN 175 (F),  
EN 169 (Niveau nr 3)

 10x10  34 g

**SINGER** 

**EVASTARN5**

Bezoekersbril met brede, geventileerde veren.  
Monobloc scherm uit 100% getint polycarbonaat.

EN 166 (FT, optische klasse 1), EN 175 (F),  
EN 169 (Niveau nr 5), EN 171 (n° 4-5)

 10x10  44 g

**SINGER** 

**GEEN ENKEL  
METALEN ONDERDEEL**

**LUN225**

Masker met ingewerkte bril voorzien van een opklapbaar stel getinte glazen en indirecte ventilatie (4 verluchtingsgaten). Geleverd met ronde glazen.

EN 166 (F, optische klasse 1),  
EN 175 (F), EN 169 (Niveau nr 5)

 10x12  140 g

**SINGER** 







Zicht op binnenzijde

**ACC1190E2**

Vervangruitje  
voor laskap MS1190.

EN 166 (F, optische klasse 1)

 30x10

**MS1190**

Opto-elektronische laskap. Uit stevig en resistent polypropyleen. Kleur: zwart. Kleurloos beschermplaatje op het voor en achterkader. Voorruitje is voorzien van zonnecel met lasfilter 4/9-13 (vast tint4, variabel et automatisch tint 9 à 13).

Reactietijd: 1/25,000 s. Gezichtsveld binnen 92 x 42 mm. Afmetingen filter: 110 mm x 90 mm x 9 mm. 2 sensoren.

EN 166 (F, optische klasse 1), EN 175 (F), EN 379 (4/9-13 SINGER 1/1/1/2)

 6x1



### EVA300

Lasmasker uit polypropyleen met aanpasbare hoofdband en opklapbaar scherm (opklapbaar scherm geleverd zonder glas). Te gebruiken met specifieke lasruitjes (apart verkrijgbaar).

EN 166, EN 175 (F)



**SINGER** 

**ACCVM1900** - Mineraal glas, kleurloos. 105 x 50mm

**ACCVP10550** - Polycarbonaat, kleurloos. 108 x 51 mm

**ACCVP13900** - Protane® lasfilter. Mineraal glas, getint. 108 x 51 mm. Mineraal glas 13.

**ACCVP11900** - Protane® lasfilter. Mineraal glas, getint. 108 x 51 mm. Mineraal glas 11.

**ACCVP10900** - Protane® lasfilter. Mineraal glas, getint. 108 x 51 mm. Mineraal glas 10.

EN 166, EN 169







**DE GELAATSSCHERMEN MET  
GENHOORBESCHERMING**



#### HG825L

Reserve, gerasterd vizier  
(385 x 195 mm).

EN 1731 (F)

 20x10

#### HG925N

Bosbouwkit, bestaande uit een zwarte kap uit polypropyleen, trapsgewijze verstelbaar. Een gehoorcap HG106J en een gerasterd gelaatsscherm HG825L (385 x 195 mm). Niet gemonteerd geleverd.

EN 1731 (F), EN 352-1 SNR 27,6dB (H:30,4dB M:24,9dB L:17,7dB).

 30x1

**ACC825**

Reserve, gerasterd vizier  
(300 x 190 mm).

EN 1731 (F)

**EVA825**

Model bestaande uit een gele beschermkap en een wegklapbaar, gerasterd vizier uit roestvrij staal (305 x 195 mm).

EN 1731 (F)



**SINGER**



**ACC805** 305 x 190 mm.

**ACC805LARG** 395 x 200 mm.

Reserve vizier uit  
polycarbonaat

EN 166 (B, optische klasse 1)

**EVA805**

Model bestaande uit een gele kap en een wegklapbaar, standaard vizier uit transparant polycarbonaat.  
(305 x 190 mm). Dikte: 1.00 mm.

EN 166 (B, optische klasse 1)



**SINGER**





### FORCECAL

Blauw veiligheidsskap. Trapsgewijze regeling. Comfortschuim en textiel antitranspiratieband. Getest op vlamboog bij kortsluiting (markering '8'). Samen te gebruiken met de schermen FORCE805 of ACC930CL. (ACC930CL: niet getest op vlamboog).

EN 166. EN 1731 (S)



**SINGER**



### HG930B

Blauw veiligheidsskap. Trapsgewijze regeling. Comfortschuim en textiel antitranspiratieband. Samen te gebruiken met de scherm ACC930CL.

EN 166



**SINGER**



**GETEST TEGEN  
ELEKTRISCHE VLAMBOOG  
DOOR KORTSLUITING**

### FORCE805

Groot, gebogen beschermingsvizier uit polycarbonaat (400 x 225 mm). Dikte: 2.00 mm. Transparant. EN 166 (3, 8, 9, BT, optische klasse 1) EN 170 (2-1,2).



### ACC930CL

Groot, gebogen beschermingsvizier uit polycarbonaat (400 x 225 mm). Dikte: 2.00 mm. Transparant. EN 166 (BT, optische klasse 1). EN 170 (2-1,2).



De normen, alsook alle opgegeven informatie in dit document, zijn niet alomvattend en kunnen op elk moment evolueren. Zij dienen ter indicatie en kunnen in geen enkel geval onze verantwoordelijkheid inroepen. Voor zover van toepassing, het is aan de lezer van deze catalogus om nuttige en officiële documenten te verkrijgen om de exacte inhoud van elke norm te controleren.

## MARKERING VAN DE LENZEN

**2-1,2 SINGER 1 FT 8 0 CE**

▼ A B C D E F G H

A	Filtercode nummer
B	Filter beschermingsklasse
C	Identificatie van de fabrikant
D	Optische klasse
E	Mechanische weerstand
F	Gebruiksdomein
G	Optionele vereisten
H	Europese naleving

## MARKERING VAN DE MONTUUR

**SINGER EN166 4 SH CE**

▼ A B C D E F

A	Identificatie van de fabrikant
B	Nummer van de norm
C	Gebruiksdomein*
D	Mechanische weerstand
E	Optionele vereisten (Alleen H)
F	Europese naleving

## DE NORMEN

EN 165	Persoonlijke bescherming van het oog: woordenschat.
EN 166	Persoonlijke bescherming van het oog: bepalingen.
EN 167	Persoonlijke bescherming van het oog: optische proefmethodes.
EN 168	Persoonlijke bescherming van het oog: andere proefmethodes dan optisch.
EN 169	Persoonlijke bescherming van het oog: lasfilters en bijhorende technieken.
EN 170	Persoonlijke bescherming van het oog: ultraviolet filters.
EN 171	Persoonlijke bescherming van het oog: infra-rood filters.
EN 172	Persoonlijke bescherming van het oog: bescherming tegen de zon voor industrieel gebruik.
EN 175	Oog- en gezichtsbeschermingsuitrusting voor het lassen en aanverwante technieken.
EN 1731	Persoonlijke bescherming van het oog: oog- en gezichtsbescherming van mesh-type.
EN ISO 12312-1	Oog- en gezichtsbeschermingsuitrusting. «kleine risico's». Zonnebrillen voor algemeen gebruik.

## FILTERCODE NUMMER

Geen nummer	Lasfilters
2	Ultraviolet filters (UV)
2C of 3	UV filters (goede kleurherkenning)
4	Infra-rood filters (IR)
5	Zonnefilter zonder specificatie in IR
6	Zonnefilter met specificatie in IR

## FILTER BESCHERMINGSKLASSE

1,1 tot 1,2	Binnenshuis gebruik - transparant bescherming
1,4 tot 2	Veelzijdig gebruik - licht getinte bescherming
2,5 tot 3,1	Buiten gebruik - sterk getinte bescherming
1,2 tot 16	Lasfilters en bijhorende technieken

## OPTISCHE KLASSE

1	Aanhoudende werken (beste kwaliteit).
2	Werken met onderbreking
3	Enkel sporadische werken

## MECHANISCHE WEERSTAND

Geen symbool	Minimale duurzaamheid
S	Versterkte duurzaamheid
F	Impact met zwakke energie
B	Impact met gemiddelde energie
A	Impact met hoge energie

Het symbool T wordt samen met F, B of A gebruikt.  
Het geeft aan dat de deeltjes worden gelanceerd bij extreme temperaturen.

## GEBRUIKSDOMEIN

Geen symbool	Algemeen gebruik
3	Vloeistoffen
4	Grote stofdeeltjes
5	Gassen en fijne stofdeeltjes
8	Elektrische kortsluitingbogen
9	Warme metalen, gesmolten en vast

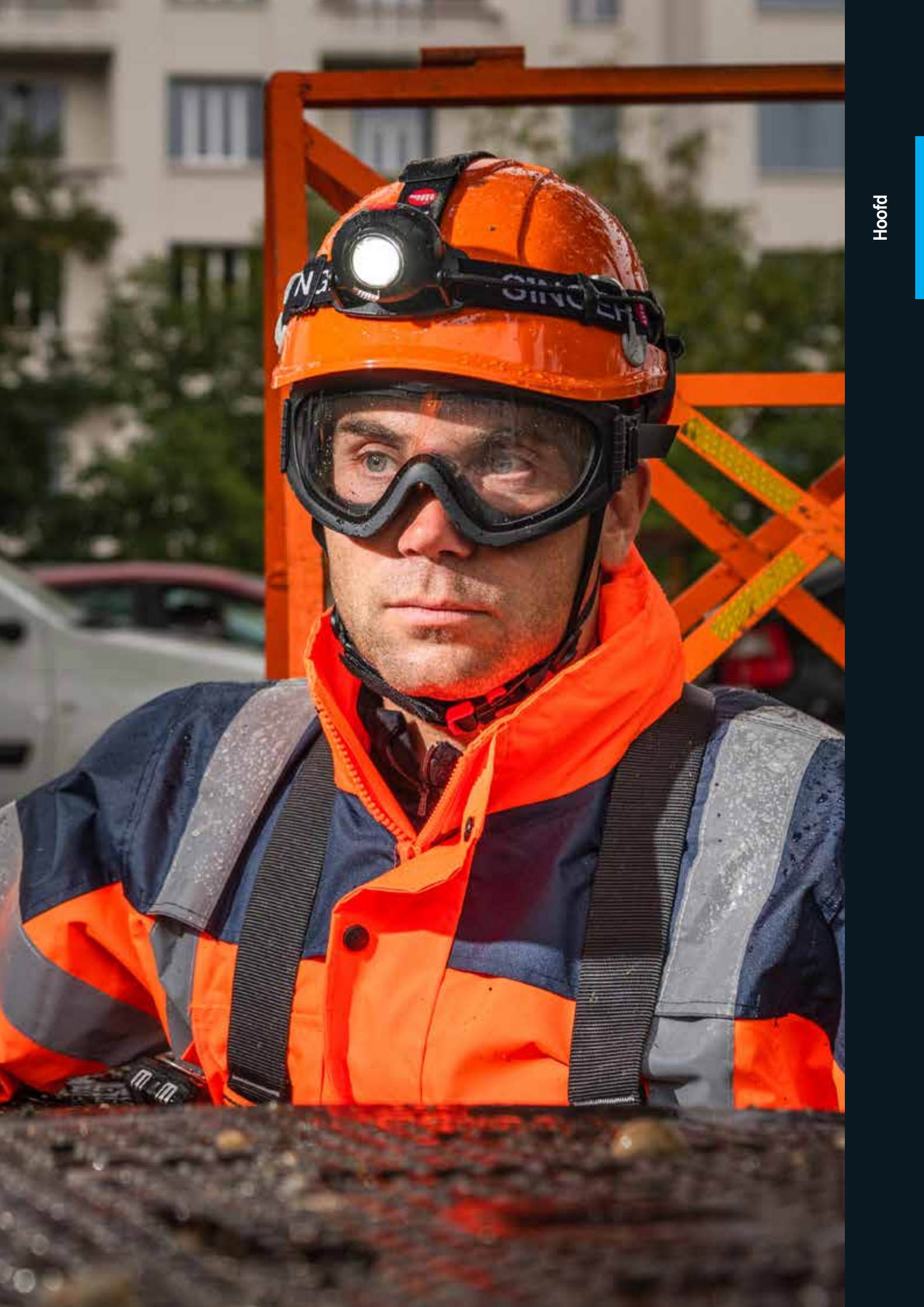
## OPTIONELE VEREISTEN

Antidampbehandeling ***	N
Antikrasbehandeling ***	K
Originele lens ***	O
Vervanging lens ***	▽
Versterkte reflectiefactor in de IR ***	R
Bescherming ontworpen is voor een klein hoofd **	H

(\*) Niet van toepassing op veiligheidsbril - (\*\*) Markering voor alleen montuur - (\*\*\*) Markering voor alleen lenzen











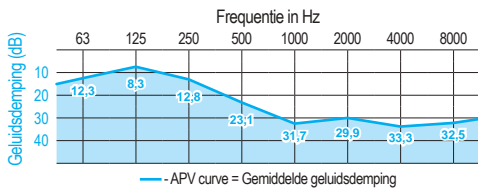
**LICHT EN SUPER COMPACT**



### HG803G

Lichte, opvouwbare gehoorkap.  
Fijn en super compact model. Grijs, regelbare schelpen met glanzende afwerking. Beugel voorzien van comfortschuim. Zeer comfortabele, zwarte kussentjes. Binnenschuim met hoge dichtheid.

**Individuele blisterverpakking.**



SNR 26,3dB (H:31,8dB M:23,6dB L:14,9dB). EN 352-1



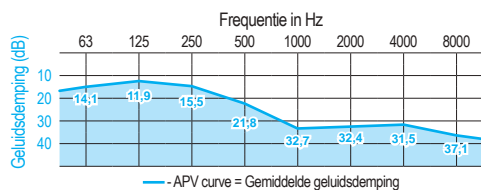
**SINGER**

**ZEER LICHT EN ERGONOMISCH**

### HG813G

Lichte gehoorkap. Grijs, regelbare schelpen met glanzende afwerking. Beugel voorzien van comfortschuim. Zeer comfortabele, zwarte kussentjes. Binnenschuim met hoge dichtheid. Laat zich heel gemakkelijk op de oren plaatsen.

**Individueel verpakt in doos.**



SNR 28dB (H:33dB M:25dB L:18dB). EN 352-1



**SINGER**

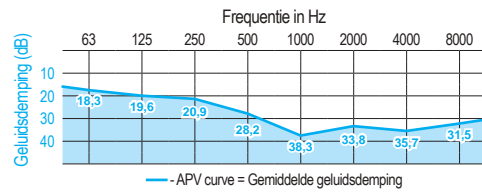






### HG107PNR

Compacte, opvouwbare gehoorbeschermer met optimale bescherming. Hoofdband voorzien van een comfortabele schuim.



SNR 33dB (H:34dB M:31dB L:24dB). EN 352-1

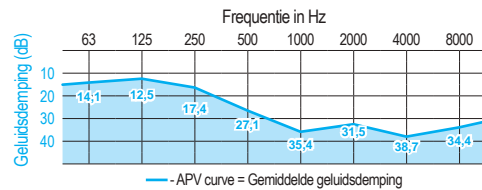
6x10 297 g

**SINGER**



### HG106PNR

Compacte, opvouwbare gehoorbeschermer. Hoofdband voorzien van een comfortabele schuim.



SNR 30dB (H:34dB M:28dB L:19dB). EN 352-1

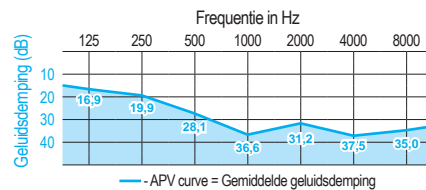
6x10 270 g

**SINGER**



### HG105NR

Comfortabele gehoorbeschermer. Hoofdband voorzien van een comfortabele schuim.



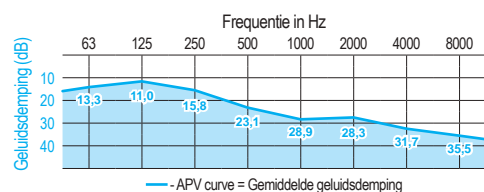
SNR 32dB (H:34dB M:30dB L:23dB). EN 352-1

6x10 226 g

**SINGER**

## HG106J

Lichte gehoorapparaat met comfortschuim op de beugel.



SNR 27,6dB (H:30,4dB M:24,9dB L:17,7dB). EN 352-1

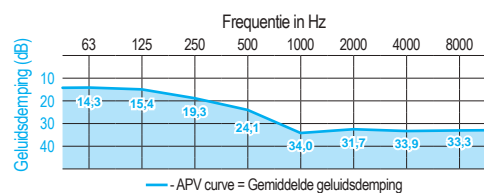
6x10 168 g

**SINGER**



## CASBRUITPC

Compacte, opvouwbare gehoorbeschermers. Voorzien van zwarte kussentjes.



SNR 30,4dB (H:33,0dB M:27,8dB L:21,3dB) EN 352-1

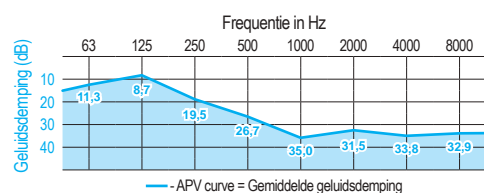
6x10 257 g

**SINGER**



## CASBRUI

Lichte gehoorapparaat. Rode kappen, regelbaar op de beugel. Comfortabele zwarte kussentjes.



SNR 29,3dB (H:33,4dB M:27,2dB L:17,3dB). EN 352-1

6x10 145 g

**SINGER**





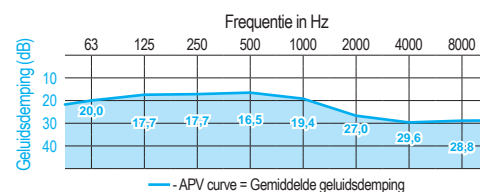
**HG11RB**

Vervang-oordopjes voor de beugel HG11  
Eenmalig gebruik. **200 paar.**

**HG11**

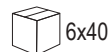
Plooibare en herbruikbare gehoorsbeschermingsbeugel uit polypropyleen. Kleur: zwart.

Voorzien van PU wegwerp oordopjes. Kleur: oranje.



Wordt onder de kin gedragen.

SNR 24dB (H:26dB M:20dB L:18dB). EN 352-2

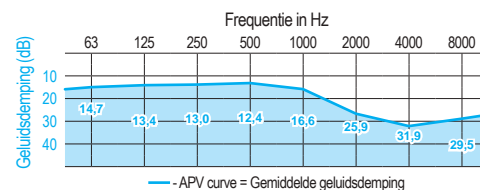
**SINGER****HG548NJR**

Vervang-oordopjes voor de beugel HG545J.  
Eenmalig gebruik. **1000 stuks.**

**HG548NJ**

Gehoorsbeschermingsbeugel uit zwarte kunststof.

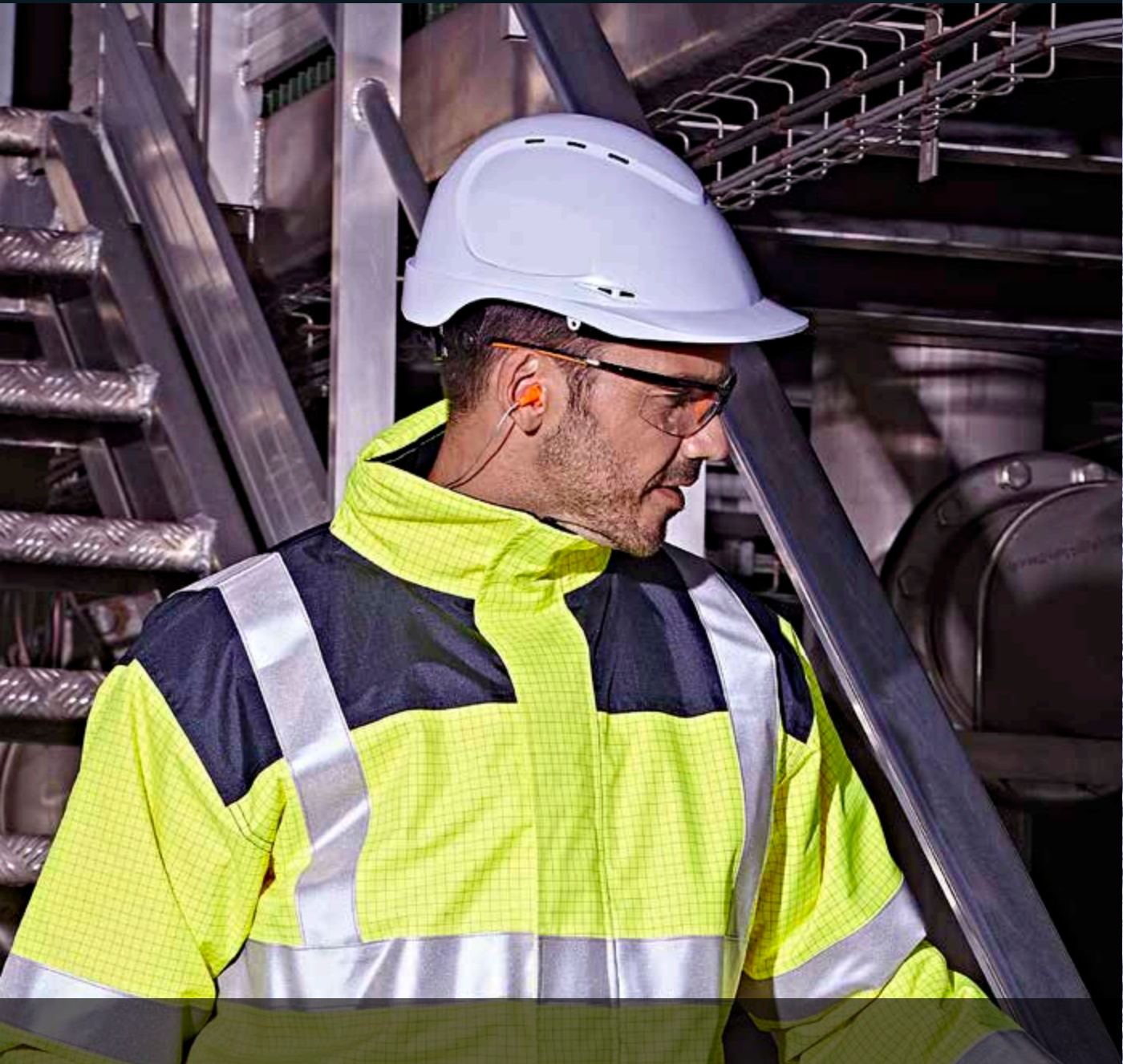
Voorzien van herbruikbare oordopjes uit geel polyurethaan.



Wordt onder de kin gedragen.

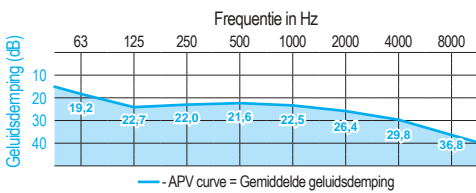
SNR 21dB (H:24dB M:16dB L:14dB). EN 352-2

**SINGER**



### HGB250C

Dispenserdoos met 200 paar oordoppen.  
 Gemaakt uit TPR (thermoplastisch elastomeer), met 3 ringen.  
 Herbruikbaar. Met koordje. Kleur: oranje. Elk paar is apart verpakt.



SNR 27dB (H:27dB M:23dB L:23dB). EN 352-2

10x1

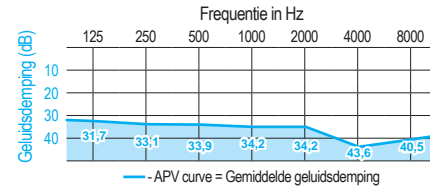
**SINGER**





**HGBDTC**

Detecteerbare oordoppen. Soepel en comfortabel. Uit polyurethaan. Met koordje. Konische vorm, vergemakkelijkt het inbrengen. Wegwerp. Kleur: Blauw. Dispenser met 200 paar. Individueel verpakt per paar.



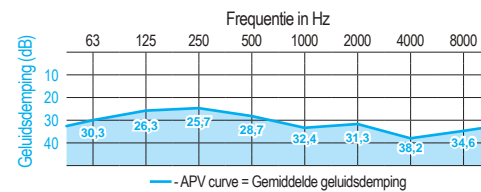
SNR 37dB (H:36dB M:35dB L:34dB). EN 352-2



**SINGER**

**HGB030C** - Model met koord.

Dispenserdoos met 200 paar oordoppen. Soepele en comfortabele oordoppen uit polyurethaan. Wegwerp. Kleur: oranje. Elk paar oordoppen onder afzonderlijke verpakking.



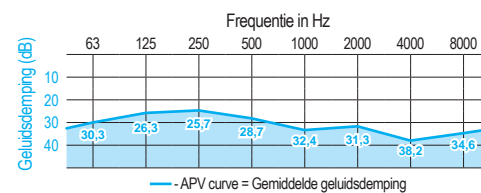
SNR 34dB (H:33dB M:31dB L:28dB). EN 352-2



**SINGER**

**HGB030** - Model zonder koord.

Dispenserdoos met 200 paar oordoppen. Soepele en comfortabele oordoppen uit polyurethaan. Wegwerp. Kleur: oranje. Elk paar oordoppen onder afzonderlijke verpakking.



SNR 34dB (H:33dB M:31dB L:28dB). EN 352-2



**SINGER**



**DISTB**

Oordoppen dispenser. Opvangbassin voorkomt dat de oordoppes op de grond vallen. **Mogelijkheid om navulling aan te kopen.**



**SINGER**



**RECBO1**

Navulling van oordoppen HGB030. **1000 stuks.**



**HGB20**

Oordoppen HGB030 in blisterverpakking, 20 paar

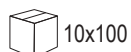


**SINGER**



**BTB02**

Bewaar uw oordoppen op een zuivere plaats voor een maximum aan hygiëne. Handig kunststoffen doosje om uw oordoppen in te bewaren, weg van stof en vuil. Met clip om aan de broeksriem te bevestigen. Geleverd zonder inhoud.



**SINGER**





[ GEVENTILEERDE  
VERSIE ]

[ LICHT  
EN ERGONOMISCH ]



### FORCEW

Uit ABS, 8 fixatiepunten. Stoffen binnenwerk. Hoofdomtrek uit kunststof, eenvoudig en trapsgewijs verstelbaar. 53-66 cm. Comfortabele schuim aan de achterzijde van het hoofd. Zweetband. Wordt gemonteerd geleverd.

Met optionele test: héél lage temperatuur – 30°C.

EN 397



SINGER



[ GETEST OP  
VLAMBOOG BIJ  
KORTSLUITING ]



Zicht op de binnenkant

### FORCE2W

Identiek aan FORCEW. Met optionele tests: Zéér lage temperatuur - 30°C. Elektrische isolatie 440 V (c.a). Projectie van smeltende metaaldeeltjes MM. Klasse 0. (1000 V c.a.)

EN 397, EN 50365



SINGER

Accessoires voor FORCE en FORCE2.



## ACCFORCE

Reserve zweetband.



10x10



[26dB]

## FORCE107

Gehoorbescherming.

EN 352-3. SNR 26dB (H: 28dB M: 24dB L: 17dB).



20x1



## FORCEJUG

Kinriem uit elastische stof, met kinbescherming.



10x10



## FORCEACC

Adapter: om een vizier op een helm zonder gehoorbescherming te bevestigen.



10x1



## FORCESUP

Vizierhouder. Te gebruiken met of zonder adapters (FORCEACC), in geval van gebruik van een gehoorbescherming.

EN 166 (3, 8, 9, BT), EN 175 (S)



10x1



ACC805 305 x 190 mm.

ACC805LARG 395 x 200 mm.

Kleurloos, polycarbonaat vizier.

EN 166 (B, optische klasse 1)



200x1



## ACC825

Gerasterd vizier. 305 x 195 mm.

EN 1731 (F)



200x1



## ACC930CL

Ruim, sferisch beschermingsvlak, polycarbonaat (400 x 225 mm).

Dikte: 2.00 mm.

EN 166 (BT, optische klasse 1). EN 170 (2-1,2).



50x1

[ GETEST OP  
VLAMBOOG BIJ  
KORTSLUITING ]



## FORCE805

Ruim, sferisch beschermingsvlak, polycarbonaat (400 x 205 mm).

Dikte: 2.00 mm.

EN 166 (BT, optische klasse 1). EN 170 (2-1,2)



50x1





CASIRISJAU2 / CASIRISROU2 / CASIRISBLE2 / CASIRISOR2 / CASIRISVER2



CAS5RSY / CAS5RSR / CAS5RSB / CAS5RSO / CAS5RSV



CASJAUNE / CASROUGE / CASBLEU / CASORANGE / CASVERT

**LUNIRIS2**

Vervangbril voor helm.

EN 166, EN 170

**CASIRISBL2**Helm met geïntegreerde veiligheidsbril en ventilatie.  
Aanpasbaar via een tandreep.

EN 397, EN 166, EN 170

[ **BESCHIKBAAR IN  
VERSCHILLENDE KLEUREN** ]**CAS5RSW**Uit polyethyleen. Binnenwerk in stervorm.  
6 bevestigingspunten. Aanpasbare sluiting rond hoofdomtrek  
met zweetband.  
Wordt ongemonteerd geleverd.

EN 397

[ **BESCHIKBAAR IN  
VERSCHILLENDE KLEUREN** ]**CASBLANC**

Veiligheidshelm uit polyethyleen met ventilatie.

EN 397



**HG902W**

Kleur: wit. ABS werfhelm.  
4 bevestigingspunten. Stoffen binnenwerk.  
Hoofdomtrek uit kunststof, tragsgewijs  
verstelbaar. Comfortabele schuim aan de  
achterzijde van het hoofd. Zweetband. Wordt  
niet gemonteerd geleverd.

EN 397



**SINGER**



**HG03N**

Kinriem uit elastische stof, met  
kunststof kinbescherming.



**HG867**

Vizierhouder,  
wordt geleverd met de adapter HG18.

EN 166 (3, B), EN 1731 (F)



**ACC805LARG**

Polycarbonaat scherm. Te gebruiken  
met de adapter HG18 en de vizierhouder  
HG867.

EN 166 (B, optische klasse 1)



**HG187**

Gehoorkap Tweekleurig: geel en zwart.  
Te bevestigen met kliksysteem. 261g.  
Perfect regelbaar en zeer comfortabel.

EN 352-3.

SNR 23dB (H: 28dB M: 20dB L: 12dB).



**HG18**

2 adapters om de vizierhouder HG867  
aan te bevestigen.  
Niet nuttig bij gecombineerd gebruik van  
een scherm en een gehoorsbescherming.



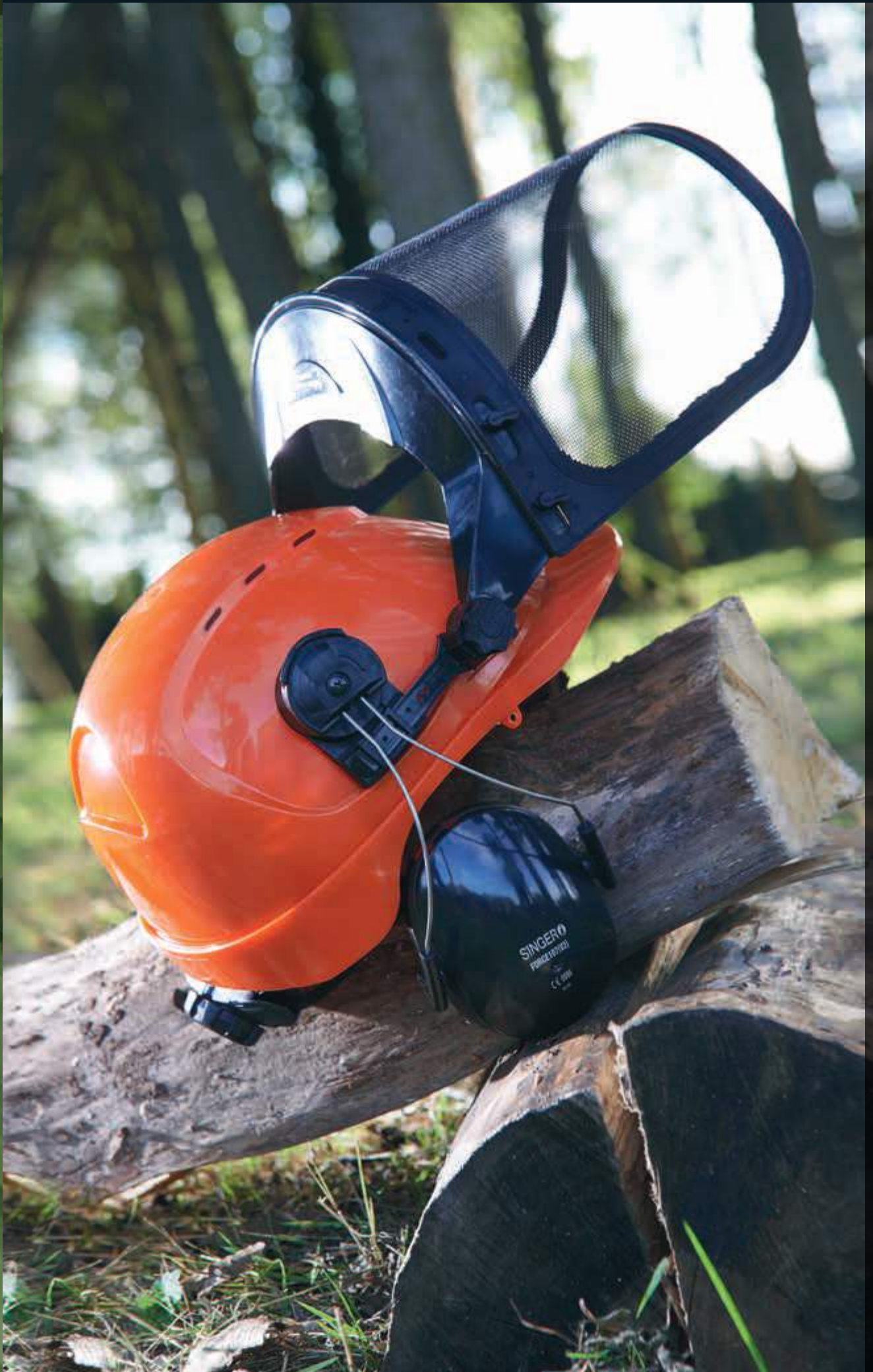
**HG825L**

Gerasterd vizier. Te gebruiken  
met de adapter HG18 en de vizierhouder  
HG867.

EN 1731 (F)









### FOREST1

Bestaat uit de helm FORCEO, de gehoorbescherming FORCE107, de vizierhouder FORCESUP en het gerasterd vizier. Het geheel wordt als kit in een doos geleverd.

EN 397, EN 1731, EN 352-3 SNR 26dB (H: 28dB M: 24dB L: 17dB).



**SINGER** 



### HGCF01

Helm voor de bosbouw, bestaande uit de helm HG9020, de gehoorcapen HG1670, de vizierhouder HG867, en het gerasterd vizier HG825L.

EN 397, EN 1731, EN 352-3 SNR 25dB (H:29,3dB M:23,8dB L:15,5dB).



**SINGER** 





**[GEVENTILEERDE  
VERSIE]**



ALPINJ



ALPINO



ALPINBK



ALPINW

### ALPINHV

Helm, type monteur, uit **hoogresistent polycarbonaat**. Textiel binnenwerk met 2 posities (hoog of laag) en met positioneringsplaatje voor de banden. 8 bevestigingspunten. Hoofdomtrek uit kunststof en pivoterend op de achterkant. **Trapsgewijs aanpasbaar in de nek**. Comfortschuim op de achterkant van de hoofdomtrek. Textiel zweetband vooraan. 4-punts kinbescherming, textiel, met snelkoppelingsgesp. Bevestigingspunten voor het goed op z'n plaats houden van een hoofdlamp. Met optionele test: zeer lage temperatuur -30°C.

EN 397





**LUNALP**

Veiligheidsbril, aanwendbaar op de helm ALPIN.

EN 166  
(FT, N, optische klasse 1).  
EN 170 (2C-1,2)



50x1

**ALPINW2**

Helm, type monteur, uit **hoogresistent polycarbonaat**. Textiel binnenwerk met 2 posities (hoog of laag) en met positioneringsplaatje voor de banden. 8 bevestigingspunten. Hoofdomtrek uit kunststof en pivoeterend op de achterkant. **Trapsgewijs aanpasbaar in de nek**. Comfortschuim op de achterkant van de hoofdomtrek. Textiel zweetband vooraan. 4-punts kinbescherming, textiel, met snelkoppelingsgesp. Bevestigingspunten voor het goed op z'n plaats houden van een hoofdlamp. Met optionele test: zeer lage temperatuur -30°C.

EN 397



4x5

**SINGER**



**[ NIET-GEVENTILEERDE VERSIE ]**



**LUNKARA**

Veiligheidsbril, aanwendbaar op de helm CAS7001.

EN 166, EN 170



1x100

**CAS7001**

De veiligheidshelm is samengesteld uit een onder druk geperste ABS buitenhelm met ventilatie. Stoffen binnenwerk met 4 bevestigingspunten. Hoofdband uit polyethyleen met lage dichtheid. Trapsgewijs vertelbaar. Zelfblokkerend, afneembaar en regelbaar tussen 53 en 63 cm. Uitgerust met geweven kinband met plastic gesp. Geschikt voor hoogtewerkers. Kleur: wit.

EN 397



x1



**[ DE VEILIGHEIDSHELM ]**





### LP490

Verstelbare Koplamp: LED: 1 x XP-L Cree LED .  
 Gebruiksduur: 4u tot 64u. Lichtsterkte: 30 tot 490 lm.  
 Voedingsbron: 3 batterijen «AA» (niet bijgeleverd).  
 Afmetingen: 73 x 54 x 40 mm (lamp). 4 verlichtingsmodi.  
 Rood achterlicht: (2 verlichtingsmodi).  
 Lichtstraal: 34 tot 147 m.  
 Weerstand tegen water en stof (IP64).  
 Met verstelbare hoofdsteunbandjes. Kleur: zwart en rood.



4x6



198 g (met batterijen)


**SINGER**



### LP330FB

Verstelbare Koplamp: LED/XENON. Gebruiksduur: 80u (LED) tot 3u (XENON). Voedingsbron: 3 batterijen «AAA» (bijgeleverd).  
 Afmetingen: 75 x 52 x 55 mm.  
 3 verlichtingsmodi: 1 LED / 3 LED / XENON. Weerbestendig.  
 Met verstelbare hoofdsteunbandjes. Kleur: blauw en zwart.



4x12



151 g (met batterijen)


**SINGER**




**KOUDEWEREND  
BINNENWERK**

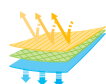
### BREVA

Cap tegen koude voor bouwhelm.  
 Uitwendig materiaal: polyester (Oxford), PU-coating.  
 Vulling: polar polyester.  
 Afstelling op de helm: met trekkoorden en stopper.  
 Omtrek helm: mesh stof met retro-reflecterende zoom.  
 Kleuren: zwart.



5x10 Eén maat

**SINGER**



**WARMTWEREND  
BINNENWERK**

### COOLNECK

Cap voor bouwhelm.  
 Materiaal: 100% polyester, 500 g/m<sup>2</sup>.  
 Drievoudige laag: absorberende tussenlaag.  
 Afstelling op de helm: met trekkoorden en stopper.  
 Omtrek helm: mesh stof met retro-reflecterende zoom.  
 Kleuren: zwart, marineblauw en geel.



10x5 Eén maat

**SINGER**





**HG915N**  
Kleur zwart

### HG915B

Bestaande uit een voorgevormde schelp uit ABS, omhuld met een geweven doek met klep.  
Voorzien van een klittenbandsluiting aan de achterzijde, zodat de pet het overgrote deel van de gebruikers past.  
Ruime ventilatie aan de zijkanten. De schelp is voorzien van een comfortschuimlaag. Klep: 7cm.  
65% katoen / 15% polyester. Kleur: blauw.

EN 812.



6x10

**SINGER**



### HG916B

Zelfde model als de stootpet HG915  
maar met korte klep (3cm).  
85% katoen / 15% polyester. Kleur: blauw.

EN 812.



6x10

**SINGER**



**HG913B**

Kleur: blauw. Bestaat uit een voorgevormde schelp uit ABS en omhuld met een geweven doek met klep.  
 Voorzien van een klittenbandsluiting aan de achterzijde, zodat de pet het overgrote deel van de gebruikers past.  
 Ventilatie aan de zijkanten. De stootpet is voorzien van een comfortschuimlaag. Klep: 7cm.  
 100% katoen (50% polyester / 50% katoen voor HG913HV) (45% katoen / 55% polyester voor HG913OHV).

EN 812.



**SINGER**

**HG914B**

Zelfde model als de stootpet HG913B  
 maar met korte klep (3cm).  
 100% katoen. Kleur: blauw.

EN 812.



**SINGER**





**SIRAC**

Halsverwarmingstoestel.

Uitwendig materiaal: 46 % Tencel™ Modal, 47 % katoen, 7 % elastaan, 200 g/m<sup>2</sup>. Lengte: 55 cm.

**SINGER****SAGA**

Kap. Uitwendig materiaal: 46 % Tencel™ Modal, 47 % katoen, 7 % elastaan, 200 g/m<sup>2</sup>.

**SINGER****CAFPOLA**

Uit polyamide. Gematlasseerde binnenvoering.

Opklapbare oor- en halsbescherming uit polar polyester. Verstelbare kinband.

Elastiek aan de achterkant. Eén maat. Kleur: blauw.

**SINGER****PASMONABL**

Gebreide bivakmuts met klep, acryl. Eén maat.

Kleur: marineblauw.

**SINGER**

**BONABL** - Kleur: blauw. / **BONTHB** - Bestaat in Thinsulate®-uitvoering

**BONOI** - Kleur: zwart/ **BONTHN** - Bestaat in Thinsulate®-uitvoering

Gebreide muts uit acryl. Eén maat.

**SINGER**

## SOUDAC

Laskap. Uit splitleder, aramide stiksels. Dikte: 1,4 mm (± 0,1).  
Opening aan de voorkant met 3 drukknoyen onder flap.



EN ISO 11611  
(Klasse 1/2 A1)



## PYROCAG

Brandwerende kap, vlamvertragend. Uitwendig materiaal: 98% katoen en 2% koolstof, 350 g/m<sup>2</sup>.  
Sluiting met klittenband. Klittenbandsysteem bovenaan de kap. Kleur: blauw.



EN ISO 11611  
(Klasse 1 A1+A2)



EN ISO 11612  
(Klasse A1+A2, B1 C1 E1)



EN ISO 1149-5



## COTCAG

Hoofdkap met nekbescherming en aansluiting met koordjes.  
Niet permanent brandwerend gemaakt katoen.



## CAP

Peten met katoen. Achteraan aanpasbaar. Kleur: zwart.



## CAPCOOL

Verfrissende pet. Materiaal: 100% polyester, 500 g/m<sup>2</sup>.  
Aanpassing aan de achterkant van het hoofd. Drievoudige laag: absorberende tussenlaag.  
Aanpassing aan de achterkant van het hoofd. Kleur: marineblauw.





**DM756S**

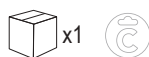
Halfgelaatsmasker uit silicone.

Met aanpasbare banden op het hoofd en in de nek.

Uitademventiel voor een gemakkelijke ademhaling.

Voorzien om 2 filterpatronen in te plaatsen (worden afzonderlijk verkocht).

EN 140

**DM756C**

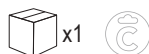
Halfgelaatsmasker uit rubber.

Met aanpasbare banden op het hoofd en in de nek.

Uitademventiel voor een gemakkelijke ademhaling.

Voorzien om 2 filterpatronen in te plaatsen (worden afzonderlijk verkocht).

EN 140



Referenties	Type filterpatronen EN 141 en/of EN 143 voor DM756C, DM756S	
755A1	Filterpatroon A1	C755A1
755A1P3	Filterpatroon A1P3	C755A1P3
755A2P3	Filterpatroon A2P3	C755A2P3
755ABEK1	Filterpatroon ABEK1	C755ABEK1
755ABEK1P3	Filterpatroon ABEK1P3	C755ABEK1P3
755P3	Filterpatroon P3	C755P3



**DM761C**

Halfgelaatsmasker uit rubber.  
 Met aanpasbare banden op het hoofd en in de nek.  
 Uitademventiel voor een gemakkelijke ademhaling.  
 Voorzien om 1 filterpatron in te plaatsen (worden afzonderlijk verkocht).

EN 140



Referenties	Type filterpatronen EN 141 voor DM761C
760A1	Filterpatroon A1
760ABEK1	Filterpatroon ABEK1







**MP731R** - Volgelaatsmasker uit rubber.

**MP731S** - Volgelaatsmasker uit silicone.

Panoramisch vizier uit krasbestendig polycarbonaat. Hoofdstel met 5 makkelijk verstelbare bandjes. Binnenmasker met 2 membranen die de luchtcirculatie vergemakkelijken en op die manier verhinderen dat het masker aandamp. Filterhouder met schroef (EN 148/1), niet inbegrepen. Wordt geleverd in een non-woven draagtas. Filters worden apart verkocht.

EN 136



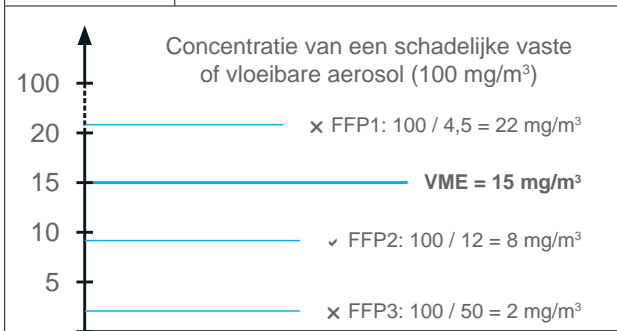
Referenties	Type patronen EN 141 en/of EN 143 voor MP731R en MP731S
725A2	Patronen A2
725P3	Patronen P3
725A2P3	Patronen A2, P3
725AB2P3	Patronen A2, B2, P3
725ABEK2	Patronen A2, B2, E2, K2
725ABEK2P3	Patronen A2, B2, E2, K2, P3
725ABEK2HgP3	Patronen A2, B2, E2, K2, Hg, P3



EN 14387 - FILTERS TYPE	
A (bruin)	Tegen bepaalde gassen en organische dampen waarvan het kookpunt boven de 65°C ligt, omschreven door de producent.
B (grijs)	Tegen bepaalde gassen en anorganische dampen, omschreven door de producent.
E (geel)	Tegen zwaveldioxide en andere gassen en dampen, omschreven door de producent.
K (groen)	Tegen ammoniak en organische amino-derivaten, omschreven door de producent.

EN 143 - FILTERS KLASSE	
P1	Zwakke capaciteit
P2	Gemiddelde capaciteit
P3	Hoge capaciteit
Klassen worden weergegeven volgens het type omgeving.	

EN 149 - GEBRUIKSDOMEIN	
FFP1	Tegen vaste en vloeibare aerosols, niet toxisch. Concentraties: gaande tot 4,5 VME of 4 x APF.
FFP2	Tegen vaste en vloeibare aerosols niet toxisch en tussen zwakke tot matige toxiciteit. Concentraties: gaande tot 12 VME of 10 x APF.
FFP3	Tegen vaste en vloeibare aerosols niet toxisch, tussen zwakke tot matige toxiciteit en hoog-toxisch. Concentraties: gaande tot 50 VME of 20 x APF.



Voor dit voorbeeld is het FFP2-masker het meest geschikt. FFP1 brengt niet voldoende bescherming terwijl de FFP3 de gebruiker overbeveiligt.

VME = Gemiddelde blootstellingswaarde. Het is de grenswaarde van een gas of stof (uitgedrukt in ppm of mg/m<sup>3</sup>) waaraan een individu gedurende een werkdag (8 uur / dag) gedurende zijn hele professionele leven kan worden blootgesteld, zonder risico voor zijn gezondheid.  
APF: toegekende beschermingsfactor.

EN 149 - DUUR VAN GEBRUIK	
NR	Wegwerp
R	Herbruikbaar (méér dan één werkdag)
D	Verbeterde ademhalingscapaciteit en levensduur (dolomiet-stof-verstoppingstest). Lage toename van ademweerstand wanneer het filter in deeltjes wordt geladen.

De normen, alsook alle opgegeven informatie in dit document, zijn niet alomvattend en kunnen op elk moment evolueren. Zij dienen ter indicatie en kunnen in geen enkel geval onze verantwoordelijkheid inroepen. Voor zover van toepassing, het is aan de lezer van deze catalogus om nuttige en officiële documenten te verkrijgen om de exacte inhoud van elke norm te controleren.

DE NORMEN	
EN 136	Ademhalingsbeschermingsapparaten: volgelaatsmakers.
EN 140	Ademhalingsbeschermingsapparaten: halfgelaatsmaskers en kwartmaskers.
EN 143	Ademhalingsbeschermingsapparaten: deeltjesfilter.
EN 14387	Ademhalingsbeschermingsapparaten: gasfilters en gecombineerde filters.
EN 149	Ademhalingsbeschermingsapparaten: Wegwerp halfgelaatsmasker, filterend tegen aerosols.



DE NORMEN	
EN 397	Veiligheidshelm voor de industrie.
EN 50365	Electrisch isolerende helmen voor gebruik op installaties op laagspanning.
EN 13087-1 tot 10	Beschermingshelmen: Beproevingmethodes.
EN 812	Stootpet voor de industrie.
EN 14052	Veiligheidshelmen met hoog prestatievermogen voor de industrie.
EN 443	Brandweerhelmen.

### EN 397 - VEILIGHEIDSHELM VOOR DE INDUSTRIE

Verplichte eisen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Schokabsorptie</li> <li>- Weerstand tegen het doorboren</li> <li>- Weerstand tegen vlammen</li> <li>- Verankeringspunten van het binnenwerk</li> </ul>
Facultatieve eisen	Bijkomende, facultatieve eisen zijn niet van toepassing tenzij zij specifiek geëist worden door de fabrikant van de helm.

### EN 443 - BRANDWEERHELMEN

Specificeert de belangrijkste eigenschappen die vereist zijn voor brandweer- en hulpdiensthelm. Hij garandeert volgende eigenschappen: het bescher-mingsniveau, comfort en evolutie in de tijd van de helm. Hij laat opties toe, om bijzondere nationale eisen in rekening te nemen.

### EN 50365 - ELECTRISCH ISOLERENDE HELMEN



Voor het personeel werkzaam op of in de buurt van delen onder spanning van installaties die in wisselstroom de 1000V en in gelijkstroom de 1500V niet overschrijden (Klasse 0). Deze uitrustingen, gebruikt in combinatie met andere beschermingen, moeten verhinderen dat gevaarlijke stromen door personen gaan via het hoofd.

### EN 812 - STOOTPET VOOR DE INDUSTRIE

Deze norm specificeert de fysieke en prestatievereisten, de beproevingsmethodes en de markerings-eisen van de stootpetten voor de industrie. De stootpetten hebben als doel om de gebruiker te beschermen bij schokken veroorzaakt door harde en onbeweeglijke objecten met voldoende kracht om scheuren of andere kwetsuren te veroorzaken. Zij hebben niet als doel om de effecten van projecties, de val van objecten of tegen zwevende of bewegende lasten te beschermen. Men mag de stootpetten niet verwarren met de veiligheidshelmen voor de industrie, nader bepaald in de EN 397.

### DE NORMEN

EN 352-1	Individuele gehoorbescherming. Deel 1: Gehoorkap.
EN 352-2	Individuele gehoorbescherming. Deel 2: Oordopjes.
EN 352-3	Individuele gehoorbescherming. Deel 3: Gehoorkap bevestigd op helm (EN 397).

### MAXIMALE DAGELIJKSE BLOOTSTELLINGDUUR

80 dB	8 uur
83 dB	4 uur
86 dB	2 uur
89 dB	1 uur
92 dB	30 minuten
95 dB	15 minuten
98 dB	7 minuten en 30 seconden

### EN 352-1 - GEHOORKAP

Deze norm bepaalt de vereisten op gebied van constructie, ontwerp, prestaties en markering van gehoor-kappen, alsook de informatie bestemd voor de gebruiker. Hij schrijft meer bepaald de akoestische afzwakking van gehoor-kappen voor, gemeten conform aan de norm EN 24869-1. Deze norm behandelt niet de gehoor-kappen die bestemd zijn om op een industriële veiligheidshelm te worden bevestigd, of deze geïntegreerd in een helm.

### EN 352-2 - OORDOPJES

Deze norm bepaalt de vereisten op gebied van constructie, ontwerp, prestaties en markering van oordoppen, alsook de informatie bestemd voor de gebruiker. Hij legt meer bepaald een verklaring van de akoestische afzwakking van de oordoppen op, gemeten conform aan de norm EN 24869-1.

### EN 352-3 - GEHOORKAP BEVESTIGD OP HELM

Deze norm bepaalt de vereisten op gebied van constructie, ontwerp, prestaties en markering van gehoor-kappen bevestigd op een industriële veiligheidshelm conform aan de norm EN 397, alsook de informatie bestemd voor de gebruiker. De norm schrijft meer bepaald een verklaring voor van de akoestische afzwakking van de gehoor-kappen bevestigd op een helm, gemeten conform aan de norm EN 24869-1. Door het feit dat eenzelfde model van gehoor-kap op verschillende modellen of maten van industriële veiligheidshelmen kan worden bevestigd, bepaalt dit deel van de norm een reeks fysieke en akoestische vereisten in functie van het model of de maat van de helm waarop de gehoor-kap is bevestigd. De vereisten zijn in hun geheel toepasbaar op de basiscombinatie, dwz op de gehoor-kappen bevestigd op één van de modellen of één van de maten van de specifieke helm, en slechts gedeeltelijk op de bijkomende combinatie, tzt op de gehoor-kappen van hetzelfde model, maar bevestigd op helmen van een model of maat die verschilt van de specifieke helm. Er wordt vereist om de informatie ter beschikking te stellen over het geteste gamma helmen met gehoor-kap en waarvan de combinaties voldoen aan de huidige norm.



Synthetische  
handschoenen



Een duidelijke en doeltreffende indicatie biedt u de mogelijkheid om het aanbod handschoenen te rangschikken volgens type verhandeling of bescherming.

## Selectioneer de meest geschikte handschoenen in één oogopslag.

### > Verhandeling



LICHT, IN DROGE OMGEVING



LICHT, IN VOCHTIGE OMGEVING



ZWAAR, IN DROGE OMGEVING



ZWAAR, IN VOCHTIGE OMGEVING

### > Bescherming



TEGEN VUUR



TEGEN SNIJDEN



CHEMISCH



TEGEN WARMTE



TEGEN KOUDE



TEGEN TRILLINGEN

OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100 

Milieuvriendelijk  
en zonder stof die schadelijk  
is voor de gezondheid.

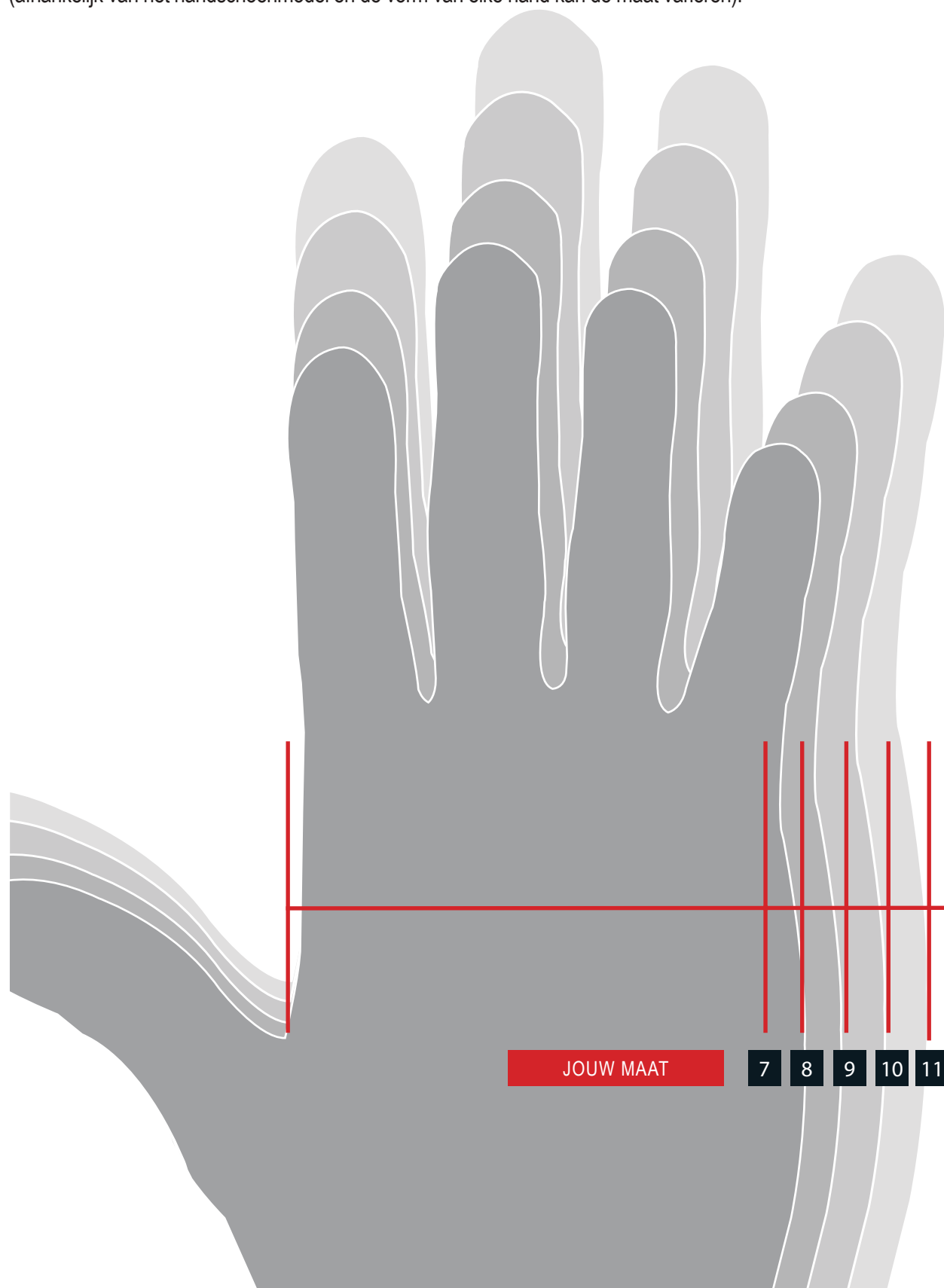


Bescherming tegen schimmel  
en microbiële aantasting.  
Bevordert een langere levensduur.



## Om uw **handschoenmaat** te weten te komen, plaats je rechterhand op deze tekening.

Deze afmetingen worden ter indicatie gegeven (afhankelijk van het handschoenmodel en de vorm van elke hand kan de maat variëren).





**TAC10RED**

Drager: acryl, naadloos gebreide. Jauge: 10.

Pols: elastische breisel met bies. Voering: gekrast acryl.

Coating: latex schuim, palm gecoat. Kleuren: grijs en oranje.



1.1.3.1.X



0.1.0



10x10



8→11

**SINGER** **LAT57**

Drager: polyamide, naadloos gebreide. Jauge: 13.

Pols: elastische breisel met bies. Voering: gekrast acryl.

Dubbele coating. Eerste laag: gladde latex, volledig gecoat.

Tweede laag: zanderig latex schuim, palm gecoat.

Kleuren: zwart en grijs.



2.1.3.1.X



X.2.X



10x5



8→11

**SINGER** **SNOWFLEX**

Drager: polyamide, naadloos gebreide. Jauge: 10.

Pols: elastische breisel met bies. Voering: gekrast acryl.

Coating: latex schuim, volledig gecoat. Kleur: zwart.



2.2.2.2.B



X.2.X

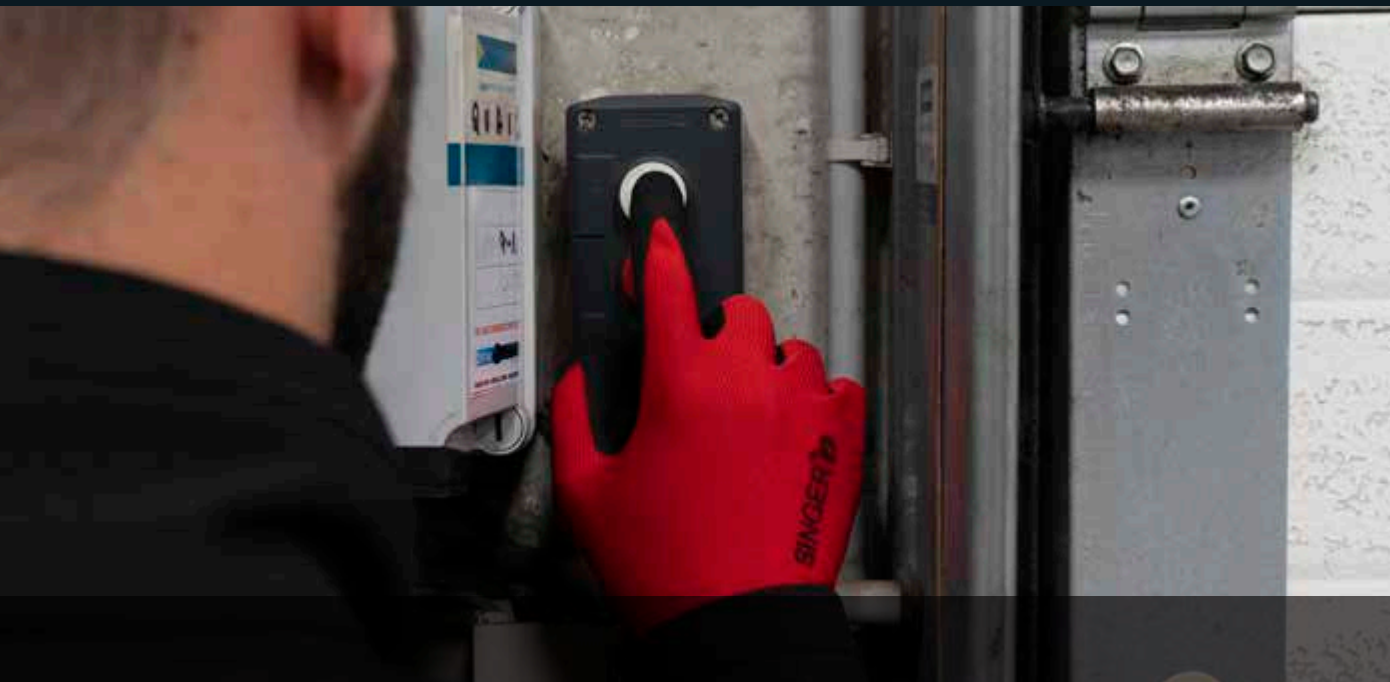


10x10



9→11

**SINGER**



### NYM13LAT

Drager: polyester, naadloos gebreide. Jauge: 13.  
Pols: elastische breisel met bies.  
Coating: latex schuim, palm gecoat. Kleuren: zwart en rood.



2.1.3.1.X



SINGER

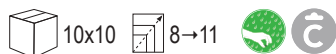


### LAT157

Drager: polyamide, naadloos gebreide. Jauge: 13.  
Pols: elastische breisel met bies. Dubbele coating.  
Eerste laag: gladde latex, volledig gecoat.  
Tweede laag: zanderig latex schuim, palm gecoat.  
Kleuren: zwart en grijs.



2.1.3.1.X



SINGER



VIDEO







**LICHTE  
VERHANDELINGEN**

### NYM15LG

Drager: polyamide, naadloos gebreide. Jauge: 15.

Pols: elastische breisel met bies.

Coating: rimpelafwerking latex, palm gecoat. Kleuren: grijs en rood.



2.1.3.1.X



10x10



8→11



**SINGER**



**LICHTE  
VERHANDELINGEN**

### NYM73LN

Drager: polyester, naadloos gebreide. Jauge: 13.

Pols: elastische breisel met bies.

Coating: rimpelafwerking latex, palm gecoat. Kleur: zwart.



2.1.3.1.X



10x10



9→11



**PROSUP**



**LICHTE  
VERHANDELINGEN**

### PER73LAT

Drager: polyester, naadloos gebreide. Jauge: 13.

Pols: elastische breisel met bies.

Coating: rimpelafwerking latex, palm gecoat. Kleuren: zwart en rood.



2.1.3.1.X



10x10



6→11



**PROSUP**



[ SIGNALISATIE ]

### NYM15HVG

Drager: polyester, naadloos gebreide. Jauge: 15.

Pols: elastische breisel met bies.

Coating: rimpelafwerking latex, palm gecoat. Kleuren: zwart en geel.



2.1.3.1.X



10x10



8→10



SINGER



[ SIGNALISATIE ]

### NYM73HVN

Drager: polyester, naadloos gebreide. Jauge: 13.

Pols: elastische breisel met bies.

Coating: rimpelafwerking latex, palm gecoat. Kleuren: zwart en geel.



2.1.3.1.X



10x10



8→11



Prosur







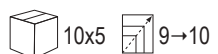
**[ VERMINDERT  
VIBRATIE ]**

### CVBR

Drager: polyester, naadloos gebreide. Jauge: 7.  
Pols: elastische breisel met bies.  
Coating: rubber schuim, palm gecoat. Kleur: zwart.



4.1.4.2.X EN ISO 10819: 2013



**SINGER**



### TAC30R

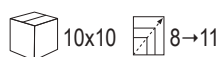
Drager: acryl, naadloos gebreide. Jauge: 10.  
Pols: elastische breisel met bies. Voering: gekrast acryl.  
Coating: rimpelafwerking latex, palm gecoat. Kleuren: zwart en oranje.



2.1.3.1.X



X.2.X



**SINGER**

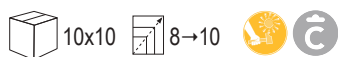


**TAC1025V**

Drager: polyester en katoen, naadloos gebreide. Jauge: 10. Pols: elastische breisel met bies. Coating: rimpelafwerking latex, palm gecoat. Kleuren: groen en geel.



2.1.4.1.X



**SINGER**



**TAC1025O**

Drager: polyester en katoen, naadloos gebreide. Jauge: 10. Pols: elastische breisel met bies. Coating: rimpelafwerking latex, palm gecoat. Kleuren: oranje en geel.



2.1.4.1.X



**SINGER**

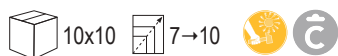


**TAC10BL**

Drager: polyester, naadloos gebreide. Jauge: 10. Pols: elastische breisel met bies. Coating: rimpelafwerking latex, palm gecoat. Kleur: blauw.



2.1.4.2.X



**SINGER**

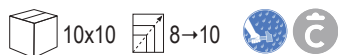


**TAC20BL**

Drager: polyester, naadloos gebreide. Jauge: 10. Pols: elastische breisel met bies. Coating: rimpelafwerking latex, ¾ gecoat. Kleur: blauw.



2.1.4.2.X



**SINGER**





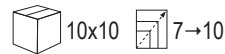
**LAT426IG**

Drager: katoen, verknipte/gestikte. Pols: elastische breisel.

Coating: rimpelafwerking latex,  $\frac{3}{4}$  gecoat. Kleuren: ongebleekt en groen



2.1.3.1.X



10x10 7→10

**SINGER**

(\*) Gemiddelde waarden

**LAT3130**

Drager: katoen, verknipte/gestikte. Pols: zigzag rand.

Lengte: 300 mm\*. Dikte: 1,60 mm\*.

Dubbele coating: latex, volledig gecoat.

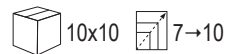
Buitenafwerking: glad (manchet) en rimpel (palm en rug). Kleur: blauw.



3.1.3.1.X



X.2.X.X.X.X

Type B  
A.K.L.P.T

10x10 7→10

**SINGER****LAT2130**

Drager: katoen, verknipte/gestikte. Pols: zigzag rand.

Lengte: 300 mm\*. Dikte: 1,30 mm\*.

Coating: latex, volledig gecoat. Buitenafwerking: glad. Kleur: blauw.



3.1.3.1.A



X.2.X.X.X.X

Type A  
A.K.L.O.P.T

10x10 6,5→10,5

**SINGER**



**LAT840**

Drager: katoen, verknipte/gestikte. Pols: zigzag rand.  
 Lengte: 400 mm\*. Dikte: 1,90 mm\*. Coating: latex, volledig gecoat.  
 Buitenafwerking: glad (manchet) en rimpel (palm en rug). Kleur: oranje.



3.1.3.1.X



X.2.X.X.X.X



Type S  
A.K.L.P.T



5x10



9-10



**SINGER**



**LAT830**

Drager: katoen, verknipte/gestikte. Pols: zigzag rand.  
 Lengte: 310 mm\*. Dikte: 1,90 mm\*. Coating: latex, volledig gecoat.  
 Buitenafwerking: glad (manchet) en rimpel (palm en rug). Kleur: oranje.



3.1.3.1.X



X.2.X.X.X.X



Type S  
A.K.L.P.T



5x10



7-10



**SINGER**







**SPECIAAL  
ONDERHOUD**

### LAT2005

Zonder drager. Pols: zigzag rand.  
Flock voering: katoen. Lengte: 300 mm\*. Dikte: 0,45 mm\*.  
Coating: latex, volledig gecoat. Buitenafwerking: glad (manchet en rug)  
en gewafeld (palm). Kleur: geel.



1.0.0.0.X



Type B  
K.P.T.



10x10



7→10



**SINGER**



**SPECIAAL  
ONDERHOUD**

### LAT2004

Zonder drager. Pols: zigzag rand. Niet gevlokt.  
Lengte: 280 mm\*. Dikte: 0,39 mm\*. Coating: latex, volledig gecoat.  
Buitenafwerking: glad (manchet en rug) en gewafeld (palm)



1.0.0.0.X



Type B  
K.P.T.



10x10



7→10



**SINGER**

(\*) Gemiddelde waarden



**SPECIAAL  
ELEKTRICIEN**

### LAT1025 / LAT1050

Zonder drager. Pols: rechte rand.  
LAT1050. Lengte: 360 mm\*. Dikte: 1,00 mm\*.  
LAT1025. Lengte: 360 mm\*. Dikte: 0,50 mm\*.  
Coating: latex, volledig gecoat. Buitenafwerking: glad.



LAT1025: Getest 2500 V / Bedrijfsspanning: 500 V / Klasse 00

LAT1050: Getest 5000 V / Bedrijfsspanning: 1000 V / Klasse 0



x1



9→10

**SINGER**

**[ MEERDERE RISICO'S ] [ CONTACT MET VELE VOEDINGSMIDDELEN ]**

**NEO5040**

Drager: gekrast acryl, naadloos gebreide.  
 Jaage: 7. Pols: rechte rand. Lengte: 380 mm\*. Dikte: 2,30 mm\*.  
 Coating: neopreen, volledig gecoat. Buitenafwerking: glad (manchet en rug) en gewafeld (palm). Kleur: zwart.



2.1.1.1.X



X.1.X



X.2.X.X.X.X



Type B A.K.L.



5x10



8-10



**SINGER**



**[ SPECIAAL VOOR AGRESSIEVE OMGEVING ]**



**NEO400**

Zonder drager. Pols: rechte rand. Flock voering: katoen.  
 Lengte: 330 mm\*. Dikte: 0,68 mm\*.  
 Coating: Polychloropreen, volledig gecoat.  
 Buitenafwerking: glad (manchet en rug) en gewafeld (palm). Kleur: zwart.



2.0.1.1.X



Type A B.K.L.O.P.T.



VIRUS



10x10



7-11



**SINGER**



**[ SPECIAAL VOOR AGRESSIEVE OMGEVING ]**



**NEO270**

Zonder drager. Pols: rechte rand. Flock voering: katoen.  
 Lengte: 320 mm\*. Dikte: 0,68 mm\*.  
 Coating: latex en neopreen, volledig gecoat.  
 Buitenafwerking: glad (manchet en rug) en gewafeld (palm). Kleur: zwart.



2.0.1.1.X



Type A J.K.L.N.P.T.



VIRUS



10x10



7-10



**SINGER**







MEERDERE  
RISICO'S

### NITPOL30

Drager: katoen, naadloos gebreide. Pols: rechte rand met bias.  
Voering: polar polyester. Lengte: 300 mm\*. Dikte: 2,40 mm\*.  
Coating: nitril, volledig gecoat. Buitenafwerking: glad (manchet)  
en korrelig (palm en rug). Kleur: blauw.



3.1.1.1.X



1.1.1



X.2.X.X.X.X



Type C



10x10



9→10



SINGER

(\*) Gemiddelde waarden



SPECIAAL  
VOOR AGRESSIEVE  
OMGEVING

CONTACT MET VELE  
VOEDINGSMIDDELEN

### NIT1538

Zonder drager. Pols: rechte rand.  
Flock voering: katoen. Lengte: 330 mm\*. Dikte: 0,38 mm\*.  
Coating: gladde nitril, volledig gecoat.  
Buitenafwerking: glad (manchet en rug) en gewafeld (palm). Kleur: groen.



3.1.0.1.X



Type A  
A.J.K.L.M.N.O



VIRUS



10x10



7→11



SINGER



SPECIAAL  
VOOR AGRESSIEVE  
OMGEVING

### NIT15

Zonder drager. Pols: rechte rand.  
Flock voering: katoen. Lengte: 330 mm\*. Dikte: 0,38 mm\*.  
Coating: gladde nitril, volledig gecoat.  
Buitenafwerking: glad (manchet en rug) en gewafeld (palm). Kleur: groen.



3.0.0.1.X



Type A  
J.K.L.N.O.T



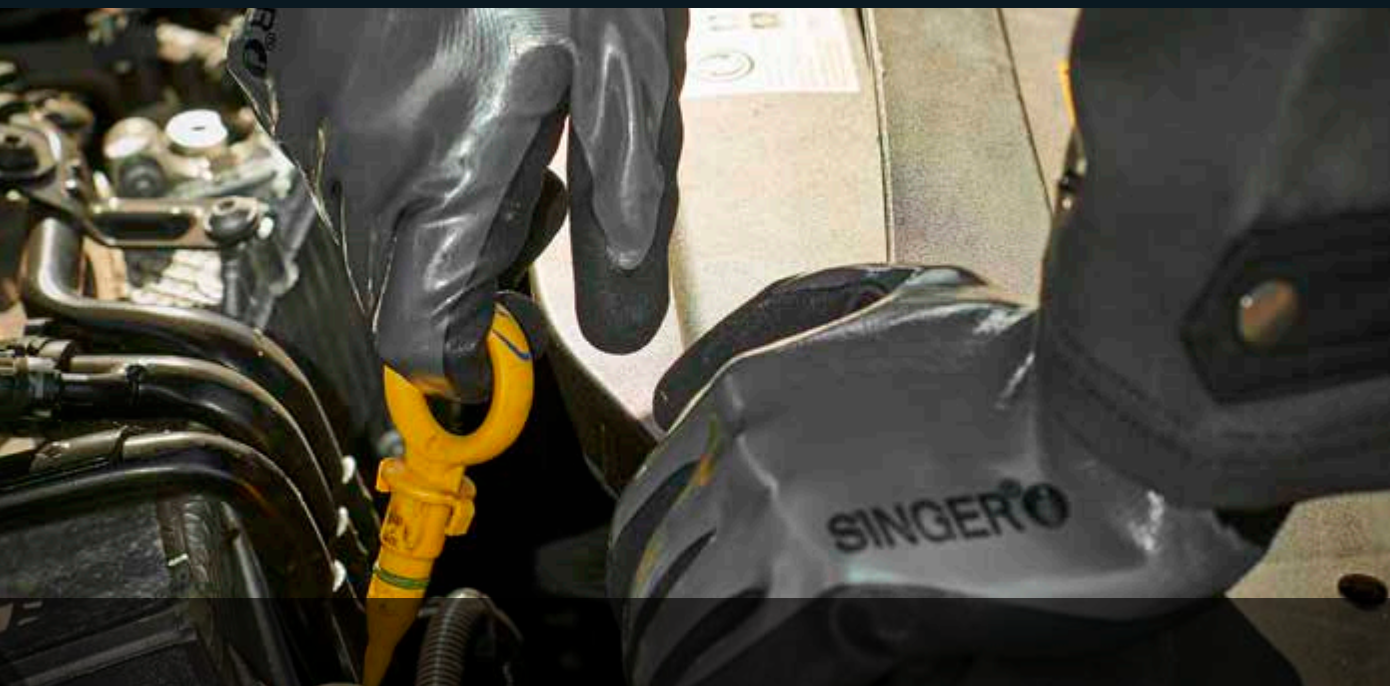
10x10



7→11



SINGER



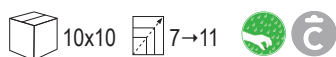
[ **DUBBELE COATING** ]

### GRIP157

Drager: polyamide, naadloos gebreide. Jauge: 15.  
 Pols: elastische breisel met bies.  
 Dubbele coating. Eerste laag: gladde nitril, volledig gecoat.  
 Tweede laag: zanderig nitril, palm gecoat. Kleuren: zwart en grijs.



4.1.2.1.X



**SINGER**



[ **DUBBELE COATING** ]

### GRIPTOP

Drager: polyamide, naadloos gebreide. Jauge: 18.  
 Pols: elastische breisel met bies.  
 Dubbele coating. Eerste laag: gladde nitril, volledig gecoat.  
 Tweede laag: nitril schuim, ¾ gecoat. Kleuren: zwart, grijs en rood.



4.1.2.1.X



**SINGER**







### NYMFIT03

Drager: polyamide en elastaan, naadloos gebreide.

Jauge: 15. Pols: elastische breisel met bies. Coating: nitril schuim, palm gecoat. Kleuren: zwart en grijs.



4.1.3.1.X



X.1.X.X.X.X



10x10



7→11



SINGER 



**NYMFIT00**

Dragers: polyamide en elastaan, naadloos gebreide. Jauge: 15.  
 Pols: elastische breisel met bies.  
 Coating: nitril schuim, palm gecoat.  
 Noppen: nitril, op de palm. Kleuren: zwart en grijs.



4.1.3.1.X



X.1.X.X.X.X



**SINGER**



**NYMFIT01**

Dragers: polyamide en elastaan, naadloos gebreide. Jauge: 15.  
 Pols: elastische breisel met bies.  
 Coating: nitril schuim, 3/4 gecoat.  
 Noppen: nitril, op de palm. Kleuren: zwart en grijs.



4.1.3.1.X



X.1.X.X.X.X



**SINGER**



**NYMFIT02**

Dragers: polyamide en elastaan, naadloos gebreide. Jauge: 15.  
 Pols: elastische breisel met bies.  
 Coating: nitril schuim, volledig gecoat.  
 Noppen: nitril, op de palm. Kleuren: zwart en grijs.



4.1.3.1.X



X.1.X.X.X.X



**SINGER**







OEKO-TEX®  
STANDARD 100

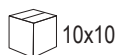
### PER200

Drager: polyester en elastaan, naadloos gebreide.

Jauge: 15. Pols: elastische breisel met bies. Coating: nitril schuim, palm gecoat. Kleuren: zwart en blauw.



4.1.2.1.X



10x10



7→11



SINGER 



**PER100**

Dragers: polyester en elastaan, naadloos gebreide. Jauge: 15.  
 Pols: elastische breisel met bies.  
 Coating: nitril schuim, palm gecoat.  
 Noppen: nitril, op de palm. Kleuren: zwart en blauw.



4.1.2.1.X



**SINGER**



**PER134**

Dragers: polyester en elastaan, naadloos gebreide. Jauge: 15.  
 Pols: elastische breisel met bies.  
 Coating: nitril schuim, 3/4 gecoat.  
 Noppen: nitril, op de palm. Kleuren: zwart en blauw.



4.1.2.1.X



**SINGER**



**PER157**

Dragers: polyester en elastaan, naadloos gebreide. Jauge: 15.  
 Pols: elastische breisel met bies.  
 Coating: nitril schuim, volledig gecoat.  
 Noppen: nitril, op de palm. Kleuren: zwart en blauw.



4.1.2.1.X



**SINGER**







### NYMFOR03

Drager: polyamide en elastaan, naadloos gebreide. Jauge: 15. Pols: elastische breisel met bies. Coating: gladde nitril, palm gecoat. Antiwoeker versterking: nitril, tussen duim en wijsvinger. Kleuren: zwart en grijs.



4.1.3.1.X



X.1.X.X.X.X



10x10



6→11



SINGER 



HANDSCHOEN VOOR  
SCHERM TEGEN KOUDE

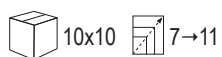
### NSA15T

Drager: acryl, polyamide en elastaan, naadloos gebreide.

Jauge: 15. Pols: elastische breisel met bies. Coating: nitril schuim, palm gecoat. Kleur: blauw.



4.1.2.1.X



SINGER



**NYM313NIB**

Drager: polyamide, naadloos gebreide. Jauge: 13.

Pols: elastische breisel met bies.

Coating: nitril, palm gecoat. Kleur: zwart.



3.1.2.1.X



10x10



7→11

**SINGER** **NYM13GB**

Drager: polyamide, naadloos gebreide. Jauge: 13.

Pols: elastische breisel met bies.

Coating: gladde nitril, palm gecoat. Kleuren: zwart en grijs.



3.1.2.1.X



10x10



7→11

**SINGER** **NYM34GB**

Drager: polyester, naadloos gebreide. Jauge: 15.

Pols: elastische breisel met bies.

Coating: gladde nitril, ¾ gecoat. Kleur: zwart.



4.1.2.1.X



10x10



8→10

**SINGER**

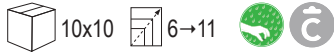


**NYM157NB**

Drager: polyester, naadloos gebreide. Jauge: 15.  
 Pols: elastische breisel met bies.  
 Coating: gladde nitril, volledig gecoat. Kleuren: zwart en grijs.



4.1.2.1.X



**SINGER**



**NYM137NB**

Drager: polyester, naadloos gebreide. Jauge: 13.  
 Pols: elastische breisel met bies.  
 Coating: gladde nitril, volledig gecoat. Kleur: zwart.



3.1.2.1.X



**Prosur**



**NYM13NIG**

Drager: polyamide, naadloos gebreide. Jauge: 13.  
 Pols: elastische breisel met bies.  
 Coating: gladde nitril, palm gecoat. Kleuren: wit en grijs.



4.1.2.1.X



**SINGER**



**NYM73NIG**

Drager: polyester, naadloos gebreide. Jauge: 13.  
 Pols: elastische breisel met bies.  
 Coating: gladde nitril, palm gecoat. Kleuren: wit en grijs.



3.1.2.1.X



**Prosur**







[ ZWARE COATING ]

### NBR327T

Drager: katoen (geruwd jersey), verknipte/gestikte.

Pols: veiligheidsmanchet (stevig, 7 cm).

Coating: gladde nitril, volledig gecoat. Kleuren: ongebleekt en blauw.



4.1.2.1.B



10x10



9→10



SINGER



[ ZWARE COATING ]

### NBR327

Drager: katoen (geruwd jersey), verknipte/gestikte. Pols: elastische breisel.

Coating: gladde nitril, volledig gecoat. Kleuren: ongebleekt en blauw.



4.1.2.1.B



10x10



8→10



SINGER



[ ZWARE COATING ]

### NBR1327

Drager: katoen (geruwd jersey), verknipte/gestikte. Pols: elastische breisel.

Coating: gladde nitril, volledig gecoat. Kleuren: ongebleekt en blauw.



4.1.1.1.X



10x10



8→10



PROSUP



[ ZWARE COATING ]

**NBR326**

Drager: katoen (geruwd jersey), verknipte/gestikte. Pols: elastische breisel.  
Coating: gladde nitril, ¾ gecoat. Kleuren: ongebleekt en blauw.



4.1.2.1.B



10x10



8→10



**SINGER**



[ ZWARE COATING ]

**NBR326T**

Drager: katoen (geruwd jersey), verknipte/gestikte.  
Pols: veiligheidsmanchet (stevig, 7 cm).  
Coating: gladde nitril, ¾ gecoat. Kleuren: ongebleekt en blauw.



4.1.2.1.B



10x10



9→10



**SINGER**



[ ZWARE COATING ]

**NBR1326**

Drager: katoen (geruwd jersey), verknipte/gestikte. Pols: elastische breisel.  
Coating: gladde nitril, ¾ gecoat. Kleuren: ongebleekt en blauw.



4.1.1.1.X



10x10



8→10



**Prosur**







[ LIGHT COATING ]

**NBR227**

Drager: katoen (interlock), verknipte/gestikte. Pols: elastische breisel.  
Coating: gladde nitril, volledig gecoat. Kleuren: ongebleekt en blauw.



3.1.1.1.X



10x10



7→10

**SINGER** 

[ LIGHT COATING ]

**NBR226**

Drager: katoen (interlock), verknipte/gestikte. Pols: elastische breisel.  
Coating: gladde nitril, ¾ gecoat. Kleuren: ongebleekt en blauw.



3.1.1.1.X



10x10



7→10

**SINGER** 

[ ULTRALICHT COATING ]

**NBR1126B**

Drager: katoen (interlock), verknipte/gestikte. Pols: elastische breisel.  
Coating: gladde nitril, ¾ gecoat. Kleuren: ongebleekt en blauw.



3.1.1.1.X



10x10



7→10

**PROSUP**



[ ULTRALICHT  
COATING ]

### NBR126

Dragers: katoen (interlock), verknipte/gestikte. Pols: elastische breisel.  
Coating: gladde nitril, 3/4 gecoat. Kleuren: ongebleekt en oranje.



2.1.1.1.X



SINGER



[ ULTRALICHT  
COATING ]

### NBR1126J

Dragers: katoen (interlock), verknipte/gestikte. Pols: elastische breisel.  
Coating: gladde nitril, 3/4 gecoat. Kleuren: ongebleekt en geel.



3.1.1.1.X



Prosur







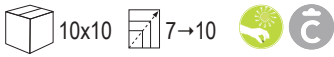


**NL00**

Drager: polyamide, naadloos gebreide. Jauge: 18.  
 Pols: elastische breisel met bies.  
 Coating: polyurethaan, palm gecoat. Kleuren: zwart en blauw.



3.1.2.0.X



**NL10**

Drager: polyamide, naadloos gebreide. Jauge: 18.  
 Pols: elastische breisel met bies.  
 Coating: polyurethaan, 3/4 gecoat. Kleuren: zwart en blauw.



3.1.2.0.X



**NYMFLEX**

Drager: polyamide, naadloos gebreide. Jauge: 15.  
 Pols: elastische breisel met bies. Voering: gekrast acryl.  
 Coating: polyurethaan, palm gecoat. Kleuren: zwart en blauw.



3.2.4.1.X



X.2.X







### NYM15PUG

Drager: polyamide, naadloos gebreide. Jauge: 15. Pols: elastische breisel met bies. Coating: polyurethaan, palm gecoat. Kleur: grijs.



3.1.3.1.X



**SINGER**



**NYM313PUG**

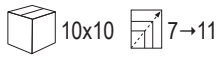
Drager: polyamide, naadloos gebreide. Jauge: 13.

Pols: elastische breisel met bias.

Coating: polyurethaan, palm gecoat. Kleur: grijs.



3.1.3.1.X



**NYM713PUG**

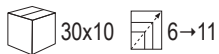
Drager: polyester, naadloos gebreide. Jauge: 13.

Pols: elastische breisel met bias.

Coating: polyurethaan, palm gecoat. Kleur: grijs.



3.1.2.1.X



**NYM713PUB**

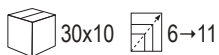
Drager: polyester, naadloos gebreide. Jauge: 13.

Pols: elastische breisel met bias.

Coating: polyurethaan, palm gecoat. Kleur: zwart.



3.1.2.1.X







### NYM713PU

Drager: polyester, naadloos gebreide. Jauge: 13.

Pols: elastische breisel met bies.

Coating: polyurethaan, palm gecoat. Kleur: wit.



3.1.2.1.X



30x10



6→11



### NYM13F

Drager: polyester, naadloos gebreide. Jauge: 13.

Pols: elastische breisel met bies.

Coating: polyurethaan, vingertoppen gecoat. Kleur: wit.



0.1.3.X.X

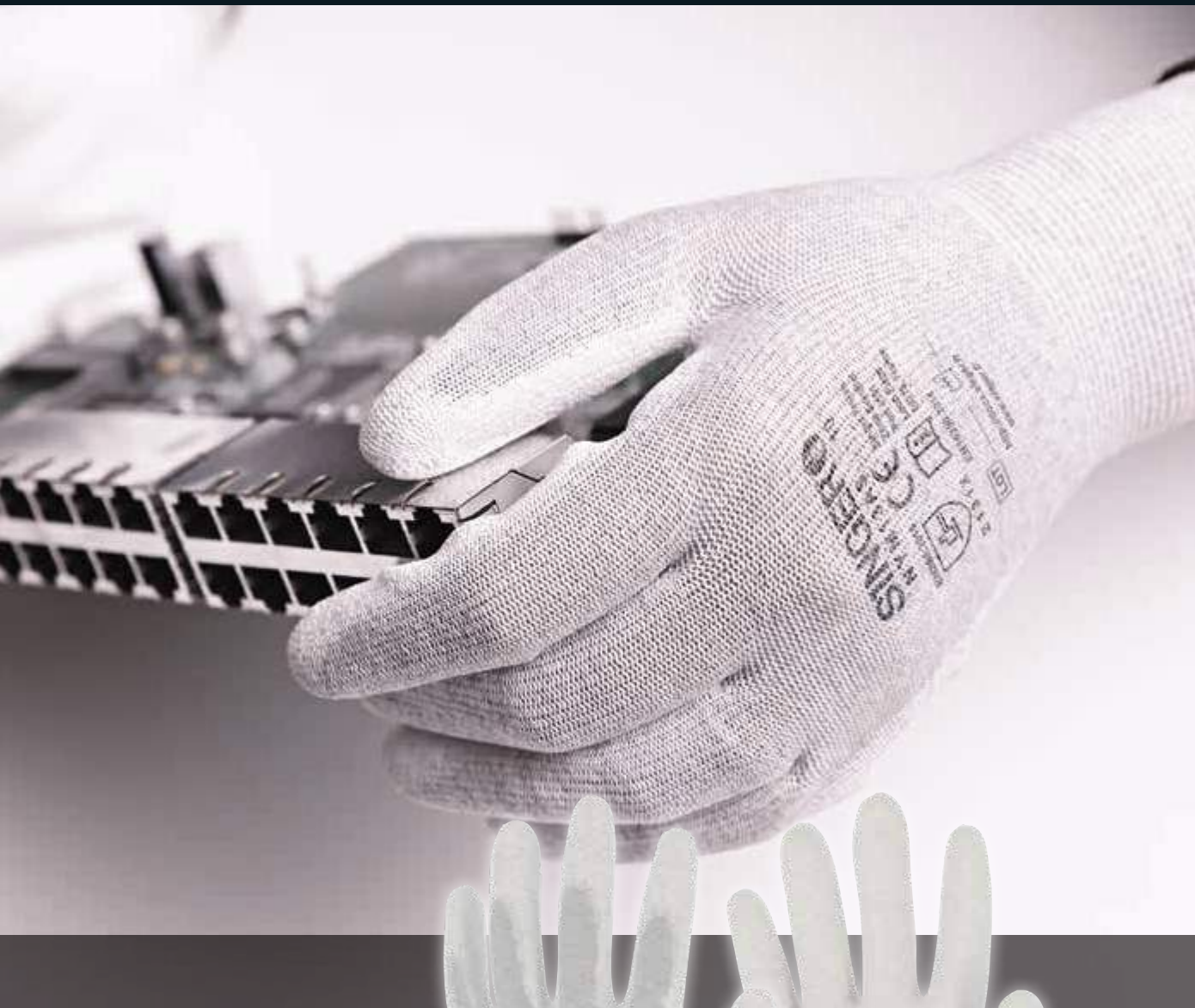


10x10



6→10





**ANTISTATISCHE  
HANDSCHOENEN**

### NYM13AS

Drager: polyester en koolstof, naadloos gebreide. Jauge: 13. Pols: elastische breisel met bias. Coating: polyurethaan, palm gecoat. Kleur: wit.



EN 16350 - Elektrostatische eigenschappen:  
« Verticale weerstand:  $R_v < 1.0 \times 10^6 \Omega$ . »

2.1.3.1.X







De unieke formule van deze coating, met gekrast acryl voering, heeft als voordeel dat hij soepelheid en vingergevoeligheid bewaart bij temperaturen tot -50°C!



### NI00

Drager: polyamide met waterafstotende afwerking, naadloos gebreide.

Jauge: 15. Pols: elastische breisel met bies. Voering: gekrast acryl.

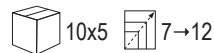
Coating: HPT™, palm gecoat. Kleur: zwart.



3.2.3.1.X



X.2.X



10x5



7→12



**NINJA**  
Ice



### NI10

Drager: polyamide met waterafstotende afwerking, naadloos gebreide.

Jauge: 15. Pols: elastische breisel met bies. Voering: gekrast acryl.

Coating: HPT™, ¾ gecoat. Kleur: zwart.



3.2.3.1.X



X.2.X



10x5



7→12



**NINJA**  
Ice



**NI00HV**

Drager: polyamide met waterafstotende afwerking, naadloos gebreide.  
 Jauge: 15. Pols: elastische breisel met bies. Voering: gekrast acryl.  
 Coating: HPT™, palm gecoat. Kleuren: zwart en geel.



3.2.3.1.X



X.2.X



10x5



8→11



**NINJA**  
Ice



[ **DUBBELE COATING** ]

**NI57**

Drager: polyamide, naadloos gebreide. Jauge: 15.  
 Pols: elastische breisel met bies. Voering: gekrast acryl.  
 Dubbele coating. Eerste laag: HPT™, volledig gecoat.  
 Tweede laag: HPT™, ¾ gecoat. Kleuren: zwart en grijs.



3.1.3.2.X



1.3.0



10x5



8→11



**SINGER**







### NYMR15CFTN

Drager: polyamide met waterafstotende afwerking, naadloos gebreide.

Jauge: 15. Pols: elastische breisel met bies.

Coating: HPT™, palm gecoat. Kleuren: zwart en rood.



3.1.3.1.X



10x10



7→12



**SINGER**



### NYMV15CFTN

Drager: polyamide met waterafstotende afwerking, naadloos gebreide.

Jauge: 15. Pols: elastische breisel met bies.

Coating: HPT™, palm gecoat. Kleuren: zwart en groen.



3.1.3.1.X



10x10



8→10



**SINGER**



### NYMR15D

Drager: polyamide met waterafstotende afwerking, naadloos gebreide.  
 Jaug: 15. Pols: elastische breisel met bies. Coating: HPT™, palm gecoat.  
 Noppen: PVC, op de palm. Kleuren: zwart en rood.



3.1.3.1.X



SINGER



### N10

Drager: polyamide met waterafstotende afwerking, naadloos gebreide.  
 Jaug: 15. Pols: elastische breisel met bies.  
 Coating: HPT™, ¾ gecoat. Kleur: zwart.



3.1.3.1.X



SINGER







(\*) Gemiddelde waarden



**VERSTELBARE  
VOERING**



### PVCKREM

Drager: katoen, naadloos gebreide.  
Pols: rechte rand met bies. Voering: gekrast acryl.  
Lengte: 300 mm\*. Dikte: 4,50 mm\* (met voering).  
Driedubbele coating: PVC, volledig gecoat.  
Buitenafwerking: glad (manchet) en zanderig (palm en rug). Kleur: blauw.



4.1.3.1.X



1.2.1



Type A  
A.K.L.M.P.T



5x10



10



**SINGER**



### PVC535K

Drager: katoen, naadloos gebreide. Pols: zigzag rand.  
Lengte: 350 mm\*. Dikte: 1,80 mm\*.  
Driedubbele coating: PVC, volledig gecoat.  
Buitenafwerking: glad (manchet) en zanderig (palm en rug). Kleur: blauw.



4.1.2.1.X



Type A  
A.K.L.M.P.T



5x10



8→11



**SINGER**



**PVC3028**

Drager: katoen (molleton), verknipte/gestikte. Pols: zigzag rand.  
 Lengte: 270 mm\*. Dikte: 1,70 mm\*.  
 Dubbele coating: PVC, volledig gecoat.  
 Buitenafwerking: glad (manchet) en zanderig (palm en rug). Kleur: groen.



4.1.2.1.X



J.K.L.M.P.S.T



VIRUS



5x10



9-10



**SINGER**



**PVC3040**

Drager: katoen (molleton), verknipte/gestikte. Pols: zigzag rand.  
 Lengte: 350 mm\*. Dikte: 1,70 mm\*.  
 Dubbele coating: PVC, volledig gecoat.  
 Buitenafwerking: glad (manchet) en zanderig (palm en rug). Kleur: groen.



4.1.2.1.X



J.K.L.M.P.S.T



VIRUS



5x10



9-10



**SINGER**



**PVC3045**

Drager: katoen (molleton), verknipte/gestikte. Pols: zigzag rand.  
 Lengte: 400 mm\*. Dikte: 1,70 mm\*.  
 Dubbele coating: PVC, volledig gecoat.  
 Buitenafwerking: glad (manchet) en zanderig (palm en rug). Kleur: groen.



4.1.2.1.X



J.K.L.M.P.S.T



VIRUS



5x10



10



**SINGER**







(\*) Gemiddelde waarden



### PVC5201

Drager: katoen (interlock), verknipte/gestikte. Pols: elastische breisel.  
Coating: gladde PVC, ¾ gecoat. Kleuren: wit en rood.



4.1.1.1.X



10x10



9→10



Prosur



### PVC5227

Drager: katoen (interlock), verknipte/gestikte. Pols: zigzag rand.  
Lengte: 270 mm\*. Coating: gladde PVC, volledig gecoat. Kleur: rood.



4.1.1.1.X



10x10



10



Prosur



### PVC5235

Drager: katoen (interlock), verknipte/gestikte. Pols: zigzag rand.  
Lengte: 350 mm\*. Coating: gladde PVC, volledig gecoat. Kleur: rood.



4.1.1.1.X



10x10



10



Prosur

**PVC728**



Drager: katoen (interlock), verknipte/gestikte.  
 Pols: zigzag rand. Lengte: 270 mm\*. Dikte: 1,20 mm\*.  
 Coating: PVC, volledig gecoat. Buitenafwerking: glad. Kleur: rood.

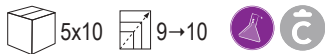


**SINGER**

**PVC736**



Drager: katoen (interlock), verknipte/gestikte.  
 Pols: zigzag rand. Lengte: 350 mm\*. Dikte: 1,20 mm\*.  
 Coating: PVC, volledig gecoat. Buitenafwerking: glad. Kleur: rood.



**SINGER**

**PVC740**



Drager: katoen (interlock), verknipte/gestikte.  
 Pols: zigzag rand. Lengte: 400 mm\*. Dikte: 1,20 mm\*.  
 Coating: PVC, volledig gecoat. Buitenafwerking: glad. Kleur: rood.



**SINGER**

**PVC755**



Drager: katoen (interlock), verknipte/gestikte.  
 Pols: zigzag rand. Lengte: 580 mm\*. Dikte: 1,50 mm\*.  
 Coating: PVC, volledig gecoat. Buitenafwerking: glad. Kleur: rood.



**SINGER**

**PVC775**



Drager: katoen (interlock), verknipte/gestikte.  
 Pols: zigzag rand. Lengte: 720 mm\*. Dikte: 1,20 mm\*.  
 Coating: PVC, volledig gecoat. Buitenafwerking: glad. Kleur: rood.



**SINGER**





**[ LINKS/RECHTS  
DRAAGBAAR ]**

**TCC507HB / TCC507FB**

Dragers: polyester en katoen, naadloos gebreide. Gauge: 7.  
Pols: elastische breisel met bies. Niet gecoat.  
Noppen: PVC, op de palm en de rug. Kleuren: wit en blauw.



1.1.2.1.X



10x10



Man: TCC507HB  
Vrouw: TCC507FB



**SINGER** 



**[ GERECYCLEERDE  
VEZELS ]**

**TC207HB / TC207FB**

Dragers: polyester en katoen, naadloos gebreide. Gauge: 7.  
Pols: elastische breisel met bies. Niet gecoat.  
Noppen: PVC, op de palm. Kleur: blauw.



1.1.2.1.X



10x10



Man: TC207HB  
Vrouw: TC207FB



**PROSUP** 

### NYM1344D

Drager: polyamide, naadloos gebreide. Jauge: 13.  
 Pols: elastische breisel met bies. Niet gecoat.  
 Noppen: PVC, op de palm. Kleuren: wit en blauw.



2.1.4.X.X



**SINGER**



### NYM13214

Drager: polyamide en katoen, naadloos gebreide. Jauge: 13.  
 Pols: elastische breisel met bies. Niet gecoat.  
 Noppen: PVC, op de palm. Kleuren: wit en blauw.



2.1.4.1.X



**SINGER**



**[ KOUDEWEREND ]**

### TBC

Drager: acryl, naadloos gebreide. Jauge: 13.  
 Pols: elastische breisel met bies. Niet gecoat.  
 Antiwoeker versterking: PVC, gelijmd tussen duim en wijsvinger.  
 Noppen: PVC, op de palm. Kleur: blauw.



1.1.2.1.X



X.1.X



**SINGER**







**LINKS/RECHTS  
DRAAGBAAR**

**THR713**

Dragers: synthetische vezels en elastaan, naadloos gebreide. Jauge: 13. Pols: elastische breisel met bies. Niet gecoat. Kleur: blauw.



0.1.2.1.X



10x10



Eén maat



**SINGER**



**LINKS/RECHTS  
DRAAGBAAR**

**FROST**

Drager: bamboe vezels en elastaan, naadloos gebreide. Jauge: 13.  
Pols: elastische breisel met bies. Niet gecoat. Kleur: blauw.



30x10 Eén maat

**SINGER**

**LINKS/RECHTS  
DRAAGBAAR**

**NYM13DM**

Drager: polyamide, naadloos gebreide. Jauge: 13.  
Pols: elastische breisel met bies. Niet gecoat. Kleur: wit.



0.1.4.XX



10x10 6→11

**SINGER**

**NY100**

Drager: polyamide, verknippte/gestikte. "Vorksgewijze" montage.  
Pols: rechte rand. Niet gecoat. Kleur: wit.



30x10 6→12

**SINGER**

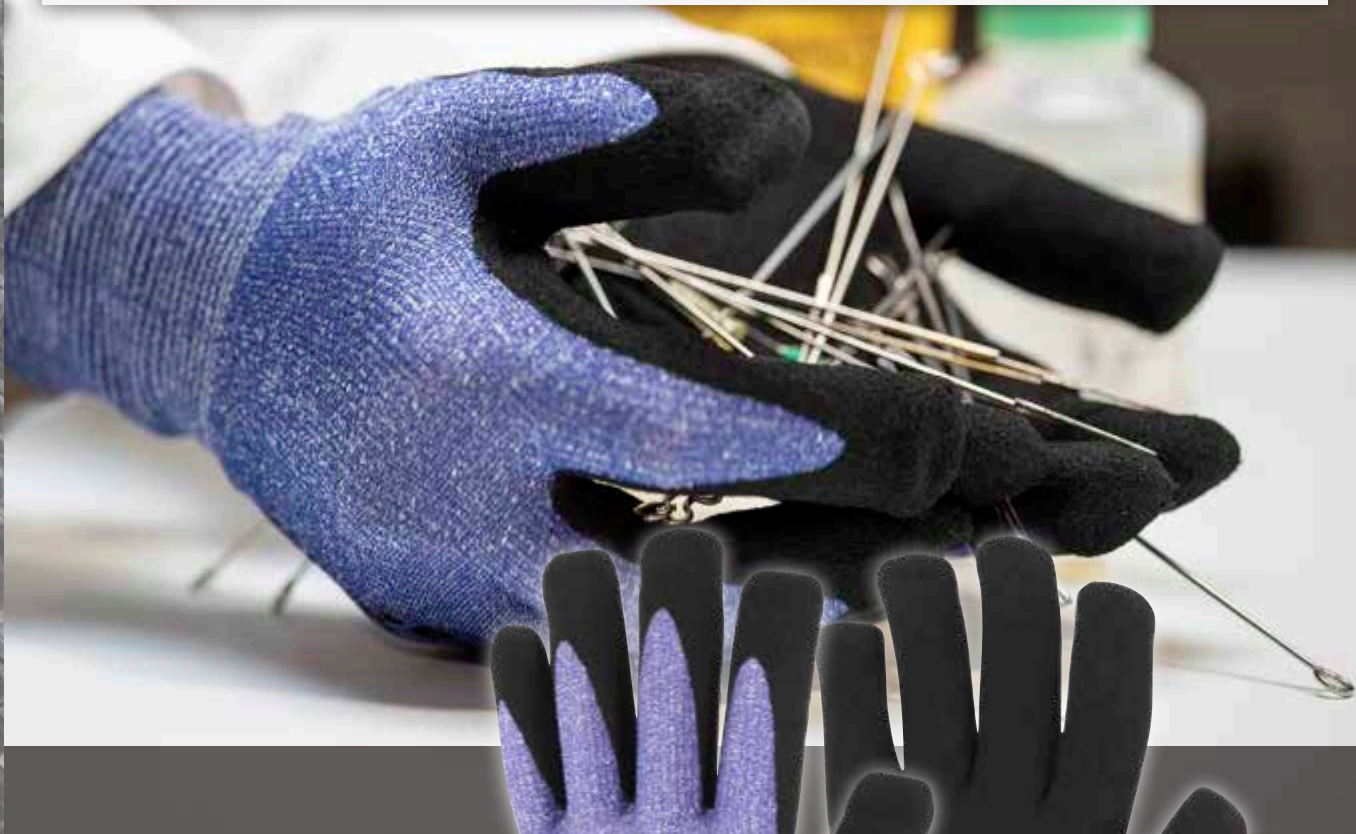




### Drielaagse versteviging beschermt handpalm en vingertoppen tegen naalden en scherpe voorwerpen (\*)

- Eerste laag: katoenen interlock. Verbeterd het comfort voor de gebruiker.
- Tweede laag: silica. Verbeterd de flexibiliteit en weerstand tegen vervorming.
- Derde laag: roestvrij staal. Verbeterd de weerstand tegen snijwonden en perforaties.

(\*) bescherming binnen de grenzen van de testresultaten.



### PIC13F

Drager: hoge dichtheid polyethyleen en elastaan, naadloos gebreide. Jauge: 13. Pols: elastische breisel met bies.

Coating: zanderig nitril, palm gecoat. Antiperforatie laag: metalen gebreide laag en silicafilm met katoen, op de handpalm en vingertoppen.

Antiwoeker versterking: vingertoppen. Kleuren: zwart en blauw.



4.X.4.3.F



ANSI - CUT



ASTM F2878  
Niveau 3



10x



6→11



SINGER



**BESCHERMING  
TEGEN SCHOKKEN**

### PHS500P

Drager: polyamide, hoge dichtheid polyethyleen, elastaan en glasvezels, naadloos gebreide.

Jauge: 13. Pols: elastische breisel met bies. Coating: nitril microschuim, palm gecoat. Slagvaste versterking: PVC, genaaid op de vinger en op de rug. Antiwoeker versterking: PVC, genaaid tussen duim en wijsvinger. Kleuren: wit, zwart, grijs en rood.

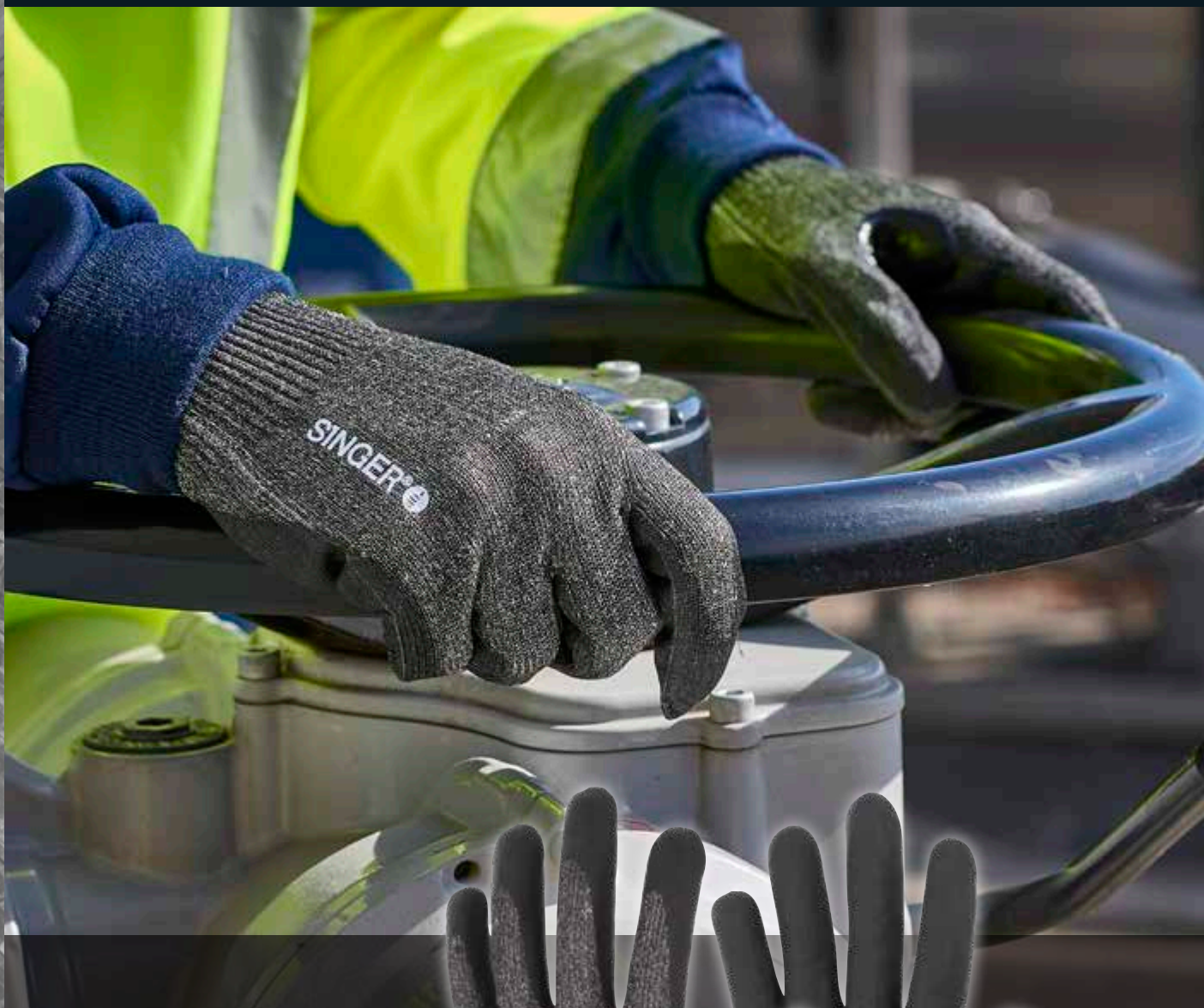


4.X.4.3.F.P



**SINGER**





OEKO-TEX®  
STANDARD 100

### PHS500

Drager: polyamide, hoge densiteit polyethyleen, elastaan, glas en roestvrij stalen vezels, naadloos gebreide. Jauge: 13. Pols: elastische breisel met bias.  
Coating: nitril microschuim, palm gecoat. Antiwoeker versterking: nitril, tussen duim en wijsvinger. Kleuren: zwart en grijs.



4.X.4.3.F



10x10



7→11



SINGER 



Synthetische  
handschoenen

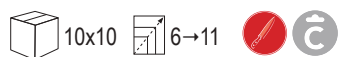


**PHS600**

Drager: polyamide, hoge dichtheid polyethyleen, elastaan, glas en roestvrij stalen vezels, naadloos gebreide. Jauge: 13. Pols: elastische breisel met bies.  
Coating: polyurethaan, palm gecoat. Antiwoeker versterking: nitril, tussen duim en wijsvinger. Kleuren: zwart en grijs.



4.X.4.3.F





**NITCUT®**

Drager: katoen binnenlaag, nitril tussenlaag en hoge densiteit polyethyleen buitenlaag.

Lengte: 300 mm\*. Dikte: 2,20 mm\*.

Pols: elastische breisel. Noppen: nitril, op de palm. Kleur: grijs.



4.X.4.4.E



X.1.X.X.X.X

Type B  
A.K.L

12x6



9→10

**SINGER®** **PHDCUT**

Drager: hoge densiteit polyethyleen, naadloos gebreide. Jauge: 10.

Pols: elastische breisel met bias. Antiwoeker versterking: leer, genaaid op de vinger, op de palm, tussen duim en wijsvinger.

"Vorksgewijze" montage. Kleuren: wit, zwart en grijs.



4.4.4.4.D



X.2.X.X.X.X



6x10



8→11

**SINGER®**



### SNOWCUT®

Drager: hoge dichtheid polyethyleen, naadloos gebreide. Jauge: 10.

Pols: elastische breisel met bies. Voering: gekrast acryl.

Coating: nitril schuim, palm gecoat. Kleuren: zwart en grijs.



4.X.4.2.D



X.1.X



5x10



8→11



SINGER



### PHD400NIF

Drager: hoge dichtheid polyethyleen, naadloos gebreide. Jauge: 13.

Pols: elastische breisel met bies. Voering: gekrast acryl.

Coating: zanderig nitril schuim, palm gecoat. Kleuren: wit en zwart.



4.X.4.2.D



X.2.X



10x5



8→11



SINGER



### PHD434NIF

Drager: hoge dichtheid polyethyleen, naadloos gebreide. Jauge: 13.

Pols: elastische breisel met bies. Voering: gekrast acryl.

Coating: zanderig nitril schuim, ¾ gecoat. Kleuren: wit en zwart.



4.X.4.2.D



X.2.X



10x5



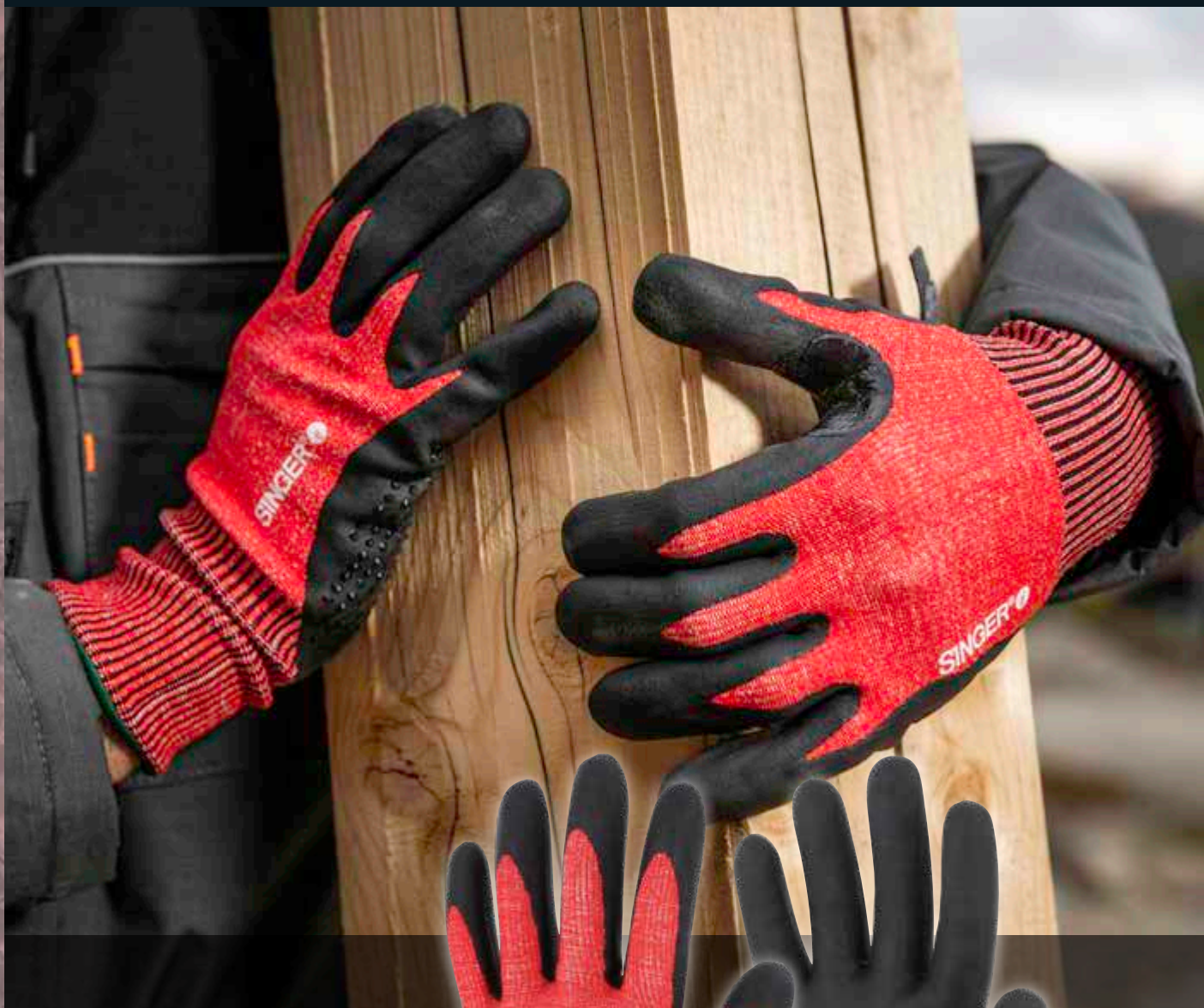
8→11



SINGER







OEKO-TEX®  
STANDARD 100

[ MICROSCHUIM  
COATING ]

### PHD50RED

Drager: hoge dichtheid polyethyleen, elastaan, polyestervezels, glasvezels en roestvrij stalen vezels, naadloos gebreide. Jauge: 15.  
Pols: elastische breisel met bias. Coating: nitril microschuim, palm gecoat. Antiwoeker versterking: nitril, tussen duim en wijsvinger.  
Kleuren: zwart en rood.



4.X.4.2.D



X.1.X.X.XX



10x10



6→11



SINGER



OEKO-TEX®  
STANDARD 100

[ **MICROSCHUIM  
COATING** ]

### PHD54RED

Drager: polyester, hoge dichtheid polyethyleen, elastaan en glasvezels, naadloos gebreide. Jauge: 13. Pols: elastische breisel met bias.

Coating: nitril microschuim, ¾ gecoat.

Antiwoeker versterking: nitril, tussen duim en wijsvinger.

Noppen: nitril, op de palm. Kleuren: zwart en rood.



4.X.4.3.D



X.1.X.X.X.X

10x10 8→11



**SINGER**



OEKO-TEX®  
STANDARD 100

[ **MICROSCHUIM  
COATING** ]

### PHD5RED

Drager: polyester, hoge dichtheid polyethyleen, elastaan en glasvezels, naadloos gebreide. Jauge: 13. Pols: elastische breisel met bias.

Coating: nitril microschuim, palm gecoat.

Antiwoeker versterking: nitril, tussen duim en wijsvinger.

Noppen: nitril, op de palm. Kleuren: zwart en rood.



4.X.4.3.D



X.1.X.X.X.X

10x10 8→11



**SINGER**







### PHD500

Drager: hoge dichtheid polyethyleen en glasvezels, naadloos gebreide. Jauge: 13. Pols: elastische breisel met bies.

Dubbele coating. Eerste laag: gladde nitril, palm gecoat. Tweede laag: zanderig nitril schuim, palm gecoat. Kleuren: wit, zwart en grijs.



4.X.4.3.D



10x10



6→11



SINGER 



[ **DUBBELE COATING** ]

### PHD557

Drager: hoge dichtheid polyethyleen, naadloos gebreide. Jauge: 13.

Pols: elastische breisel met bies.

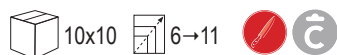
Dubbele coating. Eerste laag: gladde nitril, volledig gecoat.

Tweede laag: zanderig nitril schuim, palm gecoat.

Kleuren: wit, zwart en grijs.



4.X.4.3.D



**SINGER**



[ **DUBBELE COATING** ]

### PHD534

Drager: hoge dichtheid polyethyleen, naadloos gebreide. Jauge: 13.

Pols: elastische breisel met bies.

Dubbele coating. Eerste laag: gladde nitril, ¾ gecoat.

Tweede laag: zanderig nitril schuim, palm gecoat.

Kleuren: wit, zwart en grijs.



4.X.4.3.D



**SINGER**







### PHS400

Drager: polyester, hoge dichtheid polyethyleen en glasvezels, naadloos gebreide. Jauge: 13. Pols: elastische breisel met bies. Niet gecoat. Kleur: grijs.



4.X.4.2.D



SINGER 



[ **LANGE POLS** ]

[ **ANTIWOEKER  
VERSTERKING TUSSEN  
DUIM EN WIJSVINGER** ]

**PHD305PU**

Drager: polyamide, hoge dichtheid polyethyleen, elastaan en glasvezels, naadloos gebreide. Jaug: 13.  
Pols: elastische breisel met bias.  
Coating: polyurethaan, palm gecoat.  
Antiwoeker versterking: genaaid tussen duim en wijsvinger. Kleur: grijs.



4.X.4.3.D



**SINGER**



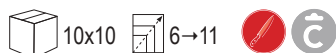
[ **FLEXIBEL  
COATING** ]

**PHD135PU**

Drager: polyamide, hoge dichtheid polyethyleen, elastaan en glasvezels, naadloos gebreide. Jaug: 13.  
Pols: elastische breisel met bias.  
Coating: polyurethaan, palm gecoat. Kleur: grijs.



4.X.4.3.D



**SINGER**



**PHD325PU**

Drager: polyamide, hoge dichtheid polyethyleen, elastaan en glasvezels, naadloos gebreide. Jaug: 13.  
Pols: elastische breisel met bias.  
Coating: polyurethaan, palm gecoat. Kleur: grijs.



4.X.4.3.D



**Prosur**







**POLYURETHAAN  
COATING**

### PHD5PU

Drager: hoge densiteit polyethyleen, naadloos gebreide. Jauge: 13.

Pols: elastische breisel met bias.

Coating: polyurethaan, palm gecoat. Kleur: grijs.



4.X.4.2.C



10x10



6→11



**SINGER**



**LATEX  
COATING**

### PHD5LAT

Drager: hoge densiteit polyethyleen, naadloos gebreide. Jauge: 13.

Pols: elastische breisel met bias.

Coating: rimpelafwerking latex, palm gecoat. Kleuren: zwart en grijs.



3.X.4.2.C



10x10



9→11



**SINGER**



**NITRIL  
COATING**

### PHD5NIF

Drager: hoge densiteit polyethyleen, naadloos gebreide. Jauge: 13.

Pols: elastische breisel met bias.

Coating: nitril schuim, palm gecoat. Kleuren: zwart en grijs.



4.X.4.2.C



10x10



8→11



**SINGER**



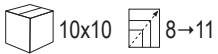
[ **DUBBELE COATING** ]

**GRIPCUT®**

Drager: hoge dichtheid polyethyleen, naadloos gebreide. Gauge: 10.  
 Pols: elastische breisel met bies.  
 Dubbele coating. Eerste laag: gladde nitril, ¾ gecoat.  
 Tweede laag: zanderig nitril schuim, palm gecoat.  
 Kleuren: zwart en blauw.



4.X.4.3.C X.1.X.X.X.X



**SINGER**



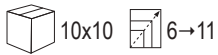
[ **BI-POLYMEER** ]

**NFB10B**

Drager: synthetische vezels en glasvezels, naadloos gebreide.  
 Gauge: 10. Pols: elastische breisel met bies.  
 Coating: bi-polymeer (polyurethaan en nitril), palm gecoat.  
 Kleuren: zwart en grijs.



4.X.3.1.B



**SINGER**



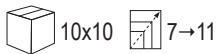
[ **BI-POLYMEER** ]

**NX430**

Drager: synthetische vezels en glasvezels, naadloos gebreide.  
 Gauge: 10. Pols: elastische breisel met bies.  
 Coating: bi-polymeer (polyurethaan en nitril), volledig gecoat.  
 Kleuren: zwart en grijs.



4.X.3.1.B



**NINJA**  
X4





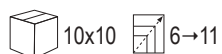


### PHD133PUW

Drager: polyamide, hoge densiteit polyethyleen en elastaan, naadloos gebreide. Jauge: 13. Pols: elastische breisel met bies.  
Coating: polyurethaan, palm gecoat. Kleur: wit.



4.X.4.2.B



**SINGER**



### PHD133PU

Drager: polyamide, hoge densiteit polyethyleen en elastaan, naadloos gebreide. Jauge: 13. Pols: elastische breisel met bies.  
Coating: polyurethaan, palm gecoat. Kleur: grijs.



4.X.4.2.B



**SINGER**



### PHD3PU

Dragers: hoge dichtheid polyethyleen, naadloos gebreide. Jaug: 13.

Pols: elastische breisel met bias.

Coating: polyurethaan, palm gecoat. Kleur: grijs.



4.X.4.2.B



**SINGER**



### DYN133GPUG

Dragers: hoge dichtheid polyethyleen, naadloos gebreide.

Jaug: 13. Pols: elastische breisel met bias.

Coating: polyurethaan, palm gecoat. Kleur: grijs.



4.3.4.3.B



**SINGER**







LINKS/RECHTS  
DRAAGBAAR

CONTACTWARMTE  
NIVEAU 3

### TKV7P

Drager: Kevlar®, naadloos gebreide. Jauge: 7.  
Pols: elastische breisel met bies. Voering: katoen molleton.  
Lengte: 340 mm\*. Niet gecoat. Kleur: geel.



2.5.4.1.C



4.3.4.3.2.X



50x1



11



SINGER®

(\*) Kevlar®, gedeponeerd merk van DuPont™ de Nemours.



### TKV105

Drager: aramidevezels, stalen vezels en synthetische vezels,  
naadloos gebreide. Jauge: 10. Pols: elastische breisel met bies.  
Coating: rimpelafwerking latex, palm gecoat. Kleuren: grijs en blauw.



4.X.4.3.E



X.2.X.X.X.X



10x10



7→11



SINGER®



### TKV345

Drager: aramidevezels, stalen vezels en synthetische vezels,  
naadloos gebreide. Jauge: 10. Pols: elastische breisel met bies.  
Coating: rimpelafwerking latex, ¾ gecoat. Kleuren: grijs en blauw.



4.X.4.3.E



X.2.X.X.X.X



10x10



8→10



SINGER®







**[ LINKS/RECHTS  
DRAAGBAAR ] [ ZWARE  
UITVOERING ]**

**JE300H / JE300F**

Drager: katoen (interlock), vlakke montage.  
Pols: elastische breisel. Niet gecoat. Kleur: ongebleekt.



30x10



Man (10): JE300H  
Vrouw (8): JE300F



**SINGER**



**[ LINKS/RECHTS  
DRAAGBAAR ] [ LICHTE  
UITVOERING ]**

**JE300HL / JE300FL**

Drager: katoen (interlock), vlakke montage.  
Pols: elastische breisel. Niet gecoat. Kleur: ongebleekt.



30x10



Man (10): JE300HL  
Vrouw (8): JE300FL



**PROSIP**

**[ LENGTE 35 CM ]**

**JB135**

Drager: katoen (interlock), "Vorksgewijze" montage.  
Pols: rechte rand. Niet gecoat. Kleur: wit.



**SINGER**



**JB100**

Drager: katoen (interlock), "Vorksgewijze" montage.  
Pols: rechte rand. Niet gecoat. Kleur: wit.



**SINGER**



**JBP100SW**

Drager: katoen (interlock), "Vorksgewijze" montage.  
Pols: rechte rand. Niet gecoat. Kleur: wit.



**Prosur**





**400JE / 400JEF**

Drager: katoen (geruwd jersey), verknipte/gestikte.  
Pols: elastische breisel. Niet gecoat. Kleur: ongebleekt.



30x10



Man (10): 400JE  
Vrouw (8): 400JEF

**SINGER****400JM / 400JMF**

Drager: katoen (geruwd jersey), verknipte/gestikte.  
Pols: elastische breisel. Niet gecoat. Kleur: bruin.



30x10



Man (10): 400JM  
Vrouw (8): 400JMF

**SINGER**



**[ MEDIUM ZWARE  
BOUCLETTE ]**

**700BM**

Drager: katoen (bouclette), verknipte/gestikte.  
Pols: elastische breisel. Niet gecoat. Kleur: ongebleekt.



1.1.3.XX



X.1.X.X.XX



**SINGER**



**[ MEDIUM ZWARE  
BOUCLETTE ]**

**700BM15T**

Drager: katoen (bouclette), verknipte/gestikte.  
Manchet: canvas, 15 cm. Niet gecoat. Kleur: ongebleekt.



1.1.3.XX



X.1.X.X.XX



**SINGER**







[ GERUWD  
INTERIEUR ]

P754H / PH754F

Dragers: katoen (geweven, enkelvoudig dikte), verknijpte/gestikte.  
Pols: elastische breisel. Niet gecoat. Kleur: ongebleekt.



30x10



Man (10): P754H  
Vrouw (8): P754F



SINGER



[ GERUWD  
INTERIEUR ]

[ GERUWD HANDPALM  
EN WIJSINGER ]

PRP754/08

Dragers: katoen (geweven, dubbel dikte), verknijpte/gestikte.  
Manchet: canvas, 8 cm. Niet gecoat. Kleur: ongebleekt.



1.1.1.2.X



X.1.X.X.X.X



10x10



10



SINGER



[ GERUWD  
INTERIEUR ]

[ GERUWD HANDPALM  
EN WIJSINGER ]

PRP754/15

Dragers: katoen (geweven, dubbel dikte), verknijpte/gestikte.  
Manchet: canvas, 15 cm. Niet gecoat. Kleur: ongebleekt.



1.1.1.2.X



X.1.X.X.X.X



10x10



10



SINGER

**[ LINKS/RECHTS  
DRAAGBAAR ]**

**T301H**

Drager: polyester en katoen, naadloos gebreide. Jauge: 7.  
Pols: elastische breisel met bies. Niet gecoat. Kleur: ongebleekt.



30x10 Man: T301H



**[ LINKS/RECHTS  
DRAAGBAAR ]**

**T301HL / T301FL**

Drager: polyester en katoen, naadloos gebreide. Jauge: 10.  
Pols: elastische breisel met bies. Niet gecoat. Kleur: ongebleekt.



30x10 Man: T301HL  
Vrouw: T301FL



**[ LINKS/RECHTS  
DRAAGBAAR ] [ GERECYCLEERDE  
VEZELS ]**

**T207H / T207F**

Drager: 25% polyester en 75% katoen, naadloos gebreide. Jauge: 7.  
Pols: elastische breisel met bies. Niet gecoat. Kleur: grijs.



30x10 Man: T207H  
Vrouw: T207F







**SOEPELHEID  
EN WEERSTAND**

**VERBETERDE  
BEHENDIGHEID**

### MC6222

Palm: 65% polyamide en 35% polyurethaan.

Rug: 97% polyester en 3% elastaan.

Pols: 100% polyester met klittenbandsluiting. Vingertoppen: 100% PVC.

Antiwoeker versterking: PVC, genaaid op de palm

tussen duim en wijsvinger. Kleuren: zwart, grijs en rood.



1.1.1.1.X



10x1



8→10



**SINGER**



**SOEPELHEID  
EN WEERSTAND**

### MC6021

Palm: 65% polyamide en 35% polyurethaan.

Rug: 97% polyester en 3% elastaan.

Pols: 100% polyester met klittenbandsluiting Vingertoppen: 100% PVC.

Antiwoeker versterking: PVC, genaaid op de palm

tussen duim en wijsvinger. Kleuren: zwart en geel.



1.1.1.1.X



10x1



8→10



**SINGER**



Lederen  
handschoenen





[ WATER-  
AFSTOTEND ]

### 50GHB

Palm: rundsnerfleder, waterafstotend. Rug: rundsnerfleder, waterafstotend. Montage "Amerikaans". Zwemvliezen duim. Middelvinger en ringvinger gemeld. Elastiek op de rug. Kleur: beige.



2.1.2.1.X



SINGER



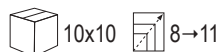
[ WATER-  
AFSTOTEND ]

### 50GHBBC

Palm: rundsnerfleder, waterafstotend. Rug: rundsnerfleder, waterafstotend. Montage "Amerikaans". Zwemvliezen duim. Middelvinger en ringvinger gemeld. Pols: elastische breisel met slagaderbescherming. Kleur: beige.



2.1.2.1.X



SINGER



[ WATER-  
AFSTOTEND ] [ SOEPELHEID EN  
WEERSTAND ]

### CHV114HB

Palm: geitennerfleder, waterafstotend. Rug: geitennerfleder, waterafstotend. Montage "Amerikaans". Zwemvliezen duim. Middelvinger en ringvinger gemeld. Pols: elastische breisel met slagaderbescherming. Kleur: beige.



2.0.2.1.X



SINGER



[ ZEER SOEPEL ]

**50GB**

Palm: rundsnerfleder. Rug: rundsnerfleder.  
Montage "Amerikaans". Zwemvliezen duim. Middelvinger en ringvinger gemeld. Elastiek op de rug. Kleur: beige.



2.1.1.1.X



**SINGER**



[ ZEER SOEPEL ]

**50GBBC**

Palm: rundsnerfleder. Rug: rundsnerfleder. Montage "Amerikaans".  
Zwemvliezen duim. Middelvinger en ringvinger gemeld.  
Pols: elastische breisel met slagaderbescherming. Kleur: beige.



2.1.1.1.X



**SINGER**



**50EFBBC**

Palm: rundsnerfleder. Rug: rundsnerfleder. Montage "Amerikaans".  
Zwemvliezen duim. Middelvinger en ringvinger gemeld.  
Pols: elastische breisel met slagaderbescherming. Kleur: beige.



2.1.1.1.X



**Prosur**





**56GY**

Palm: randsnerfleder. Rug: randsnerfleder. Montage "Amerikaans".  
Zwemvliezen duim. Wijsvinger uit één stuk. Middelvinger en ringvinger  
gemeld. Elastiek op de rug. Pols: met bias. Kleur: geel.



2.1.1.1.X



10x10



8→11

**SINGER** **56GN**

Palm: randsnerfleder. Rug: randsnerfleder. Montage "Amerikaans".  
Zwemvliezen duim. Wijsvinger uit één stuk. Middelvinger en ringvinger  
gemeld. Elastiek op de rug. Pols: met bias. Kleur: natuurlijk grijs.



2.1.2.1.X



10x10



8→11

**SINGER** 

**VERKRIJGBAAR IN  
ZEER GROTE MATEN**

**50F**

Palm: randsnerfleder. Rug: randsnerfleder. Montage "Amerikaans".  
Zwemvliezen duim. Middelvinger en ringvinger gemeld.  
Elastiek op de rug. Pols: met bias. Kleur: natuurlijk grijs.



2.1.2.1.X



10x10



8→14

**PROSUP**



**56GSN**

Palm: rundsnerfleder. Rug: rundsplitteder. Montage "Amerikaans".  
Zwemvliezen duim. Wijsvinger uit één stuk. Middelvinger en ringvinger  
gemeld. Elastiek op de rug. Pols: met bies. Kleur: natuurlijk grijs.



2.1.2.1.X



**SINGER**



**50FC**

Palm: rundsnerfleder. Rug: rundsplitteder. Montage "Amerikaans".  
Zwemvliezen duim. Middelvinger en ringvinger gemeld.  
Elastiek op de rug. Pols: met bies. Kleur: natuurlijk grijs.



2.1.2.1.X



**Prosur**



**56S**

Palm: rundsplitteder. Rug: rundsplitteder. Montage "Amerikaans".  
Zwemvliezen duim. Wijsvinger uit één stuk. Middelvinger en ringvinger  
gemeld. Elastiek op de rug. Pols: met bies. Kleur: natuurlijk grijs.



2.1.2.2.X



**SINGER**







Thinsulate®voering

**50GHNTH**

Palm: rundsnerfleder, waterafstotend. Rug: rundsnerfleder, waterafstotend. Montage "Amerikaans". Zwemvliezen duim. Middelvinger en ringvinger gemeld. Voering: Thinsulate® (merk 3M). Elastiek op de rug. Pols: met bias. Kleur: zwart.



2.1.2.1.X



X.2.0





### FJORD

Palm: rundsnerfleder. Rug: rundsnerfleder. Montage "Amerikaans".  
 Zwemvliezen duim. Wijsvinger uit één stuk.  
 Middelvinger en ringvinger gemeld. Voering: gekrast acryl,  
 omgedraaid om de pols. Elastiek op de rug. Kleur: geel.



2.1.2.3.X



2.2.X



10x5



9→11



SINGER



### 56GYPA

Palm: rundsnerfleder. Rug: rundsnerfleder. Montage "Amerikaans".  
 Zwemvliezen duim. Wijsvinger uit één stuk.  
 Middelvinger en ringvinger gemeld. Voering: gekrast acryl.  
 Elastiek op de rug. Pols: met bias. Kleur: geel.



2.1.1.1.X



X.1.0



10x5



10→11



SINGER



### 56GYP

Palm: rundsnerfleder. Rug: rundsnerfleder. Montage "Amerikaans".  
 Zwemvliezen duim. Wijsvinger uit één stuk.  
 Middelvinger en ringvinger gemeld. Voering: katoen molleton.  
 Elastiek op de rug. Pols: met bias. Kleur: geel.



2.1.1.1.X



X.1.0



10x5



10→11



SINGER







**[ FLEXIBILITEIT  
EN ERGONOMIE ]**

### AGN102

Palm: lamsnerfleder. Rug: lamsnerfleder. "Vorkgewijze" montage.  
Duim apart genaaid. Elastiek op de rug. Kleur: natuurlijk grijs.



10x10 7→10



**SINGER**



### AGN105

Palm: lamsnerfleder. Rug: katoen (interlock). "Vorkgewijze" montage.  
Duim apart genaaid. Elastiek op de rug. Kleur: natuurlijk grijs.



10x10 6→10



**SINGER**

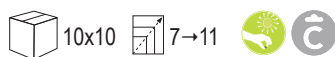
**FLEXIBILITEIT  
EN WEERSTAND**

**CHV114**

Palm: geitennerfleder. Rug: geitennerfleder. Montage "Amerikaans".  
Zwemvliezen duim. Middelvinger en ringvinger gemeld.  
Pols: elastische breisel met slagaderbescherming. Kleur: natuurlijk grijs.



2.0.2.1.X



**SINGER**

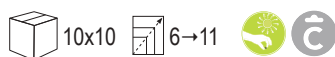


**CHV561R**

Palm: geitennerfleder. Rug: katoen (interlock), met lederen vingertoppen.  
Montage "Amerikaans". Zwemvliezen duim. Wijsvinger uit één stuk.  
Middelvinger en ringvinger gemeld.  
Elastiek op de rug. Kleur: natuurlijk grijs en rood.



1.0.1.1.X



**SINGER**



**CHV561B**

Palm: geitennerfleder. Rug: katoen (interlock), met lederen vingertoppen.  
Montage "Amerikaans". Zwemvliezen duim. Wijsvinger uit één stuk.  
Middelvinger en ringvinger gemeld.  
Elastiek op de rug. Kleur: natuurlijk grijs en blauw.



1.0.1.1.X



**Prosur**





**501N**

Palm: rundsnerfleder, met katoen gevoerd. Rug: katoen (canvas), met lederen vingertoppen en versterkingen aan de gewrichten.  
Montage "Amerikaans". Zwemvliezen duim. Wijsvinger uit één stuk.  
Middelvinger en ringvinger gemeld. Elastiek op de rug.  
Manchet: katoen (rubbercoating) met bias. Kleur: natuurlijk grijs en blauw.



2.1.2.1.X



5x10



10

**SINGER** **501S**

Palm: rundsplitleder, met katoen gevoerd. Rug: katoen (canvas), met lederen vingertoppen en versterkingen aan de gewrichten.  
Montage "Amerikaans". Zwemvliezen duim. Wijsvinger uit één stuk.  
Middelvinger en ringvinger gemeld. Elastiek op de rug.  
Manchet: katoen (rubbercoating) met bias. Kleur: natuurlijk grijs en blauw.



3.1.2.2.X



5x10



10

**SINGER** **501ORD**

Palm: rundsplitleder, met katoen gevoerd. Rug: katoen (canvas), met lederen vingertoppen en versterkingen aan de gewrichten.  
Montage "Amerikaans". Zwemvliezen duim. Wijsvinger uit één stuk.  
Middelvinger en ringvinger gemeld. Elastiek op de rug.  
Manchet: katoen (rubbercoating) met bias. Kleur: natuurlijk grijs en gestreept.



2.1.1.1.X



5x10



10

**PROSUP**



**501SGRSVJ**

Palm: rundsplitleder, met katoen gevoerd en versterkingen (palm/duim/wijsvinger). Rug: katoen (canvas), met lederen vingertoppen en versterkingen aan de gewrichten. Montage "Amerikaans". Zwemvliezen duim. Wijsvinger uit één stuk. Middelvinger en ringvinger gemeld. Elastiek op de rug. Manchet: katoen (rubbercoating) met bies. Kleur: natuurlijk grijs en groen.



3.1.2.2.X



**SINGER**



**501SRS**

Palm: rundsplitleder, met katoen gevoerd en versterkingen. Rug: katoen (canvas), met lederen vingertoppen en versterkingen aan de gewrichten. Montage "Amerikaans". Zwemvliezen duim. Wijsvinger uit één stuk. Middelvinger en ringvinger gemeld. Elastiek op de rug. Manchet: katoen (rubbercoating) met bies. Kleur: natuurlijk grijs en blauw.



3.1.2.2.X



**SINGER**



**501SYRGY**

Palm: rundsplitleder, met katoen gevoerd en versterkingen. Rug: katoen (canvas), met lederen vingertoppen en versterkingen aan de gewrichten. Montage "Amerikaans". Zwemvliezen duim. Wijsvinger uit één stuk. Middelvinger en ringvinger gemeld. Elastiek op de rug. Manchet: katoen (rubbercoating) met bies. Kleur: geel en blauw.



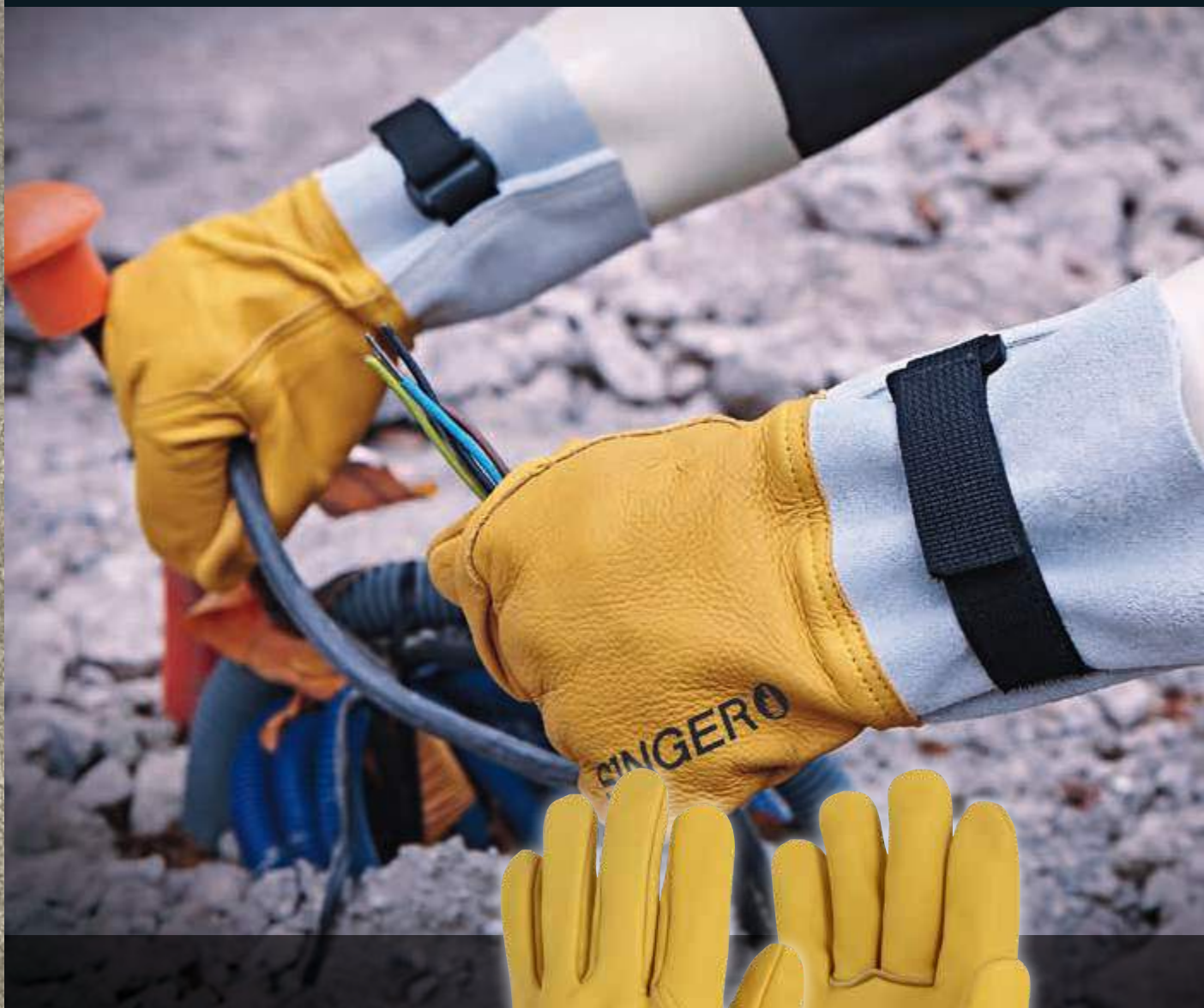
3.1.2.2.X



**SINGER**







**WAARSCHUWING:**  
NIET ALLEENSTAAND TE GEBRUIKEN  
TEGEN ELEKTRISCHE RISICO'S !



**OVERHANDSCHOEN  
VOOR ELEKTRICIEN**

### 50ELEC

Palm: rundsnerfleder. Rug: rundsnerfleder. Montage "Amerikaans". Zwemvliezen duim. Wijsvinger uit één stuk. Middelvinger en ringvinger gemeld.  
Manchet: rundsplitteder, 10 cm, sluiting met klittenband. Kleur: natuurlijk grijs en beige.



2.1.2.1.X



5x10



9→11



**SINGER**

**51GS15**

Palm: rundsnerfleder. Rug: rundsplitleder.  
Montage "Amerikaans". Zwemvliezen duim.  
Wijsvinger uit één stuk. Middelvinger en ringvinger gemeld.  
Manchet: rundsplitleder, 15 cm. Kleur: natuurlijk grijs.



2.1.2.1.X



4.1.3.X.4.X

EN 12477 TYPE A



5x10



10

**SINGER** **51GS20**

Palm: rundsnerfleder. Rug: rundsplitleder.  
Montage "Amerikaans". Zwemvliezen duim.  
Wijsvinger uit één stuk. Middelvinger en ringvinger gemeld.  
Manchet: rundsplitleder, 20 cm. Kleur: natuurlijk grijs.



2.1.2.1.X



4.1.3.X.4.X

EN 12477 TYPE A



5x10



10

**SINGER** 



**51G15**

Palm: rundsnerfleder. Rug: rundsnerfleder. Montage "Amerikaans".  
Zwemvliezen duim. Wijsvinger uit één stuk. Middelvinger en ringvinger gemeld.  
Manchet: rundsplitteder, 15 cm. Kleur: natuurlijk grijs.



2.1.2.1.X



4.1.3.X.4.X

EN 12477 TYPE A



5x10



10

**SINGER** **51EFC15**

Palm: rundsnerfleder. Rug: rundsplitteder. Montage "Amerikaans".  
Zwemvliezen duim. Wijsvinger uit één stuk. Middelvinger en ringvinger gemeld.  
Manchet: rundsplitteder, 15 cm. Kleur: natuurlijk grijs.



2.1.2.1.X



4.1.3.X.4.X

EN 12477 TYPE A



5x10



10

**Prosur** **51S15**

Palm: rundsplitteder. Rug: rundsplitteder. Montage "Amerikaans".  
Zwemvliezen duim. Wijsvinger uit één stuk. Middelvinger en ringvinger gemeld.  
Manchet: rundsplitteder, 15 cm. Kleur: natuurlijk grijs.



3.1.2.2.X



4.1.3.X.4.X

EN 12477 TYPE A



5x10



10

**SINGER** **51EC15**

Palm: rundsplitteder. Rug: rundsplitteder. Montage "Amerikaans".  
Zwemvliezen duim. Wijsvinger uit één stuk. Middelvinger en ringvinger gemeld.  
Manchet: rundsplitteder, 15 cm. Kleur: natuurlijk grijs.



2.1.2.1.X



4.1.3.X.4.X

EN 12477 TYPE A



5x10



10

**Prosur**



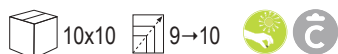
**FLEXIBILITEIT  
EN ERGONOMIE**

**AGN106**

Palm: lamsnerfleder. Rug: lamsnerfleder. "Vorksgewijze" montage.  
Duim apart genaaid. Manchet: lamsplitleder, 14 cm.  
Kleur: natuurlijk grijs.



2.0.1.1.X



**FLEXIBILITEIT  
EN ERGONOMIE**

**CHV106**

Palm: geitennerfleder. Rug: geitennerfleder. "Vorksgewijze" montage.  
Duim apart genaaid. Manchet: geitensplitleder, 14 cm.  
Kleur: natuurlijk grijs.



2.0.2.1.X







Voering met katoen molleton en canvas



**GESTIKT MET  
ARAMIDE GAREN**

### 51WELD

Palm: rondsplitleder, met versterkingen (palm/wijsvinger). Rug: rondsplitleder. "Vorksgewijze" montage. Duim apart genaaid.  
Manchet: rondsplitleder, 14,5 cm (maat 10). Voering: katoen molleton (palm en rug) en canvas (manchet). Elastiek op de pols. Kleur: bruin.

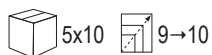


4.2.3.4.X



4.1.3.X.4.X

EN 12477 TYPE A



9→10



**SINGER**

**GESTIKT MET  
ARAMIDE GAREN**

**50SIVAP15**

Palm: rondsplitteder, vlamvertragende behandeling.  
Rug: rondsplitteder, onbehandeld, bedekt met een aluminium weefsel. Montage "Amerikaans". Zwemvliezen duim.  
Middelvinger en ringvinger gemeld. Manchet: rondsplitteder, 14,5 cm (maat 10). Voering: katoen molleton (palm en rug) en canvas (manchet). Kleur: oranje en zilver.



4.1.3.3.X



4.1.2.2.4.X

EN 12477 TYPE A



5x10



9→10



**SINGER**



**GESTIKT MET  
ARAMIDE GAREN**

**51SIP15**

Palm: rondsplitteder, brandwerend.  
Rug: rondsplitteder, brandwerend. Montage "Amerikaans".  
Zwemvliezen duim. Middelvinger en ringvinger gemeld.  
Manchet: rondsplitteder, 15 cm.  
Voering: katoen molleton. Kleur: oranje en grijs.



3.1.2.2.X



4.1.3.X.4.X

EN 12477 TYPE A



5x10



9→10



**SINGER**







Voering met katoen molleton en canvas

**GESTIKT MET  
ARAMIDE GAREN**

### 51SOUD

Palm: rondsplitleder, met versterkingen (palm/duim/wijsvinger). Rug: rondsplitleder. Montage "Amerikaans". Zwemvliezen duim. Middelvinger en ringvinger gemeld. Manchet: rondsplitleder, 14 cm. Voering: katoen molleton (palm en rug) en canvas (manchet). Kleur: bruin.



4.1.1.2.X



3.1.3.X.4.X

EN 12477 TYPE A



5x10



10



**SINGER**

**GESTIKT MET  
ARAMIDE GAREN**

**51SIREP15KV**

Palm: rondsplitteder. Rug: rondsplitteder.  
Montage "Amerikaans". Zwemvliezen duim.  
Middelvinger en ringvinger gemeld.  
Manchet: rondsplitteder, 14 cm.  
Voering: katoen molleton (palm en rug)  
en canvas (manchet). Kleur: rood.



3.1.3.3.X



4.1.3.X.4.X

EN 12477 TYPE A



**SINGER**



Lederen  
handschoenen

**GESTIKT MET  
POLYESTER GAREN**

**51SIREP15**

Palm: rondsplitteder. Rug: rondsplitteder.  
Montage "Amerikaans". Zwemvliezen duim.  
Middelvinger en ringvinger gemeld.  
Manchet: rondsplitteder, 14 cm.  
Voering: katoen molleton (palm en rug)  
en canvas (manchet). Kleur: rood.



3.1.3.3.X



4.1.3.X.4.X

EN 12477 TYPE A



**SINGER**







### PYROMTE

Materiaal: 98% katoen en 2% koolstof, 350 g/m<sup>2</sup>, vlamvertragend.  
Lengte: 40 cm. Aanpasbaar met klittenband. Elastiek aan de pols.  
Kleur: blauw. Wordt per paar verkocht.



**SINGER**



### PHDMTE45

Materiaal: Hoge dichtheid polyethyleen, polyamide, glasvezel en elasthaan.  
Lengte: 45 cm. Elastiek aan de elleboog en de pols. Doorsteek voor duim.  
Links/rechts draagbaar. Kleur: grijs. Wordt per stuk verkocht.



3.X.4.X.C



**SINGER**

(\*) Kevlar®, gedeponeerd merk van DuPont™ de Nemours.



### SODAM

Materiaal: rundsplitleder, gestikt met Aramide garen. Dikte: 1,4 mm (± 0,1).  
Lengte: 40 cm (± 2 cm). Elastiek aan de elleboog en de pols.  
Kleur: natuurlijk grijs. Wordt per paar verkocht.



**Prosur**



### COTMTE40

Materiaal: 100% katoen, niet-permanent vlamvertragend. Lengte: 40 cm.  
Elastiek aan de elleboog. Elastisch breisel pols.  
Kleur: ongebleekt. Wordt per paar verkocht.



**SINGER**



### TKVMTE46

Materiaal: 100% Kevlar®, dubbele dikte. Lengte: 46 cm.  
Doorsteek voor duim. Links/rechts draagbaar.  
Kleur: geel. Wordt per stuk verkocht.



1.3.4.3.C



X.1.X.X.X.X



**SINGER**



### BCLMTE35

Materiaal: 100% katoen (bouclette). Lengte: 35 cm.  
Elastische band met knoop op de elleboog. Elastisch breisel pols.  
Kleur: ongebleekt. Wordt per paar verkocht.



2.1.4.1.X



X.1.X.X.X.X



**SINGER**



**MANBLEU**

Materiaal: 100% katoen (niet vlamvertragend). Lengte: 40 cm.  
Aanpasbaar met klittenband.  
Elastiek aan de pols. Kleur: blauw. Wordt per paar verkocht.



**PVCMEVER**

Materiaal: PVC. Lengte: 40 cm.  
Elastiek aan de elleboog. Elastisch breisel pols.  
Kleur: groen. Wordt per paar verkocht.



**MTEPUV**

Materiaal: polyurethaan en PVC. Gelaste naden.  
Lengte: 53 cm. Aanpasbaar met klittenband.  
Elastiek aan de pols. Kleur: groen. Wordt per paar verkocht.



**PINCEGANTS**

Handschoenen draagclips. De riemclip wordt eenvoudig over de vest, tailleband of broekzak bevestigd. De handschoen wordt aan de grote clip bevestigd.





De normen, alsook alle opgegeven informatie in dit document, zijn niet alomvattend en kunnen op elk moment evolueren. Zij dienen ter indicatie en kunnen in geen enkel geval onze verantwoordelijkheid inroepen. Voor zover van toepassing, het is aan de lezer van deze catalogus om nuttige en officiële documenten te verkrijgen om de exacte inhoud van elke norm te controleren.


### DE NORMEN

EN ISO 21420	Veiligheidshandschoenen: Algemene vereisten en beproevingsmethoden.
EN 388	Veiligheidshandschoenen: tegen mechanische risico's.
EN 374-1	Veiligheidshandschoenen: tegen chemische risico's en micro-organismen - terminologie en prestatievereisten.
EN 374-2	Veiligheidshandschoenen: tegen chemische risico's en gevaarlijke micro-organismen - bepaling van de perforatieweerstand.
EN 16523-1	Veiligheidshandschoenen: doorlaatbaarheidsweerstand van chemische producten.
EN 374-4	Veiligheidshandschoenen: weerstandsbepaling volgens degradatie van de chemische producten.
EN 374-5	Veiligheidshandschoenen: tegen micro-organismen (volgens EN 374-2: 2014).
EN 407	Veiligheidshandschoenen: tegen thermische risico's (warmte en/of vuur).
EN 12477+ A1	Veiligheidshandschoenen: voor lassers.
EN 381-7	Veiligheidshandschoenen: tegen handkettingzaag.
EN 511	Veiligheidshandschoenen: tegen de kou.
EN 16350	Veiligheidshandschoenen: electrostatische eigenschappen.
EN ISO 10819	Veiligheidshandschoenen: vibraties en mechanische schokken.
EN 60903	Veiligheidshandschoenen: Isolerende handschoenen voor elektrische werken.


### EN ISO 21420 - VEILIGHEIDSHANDSCHOENEN

Algemene vereisten en beproevingsmethoden.  
Deze norm vestigt de voornaamste eisen inzake ergonomie,  
onschadelijkheid, markering, informatie en gebruiksaanwijzingen.



### EN 388 - TEGEN MECHANISCHE RISICO'S

 <b>1.2.3.4.F.P</b>	<b>1</b>	Schuurweerstand. Niveau 1 tot 4 (4 is de beste).
	<b>2</b>	Weerstand tegen doorsnijden. Niveau 1 tot 5 (5 is de beste).
	<b>3</b>	Scheurweerstand. Niveau 1 tot 4 (4 is de beste).
	<b>4</b>	Perforatieweerstand. Niveau 1 tot 4 (4 is de beste).
	<b>F</b>	Snijweerstand (volgens EN ISO 13997) Niveau A tot F (F is de beste).
	<b>P</b>	Weerstand tegen schokken (volgens EN 13594) Markering P (optioneel test).
<p>Voor handschoenen die materialen bevatten die messen afstompen, moet een aanvullende verplichte test volgens de norm EN ISO 13997 (test apparaat TDM100) worden uitgevoerd. Deze test kan ook optioneel zijn voor handschoenen die het mes niet bot maken.</p>		

### EN 511 - TEGEN KOUDE

 <b>A.B.C</b>	<b>A</b>	Convectiekoude. Niveau 0 tot 4 (4 is de beste).
	<b>B</b>	Contactkoude. Niveau 0 tot 4 (4 is de beste).
	<b>C</b>	Waterdoorlaatbaarheid. Niveau 0 (Nee) of 1 (Ja).

### EN 407 - TEGEN THERMISCHE RISICO'S (WARMTE EN/OF VUUR)

<p>Bescherming tegen vuur:</p>  <b>A.B.C.D.E.F</b>	<b>A</b>	Verbrandingeigenschappen. Niveau 1 tot 4 (4 is de beste).
	<b>B</b>	Contactwarmte (Drempel tijd ≥ 15 s). Niveau 1 tot 4 (4 is de beste).
	<b>C</b>	Convectiewarmte. Niveau 1 tot 4 (4 is de beste).
	<b>D</b>	Stralingswarmte. Niveau 1 tot 4 (4 is de beste).
	<b>E</b>	Kleine projecties van gesmolten metaal. Niveau 1 tot 4 (4 is de beste).
	<b>F</b>	Grote projecties van gesmolten metaal. Niveau 1 tot 4 (4 is de beste).
<p>Bescherming tegen warmte:</p>  <b>X.B*.C.D.E.F</b> (*) Max: Niveau 2.		


### EN 12477 + A1 - VOOR LASSERS

Type A	voor algemene las en snijwerken
Type B	hoge vingergevoeligheid voor TIG laswerken


## EN 374 - TEGEN CHEMISCHE RISICO'S

	Type A	Doorlatingsijd $\geq$ 30 min voor minstens 6 producten van de lijst (zie hieronder)	
	Type B	Doorlatingsijd $\geq$ 30 min voor minstens 3 producten van de lijst (zie hieronder)	
	Type C	Doorlatingsijd $\geq$ 10 min voor minstens 1 product van de lijst (zie hieronder)	
A	Methanol	67-56-1	Primaire alcohol
B	Aceton	67-64-1	Keton
C	Acetonitril	75-05-8	Nitril
D	Dichloormethaan	75-09-2	Chloorwaterstof
E	Kooldisulfide	75-15-0	Zwavelhoudende organische verbinding
F	Tolueen	108-88-3	Hydrocarbure aromatique
G	Diethylamine	109-89-7	Amine
H	Tetrahydrofuraan	109-99-9	Composé hétérique hétérocyclique
I	Ethylacetaat	141-78-6	Ester
J	n-Heptaan	142-82-5	Hydrocarbure saturé
K	Natriumhydroxide 40 %	1310-73-2	Base inorganique
L	Zwavelzuur 96 %	7664-93-9	Anorganisch mineraal zuur
M	Salpeterzuur (65 $\pm$ 3) %	7697-37-2	Anorganisch zuur
N	Azijnzuur (99 $\pm$ 1) %	64-19-7	Organisch zuur
O	Ammoniak 25 %	1336-21-6	Organische basis
P	Waterstofperoxide 30 %	7722-84-1	Waterstof
S	Waterstoffluoride 40%	7664-39-3	Anorganisch mineraal zuur
T	Formaldehyde 37%	50-00-0	Aldehyde
Klasse 1		Passage gemeten: > 10 minuten	
Klasse 2		Passage gemeten: > 30 minuten	
Klasse 3		Passage gemeten: > 60 minuten	
Klasse 4		Passage gemeten: > 120 minuten	
Klasse 5		Passage gemeten: > 240 minuten	
Klasse 6		Passage gemeten: > 480 minuten	


## EN 374-5 - TEGEN MICRO-ORGANISMEN

	Bescherming tegen bacteriën en schimmels
	Met extra test van virusdoorlaatbaarheid (ISO16604)


## EN 381-7 - TEGEN HANDKettingZAAG

	Klasse 0	Weerstand tegen een zaag die roteert tot 16 m/s
	Klasse 1	Weerstand tegen een zaag die roteert tot 20 m/s
	Klasse 2	Weerstand tegen een zaag die roteert tot 24 m/s
	Klasse 3	Weerstand tegen een zaag die roteert tot 28 m/s
Model A of B volgens de gespecificeerde beschermzone		

## EN 16350 - ELECTOSTATISCHE EIGENSCHAPPEN

	Elke individuele meting moet voldoen aan de vereisten: vertikale weerstand: $R_v < 1,0 \times 10^8 \Omega$ . Test methode volgens de norm EN 1149-2: 1997.


## EN 60903 - MAXIMALE BEDRIJFSSPANNING

	Continue spanning	Alternatieve spanning	Klasse
	750 V	500 V	00
	1 500 V	1 000 V	0
	11 250 V	7 500 V	1
	25 500 V	17 000 V	2
	39 750 V	26 500 V	3
	54 000 V	36 000 V	4

## EN ISO 10819 - VIBRATIES EN MECHANISCHE SCHOKKEN

Vibraties hand/arm. Meting en evaluatie van de transmissiefactor van de trillingen door de handschoen naar de handpalm.
---

## ASTM F2878 - WEERSTAND TEGEN PERFORATIE VAN EEN INJECTIENAALD

	Niveau 1	Weerstand tegen perforatie met een kracht kleiner dan of gelijk aan 2 N.
	Niveau 2	Weerstand tegen perforatie met een kracht kleiner dan of gelijk aan 4 N.
	Niveau 3	Weerstand tegen perforatie met een kracht kleiner dan of gelijk aan 6 N.
	Niveau 4	Weerstand tegen perforatie met een kracht kleiner dan of gelijk aan 8 N.
	Niveau 5	Weerstand tegen perforatie met een kracht kleiner dan of gelijk aan 10 N.

«X» BETEKENT DAT DE HANDSCHOEN NIET IS GETEST.



Acetamide	1	2	3	2
Aceton	1	1	-	-
Acrylonitril	2	1	-	-
Ammonia	3	3	2	3
Ammoniumacetaat	3	3	3	3
Ammoniumcarbonaat	3	3	3	3
Ammoniumchloride	3	3	3	3
Ammoniumnitraat	2	3	3	3
Amylacetaat	1	1	2	-
Amyl alcohol	1	2	2	1
Aniline	1	2	-	-
Asfalt	-	1	3	1
Azijnzuur (50%)	3	3	1	3
Benzaldehyde	-	1	1	-
Benzine	-	-	1	-
Benzinemotor	-	1	3	1
Benzyl alcohol	1	2	1	-
Bleekmiddel	2	3	3	2
Borax	3	3	3	3
Bromiden	1	2	1	-
Butylacetaat	-	1	2	-
Butylalcohol (n-butanol)	2	3	3	2
Calciumchloride	3	3	3	3
Calciumfosfaat	3	3	3	3
Calciumhydroxide	3	3	3	3
Calciumhypochloriet	3	3	3	3
Calciumnitraat	3	3	3	3
Chloor	1	2	1	3
Chlooraceton	2	2	-	-
Chloorbenzeen	-	-	-	-
Chloroform	-	-	1	-
Chroomzuur	-	1	1	2
Citroenzuur	3	3	3	3
Creosoot	-	1	3	2
Cresol	1	2	2	1
Cyclohexaan	-	2	3	2
Cyclohexanol	2	2	2	-
Cyclohexanon	2	1	-	-
Diaceton alcohol	2	2	1	-
Dibutylether	-	1	2	-
Dichloorethaan	-	1	1	-

Diethanolamine	3	3	3	2
Diethylamine	-	-	1	-
Diisobutylketon	1	1	3	1
Ethanal (acetaldehyde)	2	2	-	-
Ethanol (ethylalcohol)	1	2	2	2
2-Ethoxyethanol	1	3	3	2
2-Ethoxyethylacetaat	-	3	1	-
Ethylacetaat	-	1	2	-
Ethylamine	-	1	-	-
Ethylaniline	1	2	2	2
Ethyleenglycol	2	3	3	3
Fenolzuur (fenol)	1	2	2	2
Fluoriden	1	2	1	1
Formaldehyde (30%)	3	3	3	3
Fosforzuur (75%)	3	3	2	3
Furol (furfurol of furaldehyde)	2	3	-	-
Geconcentreerd zwavelzuur	1	2	1	2
Glycerine	3	3	3	3
Glycolen	-	2	2	1
Hexaan	-	2	3	1
Hydrobroomzuur	3	1	1	1
IJsazijn	2	2	-	1
Isobutyl alcohol (isobutanol)	2	3	3	2
Isobutylketon	3	2	-	-
Isopropyl alcohol	3	3	3	2
Kaliumacetaat	3	3	3	3
Kaliumbicarbonaat	3	3	3	2
Kaliumcarbonaat	3	3	3	3
Kaliumchloride	3	3	3	3
Kaliumcyanide	3	3	3	3
Kaliumdichromaat	1	3	3	3
Kaliumfosfaat	3	3	3	3
Kaliumhydroxide	3	3	3	3
Kaliumnitraat	3	3	3	3
Kaliumpermanganaat	3	3	3	3
Koolstofbisulfide	-	-	3	-
Laurinezuur	1	3	3	2
Linolzuur	1	3	3	2
Magnesiumcarbonaat (magnesiumoxide)	3	3	3	3
Maleïnezuur	3	3	3	2
Melkzuur (85%)	2	3	2	2

Methaanzuur (90%)	2	3	1	3
Methanal (30%)	3	3	3	3
2-Methoxyethanol	1	3	3	2
Methylacetaat	1	1	2	-
Methylalcohol (methanol)	1	2	3	2
Methylamine	2	3	3	3
Methylaniline	-	1	1	3
Methyleenchloride	-	1	1	-
Methylethylketon	2	1	-	-
Methylisobutylketon	2	1	-	-
Monochloorbenzeen	-	1	1	-
Monoethanolamine	3	3	3	2
Nafta (white spirit)	-	2	3	1
Naftaline	-	1	2	-
Natriumbicarbonaat	3	3	3	3
Natriumbisulfiet	3	3	3	3
Natriumcarbonaat	3	3	3	3
Natriumchloride	3	3	3	3
Natriumhydroxide	3	3	3	3
Natriumhypochloriet	3	3	3	3
Natriumnitraat	3	3	3	2
Nikkelchloride	3	3	3	3
Nitrobenzeen	-	1	-	-
Nitromethaan	-	2	-	-
Nitropropan	1	1	-	-
Octyl Alcohol (Octanol)	2	3	3	2
Olie	-	1	3	-
Oliezuur	2	3	3	2
Oxaalzuur	3	3	3	3
Perchloorethyleen	-	1	2	1
Perchloorzuur	1	1	1	3
Petroleumether	-	1	3	-
Propylacetaat	2	1	2	-
Propyl alcohol	2	3	3	1
Salpeterzuur (20%)	2	3	2	3
Tinchloride	1	3	3	3
Verdund zwavelzuur	3	3	3	3
Vinylacetaat	-	1	1	-
Waterstoffluoride (30%)	2	3	2	3
Wijnsteenzuur	3	3	3	3
Zoutzuur (30% en 5%)	3	3	3	3

Natriumfosfaat	3	3	3	3
Tributylfosfaat	-	1	-	-
Trifenyfosfaat	1	2	-	-
Ftalaat bis	1	3	3	-
Dibutylftalaat	1	3	3	-
Polyester harsen	-	1	2	1
Silicaten	3	3	3	2
Geconcentreerde soda	3	3	2	3
Styreen	-	-	1	-
Kaliumsulfaat	3	3	3	3
Natriumsulfaat	3	3	3	3
Zinksulfaat	3	3	3	3
Sulfieten, bisulfieten, hyposulfieten	3	3	3	3
Koolstoftetrachloride	-	-	2	-
THF 1 Tetrahydrofuran	-	1	-	1
Tolueen	-	1	2	1
Trichloorethyleen	-	1	1	-
Triethanolamine (85%)	3	3	3	3
Trinitrobenzeen	-	1	2	1
Trinitrotolueen	3	3	3	1
Xyleen	-	1	2	-
Xylophene	-	1	2	-

	Latex
	Neopreen
	Nitrile
	PVC

<b>3</b>	Uitstekende weerstand. Langdurig gebruik. Binnen de tijdslimiet van de doorgangstijd.
<b>2</b>	Gemiddelde weerstand. Gebruik intermitterend contact. Duur minder dan de doorlooptijd.
<b>1</b>	Lage weerstand. Gebruik tegen opspatten.
<b>-</b>	Afgeraden. Gebruik geen handschoenen in dit materiaal.
Doorlatingsstijd: Komt overeen met de tijd die verloopt tussen het moment dat het chemisch product zich aan de externe oppervlakte van het handschoenmateriaal bevindt tot het de andere kant van het materiaal verschijnt, volgens de werkwijze van EN 374-3.	

Deze gids geeft enkel informatie van algemene orde op de materialen, waarvoor de verantwoordelijkheid van Singer® Safety niet kan ingezet worden. De weerstand van een handschoen hangt eveneens af van de temperatuur, de concentratie van het chemisch product, de dikte van de handschoen, de duur van onderdompeling, enz... Voor uw veiligheid moeten de proeven worden uitgevoerd vóór het gebruik van de handschoenen. Altijd de bijsluiters lezen die het product vergezeld. De conformiteit aan de norm EN 374 en de behaalde niveaus ten opzichte van het betreffende chemisch product controleren.











OEKO-TEX®  
STANDARD 100

### PALAMA

Parka. Uitwendig materiaal: 100% ripstop polyester, PVC-coating.  
Voering: taft polyester (mouwen) en polar polyester (lichaam), 230 g/m<sup>2</sup>.  
Vulling: polyester (mouwen), 120 g/m<sup>2</sup>. Waterdichte naden.  
Verstelbare capuchon door drukknoppen met aantrekkkoordje.  
6 buitenzakken en 2 binnenzakken. Ritssluiting onder klep met klittenbandstroken en drukknoppen. Pols met klittenbandstroken.  
Retroreflecterende biezen. Ritssluiting voor zeefdruk.  
Kleuren: zwart en marineblauw.



10x1  S→3XL

SINGER® 



OEKO-TEX®  
STANDARD 100

### PALAWA

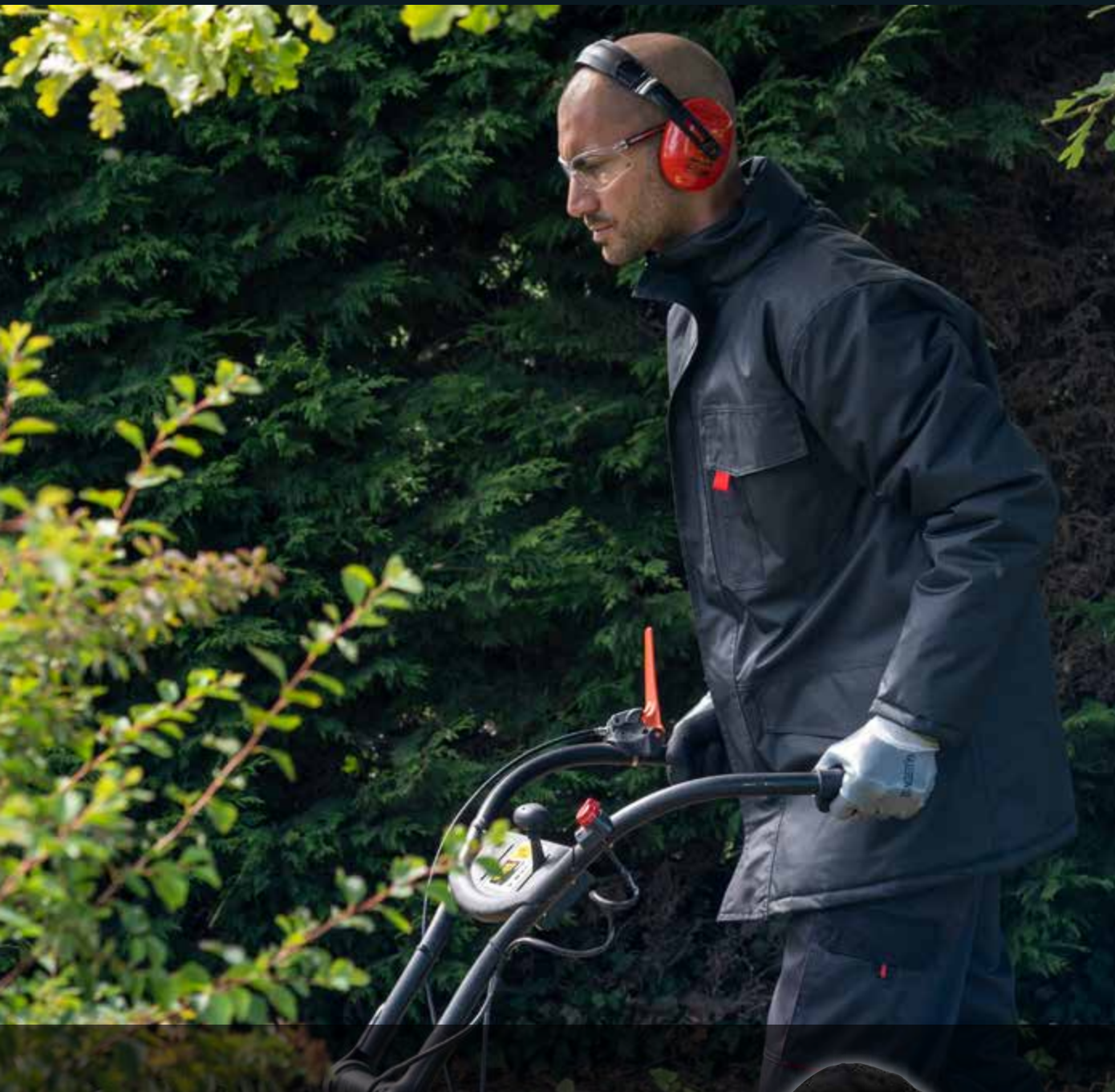
Parka. Uitwendig materiaal: 100% ripstop polyester, PVC-coating.  
Voering: taft polyester (mouwen) en polar polyester (lichaam), 230 g/m<sup>2</sup>.  
Vulling: polyester (mouwen), 120 g/m<sup>2</sup>. Waterdichte naden.  
Verstelbare capuchon door drukknoppen met aantrekkkoordje.  
6 buitenzakken en 2 binnenzakken. Ritssluiting onder klep met klittenbandstroken en drukknoppen. Pols met klittenbandstroken.  
Retroreflecterende biezen. Ritssluiting voor zeefdruk.  
Kleuren: zwart en antraciet grijs.



10x1  S→3XL

SINGER® 





## PARPAL

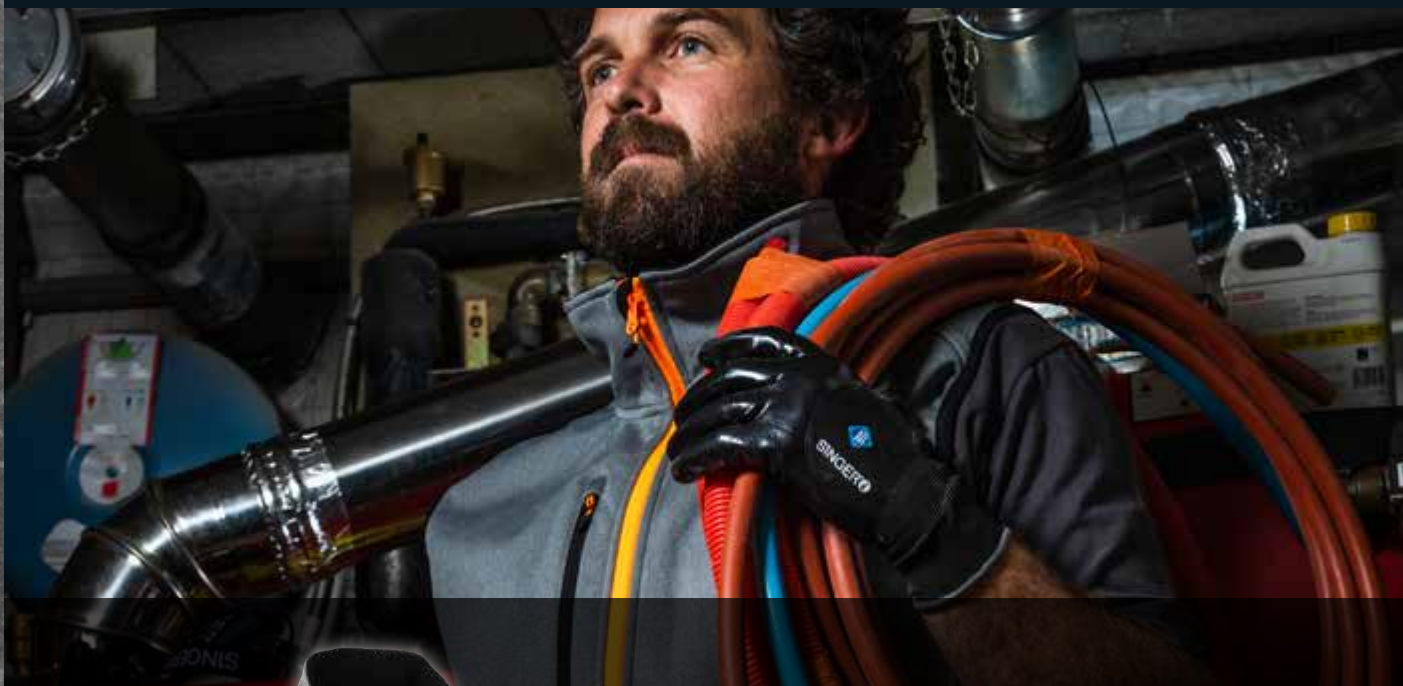
Parka. Uitwendig materiaal: 100% polyester (Oxford), PU-coating.  
 Voering: taft polyester. Vulling: polyester, 160 g/m<sup>2</sup>. Waterdichte naden.  
 Vaste capuchon opgerold in de kraag met aantrekkkoordje.  
 4 buitenzakken en 1 binnenzak.  
 Ritssluiting onder klep met klittenbandstroken.  
 Ritssluiting voor zeefdruk. Kleur: zwart.



10x1 S→3XL

**Prosur**





**[ DRIEVOUDIGE LAAG  
MET TPU-MEMBRAAN ]**

OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100

### GILGA

Softshell mouwloos vest.

Uitwendig materiaal: 96% polyester en 4% elastaan, 300g/m<sup>2</sup>.

Voering: polar polyester. 3 buitenzakken. Ritssluiting.

Elastiek taille. Kleuren: zwart, grijs en oranje.



10x1  S→3XL

SINGER 



**[ DRIEVOUDIGE LAAG  
MET TPU-MEMBRAAN ]**

OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100

### GILGAM

Softshell mouwloos vest.

Uitwendig materiaal: 96% polyester en 4% elastaan, 300g/m<sup>2</sup>.

Voering: polar polyester. 3 buitenzakken. Ritssluiting.

Elastiek taille. Kleuren: zwart, marineblauw en oranje.



10x1  S→3XL

SINGER 





**RIPSTOP & SOFTSHELL  
MOUWLOOS VEST**



### GALWAY

Mouwloos vest. Uitwendig materiaal: 100% ripstop polyamide (grijs) / 96% polyester en 4% elastaan (zwart).

Voering: taft polyester (grijs) en polar polyester (zwart).

Vulling: polyester (grijs), 220 g/m<sup>2</sup>. 3 buitenzakken en 1 binnenzak.

Ritssluiting. Taille met trekkoord. Kleuren: zwart, grijs en oranje.



10x1 S→3XL

**SINGER**



**RIPSTOP & SOFTSHELL  
MOUWLOOS VEST**



### GALMER

Mouwloos vest. Uitwendig materiaal: 100% ripstop polyamide (blauw) / 96% polyester en 4% elastaan (zwart).

Voering: taft polyester (blauw) en polar polyester (zwart).

Vulling: polyester (blauw), 220 g/m<sup>2</sup>. 3 buitenzakken en 1 binnenzak.

Ritssluiting. Taille met trekkoord. Kleuren: zwart, marineblauw en oranje.



10x1 S→3XL

**SINGER**





OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100

### GASMA

Mouwloos vest. Uitwendig materiaal: 100% ripstop polyester, PVC-coating. Voering: polar polyester, 230 g/m<sup>2</sup>. Vulling: polyester. 6 buitenzakken en 2 binnenzakken. Ritssluiting. Retroreflecterende biezen. Ritssluiting voor zeefdruk. Lendenbescherming. Kleuren: zwart en marineblauw.

**KR**  
Kleine  
risico's

10x1  S→3XL

**SINGER** 



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100

### GASPAR

Mouwloos vest. Uitwendig materiaal: 100% ripstop polyester, PVC-coating. Voering: polar polyester, 230 g/m<sup>2</sup>. Vulling: polyester. 6 buitenzakken en 2 binnenzakken. Ritssluiting. Retroreflecterende biezen. Ritssluiting voor zeefdruk. Lendenbescherming. Kleuren: zwart en antraciet grijs.

**KR**  
Kleine  
risico's

10x1  S→3XL

**SINGER** 



**GILSPORTN**

Mouwloos vest. Uitwendig materiaal: 65% polyester en 35% katoen. Voering: taft polyester.  
 Vulling: polyester, 260 g/m<sup>2</sup>. 7 buitenzakken en 1 binnenzak.  
 Ritssluiting onder klep met drukknoopen. Lendenbescherming. Kleur: zwart.

**GILSPORTM**

Mouwloos vest. Uitwendig materiaal: 65% polyester en 35% katoen. Voering: taft polyester.  
 Vulling: polyester, 260 g/m<sup>2</sup>. 7 buitenzakken en 1 binnenzak.  
 Ritssluiting onder klep met drukknoopen. Lendenbescherming. Kleur: marineblauw.

**GILALPA**

Mouwloos vest. Uitwendig materiaal: 65% polyester en 35% katoen.  
 Voering: taft polyester. Vulling: polyester, 200 g/m<sup>2</sup>. 3 buitenzakken en 1 binnenzak.  
 Ritssluiting. Elastiek taille. Kleur: marineblauw.

**GILBLANC**

Mouwloos vest. Uitwendig materiaal: 65% polyester en 35% katoen.  
 Voering: taft polyester. Vulling: polyester, 200 g/m<sup>2</sup>.  
 4 binnenzakken. Ritssluiting. Elastiek taille. Kleur: wit.





### SHIRTNOIR

Polo met korte mouwen. Materiaal: 100% katoen, 180 gsm. Kleuren: zwart en oranje.



 25x1  S/M - L/XL - 2XL/3XL

**SINGER** 



### SHIRTGRIS

Polo met korte mouwen. Materiaal: 100% katoen, 180 gsm. Kleuren: grijs en oranje.



 25x1  S/M - L/XL - 2XL/3XL

**SINGER** 



### SHIRTBLEU

Polo met korte mouwen. Materiaal: 100% katoen, 180 gsm. Kleuren: marineblauw en oranje.



 25x1  S/M - L/XL - 2XL/3XL

**SINGER** 





**POLANDE**

Trui. Eerste outshell: 100% polyester (polar), 340 g/m<sup>2</sup>.  
 Tweede outshell: 94% polyester en 6% elastaan (ripstop), TPU-coating, 300 g/m<sup>2</sup>.  
 1 buitenzak. Opstaande kraag met ritssluiting, op de rug genaaid. Taille met trekkoord.  
 Gebreide pols. Retro-reflecterende lijnen. Kleur: grijs.



10x1 S→3XL

**SINGER**



**SAMY**

Sweat-shirt. Uitwendig materiaal: 100% polyester, 350 g/m<sup>2</sup>.  
 Voering: polar polyester. Vaste capuchon met aantrekkordje. 2 buitenzakken.  
 Opstaande kraag met ritssluiting. Elastiek taille. Gebreide pols. Kleuren: zwart en oranje.



10x1 S→3XL

**SINGER**



**POLENO**

Trui. Uitwendig materiaal: 100% polyester (polar), 150 g/m<sup>2</sup>.  
 Opstaande kraag met ritssluiting. Kleuren: zwart en oranje.



10x1 S→3XL

**SINGER**





[ MET VOERING ]

OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100

### POLNOIR

Jas. Materiaal: 100% polar polyester, 350 g/m<sup>2</sup>.

Voering: taft polyester. 2 buitenzakken en 1 binnenzak. Ritssluiting. Gebreide pols. Kleur: zwart.



10x1 2XS→3XL

SINGER®



[ MET VOERING ]

OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100

### POLBLE

Jas. Materiaal: 100% polar polyester, 350 g/m<sup>2</sup>.

Voering: taft polyester. 2 buitenzakken en 1 binnenzak. Ritssluiting. Gebreide pols. Kleur: blauw.



10x1 XS→3XL

SINGER®



[ MET VOERING ]

OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100

### POLNOR

Jas. Materiaal: 100% polar polyester, 350 g/m<sup>2</sup>.

Voering: taft polyester. 2 buitenzakken en 1 binnenzak. Ritssluiting. Gebreide pols. Kleur: grijs.



10x1 S→3XL

SINGER®





[ 520 G/M<sup>2</sup> ]



**POLAINE**

Jas. Materiaal: 100% polar polyester, 520 g/m<sup>2</sup>.  
3 buitenzakken en 2 binnenzakken. Ritsluiting. Kleur: zwart.



10x1 S→3XL



**POLKANO.**

Jas. Materiaal: 100% polar polyester, 280 g/m<sup>2</sup>.  
2 buitenzakken. Ritsluiting. Gebreide pols. Taille met trekkoord. Kleur: zwart.



10x1 S→3XL



**POLKA**

Jas. Materiaal: 100% polar polyester, 280 g/m<sup>2</sup>.  
2 buitenzakken. Ritsluiting. Gebreide pols. Taille met trekkoord. Kleur: blauw.



10x1 S→3XL





### VOLGAM

Softshell jas. Uitwendig materiaal: 96% polyester en 4% elastaan, 300g/m<sup>2</sup>. Voering: polar polyester. Verstelbare capuchon door ritssluiting met aantrekkkoordje. 3 buitenzakken. Ritssluiting. Elastiek taille. Gebreide pols. Kleuren: zwart, marineblauw en oranje.



1  
3  
X  
X

10x1 S→4XL

SINGER



### VOLGA

Softshell jas. Uitwendig materiaal: 96% polyester en 4% elastaan, 300g/m<sup>2</sup>. Voering: polar polyester. Verstelbare capuchon door ritssluiting met aantrekkkoordje. 3 buitenzakken. Ritssluiting. Elastiek taille. Gebreide pols. Kleuren: zwart, grijs en oranje.



1  
3  
X  
X

10x1 S→4XL

SINGER





GLADDE EN  
ONDOORDRINGBARE  
BUITENLAAG



### VERNAM

Softshell jas. Uitwendig materiaal: 96% polyester en 4% elastaan.  
Voering: polar polyester. 3 buitenzakken. Ritssluiting.  
Pols met klittenbandstroken. Taille met trekkoord.  
Kleuren: blauw en oranje.



10x1 2XS→3XL

SINGER



GLADDE EN  
ONDOORDRINGBARE  
BUITENLAAG



### VERNON

Softshell jas. Uitwendig materiaal: 96% polyester en 4% elastaan.  
Voering: polar polyester. 3 buitenzakken. Ritssluiting.  
Pols met klittenbandstroken. Taille met trekkoord.  
Kleuren: zwart en rood.



10x1 S→3XL

SINGER



**[ DRIEVOUDIGE LAAG  
MET TPU-MEMBRAAN  
30G/M<sup>2</sup> ]**



## VANGOG

Softshell jas. Uitwendig materiaal: 94% polyester en 6% elastaan, 125 g/m<sup>2</sup>. Voering: polar polyester, 165 g/m<sup>2</sup>. Afneembare mouwen. 4 buitenzakken en 3 binnenzakken. Ritssluiting. Taille met trekkoord. Pols met klittenbandstroken. Retroreflecterende biezen. Kleuren: zwart en wit.



10x1 S → 3XL

**SINGER**



**[ DRIEVOUDIG  
STIKSEL ]**



## PLATRO

Werkbroek. Materiaal: 97% katoen en 3% elastaan, 280 g/m<sup>2</sup>. 8 buitenzakken en 1 Afneembare gereedschapszak. Gulp met knoop en ritssluiting. Lussen voor broekriem. Klittenbandstroken riem. Versterkte plaats voor kniebeschermers. Elastiek taille. Mogelijkheid om de lengte van de benen met 5 cm te vergroten. Retroreflecterende biezen. Kleuren: zwart en wit.



10x1 S → 3XL

**SINGER**





**[ DRIEVOUDIGE LAAG  
MET TPU-MEMBRAAN  
306/M<sup>2</sup> ]**



**VANCOUVE**

Softshell jas. Uitwendig materiaal: 94% polyester en 6% elastaan, 125 g/m<sup>2</sup>. Voering: polar polyester, 165 g/m<sup>2</sup>. Afnembare mouwen. 4 buitenzakken en 3 binnenzakken. Ritssluiting. Taille met trekkoord. Pols met klittenbandstroken. Retroreflecterende biezen. Kleuren: zwart, grijs en rood.



10x1 S→4XL

**SINGER**



**[ DRIEVOUDIG  
STIKSEL ]**



**PARTO**

Werkbroek. Materiaal: 97% katoen en 3% elastaan, 300 g/m<sup>2</sup>. 8 buitenzakken en 2 Afnembare gereedschapszakken. Gulp met knoop en ritssluiting. Lussen voor broekriem. Klittenbandstroken riem. Versterkte plaats voor kniebeschermers. Elastiek taille. Badghouder. Mogelijkheid om de lengte van de benen met 5 cm te vergroten. Retroreflecterende biezen. Kleuren: zwart en grijs.



10x1 S→3XL

**SINGER**



### VEGAS

Werkjas. Materiaal: 60% katoen en 40% polyester, 300 g/m<sup>2</sup>.  
6 buitenzakken en 2 binnenzakken.  
Ritssluiting onder klep met klittenbandstroken en drukknoepen.  
Pols met drukknoepen. Badgehouder.  
Retroreflecterende biezen. Kleuren: grijs en zwart.

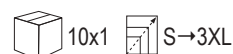


**SINGER**



### PORTAC

Werkbroek. Materiaal: 60% katoen en 40% polyester, 300 g/m<sup>2</sup>.  
11 buitenzakken en 2 Afneembare gereedschapszakken.  
Gulp met knoop en ritssluiting. Lussen voor broekriem.  
Versterkte plaats voor kniebeschermers. Lendenbescherming.  
Elastiek taille. Badgehouder. Retroreflecterende biezen. Kleur: zwart.



**SINGER**





Kleding



**CORDURA**  
NYCO  
BRAND  
F A B R I C



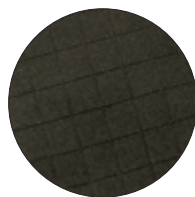
**MILKO**

Werkbroek. Materiaal: 98% katoen und 2% elastaan / 100% Cordura® (flexiezones), 265 g/m².  
 7 buitenzakken. Gulp met metaal knoop en ritssluiting.  
 Lussen voor broekriem. Klittenbandstroken riem.  
 Versterkte plaats voor kniebeschermers (100% Cordura®).  
 Lendenbescherming. Elastiek taille. Badgehouder.  
 Gesegmenteerde retroreflecterende lijnen. Kleur: zwart.



10x1 S→3XL

**SINGER**



[ DRIEVOUDIG  
STIKSEL ]

OEKO-TEX®  
CERTIFIED IN TEXTILES  
STANDARD 100

### PETRA

Ripstop Werkbroek. Materiaal: 58% katoen, 39% polyester en 3% elastaan, 280 g/m<sup>2</sup>. 8 buitenzakken. Gulp met knoop en ritssluiting. Lussen voor broekriem. Klittenbandstroken riem. Versterkte plaats voor kniebeschermers. Elastiek taille. Mogelijkheid om de lengte van de benen met 5 cm te vergroten. Gesegmenteerde retroreflecterende lijnen. Kleuren: zwart en bronzen.



10x1 S → 3XL

SINGER



[ DRIEVOUDIG  
STIKSEL ]

OEKO-TEX®  
CERTIFIED IN TEXTILES  
STANDARD 100

### PETRO

Ripstop Werkbroek. Materiaal: 58% katoen, 39% polyester en 3% elastaan, 280 g/m<sup>2</sup>. 8 buitenzakken. Gulp met knoop en ritssluiting. Lussen voor broekriem. Klittenbandstroken riem. Versterkte plaats voor kniebeschermers. Elastiek taille. Mogelijkheid om de lengte van de benen met 5 cm te vergroten. Gesegmenteerde retroreflecterende lijnen. Kleur: zwart.



10x1 S → 4XL

SINGER





**[ DRIEVOUDIG STIKSEL ]**

OEKO-TEX®  
STANDARD 100

**PITON**

Werkbroek. Materiaal: 65% polyester en 35% katoen, 280 g/m<sup>2</sup>.  
10 buitenzakken. Gulp met knoop en ritssluiting.  
Lussen voor broekriem. Versterkte plaats voor kniebeschermers.  
Lendenbescherming. Badgehouder. Kleuren: grijs en zwart.



Type 2  
NIVEAU 1

10x1 S → 3XL

**SINGER**

**[ DRIEVOUDIG STIKSEL ]**

OEKO-TEX®  
STANDARD 100

**PRAGUO**

Werkbroek. Materiaal: 65% polyester en 35% katoen, 245 g/m<sup>2</sup>.  
Veel buitenzakken. Gulp met knoop en ritssluiting.  
Lussen voor broekriem. Plaats voor kniebeschermers. Elastiek taille.  
Retroreflecterende biezen. Kleuren: zwart, grijs en oranje.



Type 2  
NIVEAU 1

10x1 XS → 3XL

**SINGER**



OEKO-TEX®  
STANDARD 100

### VILNOR

Werkjas. Materiaal: 65% polyester en 35% katoen, 245 g/m<sup>2</sup>.  
Veel buitenzakken. Ritssluiting onder klep met klittenbandstroken.  
Pols met klittenbandstroken.  
Retroreflecterende biezen. Kleuren: zwart, grijs en oranje.



10x1 S→3XL

**SINGER**



**DRIEVOUDIG  
STIKSEL**

OEKO-TEX®  
STANDARD 100

### SPLITO

Werk bretelbroek. Materiaal: 65% polyester en 35% katoen, 245 g/m<sup>2</sup>.  
Veel buitenzakken. Gulp met ritssluiting. Plaats voor kniebeschermers.  
Elastiek taille. Retroreflecterende biezen.  
Kleuren: grijs, zwart en oranje.



10x1 S→3XL

**SINGER**





OEKO-TEX®  
STANDARD 100

### GOIA

Mouwloos werkjas. Materiaal: 65% polyester en 35% katoen, 245 g/m<sup>2</sup>.  
Veel buitenzakken. Ritssluiting. Retroreflecterende biezen.  
Kleuren: zwart, grijs en oranje.



10x1 S→3XL

**SINGER**

OEKO-TEX®  
STANDARD 100

### BORO

Korte werkbreek. Materiaal: 65% polyester en 35% katoen, 245 g/m<sup>2</sup>.  
7 buitenzakken. Gulp met knoop en ritssluiting.  
Lussen voor broekriem. Elastiek taille. Retroreflecterende biezen.  
Kleuren: zwart, grijs en oranje.



10x1 S→3XL

**SINGER**



### VILBLE

Werkjas. Materiaal: 65% polyester en 35% katoen, 245 g/m<sup>2</sup>.  
 Veel buitenzakken. Ritssluiting onder klep met klittenbandstroken.  
 Pols met klittenbandstroken. Retroreflecterende biezen.  
 Kleuren: zwart, oranje en marineblauw.



10x1 S→3XL

SINGER



### PRAGBLE

Werkbroek. Materiaal: 65% polyester en 35% katoen, 245 g/m<sup>2</sup>.  
 Veel buitenzakken. Gulp met knoop en ritssluiting.  
 Lussen voor broekriem. Plaats voor kniebeschermers. Elastiek taille.  
 Retroreflecterende biezen. Kleuren: zwart, oranje en marineblauw.



Type 2  
NIVEAU 1

10x1 S→3XL

SINGER





### ACCBADGE

Transparante stickerhouder 3M™  
(105 x 70 mm).



### BELT

Broekriem, aanpasbaar en robuust.  
Lengte 140 cm. Breedte 4 cm.  
100% polyester.  
Gesps uit geborsteld staal.



### GENPRO

PVC kniebeschermers, antislip.  
Binnen EVA schuim  
en geïnjecteerde gel.



### PRADON

Werkbroek. Materiaal: 65% polyester en 35% katoen, 245 g/m².  
4 buitenzakken. Gulp met knoop en ritssluiting.  
Lussen voor broekriem. Plaats voor kniebeschermers.  
Elastiek taille. Kleuren: grijs, zwart en rood.



**SINGER**

### KP2C240

Schuim zacht kniebeschermers.  
Glijdt in de voorziene zakken  
van de werkbroek  
(240 x 147 mm).





OEKO-TEX®  
STANDARD 100

### VARY

Werkjas. Materiaal: 100% katoen, 300 g/m<sup>2</sup>.  
6 buitenzakken en 2 binnenzakken. Ritssluiting met knoop onder klep.  
Pols met knoop. Kleuren: zwart en grijs.



10x1 S → 3XL

**SINGER**

OEKO-TEX®  
STANDARD 100

### PARY

Werkbroek. Materiaal: 100% katoen, 300 g/m<sup>2</sup>.  
6 buitenzakken. Gulp met knoop en ritssluiting. Lussen voor broekriem.  
Kleuren: zwart en grijs.



10x1 S → 3XL

**SINGER**





OEKO-TEX®  
STANDARD 100

OEKO-TEX®  
STANDARD 100

**VAR**

Werkjas. Materiaal: 100% katoen, 300 g/m<sup>2</sup>.  
6 buitenzakken en 2 binnenzakken. Ritssluiting met knoop onder klep.  
Pols met knoop. Kleuren: zwart en inktblauw.

**PAU**

Werkbroek. Materiaal: 100% katoen, 300 g/m<sup>2</sup>.  
6 buitenzakken. Gulp met knoop en ritssluiting. Lussen voor broekriem.  
Kleuren: zwart en inktblauw.



10x1 S → 3XL

**SINGER**

10x1 S → 3XL

**SINGER**



## JEANS

Jeans, "Rechte" fit. Materiaal: 100% denim katoen (13 oz), 420 g/m<sup>2</sup>. 5 buitenzakken waarvan 1 ticketzak. Gulp met knoop en ritssluiting. Lussen voor broekriem. Kleur: blauw.



**SINGER**



## JADAN

Jeans, "Stretch" fit. Materiaal: 98% katoen en 2% elasthan, 385 g/m<sup>2</sup>. 5 buitenzakken waarvan 1 ticketzak. Gulp met knoop en ritssluiting. Lussen voor broekriem. Kleur: zwart.



**SINGER**





OEKO-TEX®  
STANDARD 100

### LAB

Werk stofjas. Materiaal: 100% katoen, 265 g/m<sup>2</sup>.  
3 buitenzakken en 1 binnenzak.  
Sluiting met drukknopen. Kleur: wit.



10x1 2XS→3XL

SINGER

OEKO-TEX®  
STANDARD 100

### LABBLUE

Werk stofjas. Materiaal: 100% katoen, 300 g/m<sup>2</sup>.  
3 buitenzakken en 1 binnenzak.  
Sluiting met drukknopen. Kleur: inktblauw.



10x1 XS→3XL

SINGER



OEKO-TEX®  
STANDARD 100

### CAEN

Werkoverall. Materiaal: 100% katoen, 300 g/m<sup>2</sup>.  
6 buitenzakken. Ritssluiting (Dubbele glijder) onder klep met klittenbandstroken. Elastiek taille. Kleur: zwart en inktblauw.



10x1 S → 3XL

**SINGER**



OEKO-TEX®  
STANDARD 100

### CORDOUO

Werkoverall. Materiaal: 65% polyester en 35% katoen, 245 g/m<sup>2</sup>.  
Veel buitenzakken. Ritssluiting (Dubbele glijder) onder klep met klittenbandstroken. Plaats voor kniebeschermers.  
Elastiek taille. Pols met klittenbandstroken.  
Retroreflecterende biezen. Kleuren: zwart, grijs en oranje.



Type 2  
NIVEAU 1

10x1 S → 3XL

**SINGER**





### CAIRE

Werkoverall. Materiaal: 65% polyester en 35% katoen, 245 g/m<sup>2</sup>.  
 Veel buitenzakken. Dubbele ritssluiting. Elastiek taille.  
 Pols met klittenbandstroken. Retroreflecterende biezen.  
 Kleuren: zwart, grijs en oranje.



10x1 S → 3XL

**SINGER**

### COMBIAGRI

Werkoverall. Materiaal: 65% polyester en 35% katoen, 245 g/m<sup>2</sup>.  
 7 buitenzakken. Dubbele ritssluiting.  
 Elastiek taille. Kleur: groen en wit.



10x1 S → 3XL

**Prosur**







**[ MET HOGERE  
BESCHERMING ]**



**VADONG**

Jas: vlamvertragend.  
Materiaal: 99% katoen en 1% koolstof, 350 g/m<sup>2</sup>.  
4 buitenzakken. Ritssluiting onder klep met klittenbandstroken.  
Pols met klittenbandstroken. Kleuren: grijs en oranje.



Type PB [6]



APC 1



Klasse 1 A1+A2



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



**[ MET HOGERE  
BESCHERMING ]**



**PADONG**

Broek: vlamvertragend.  
Materiaal: 99% katoen en 1% koolstof, 350 g/m<sup>2</sup>.  
4 buitenzakken. Gulp met knoop en ritssluiting.  
Lussen voor broekriem. Elastiek taille. Kleuren: grijs en oranje.



Type PB [6]



APC 1



Klasse 1 A1+A2



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



10x1 S→3XL

**SINGER**

10x1 S→3XL

**SINGER**



**WARME VOERING**

OEKO-TEX®  
CERTIFICERD NA TESTEN  
STANDARD 100

### GILFLAM

Brandwerende mouwloos vest, vlamvertragend.  
Uitwendig materiaal: 98% katoen en 2% koolstof, 350 g/m<sup>2</sup>.  
Voering: polyester (Brandvertragend), 155 g/m<sup>2</sup>.  
Vulling: polyester (Brandvertragend), 200 g/m<sup>2</sup>.  
4 buitenzakken. Ritssluiting onder klep met klittenbandstroken.  
Ritssluiting voor zeefdruk. Kleuren: blauw.



Classe 1

A1 + A2



Classe

A1 A2 B1 C1



OEKO-TEX®  
CERTIFICERD NA TESTEN  
STANDARD 100

### COSTA

Brandwerende overall, vlamvertragend.  
Materiaal: 98% katoen en 2% koolstof, 350 g/m<sup>2</sup>. 5 buitenzakken.  
Ritssluiting (Dubbele glijder) onder klep met klittenbandstroken.  
Elastiek taille. Pols met klittenbandstroken. Kleur: blauw.



Klasse 1 A1+A2



Klasse A1+A2,

B1, C1, E1



10x1 M→3XL

**SINGER**

10x1 S→3XL

**SINGER**





OEKO-TEX®  
STANDARD 100

### PYROCAG

Brandwerende kap, vlamvertragend.

Materiaal: 98% katoen en 2% koolstof, 350 g/m<sup>2</sup>.

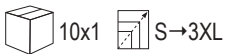
Sluiting met klittenband. Klittenbandsysteem bovenaan de kap.

Kleur: blauw.



Klasse 1 A1+A2

Klasse A1+A2,  
B1, C1, E1



SINGER®



OEKO-TEX®  
STANDARD 100

### VALPA

Brandwerende jas, vlamvertragend.

Materiaal: 98% katoen en 2% koolstof, 350 g/m<sup>2</sup>. 4 buitenzakken.

Ritssluiting onder klep met klittenbandstroken.

Pols met klittenbandstroken. Kleur: blauw.



Klasse 1 A1+A2

Klasse A1+A2,  
B1, C1, E1



SINGER®



OEKO-TEX®  
STANDARD 100

### PYROMTE

Brandwerende manchet, vlamvertragend.

Materiaal: 98% katoen en 2% koolstof, 350 g/m<sup>2</sup>.

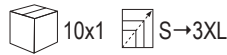
Lengte 40 cm. Elastiek aan de polsen.

Aanpasbaar met klittenband aan de ellebogen. Kleur: blauw.



Klasse 1 A1+A2

Klasse A1+A2,  
B1, C1, E1



SINGER®



OEKO-TEX®  
STANDARD 100

### PISA

Brandwerende broek, vlamvertragend.

Materiaal: 98% katoen en 2% koolstof, 350 g/m<sup>2</sup>. 4 buitenzakken.

Gulp met knoop en ritssluiting. Lussen voor broekriem.

Elastiek taille. Kleur: blauw.



Klasse 1 A1+A2

Klasse A1+A2,  
B1, C1, E1



SINGER®



VIDEO



**OPENING VOOR  
DORSALE VALSTOP-  
VERBINDING**



## VEPSOUD

Lasjas. Rug uit brandwerend keperkatoen. Uit splitleder, aramide stiksels. Dikte: 1,4 mm ( $\pm 0,1$ ).  
Drukknopensluiting onder lederen klep. 1 binnenzak.



Klasse 1A1+A2



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

5x1  S - L - 2XL

**SINGER** 





**PANTASOUD**

Lasbroek met bretels. Uit splitleder, aramide stiksels.  
 Dikte: 1,4 mm (± 0,1). 1 buitenzak. Lussen voor broekriem.  
 Regelbare bretels. Laterale opening met klittenband (Onderbeen).



Klasse 2 A1+A2 Klasse A1+A2  
 B2, C1, D1, E1, F2

5x1 S - L - 2XL

**SINGER**



**TABSOUD9070**

Lasschort. 90 x 70 cm.  
 Uit splitleder, aramide stiksels. Dikte: 1,4 mm (± 0,1).  
 Met slab. Aansluiten met lederen lint en regelbare gesp.



Klasse 2 A1+A2 Klasse A1+A2  
 B2, C1, D1, E1, F2

5x1

**SINGER**



**GUETSOUD**

Lasbeenbeschermers. Hoogte: 22 cm. Het paar.  
 Uit splitleder, aramide stiksels. Dikte: 1,4 mm (± 0,1).  
 Vormgeheugensluite.



Klasse 2 A1+A2 Klasse A1+A2  
 B2, C1, D1, E1, F2

4x5

**SINGER**



### SOUDAT9070

Lasschort. 90 x 70 cm. Uit splitleder, aramide stiksels.  
Dikte: 1,4 mm ( $\pm 0,1$ ). Met slab.  
Aansluiten met lederen lint en regelbare gesp.



Klasse 1/2 A1



4x5



### SOUDAM

Lasmouw. Lengte: 40 cm ( $\pm 2$  cm).  
Per paar. Uit splitleder, aramide stiksels. Dikte: 1,4 mm ( $\pm 0,1$ ).  
Met elastiek aan beide uiteinden.



Klasse 1/2 A1



4x5



### SOUDAB - Bolero.

Lasbolero. Uit splitleder, aramide stiksels. Dikte: 1,4 mm ( $\pm 0,1$ ).  
Drukknopensluiting onder lederen klep.  
Kan met drukknoepen op de bolero-schort worden vastgemaakt.

### SOUDAT6060 - Bolero-schort.

Lasschort. 60 x 60 cm. Uit splitleder, aramide stiksels.  
Dikte: 1,4 mm ( $\pm 0,1$ ). Aansluiten met lederen lint en regelbare gesp.  
Kan met drukknoepen op de bolero worden vastgemaakt.



Klasse 1/2 A1



5x1







**SOUDAC**

Laskap. Uit splitleder, aramide stiksels. Dikte: 1,4 mm (± 0,1).  
 Opening aan de voorkant met 3 drukknopen onder flap.



Klasse 1/2 A1



**SOUDAP**

Lasbroek met bretel. Uit splitleder, aramide stiksels.  
 Dikte: 1,4 mm (± 0,1). 1 buitenzak. Regelbare riem.  
 Laterale opening met klittenband.



Klasse 1/2 A1



SOUDAVEP  
(Rug)

**SOUDAV** Splitleder

**SOUDAVEP** Brandwerende canvas rug

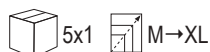
Lasjas. Uit splitleder, aramide stiksels. Dikte: 1,4 mm (± 0,1).  
 Drukknopensluiting onder lederen klep.



SOUDAV: Klasse 1/2 A1



SOUDAVEP: Klasse 1 A1



**SOUDAG**

Lasbeenbeschermers. Hoogte: 30 cm.  
 Per paar. Uit splitleder, aramide stiksels. Dikte: 1,4 mm (± 0,1).  
 Klittenbandsluiting op de zijkant, met riempjes aan de onderzijde.



Klasse 1/2 A1





**VPLOCEAN** Kleur: geel.

**VPLRAINY** Kleur: marineblauw.

**VPLWINDY** Kleur: groen.

Regenkleding bestaande uit twee stukken.

Jas. Materiaal: 60% polyester, 25% PVC en 15% polyurethaan. Waterdichte naden. Vaste capuchon opgerold in de kraag met aantrekkkoordje. 2 buitenzakken. Ritssluiting onder klep met drukknoppen. Taille met trekkoord. Elastiek pols.

Broek. Materiaal: 60% polyester, 25% PVC en 15% polyurethaan. Waterdichte naden. 2 handpads. Gulp met knoop. Elastiek taille.



3  
1



**SINGER**



### COMBIPUV

Regenoverall met dubbele ritssluiting.

Materiaal: 60% polyester, 25% PVC en 15% polyurethaan. Waterdichte naden. Vaste capuchon opgerold in de kraag met aantrekkkoordje. 2 buitenzakken. Dubbele waterdichte ritssluiting onder klep met drukknoppen. Elastiek pols. Kleur: groen.



3  
1



**SINGER**



**VPLARMORJ** Kleur: geel.

**VPLARMORM** Kleur: marineblauw.

**VPLARMORV** Kleur: groen.

Regenkleding bestaande uit twee stukken.

Jas. Materiaal: 80% PVC en 20% polyester. Waterdichte naden.  
Vaste capuchon opgerold in de kraag met aantrekkordje. 2 buitenzakken.  
Ritssluiting onder klep met drukknoppen.  
Taille met trekkoord. Pols met drukknoppen.

Broek. Materiaal: 80% PVC en 20% polyester.  
Waterdichte naden. 2 handpads. Gulp met knoop. Elastiek taille.



**SINGER**



**VPLMANJ** Kleur: geel.

**VPLMANV** Kleur: groen.

Regenjas. Materiaal: 80% PVC en 20% polyester.  
Waterdichte naden. Vaste capuchon opgerold in de kraag met  
aantrekkordje. 2 buitenzakken. Ritssluiting onder klep met drukknoppen.  
Pols met drukknoppen.



**SINGER**



**VPLOSLOV** Kleur: groen.

**VPLOSLOM** Kleur: marineblauw.

Regenoverall.  
Materiaal: 80% PVC en 20% polyester. Waterdichte naden.  
Vaste capuchon opgerold in de kraag met aantrekkordje  
2 buitenzakken en 1 binnenzak.  
Dubbele ritssluiting onder klep met drukknoppen. Pols met drukknoppen.



**SINGER**





**SAHO** T-shirt met lange mouwen **SABA** Lange onderbroek **SIRAC** Halsverwarming **SAGA** Gezichtsbescherming

Warme onderkleding. Elk stuk kan afzonderlijk verkregen worden. Materiaal: 46 % Tencel™ Modal, 47 % katoen, 7 % elastaan, 200 g/m<sup>2</sup>.



10x1 SAHO / SABA: S/M, L/XL, 2XL/3XL SIRAC / SAGA: Eén maat

**SINGER**



[ ZEER STERK ]

**TAB1290PUB** Kleur: wit

**TAB1290PUV** Kleur: groen

Schort polyurethaan/PVC op polyester drager.  
Met slab. 120 x 90 cm



**SINGER**



**TABPB1070** Kleur: wit 100 x 70 cm

**TABPB1290** Kleur: wit 120 x 90 cm

**TABPV1070** Kleur: groen 100 x 70 cm

**TABPV1290** Kleur: groen 120 x 90 cm

Schort met slab. PVC/polyester..



**Prosur**



OEKO-TEX®  
STANDARD 100

**TABCHB1070**

Schort met slab. Zwaar katoen. Afmetingen 100 x 70 cm. Kleur: blauw



**SINGER**













**PARINA** Kleur: geel en marineblauw. **PARINO** Kleur: oranje en marineblauw. **PARIRO** Kleur: rood en zwart.

Signalisatie parka. Uitwendig materiaal: 100% polyester (Oxford 300D), PU-coating. Voering: taft polyester. Waterdichte naden. Vaste capuchon opgerold in de kraag met aantrekkkoordje. 3 buitenzakken en 2 binnenzakken. Ritssluiting (Dubbele glijder) onder klep met klittenbandstroken. Badg houder. Retroreflecterende stroken. Ritssluiting voor zeefdruk.

Uitneembare signalisatie binnenjas. Uitwendig materiaal: 100% polyester, PU-coating. Voering: polar polyester, 280 g/m<sup>2</sup>. Waterdichte naden. Afneembare mouwen. 3 buitenzakken en 1 binnenzak. Ritssluiting. Gebreide pols. Retroreflecterende stroken. Ritssluiting voor zeefdruk.



3



3

Parka




3

Mouwloze vest  
(met mouwen)

2

Mouwloze vest  
(zonder mouwen)

10x1  S→6XL (PARIRO: S→3XL)

**SINGER** 





OEKO-TEX®  
STANDARD 100

**PIAMA** Kleur: geel en marineblauw. **PIAMO** Kleur: oranje en marineblauw.

Signalisatie parka. Uitwendig materiaal: 100% polyester (Oxford 300D), PU-coating. Voering: taft polyester. Waterdichte naden. Vaste capuchon opgerold in de kraag met aantrekkkoordje. 3 buitenzakken en 2 binnenzakken. Ritssluiting (Dubbele glijder) onder klep met drukknopen. Retroreflecterende stroken. Ritssluiting voor zeefdruk.

Uitneembare signalisatie binnenjas. Uitwendig materiaal: polyester, PU-coating (lichaam) en polar polyester (mouwen). Voering: polar polyester, 280 g/m<sup>2</sup>. Afneembare mouwen. 3 buitenzakken en 1 binnenzak. Ritssluiting. Gebreide pols. Retroreflecterende stroken. Ritssluiting voor zeefdruk.



3



1

Parka



3

Mouwloze vest  
(met mouwen)

2

Mouwloze vest  
(zonder mouwen)

10x1 S→4XL

SINGER





**PARKA TEGEN  
MEERDERE RISICO'S**

OEKO-TEX®  
CERTIFIED BY INSTITUTE  
STANDARD 100

**PANAMA** Kleur: geel en marineblauw. **PANAMO** Kleur: oranje en marineblauw.

Signalisatie parka. Bescherming tegen meerdere risico's. Uitwendig materiaal: 98% polyester en 2% koolstof, 260 g/m<sup>2</sup>. Voering: katoen, 170 g/m<sup>2</sup>. Vulling: polyester, 100 g/m<sup>2</sup>. Waterdichte naden. Vaste capuchon opgerold in de kraag met aantrekkkoordje. 2 buitenzakken en 1 binnenzak. Ritssluiting (Dubbele glijder) onder klep met klittenbandstroken. Gebreide pols onder mouwen. Retroreflecterende stroken. Ritssluiting voor zeefdruk.



Type PB [6]



3

1



3

Bepaalde vlamverspreiding  
EN ISO 14116: 2015  
Index 1 / 5H / 40

10x1 S→3XL

**SINGER**





**PALERME** Kleur: geel en marineblauw.

**PALOMA** Kleur: oranje en marineblauw.

Signalisatie parka. Uitwendig materiaal: 100% polyester (Oxford 300D), PU-coating. Voering: taft polyester. Vulling: polyester, 180 g/m<sup>2</sup>. Waterdichte naden. Vaste capuchon opgerold in de kraag met aantrekkkoordje. 2 buitenzakken en 2 binnenzakken. Ritssluiting (Dubbele glijder) onder klep met drukknopen. Gebreide pols. Retroreflecterende stroken. Ritssluiting voor zeefdruk.



**SINGER**



**PARDA** Kleur: geel en marineblauw.

**PARDO** Kleur: oranje en marineblauw.

Signalisatie parka. Uitwendig materiaal: 100% polyester (Oxford 300D), PU-coating. Voering: taft polyester. Vulling: polyester, 160 g/m<sup>2</sup>. Waterdichte naden. Vaste capuchon opgerold in de kraag met aantrekkkoordje. 2 buitenzakken en 2 binnenzakken. Ritssluiting onder klep met klittenbandstroken. Gebreide pols. Retroreflecterende stroken. Ritssluiting voor zeefdruk.



**SINGER**







**BLAVIA** Kleur: geel en marineblauw. **BLAVIO** Kleur: oranje en marineblauw.

Signalisatie jack. Uitwendig materiaal: 100% polyester (Oxford 300D), PU-coating. Voering: polar polyester, 280 g/m<sup>2</sup>. Waterdichte naden. Vaste capuchon opgerold in de kraag met aantrekkkoordje. 4 buitenzakken en 1 binnenzak. Ritssluiting onder klep met klittenbandstroken en drukknoep. Elastiek taille. Gebreide pols. Retroreflecterende stroken. Ritssluiting voor zeefdruk.







OEKO-TEX®  
STANDARD 100

**VIENA** Kleur: geel. **VIENO** Kleur: oranje.

Signalisatie jack. Uitwendig materiaal: 100% polyester (Oxford 300D), PU-coating. Voering: polar polyester, 280 g/m<sup>2</sup>. Waterdichte naden. Vaste capuchon opgerold in de kraag met aantrekkkoordje. Afnembare mouwen. 3 buitenzakken en 1 binnenzak. Ritssluiting onder klep met drukknopen. Lendenbescherming. Gebreide pols onder mouwen. Retroreflecterende stroken. Ritssluiting voor zeefdruk.



(met mouwen)



(zonder mouwen)

10x1 S→3XL

**SINGER**





OEKO-TEX®  
STANDARD 100

**VEROME** Kleur: geel. **VEROMO** Kleur: oranje.

Signalisatie jack. Uitwendig materiaal: polyester (Oxford 300D), PU-coating (lichaam) en polar polyester (mouwen).  
Voering: polar polyester, 280 g/m<sup>2</sup>. Afneembare mouwen. 3 buitenzakken en 1 binnenzak. Ritssluiting. Lendenbescherming.  
Gebreide pols. Retroreflecterende stroken. Ritssluiting voor zeefdruk.



3 (met mouwen)



2 (zonder mouwen)



S→3XL

**SINGER**





OEKO-TEX®  
STANDARD 100

**POLGA** Kleur: geel en marineblauw. **POLGO** Kleur: oranje en marineblauw.

Signalisatie jas. Uitwendig materiaal: 100% polar polyester, 300 g/m<sup>2</sup>. Voering: taft polyester.  
2 buitenzakken. Ritsluiting. Elastiek taille. Gebreide pols. Retroreflecterende stroken.



10x1  S→3XL

SINGER 



**DRIEVOUDIGE LAAG  
MET TPU-MEMBRAAN**

OEKO-TEX®  
STANDARD 100

**VILMA** Kleur: geel en marineblauw. **VILMO** Kleur: oranje en marineblauw.

Softshell signalisatiejas. Uitwendig materiaal: 100% polyester, 350 g/m<sup>2</sup>.

Voering: polar polyester. Verstelbaar capuchon door ritssluiting met aantrekkordje. Afneembare mouwen.

5 buitenzakken en 2 binnenzakken. Waterdichte ritssluiting. Gebreide pols onder mouwen. Retroreflectorende stroken.



(met mouwen)



(zonder mouwen)

10x1 S→3XL

**SINGER**





Goede  
zichtbaarheid



**DRIEVOUDIGE LAAG  
MET TPU-MEMBRAAN**



**VULCA** Kleur: geel en marineblauw. **VULCO** Kleur: oranje en marineblauw.

Softshell signalisatiejas. Uitwendig materiaal: 100% polyester, 370 g/m<sup>2</sup>. Voering: polar polyester. 3 buitenzakken en 1 binnenzak. Ritssluiting. Taille met trekkoord. Pols met drukknopen. Retroreflecterende stroken.



10x1 S→3XL

**SINGER**



OEKO-TEX®  
STANDARD 100

**SUITA** Kleur: geel en marineblauw. **SUITO** Kleur: oranje en marineblauw.

Signalisatiejas. Materiaal: 100% polyester, 280 g/m<sup>2</sup>. Vaste capuchon met aantrekkkoordje. 3 buitenzakken. Ritsluiting. Elastiek taille. Gebreide pols. Retroreflecterende stroken.



10x1   S→3XL

SINGER 





**VILA** Kleur: geel en marineblauw.

**VILO** Kleur: oranje en marineblauw.

Signalisatie regenkleding bestaande uit twee stukken.

Jas. Uitwendig materiaal: 100% polyester (Oxford 300D), PU-coating, 280 g/m<sup>2</sup>.  
Voering: polyester gaas. Waterdichte naden. Vaste capuchon opgerold in de kraag met aantrekkordje. 3 buitenzakken. Ritssluiting onder klep met drukknopen.  
Elastiek pols met klittenbandstroken. Retroreflecterende stroken.

Broek. Materiaal: 100% polyester, PU-coating, 280 g/m<sup>2</sup>. Waterdichte naden.  
2 handpads. Gulp. Elastiek taille met trekkoord. Retroreflecterende stroken.



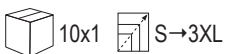
**SINGER**



**PIVA** Kleur: geel en marineblauw.

**PIVO** Kleur: oranje en marineblauw.

Signalisatiebroek met bretels.  
Materiaal: 100% polyester (Oxford 300D), PU-coating. Waterdichte naden.  
2 handpads. Gulp met knoop. Elastiek taille. Retroreflecterende stroken.



**SINGER**



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100

**VITA** Kleur: geel en marineblauw.

**VITO** Kleur: oranje en marineblauw.

Werksignalatiejas. Materiaal: 60% katoen en 40% polyester, 280 g/m<sup>2</sup>. 5 buitenzakken en 2 binnenzakken. Ritssluiting. Pols met klittenbandstroken. Retroreflecterende stroken.



10x1 S→3XL

**SINGER**

OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100

**PILA** Kleur: geel en marineblauw.

**PILO** Kleur: oranje en marineblauw.

Werksignalatiebroek. Materiaal: 60% katoen en 40% polyester, 280 g/m<sup>2</sup>. 7 buitenzakken. Gulp met knoop en ritssluiting. Lussen voor broeksriem. Plaats voor kniebeschermers. Elastiek taille. Retroreflecterende stroken en biezen.



10x1 S→3XL

**SINGER**





OEKO-TEX®  
STANDARD 100

OEKO-TEX®  
STANDARD 100

**VARNA** Kleur: geel en marineblauw.

**VARNO** Kleur: oranje en marineblauw.

Werksignalatiejas. Materiaal: 65% polyester en 35% katoen, 245 g/m<sup>2</sup>.  
4 buitenzakken. Ritssluiting onder klep met klittenbandstroken.  
Pols met klittenbandstroken. Retroreflecterende stroken.

**PUNA** Kleur: geel en marineblauw.

**PUNO** Kleur: oranje en marineblauw.

Werksignalatiebroek. Materiaal: 65% polyester en 35% katoen,  
245 g/m<sup>2</sup>. 3 buitenzakken. Gulp met knoop en ritssluiting.  
Lussen voor broeksriem. Plaats voor kniebeschermers.  
Elastiek taille. Retroreflecterende stroken.



10x1 S→3XL

**SINGER**

10x1 S→3XL

**SINGER**





**VLAMVERTRAGEND**

OEKO-TEX®  
STANDARD 100

## SULFA

Signalisatie t-shirt. Vlamvertragend. Lange mouwen. Materiaal: 60% modacryl, 38% katoen en 2% koolstof, 195 g/m<sup>2</sup>. Gebreide pols. Gesegmenteerde retroreflecterende stroken. Kleur: geel en marineblauw.



APC 1

A1, B1, C1, F1

20x1 S→3XL

**SINGER**



**GESEGMENTEERDE  
STROKEN**



**SUVA** Kleur: geel en marineblauw.

**SUVO** Kleur: oranje en marineblauw.

Signalisatie t-shirt. Lange mouwen. Ventilatie onder de armen.  
Materiaal: 55% katoen en 45% polyester, 170 g/m<sup>2</sup>.  
Gebreid Bird-eye. Katoenen binnenkant. Gebreide pols.  
Gesegmenteerde retroreflecterende stroken.



**SINGER**



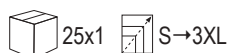
**GESEGMENTEERDE  
STROKEN**



**SUCA** Kleur: geel en marineblauw.

**SUCO** Kleur: oranje en marineblauw.

Signalisatie T-shirt. Outshell: 45% polyester en 55% katoen, 170 g/m<sup>2</sup>.  
Gebreid Bird-eye. Katoenen binnenkant.  
Gesegmenteerde flexibele retroreflecterende stroken.



**SINGER**



**GESEGMENTEERDE  
STROKEN**



**POLMA** Kleur: geel en marineblauw.

**POLMO** Kleur: oranje en marineblauw.

Signalisatiepolo. Materiaal: 55% katoen en 45% polyester, 170 g/m<sup>2</sup>.  
Gebreid Bird-eye. Katoenen binnenkant.  
Gesegmenteerde retroreflecterende stroken.



**SINGER**





[ **STRETCH STROKEN** ]

OEKO-TEX®  
CONFORME IN KLASSE  
STANDARD 100

**PUNTA** Kleur: geel en marineblauw.

**PUNTO** Kleur: oranje en marineblauw.

Signalisatiepolo. Lange mouwen. Materiaal: 100% polyester, 150 g/m<sup>2</sup>.  
Gebreid Bird-eye. Stretch- retroreflecterende stroken.



25x1  S→3XL

**SINGER** 



[ **STRETCH STROKEN** ]

OEKO-TEX®  
CONFORME IN KLASSE  
STANDARD 100

**PAULA** Kleur: geel en marineblauw.

**PAULO** Kleur: oranje en marineblauw.

Signalisatiepolo. Materiaal: 100% polyester, 150 g/m<sup>2</sup>.  
Gebreid Bird-eye. Stretch- retroreflecterende stroken.



25x1  S→3XL

**SINGER** 




OEKO-TEX®  
CONFORME IN KLASSE  
STANDARD 100

**SUZE** Kleur: geel en marineblauw.

**SUZO** Kleur: oranje en marineblauw.

Signalisatie t-shirt. Materiaal: 100% polyester, 150 g/m<sup>2</sup>.  
Gebreid Bird-eye. Retroreflecterende stroken.



25x1  S→3XL

**SINGER** 





**GANA** Kleur: geel. **GANO** Kleur: oranje.

Mouwloze signalisatievest.

Uitwendig materiaal: 100% polyester (Oxford 300D), PU-coating.

Voering: polar polyester, 260 g/m<sup>2</sup>. 3 buitenzakken en 1 binnenzak. Ritsluiting.

Retroreflecterende stroken. Ritsluiting voor zeefdruk.



**SINGER**



**GARA** Kleur: geel. **GARO** Kleur: oranje.

Mouwloze signalisatievest. Materiaal: 100% polyester, 120 g/m<sup>2</sup>.

3 buitenzakken. Ritsluiting. Badghehouder. Retroreflecterende stroken.



**SINGER**

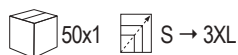


**HARRIGARA**

Mouwloze signalisatievest. Materiaal: 100% polyester, 120 g/m<sup>2</sup>.

3 buitenzakken. Ritsluiting (Dubbele glijder).

Badghehouder. Retroreflecterende stroken. Kleur: geel.



**SINGER**



**VPLGILJ** Kleur: geel. **VPLGILO** Kleur: oranje.

Mouwloze signalisatievest. Materiaal: 100% polyester, 120 g/m<sup>2</sup>.

Sluiting met klittenbandstroken. Retroreflecterende stroken.



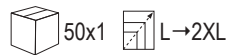
**SINGER**





**GILAIR** Kleur: geel. **GILAIRO** Kleur: oranje.

Mouwloze signalisatievest. Materiaal: 100% polyester, 120 g/m<sup>2</sup>. Geventileerde bovenkant. Badgehouder. Retroreflecterende stroken.

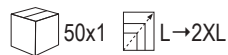


**SINGER**



**GILA** Kleur: geel. **GILO** Kleur: oranje.

Mouwloze signalisatievest. Materiaal: 100% polyester, 120 g/m<sup>2</sup>. Retroreflecterende stroken.



**SINGER**



**GILBLE** Kleur: marineblauw. **GILVER** Kleur: groen.

Mouwloze vest. Materiaal: 100% polyester, 120 g/m<sup>2</sup>. Retroreflecterende stroken.



**SINGER**





**BRASSJ** Kleur: geel.

**BRASSO** Kleur: oranje.

Signalisatie armband. PU-gecoat polyester. Breedte: 90 mm.  
3M Scotchlite™ Retroreflecterende band van 30 mm.  
Met klittenbandsluiting.

EN 13356



**SINGER**



**SGNCONE**

Signalisatiekegel (pylon), polyethyleen. Rood/wit.  
Stapelbaar. Hoogte 50 cm.



**ACCBADGE**

Transparante stickerhouder 3M™ 105x70mm.



**BALPL1**

Waarschuwbord. Gladde vloer (Franse tekst).




De normen, alsook alle opgegeven informatie in dit document, zijn niet alomvattend en kunnen op elk moment evolueren. Zij dienen ter indicatie en kunnen in geen enkel geval onze verantwoordelijkheid inroepen. Voor zover van toepassing, het is aan de lezer van deze catalogus om nuttige en officiële documenten te verkrijgen om de exacte inhoud van elke norm te controleren.


### DE NORMEN

EN ISO 13688	Beschermingskleding: algemene vereisten.
EN ISO 11611	Beschermingskleding: lassen en aanverwante technieken.
EN ISO 11612	Beschermingskleding: tegen warmte en vlammen.
EN 342	Beschermingskleding: tegen de kou (< -5°C).
EN 14058	Beschermingskleding: tegen fris klimaat (> -5°C).
EN 343	Beschermingskleding: tegen slechte weersomstandigheden
EN ISO 20471	Beschermingskleding: signalisatiekleding.
EN 943 / EN 14605 / EN ISO 13982 / EN 13034	Beschermingskleding: tegen chemische producten.
EN 14126	Beschermingskleding: tegen infectieuze agentia.
EN 1073-2	Beschermingskleding: tegen besmettende elementen.
EN 1149-5	Beschermingskleding: elektrostatische eigenschappen.
EN ISO 14116	Beschermingskleding: tegen vlammen, beperkte vlamverspreiding.
EN 14404	Knie bescherming voor werk op je knieën.
EN 61482-1-2	Beschermingskleding: Tegen thermische gevaren van een elektrische boog

### EN 14058 - TEGEN FRIS KLIMAAT

	A	Thermische weerstand. Klasse 1 tot 4 (4 is de beste).
	B	Luchtdoorlatendheid. Klasse 1 tot 3 (3 is de beste).
	C	Resulterende thermische isolatie. Optionele test.
	D	Weerstand tegen het binnendringen van water. Optionele test.


### EN ISO 20471 - SIGNALISATIEKLEDING

	Klasse 1	Basismaterie: > 0,14 m <sup>2</sup> Retroreflecterende Materie: > 0,10 m <sup>2</sup> Materie met gecombineerde eigenschappen: > 0,20 m <sup>2</sup>
	Klasse 2	Basismaterie: > 0,50 m <sup>2</sup> Retroreflecterende Materie: > 0,13 m <sup>2</sup> Materie met gecombineerde eigenschappen: - m <sup>2</sup>
	Klasse 3	Basismaterie: > 0,80 m <sup>2</sup> Retroreflecterende Materie: > 0,20 m <sup>2</sup> Materie met gecombineerde eigenschappen: - m <sup>2</sup>

De coëfficiënt van retroreflectie van de retroreflecterende materie moet verplicht van klasse 2 zijn om conform te zijn aan de norm EN ISO 20471 (de klasse 1 van de oude norm EN 471 is afgeschaft).

Het «X» naast het grafisch symbool duidt de klasse van het kledingstuk aan volgens de minimaal vereiste oppervlakten.


### EN 343 - TEGEN SLECHTE WEERSOMSTANDIGHEDEN

	Klasse 1 tot 4	Weerstand tegen het binnendringen van water (Klasse 4 is de beste).
	Klasse 1 tot 4	Weerstand tegen verdamping (Klasse 4 is de beste).
	Klasse R	Gecontroleerd onder een regensimulator (optioneel).






## EN ISO 14116 - TEGEN WARMTE EN VLAMMEN


 A/BC/D	A	Index 1	- Beperkte vlamverspreiding. - Afwezigheid van brandend puin. - Restgloed.
		Index 2	- Beperkte vlamverspreiding. - Afwezigheid van brandend puin. - Restgloed. - Geen gaten gevormd.
		Index 3	- Beperkte vlamverspreiding. - Afwezigheid van brandend puin. - Restgloed. - Geen gaten gevormd. - Persistentie van beperkte vlam.
	B	-	Aantal wassen.
	C	H	Thuis wassen.
		I	Industrieel wassen.
		C	Chemisch wassen.
	D	-	Wassen temperatuur.

Als de materialen niet kunnen worden gewassen: BC/D = 0/0  
**Het pictogram (zie hierboven) kan alleen worden gebruikt als het product is getest volgens een andere norm voor vlambescherming.**


## EN 14404 - KNIE BESCHERMING

 TYPE X NIVEAU X	Type 1	Draagbare kniebeschermers voor bescherming.
	Type 2	Kniebeschermers geassocieerd met kleding.
	Type 3	Tapijt voor knieën.
	Type 4	Knielende systemen.
Niveau 0	Vlakke vloeren, geen weerstand tegen penetratie vereist.	
Niveau 1	Vlakke vloeren, 100 N weerstand tegen penetratie.	
Niveau 2	Vlakke of onregelmatige oppervlakken, 100 N weerstand tegen penetratie.	
Niveau 3	Vlakke of onregelmatige oppervlakken onder moeilijke omstandigheden, 250 N weerstand tegen penetratie.	

EN 943, EN 14605, EN ISO 13982, EN 13034  
TEGEN CHEMISCHE PRODUCTEN


	Type 1	Gasdicht.
	Type 2	Niet gasdicht.
	Type 3	Ondoorlatend voor projecties van vloeistoffen.
	Type 4	Ondoorlatend voor verstuivingen.
	Type 5	Bescherming tegen chemische producten met een volledige lichaamsbescherming door de lucht vervoerde vaste deeltjes.
	Type 6	Beperkte bescherming tegen chemische vloeistoffen.

## EN ISO 11612 - BESCHERMING TEGEN WARMTE EN VLAMMEN


	A1 en/of A2	Beperkte vlamvoortzetting.
	B1 tot B3	Convectiewarmte.
	C1 tot C4	Stralingswarmte.
	D1 tot D3	Projectie van smeltende aluminiumdeeltjes.
	E1 tot E3	Projectie van smeltende metaaldeeltjes.
	F1 tot F3	Contactwarmte.

Deze norm legt een aantal vereisten op op het gebied van ontwerp van de producten (bvb. De klep van de buitenzakken moet breder zijn dan de zak...).  
 Elk kledingsstuk moet de coderingsletters A1 en/of A2 plus minstens 1 andere coderingsletter.


## EN ISO 11611 - LASSEN EN AANVERWANTE TECHNIEKEN

	Klasse 1	Tegen kleine risico's: minst projecties en een zwakke stralingswarmte veroorzaken.
	Klasse 2	Tegen grotere risico's: meer projecties en een hogere stralingswarmte veroorzaken.
	A1 of A2	Beproevingmethode die gebruikt wordt voor het voortbrengen van de vlam, volgens de norm ISO 15025/2000.

## EN 14126 - TEGEN INFECTIEUZE AGENTIA

	Prestatie-eisen en beproeving voor beschermende kleding tegen besmettende elementen.
---	--

## EN 1073-2 - TEGEN RADIOACTIEVE BESMETTING


	Eisen en beproevingsmethoden voor niet geventileerde beschermingskleding tegen radioactieve besmetting onder vorm van deeltjes.
---	---

## IEC 61482 - THERMISCHE GEVAREN VAN EEN ELEKTRISCHE BOOG

	APC 1	Getest met een boog van 4 000 ampère
	APC 2	Getest met een boog van 7 000 ampère

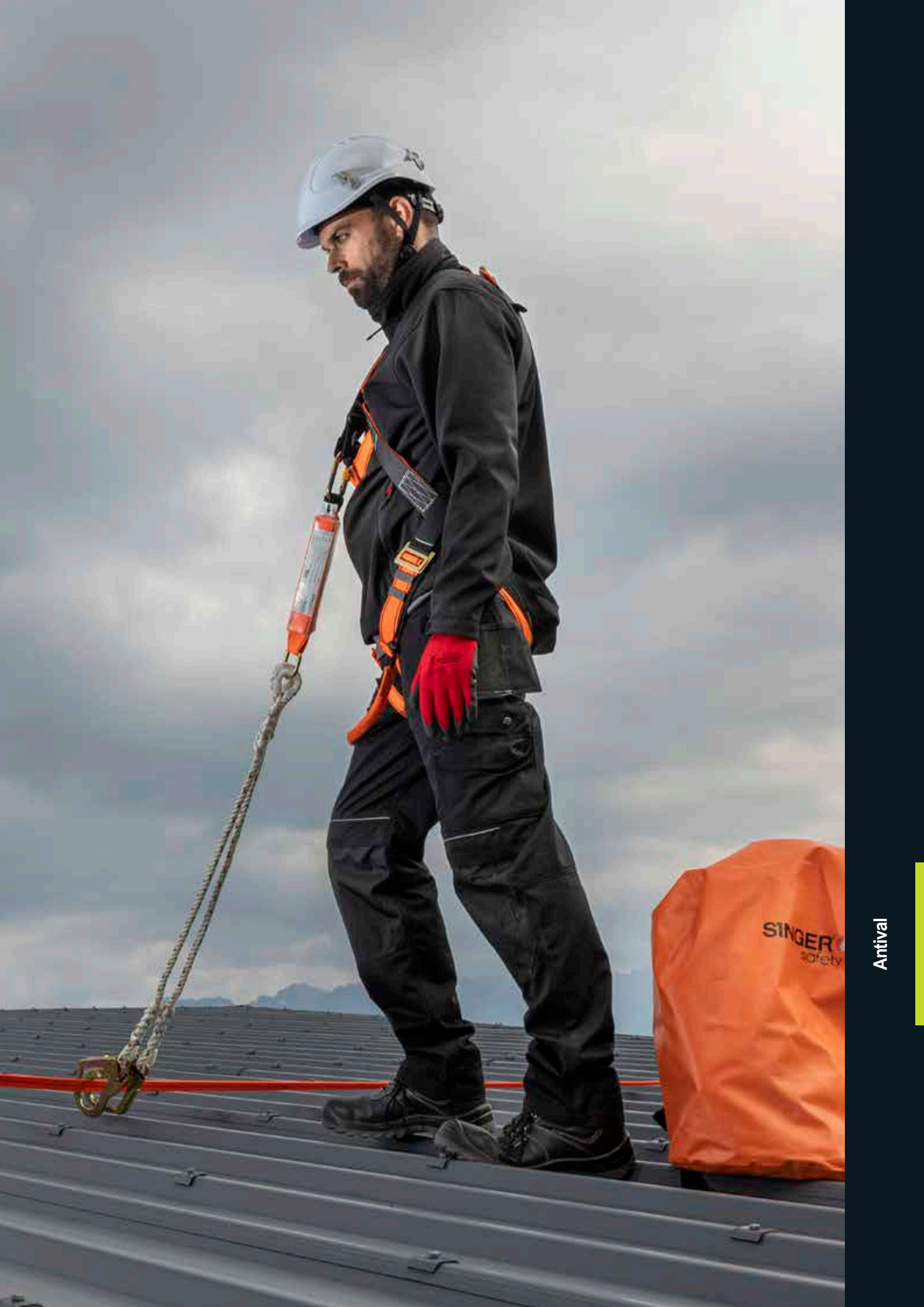
Bovendien worden voor elke klasse gecontroleerd:  
 - De afwezigheid van vlamverspreiding.  
 - De afwezigheid van warmteoverdracht kan de gebruiker verbranden.  
 - De goede werking van de EPI-sluitsystemen na de tests.

## EN 1149-5 - ELEKTROSTATISCHE EIGENSCHAPPEN

	Elektrostatische eigenschappen, deel 5. Prestatie-eisen voor materialen en ontwerp.
---	---













## BEVEILIGINGSSYSTEEM

Deze beveiligingsuitrusting is bedoeld om de bewegingen van de gebruiker te beperken en om te voorkomen dat hij gebieden kan bereiken waar een val zou kunnen optreden. Het kan een val van hoogte niet stoppen en mag niet vergeleken worden met een valstopsysteem, zelfs niet in combinatie met componenten die dit doen vermoeden.

De keuze van de lengte van de vallijn is bepalend om een val onmogelijk te maken.



PREMIUM



**ANKASTIL** - Ankerkabel.  
**CORTOLUX** - Vallijnen.  
**HARRICANA1** - Veiligheidsharnas.

STANDAARD



**ANKANO** - Ankerband.  
**CORTOPRO** - Vallijnen.  
**HARRIMIX** - Veiligheidsharnas.

TOEBEHOREN



**ALPINO** - Helm, type monteur  
**SGNCONE** - Signalisatiekegel  
**MC6022** - Handschoenen



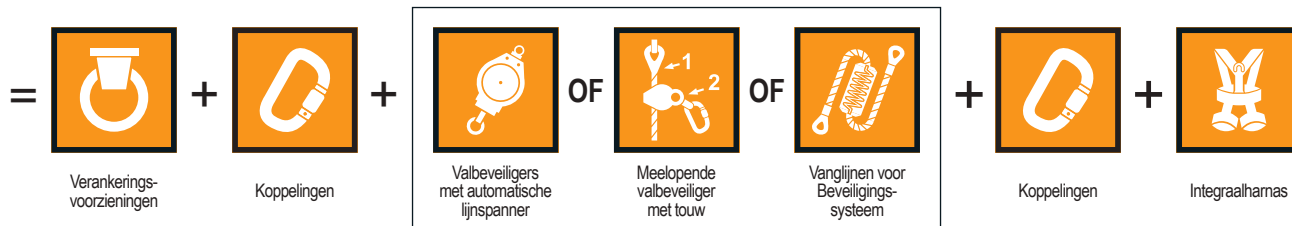




## VALBEVEILIGINGSSYSTEMEN

Deze systemen zijn bedoeld om een gebruiker in staat te stellen gebieden of posities te bereiken waar zich het gevaar op een valrisico bevindt. Dit moet de val dus stoppen als het gebeurt, en voor de gebruiker onderbreken. Een dergelijk systeem bestaat altijd uit een ankerpunt met energie-absorberende vallijn in combinatie met een veiligheidsharnas.

**LET OP: VÓÓR ELK GEBRUIK, KIJK GOED NAAR HET VALRISICO EN OMLIGGENDE FACTOREN ZOALS DE WEERSOMSTANDIGHEDEN.**



**PREMIUM**

**ANKASTIL** - Ankerkabel.  
**TWINLUX15** - Dubbele vallijn met absorber.  
**HARRICANA1** - Veiligheidsharnas.

**STANDAARD**

**ANKANO** - Ankerband.  
**TWINPRO15** - Dubbele vallijn met absorber.  
**HARRISTIL** - Veiligheidsharnas.

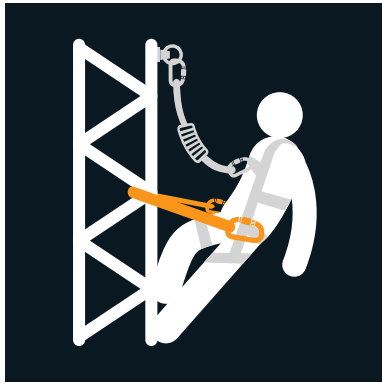
**TOEBEHOREN**

**ALPINHV** - Helm, type monteur  
**SACHYDRO** - Waterdichte tas  
**HARRIGARA** - Mouwloze signalisatievest









## WERKPOSITIONERINGSSYSTEEM

Een werkpositioneringssysteem is geen vervanging voor het valstopsysteem. Het biedt niet deze functie. Met een werkpositioneringssysteem kan de gebruiker ingrijpen op de hoogte en houding ten opzichte van de werkpositie wijzigen.

**LET OP: EEN WERKPOSITIONERINGSSYSTEEM MOET ALTIJD GEBRUIKT WORDEN IN COMBINATIE MET EEN VALSTOPSYSTEEM**



PREMIUM



**WORKLUX** - Positioneringlijn.  
**HARRICANA3** - Veiligheidsharnas

STANDAARD



**WORKPRO** - Positioneringlijn.  
**HARRIWORK** - Veiligheidsharnas.

TOEBEHOREN



**ALPINO** - Helm, type monteur  
**LP490** - Voorhoofdslamp  
**TOOLFLEX** - Werktuigdrager



### LINEA200

Tijdelijke verankerung. Polyester banden levenslijn.  
Polyester banden verankeringsvoorzieningen.  
Aanhaken door stalen ratelspanner.  
Geschikt voor maximaal twee gebruikers.  
Verstelbaar: 5 tot 20 m. Lengte: 20 m. Breedte: 30 mm.  
Geleverd met zijn draagtas.

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



1x1



4,05 kg

**SINGER**





**ANKAFRAME**

Geanodiseerde aluminium ankerstang.  
 Installatie op deur kozijn of raam.  
 Vereist geen gereedschap voor het instellen.  
 Geschikt voor maximaal twee gebruikers.  
 Verstelbaar: 60 tot 125 cm. Lengte: 150 cm.  
 Geleverd met zijn draagtas.

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

1x1 4,9 kg



**ANKABIM**

Geanodiseerde Verankerd aluminium anker.  
 Installatie op horizontale IPN-balk.  
 Verstelbaar: 90 tot 340 mm. Lengte: 50 cm.

EN 795 (Type B)

1x1 1,9 kg



**ANKASTIL10** - Lengte: 100 cm.

**ANKASTIL15** - Lengte: 150 cm.

Tijdelijke verankering. Metalen ankerkabel.  
 Dubbel krimpen. PVC-Beschermkous. Diameter: 8 mm.

EN 795 (Type B)

20x1 ANKASTIL10: 470 g  
 ANKASTIL15: 700 g



**ANKANO6** - Lengte: 60 cm.

**ANKANO10** - Lengte: 100 cm.

Tijdelijke verankering. Ankerband in polyester.  
 Breedte: 25 mm.

EN 795 (Type B)

20x1 ANKANO6: 90 g  
 ANKANO10: 150 g









### ARAWEB100

Valbeveiligers met automatische lijnspanner met intrekbare polyester band. Inclusief een dubbelwerkende stalen karabijnhaak, gevangen met wartel. Inclusief een driewerkende aluminium karabijnhaak OVALUX. Aanwezigheid van een valgetuige. Impactbestendige behuizing. Gebruik alleen in factor 0. Lengte: 10 m.

EN 360

1x1 5,7 kg

SINGER



VIDEO



### ARALUX

Valbeveiligers met automatische lijnspanner met intrekbare polyester band. Inclusief een licht dubbelwerkende aluminium karabijnhaak, gevangen met wartel. Inclusief een driewerkende aluminium karabijnhaak OVALUX. Aanwezigheid van een valgetuige. Zichtbare energie-absorber. **Gebruik in factor 2 mogelijk.** Lengte: 2 m.

EN 360 CNB/P/11.060

1x1 990 g

SINGER



### ARAPRO

Valbeveiligers met automatische lijnspanner met intrekbare polyamide band. Inclusief twee stalen karabijnhaak met veiligheidsschroef OVABASE. Zichtbare energie-absorber. Gebruik alleen in factor 0. Lengte: 2,5 m.

EN 360

5x1 1,2 kg

SINGER





**STOPLUX100** - Lengte: 10 m.

**STOPLUX200** - Lengte: 20 m.

Aluminium meelopende valbeveiligers op touw. Dubbele actie sluiting. Inclusief een driewerkende aluminium karabijnhaak OVALUX, gevangen door een microkabel. Gemakkelijk op en neer klimmen, zonder de vereiste actie van de gebruiker. Verankeringsvoorzieningen: gevlochten polyester touw. Diameter: 12 mm. Inclusief een energie-absorber beschermd door een schede. Voorzien van een bescherming voor de polyester touw (30 cm).

EN 353-2

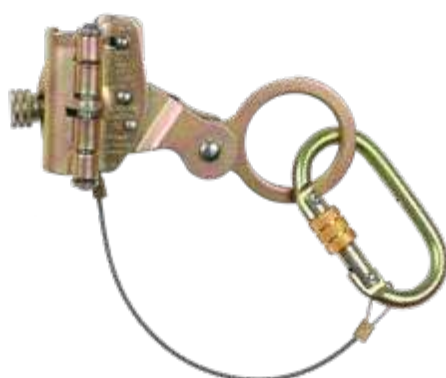


STOPLUX100: 10x1  
STOPLUX200: 5x1



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

**SINGER**



**STOPRO**

Stalen meelopende valbeveiligers op touw. Dubbele actie sluiting. Inclusief een stalen karabijnhaak met veiligheidsschroef OVABASE, gevangen door een microkabel. Gemakkelijk op en neer klimmen, zonder de vereiste actie van de gebruiker. Te gebruiken met ankerlijn ASSUTWIST of ASSULINE (Niet voorzien).

EN 353-2



5x1



700 g

**SINGER**



**ASSUTWIST100** - Lengte: 10 m.

**ASSUTWIST200** - Lengte: 20 m.

Ankerlijn in getorst polyamide touw. Diameter: 14 mm. Compatibel met meelopende valbeveiligers STOPRO. Splitsen aan beide kanten, versterkte lus aan een uitende.

EN 353-2



ASSUTWIST100: 10x1  
ASSUTWIST200: 5x1



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

**SINGER**



**ASSULINE100** - Lengte: 10 m.

**ASSULINE200** - Lengte: 20 m.

Ankerlijn in gevlochten polyester touw. Diameter: 12 mm. Compatibel met meelopende valbeveiligers STOPRO. **Niet compatibel met meelopende valbeveiligers STOPLUX.** Splitsen aan één kanten, versterkte lus aan een uitende.

EN 353-2



ASSULINE100: 10x1  
ASSULINE200: 5x1



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

**SINGER**





### TWINLUX15

Dubbele vallijnen. Elastische polyester lijn.  
Energie-absorber, versterkte lus aan een uitende.  
Inclusief twee gevangen dubbelwerkende aluminium karabijnhaak GRABLUX. Inclusief een driewerkende aluminium karabijnhaak OVALUX.  
Minimale luchtstroom nodig: 6 m (factor 2).  
Minimale lengte: 1,25 m. Maximale lengte: 1,5 m.

EN 355 CNB/P/11.063



10x1

1,6 kg

SINGER



VIDEO



### TWINPRO15

Dubbele vallijnen. Getorst polyamide touw.  
Diameter: 12 mm. Energie-absorber, versterkte lus aan een uitende. Inclusief twee gevangen dubbelwerkende stalen karabijnhaak GRABPRO. Inclusief een stalen karabijnhaak met veiligheidsschroef OVABASE.  
Minimale luchtstroom nodig: 6 m (factor 2).  
Lengte: 1,5 m.

EN 355 CNB/P/11.063



10x1

1,9 kg

SINGER



### CORTAB15

Vallijnen. Getorst polyamide touw.  
Energie-absorber, versterkte lus aan een uitende.  
Splitsen aan één kant.  
Minimale luchtstroom nodig: 6 m (factor 2).  
Lengte: 1,5 m. Diameter: 12 mm.

EN 355



20x1

480 g

SINGER





**CORTOLUX10** - Lengte: 1 m.

**CORTOLUX15** - Lengte: 1,5 m.

Beveiligingslijnen. Gevlochten polyamide touw.  
Diameter: 11 mm. Splitsen aan beide kanten.  
Inclusief een dubbelwerkende aluminium karabijnhaak GRABLUX.  
Inclusief een stalen karabijnhaak met veiligheidsschroef OVABASE.

EN 354



CORTOLUX10: 785 g  
CORTOLUX15: 855 g

**SINGER**



**CORTOPRO10** - Lengte: 1 m.

**CORTOPRO15** - Lengte: 1,5 m.

Beveiligingslijnen. Getorst polyamide touw.  
Diameter: 12 mm. Splitsen aan beide kanten.  
Inclusief een dubbelwerkende stalen karabijnhaak GRABPRO.  
Inclusief een stalen karabijnhaak met veiligheidsschroef OVABASE.

EN 354



CORTOPRO10: 815 g  
CORTOPRO15: 885 g

**SINGER**



**CORTOBASE10** - Lengte: 1 m.

**CORTOBASE15** - Lengte: 1,5 m.

Beveiligingslijnen. Getorst polyamide touw. Diameter: 12 mm. Splitsen aan beide kanten. Zonder karabijnhaak.

EN 354



CORTOBASE10: 170 g  
CORTOBASE15: 255 g

**SINGER**

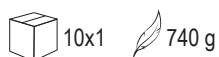




### WORKLUX

Werkpositioneringslijnen. Gevlochten polyester touw.  
Diameter: 12 mm. Automatisch regelingsonderdeel uit aluminium, na twee opeenvolgende acties.  
Bediening door het touw samen te knijpen. Inclusief een driewerkende aluminium karabijnhaak OVALUX. Inclusief een gevangen driewerkende aluminium haak. Voorzien van een bescherming voor de polyester touw (30 cm). Lengte: 2 m.

EN 358



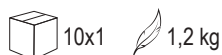
SINGER®



### WORKPRO

Werkpositioneringslijnen. Getorst polyamide touw.  
Diameter 14 mm. Splitsen aan één kanten.  
Automatisch regelingsonderdeel uit staal.  
Bediening door het touw samen te knijpen. Inclusief twee stalen karabijnhaak met veiligheidsschroef OVABASE. Lengte: 2 m.

EN 358



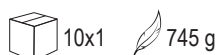
SINGER®



### WORKBASE

Werkpositioneringslijnen. Getorst polyamide touw.  
Diameter: 14 mm. Splitsen aan één kanten.  
Afstelring van roestvrij staal. Inclusief twee stalen karabijnhaak met veiligheidsschroef OVABASE. Lengte: 2 m.

EN 358



SINGER®





### HARRICANA3

Het integreert in het beveiligingssysteem, valbeveiligingssysteem, werkpositioneringssysteem en touw toegangssysteem. Polyester bandlussen. Zichtbare veiligheidsnaden. Geheel opgevuld met gebreide mesh-voering. Verstelbaar aan de bandjes (sternale, tailleomvang, dij). Eén maat.

Het hamas is uitgevoerd met:

- 1 dorsale valstopverbinding met aluminium ring.
- 1 sternale valstopverbinding met aluminium ring.
- 2 zijdelingse verbindingen (werkpositionering) met aluminium ring.
- 1 ventrale verbinding (touwtoegang) met aluminium ring.
- 4 automatische gesp voor band sluiting.
- 4 materiële drager.

EN 358 EN 361 EN 813

 5x1  2,4 kg

**SINGER** 





### HARRISTAR

Het integreert in het beveiligingssysteem, valbeveiligings-systeem, werkpositioneringssysteem en touw toegangssysteem.  
Polyester bandlussen. Zichtbare veiligheidsnaden.  
Geheel opgevuld met gebreide mesh-voering.  
Verstelbaar aan de bandjes (sternale, tailleomvang, dij). Eén maat.

Het hamas is uitgevoerd met:

- 1 dorsale valstopverbinding met stalen ring.
- 1 sternale valstopverbinding met stalen ring.
- 2 zijdelingse verbindingen (werkpositionering) met stalen ring.
- 1 ventrale verbinding (touwtoegang) met stalen ring.
- 7 materiële drager.

EN 358 EN 361 EN 813

5x1 2,3 kg

**SINGER**



### HARRIWORK

Het integreert in het beveiligingssysteem, valbeveiligingssysteem en werkpositioneringssysteem.  
Polyester bandlussen. Zichtbare veiligheidsnaden.  
Geheel opgevuld met gebreide mesh-voering.  
Verstelbaar aan de bandjes (sternale, tailleomvang, dij). Eén maat.

Het hamas is uitgevoerd met:

- 1 dorsale valstopverbinding met stalen ring.
- 1 sternale valstopverbinding met 2 textiellussen.
- 2 zijdelingse verbindingen (werkpositionering) met stalen ring.
- 7 materiële drager.

EN 358 EN 361

5x1 1,8 kg

**SINGER**



### HARRICANA1

Het integreert in het beveiligingssysteem en valbeveiligingssysteem. Polyester bandlussen. Zichtbare veiligheidsnaden. Geheel opgevuld met gebreide mesh-voering. Verstelbaar aan de bandjes (sternale, dij). Eén maat.

Het hamas is uitgevoerd met:

- 1 dorsale valstopverbinding met aluminium ring.
- 1 sternale valstopverbinding met 2 textiellussen.
- 1 automatische gesp voor hamas sluiting.
- 2 automatische gesp voor band sluiting.
- 2 materiële drager.

EN 361



**SINGER**



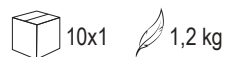
### HARRISTIL

Het integreert in het beveiligingssysteem en valbeveiligingssysteem. Polyester bandlussen. Zichtbare veiligheidsnaden. Verstelbaar aan de bandjes (sternale, dij). Eén maat.

Het hamas is uitgevoerd met:

- 1 dorsale valstopverbinding met stalen ring.
- 1 sternale valstopverbinding met stalen ring.

EN 361



**SINGER**





**HARRIMIX**

Het integreert in het beveiligingssysteem en valbeveiligingssysteem. Polyester bandlussen. Zichtbare veiligheidsnaden. Verstelbaar aan de bandjes (sternale, dij). Eén maat.

**HARRIONE**

Het integreert in het beveiligingssysteem en valbeveiligingssysteem. Polyester bandlussen. Zichtbare veiligheidsnaden. Verstelbaar aan de bandjes (sternale, dij). Eén maat.

Het hamas is uitgevoerd met:  
 - 1 dorsale valstopverbinding met stalen ring.  
 - 1 sternale valstopverbinding met 2 textiellussen.

Het hamas is uitgevoerd met:  
 - 1 dorsale valstopverbinding met stalen ring.

EN 361

EN 361

10x1 920 g

10x1 800 g

**SINGER**

**SINGER**



### OVALUX

Licht symmetrische karabijnhaak, geanodiseerd aluminium.  
Driewerkende automatische sluiting om maximale veiligheid te garanderen.  
Ideaal voor het aansluiten van een lijn aan het harnas.  
Integreert «No-hook» technologie. Opening: 14 mm.

EN 362 (Klasse B)



5x10



80 g

SINGER



### OVALOCK

Stalen symmetrische karabijnhaak, met veiligheidsschroef.  
Met een brede ferrule. Ideaal voor het aansluiten van valstopapparatuur.  
Niet-sluitende indicator in rood voor meer veiligheid.  
Integreert «No-hook» technologie. Opening: 16 mm.

EN 362 (Klasse B en M)



5x10



165 g

SINGER



### OVABASE

Stalen symmetrische karabijnhaak, met veiligheidsschroef.  
Ideaal voor het aansluiten van valstopapparatuur. Opening: 18 mm.

EN 362 (Klasse B en M)



5x10



160 g

SINGER





### NOVOPRO

Lichtgewicht asymmetrische karabijnhaak, geanodiseerd aluminium.  
Dubbele actie automatische sluiting, 1/4 draai.  
Door zijn breedte is het geschikt voor verschillende apparatuur. Opening: 21 mm.

EN 362 (Klasse B)



SINGER



### NOVOBASE

Lichtgewicht asymmetrische karabijnhaak, geanodiseerd aluminium, met veiligheidsschroef. Door zijn breedte is het geschikt voor verschillende apparatuur. Opening: 22 mm.

EN 362 (Klasse B)



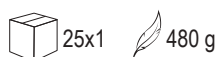
SINGER



### GRABLUX

Lichtgewicht aluminium karabijnhaak.  
Eenvoudige en snelle dubbele actie.  
Ideaal om een lijn snel te verankeren aan metalen structuren. Opening: 60 mm.

EN 362 (Klasse A en T)



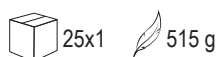
SINGER



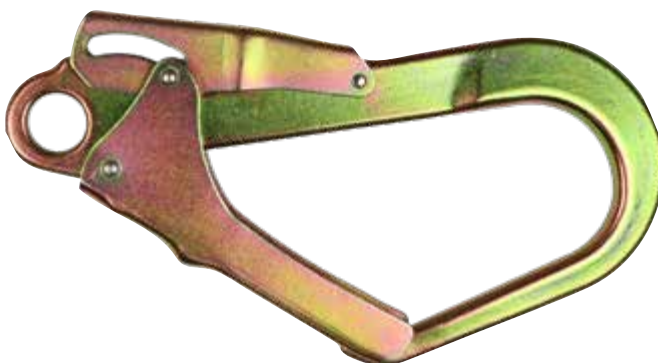
### GRABPRO

Stalen karabijnhaak.  
Eenvoudige en snelle dubbele actie.  
Ideaal om een lijn snel te verankeren aan metalen structuren. Opening: 50 mm.

EN 362 (Klasse T)



SINGER



**KITH03**

Deze kit bevat:  
1 Integraalhamas (HARRIONE) + 2 karabijnhaak (OVABASE)  
+ 1 vallijnen (CORTAB15) + 1 draagtas.

**SINGER** **KITH04**

Deze kit bevat:  
1 Integraalhamas (HARRIMIX)  
+ 1 dubbele vallijnen (TWINPRO15) + 1 draagtas.

**SINGER** **KITCOUVE**

Deze kit bevat:  
1 Integraalhamas (HARRIMIX) + 1 ankerlijn (ASSUTWIST100)  
+ 1 tijdelijke verankering (ANKANO10) + 1 meelopende valbeveiligger (STOPRO)  
+ 1 karabijnhaak (OVABASE) + 1 draagtas (SACPRO).

**SINGER** **KITNACEL**

Deze kit bevat:  
1 Integraalhamas (HARRIONE)  
+ 1 beveiligingslijnen (PN289B) + 1 draagtas.

**SINGER**



geen  
PBM  
PBM



### TOOLFLEX

Uitschuifbare gereedschapshouder. Onmisbaar voor werkzaamheden op hoogte. Uitgerust met een kleine karabijnhaak om het gereedschap op te hangen. Koord aan het ene uiteinde. Ondersteunde maximale belasting: 10 kg. Lengte in rust: 85 cm. Leef lengte: 135 cm.



 25x1  60 g

**SINGER** 



### SACPRO

Polyester draagtas. Afmeting: 45 x 22 x 22 cm. Inhoud: 22 liter. Rits. Etikethouder (label niet inbegrepen). Twee draagriemen. Kleuren: zwart en oranje.



 25x1  340 g

**SINGER** 



### SACHYDRO

Waterdichte tas (rugzak) in P.V.C 500 D zeildoek. Dikte: 0,50 mm. Hoogte: 86 cm. Opening: 33 cm. Inhoud: 60 liter. Wikkelsluiting en clip. Twee verstelbare banden gevoerd met gaas. Borstband met clip. 2 materiële drager.


 10x1  850 g

**SINGER** 



### SACKIT

Polyester draag (rug) zakje. Afmeting: 32,5 x 45 cm. Koord sluiting. Kleur: zwart en wit.

 50x1  50 g

**SINGER** 

De normen, alsook alle opgegeven informatie in dit document, zijn niet alomvattend en kunnen op elk moment evolueren. Zij dienen ter indicatie en kunnen in geen enkel geval onze verantwoordelijkheid invoeren. Voor zover van toepassing, het is aan de lezer van deze catalogus om nuttige en officiële documenten te verkrijgen om de exacte inhoud van elke norm te controleren.



## NORMEN

EN 353-2	PBM - Valbeveiliging: Meelopende valbeveiliging met flexibele ankerlijn.
EN 354	PBM - Valbeveiliging: Vanglijnen.
EN 355	PBM - Valbeveiliging: Schokdempers.
EN 358	PBM - Valbeveiliging: Systemen voor werkplekpositionering.
EN 360	PBM - Valbeveiliging: Valbeveiligers met automatische lijnspanner.
EN 361	PBM - Valbeveiliging: Integraalharnas.
EN 362	PBM - Valbeveiliging: Koppelingen.
EN 363	PBM - Valbeveiliging: Valbeveiligingssystemen. Algemene vereisten voor de gebruiksaanwijzing en markering.
EN 365	PBM - Valbeveiliging: Algemene vereisten voor de gebruiksaanwijzing en markering.
EN 795	PBM - Valbeveiliging: Enkelvoudige ankerpunten.
EN 813	PBM - Valbeveiliging: Zitharnassen & toebehoren.

### EN 353-2 - MEELOPENDE VALBEVEILIGER MET FLEXIBELE ANKERLIJN



De meelopende valbeveiliging volgt de gebruiker. Bij een plotseling belasting zoals bijvoorbeeld een val stopt het apparaat en vangt de vallende persoon op.

> Statische weerstand:

- Verankeringsstouwen: weerstand tegen een kracht van minstens 22 kN.
- Verankeringskabels: weerstand tegen een kracht van minstens 15 kN.

Dynamische weerstand (Bij een massa van 100 kg staal in vaste vorm):

- Mag de remafstand de 6 kN niet overschrijden.
- Mag de stopafstand niet méér dan 3 m bedragen.

### EN 354 - VANGLIJNEN



Deze elementen kunnen samengesteld worden met een energieabsorber ; de energieabsorber laat toe de schok te dempen bij het vallen. Dit element wordt gedekt door de norm EN 355.



EN 355 - SCHOKDEMPERS



De absorber bestaat uit een opgevouwen bandlus in verpakking. In geval van schok scheurt de verpakking en de bandlus ontplooit zich, waardoor de remkracht beperkt wordt tot een niet kwetsend niveau.

De antival verbinding wordt uitgerust met een verbindingsstuk dat toelaat het zowel aan het harnas (koppelingspunt), als aan het verankeringspunt te verbinden. De verbindingsstukken kunnen rechtstreeks met de lijn en/of energie absorber vervaardigd worden, of afzonderlijk verkocht worden en aanwendbaar door een karabinhaak met schroef. De verbindingsstukken worden gedekt door de norm EN 362.

- > Dynamische weerstand:
  - Mag de remafstand de 6 kN niet overschrijden.
  - Statische voorspanning: 2 kN.
- > Statische weerstand:
  - Weerstand tegen een kracht van ten minste 15kN.

EN 358 - SYSTEMEN VOOR WERKPLEKPOSITIONERING



De werkpositioneringsgordels kan alleen worden gebruikt (beveiligingssysteem) of worden geïntegreerd in een valbeveiligingsharnas, (werkstation).

Het werkpositioneringslijnen verbindt een riem op een verankeringsvoorzieningen (bevestiging), wof een structuur eromheen, dus de handen los kunnen laten (onderhoud op het werk).

EN 360 - VALBEVEILIGERS MET AUTOMATISCHE LIJNSPANNER



De valbeveiligers met automatische lijnspanner is uitgerust met een intrekbare riem het biedt een functie automatische vergrendeling in geval van val. Met energieabsorberende voorziening

- > Statische weerstand:
  - Met textiel intrekbare riem: 15 kN
  - Met een intrekbare draadkoord: 12 kN
- > Dynamische weerstand:
  - Mag de remafstand de 6 kN niet overschrijden-

EN 361 - INTEGRAALHARNAS



Het harnas kan eveneens samengesteld zijn met een gordel (voorziening om het lichaam op te vangen dat het lichaam omsluit ter hoogte van de taille).

Het maakt deel uit van het valstopstelsel (Verankeringsapparaat + valstoplink + valbeveiligingsharnas).

- > Statische weerstand: 15kN
- > Dynamische weerstand:
  - Massa van 100 kg uitgerust met het valstopharnas verbonden met een touw
  - Het moet weerstaan aan twee valpartijen van 4 m:
  - Hoofd omhoog en hoofd omlaag zonder de oefenpop los te laten.
  - Na elke val moet de pop verticaal worden geplaatst onder een maximale hoek van 50 ° met het touw.

EN 362 - KOPPELINGEN



Koppelingen zijn werkende componenten essentieel bij de assemblage van systemen. Het sluiten van connectoren splitst in minimaal twee acties (handmatig of automatisch).

Er zijn verschillende vormen om zich aan te passen aan het soort werk en de omgeving. Ze kunnen worden gemaakt van gegalvaniseerd staal, staal chroom, roestvrij staal, geanodiseerd aluminium...

- > Statische weerstand voor een basiskoppeling (klasse B):
  - Lange as, gesp gesloten en ontgrendeld: 15kN
  - Lange as, gesp gesloten en vergrendeld: 20kN
  - Kleine as, gesloten gesp: 7 kN

EN 795 - VERANKERINGSVOORZIENINGEN



De verankeringsvoorzieningen omvatten vaste of mobiele ankerpunten. Ze zijn bedoeld voor het aansluiten van componenten van een beveiligingssysteem individu tegen vallen.

Type	Verankeringsvoorzieningen
A	Met een of meer vaste ankerpunten vereisen de bevestiging van een of meer structurele ankers of bevestigingsmiddelen aan de structuur.
B	Met een of meer vaste ankerpunten vereisen de bevestiging van een of meer structurele ankers of bevestigingsmiddelen aan de structuur.
C	Met behulp van een flexibele zekeringssteun met een hoek maximaal van 15 ° ten opzichte van een horizontale as.
D	Met behulp van een stijve zekeringssteun met een hoek maximaal van 15 ° ten opzichte van een horizontale as.
E	Bedoeld voor gebruik op vlakke oppervlakken 5 ° maximaal ten opzichte van een horizontale as. (Prestaties gerelateerd aan zijn massa en de wrijving van het oppervlak)

Voorbeeld voor een verankeringsstype B:

- >> Statische weerstand:
  - Gedurende 3 minuten als de verankerung metaal is: 12 kN.
  - Gedurende 3 minuten als de verankerung van textiel is: 18 kN.
- > Dynamische weerstand:
  - Val van een massa van 300 kg in factor 1, geen breuk.

EN 813 - ZITGORDELS



Zitgordels is een textielelement wikkel rond de taille, verbonden met elk been en uitgerust met een ventrale bevestigingspunt, waardoor een persoon kan worden geschorst..

- > Statische weerstand: 15 kN







# Praktische keuzehulp SCHOENEN

**SINGER®**  
safety



BERGAM	BARYO	BARY	INDRA	BOCA	GENES	RODI	ABYSS	FOGGIA	LAURO	TRIESTE
S3 SRC	S3 SRC	S3 SRC	S1-P ESD SRC	S1-P SRC	S1-P SRC	S1-P SRC	S3 WR SRC	S3 SRC	S3 SRC	S3 SRC

BEROEPEN	BOUW							👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍	
	OUTDOOR	👍👍	👍👍	👍👍	👍	👍	👍	👍👍				
	INDUSTRIE	👍👍	👍👍	👍👍	👍👍👍	👍👍	👍					
	LASSEN											
	AGRO-MEDISCH											
	TRANSPORT & LOGISTIEK	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍				
VOORDELEN	OMGEVING	🔴🔴🔴	🔴🔴🔴	🔴🔴🔴	☀️	☀️	☀️	☀️	🔴🔴🔴	🔴🔴🔴	🔴🔴🔴	🔴🔴🔴
	GEWICHT*	580 g	560 g	520 g	640 g	490 g	550 g	610 g	790 g	730 g	680 g	680 g
	TONG E.F.P											
	ANATOMISCHE ZOOL											
	COMFORT PACK											
	KLIMAAT PACK											



**Tong EFP** (ergonomische schuimbescherming)  
 + Beperkt de drukpunten  
 + Stabiliseert de vetersluiting



**Anatomische zool** (Uit gevormd PU)  
 + Uitneembaar / droogt snel / anti-statisch  
 + Ondersteunt de gewelfboog van de voet  
 + Minder schokgolven door PU en schokdempende hiel

(\*) Het geschatte gewicht van de 42 schoenmaat





ROMA S3 SRC	PARMA S3 SRC	ASTRO S3 SRC	TRANO S3 SRC	CADIX S1-P SRC	ALBI S1-P SRC	MILAN S3 HRO SRC	ETNA S3 HRO SRC	ST280 S1-P SRC	IMOLA S3 SRC	ST400 S1-P SRC	VIGO S2 SRC	GR35 S3 SRC	GR25 S3 SRC	GR10 S1-P SRC	GR20 S1-P SRC
-------------------	--------------------	--------------------	--------------------	----------------------	---------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	--------------------	----------------------	-------------------	-------------------	-------------------	---------------------	---------------------

👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍									👍👍	👍👍		
		👍👍👍	👍👍👍	👍	👍					👍👍				👍👍	👍👍
				👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍			👍👍👍	👍		👍👍	👍👍		
						👍👍	👍👍👍	👍👍							
											👍👍👍				
				👍👍	👍👍					👍👍👍		👍👍	👍👍	👍👍	👍👍
🌟	🌟	🌟	🌟	🌟	🌟	🌟	🌟	🌟	🌟	🌟	🌟	🌟	🌟	🌟	🌟
670 g	580 g	730 g	680 g	680 g	650 g	730 g	700 g	640 g	740 g	710 g	420 g	620 g	590 g	600 g	580 g



### Comfort pack

- + Anatomische zool
- + Tong uit EFP
- + Meer comfort
- + Minder vermoeiend elke dag



### Klimaat pack

- + Ventilatiegaaatjes aan de zijkant
- + Geperforeerde binnenzool
- + Optimaliseert de ventilatie van de schoen
- + Meer comfort bij warme omstandigheden

## &gt; Troeven



WEERSTAND  
TEGEN UITGLIJDEN



ZOOL MET TAPPEN



BESTAND TEGEN  
KOOLWATERSTOFFEN



ANTISTATISCHE  
EIGENSCHAPPEN



COMPOSITET  
VEILIGHEIDSNEUS (200J)



STALEN  
VEILIGHEIDSNEUS (200J)



ANTIPERFORATIEZOOL MET  
HOGE STERKTEGRAAD  
STOF (1100N)



STALEN  
ANTIPERFORATIEZOOL  
(1100N)



BESTAND TEGEN  
DOORDRINGING VAN WATER



ENERGIE-  
ABSORBERENDE HIEL







### BERGAM

Werkschoen. Schacht: waterafstotend nubuckleer.

Voering: stof. Tong: opgevulde comfortabele tong, met balg. Top: composiet veiligheidsneus 200J.

Binnenzool: anatomisch uit gevormd PU. Anti-perforatie tussenzool: stof met hoge sterktegraad. Zool: geïnjecteerd met polyurethaan, dubbele densiteit. Amagnetisch schoen.

EN ISO 20345 S3 SRC



10x1 36→47 580 g

**SINGER**



### BARYO

Schacht: hoog, waterafstotend nubuckleer.  
 Voering: stof. Tong: opgevulde comfortabele tong, met balg.  
 Top: composiet veiligheidsneus 200J.  
 Binnenzool: antistatische geperforeerde binnenzool uit EVA.  
 Anti-perforatie tussenzool: stof met hoge sterktegraad.  
 Zool: geïnjecteerd met polyurethaan, dubbele densiteit.

EN ISO 20345 S3 SRC



10x1 36→47 560 g **SINGER**



### BARY

Schacht : waterafstotend nubuckleer.  
 Voering: stof. Tong: opgevulde comfortabele tong.  
 Top: composiet veiligheidsneus 200J.  
 Binnenzool: antistatische geperforeerde binnenzool uit EVA.  
 Anti-perforatie tussenzool: stof met hoge sterktegraad.  
 Zool: geïnjecteerd met polyurethaan, dubbele densiteit.

EN ISO 20345 S3 SRC



10x1 36→47 520 g **SINGER**





### INDRA

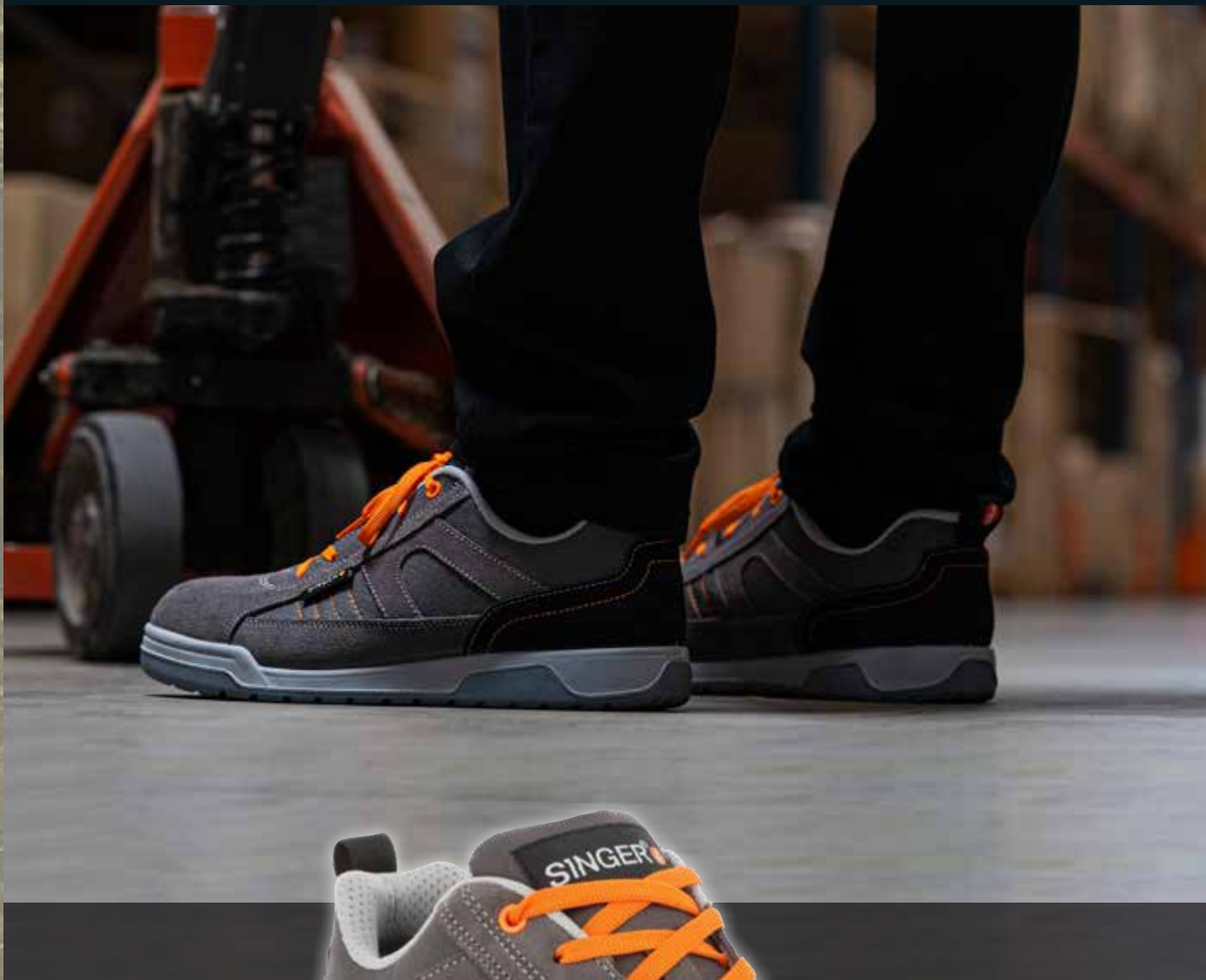
Schacht: suede splitleder met geperforeerde mesh. Voering: stof. Tong: opgevulde comfortabele tong, met balg. Top: composiet veiligheidsneus 200J. Binnenzool: ESD, anatomisch uit gevormd PU. Anti-perforatie tussenzool: stof met hoge sterktegraad. Zool: geïnjecteerd met polyurethaan, dubbele dichtheid. Amagnetisch schoen.

EN 61340-4-3 ESD  
EN ISO 20345 S1-P SRC



10x1 36→47 640 g

**SINGER**



## BOCA

Schacht: suede splitleder met geperforeerde mesh. Voering: stof.

Tong: opgevulde comfortabele tong, met balg. Top: composiet veiligheidsneus 200J. Binnenzool: antistatische geperforeerde binnenzool uit EVA.

Anti-perforatie tussenzool: stof met hoge sterktegraad. Zool: geinjecteerd met polyurethaan, dubbele densiteit. Amagnetisch schoen, met extra paar grijze veters.

EN ISO 20345 S1-P SRC



10x1  36→47  490 g

**SINGER** 





**GENES**

Schacht: suede splitleder met geperforeerde mesh. Voering: stof.  
 Tong: EFP. Top: composiet veiligheidsneus 200J.  
 Binnenzool: antistatische geperforeerde binnenzool uit EVA.  
 Anti-perforatie tussenzool: stof met hoge sterktegraad. Zool: geïnjecteerd met polyurethaan, dubbele densiteit. Amagnetisch schoen.

EN ISO 20345 S1-P SRC



10x1 36→47 550 g **SINGER**



**RODI**

Schacht: suede splitleder met geperforeerde mesh.  
 Voering: stof. Tong: EFP. Top: stalen veiligheidsneus, 200J.  
 Binnenzool: geperforeerde binnenzool uit PU.  
 Anti-perforatie tussenzool: staal. Zool: geïnjecteerd met polyurethaan, dubbele densiteit. Schoen met extra paar grijze veters.

EN ISO 20345 S1-P SRC



10x1 37→47 610 g **SINGER**





**[ MET WATERDICH  
MEMBRAAN ]**

### ABYSS

Schacht: hoog, waterafstotend nubuckleer. Voering: stof. Tong: opgevulde comfortabele tong, met balg. Top: composiet veiligheidsneus, 200J.

Binnenzool: anatomisch uit gevormd PU. Anti-perforatie tussenzool: stof met hoge sterktegraad. Zool: geïnjecteerd met polyurethaan, dubbele dichtheid.

EN ISO 20345 S3 WR SRC



10x1 39→47 790 g

**SINGER**





**FOGGIA**

Schacht: hoog, waterafstotend volnerf leder. Voering: stof. Tong: EFP, met balg. Top: composiet veiligheidsneus, 200J.

Binnenzool: anatomisch uit gevormd PU. Anti-perforatie tussenzool: stof met hoge sterktegraad. Zool: geïnjecteerd met polyurethaan, dubbele densiteit.

EN ISO 20345 S3 SRC



10x1 39→47 730 g

**SINGER**



### LAURO

Schacht: hoog, waterafstotend volnerf leder. Voering: stof.  
 Tong: opgevulde comfortabele tong, met balg.  
 Top: composiet veiligheidsneus, 200J.  
 Binnenzool: antistatische geperforeerde binnenzool uit EVA.  
 Anti-perforatie tussenzool: stof met hoge sterktegraad.  
 Zool: geïnjecteerd met polyurethaan, dubbele densiteit.

EN ISO 20345 S3 SRC



10x1 39→47 680 g **SINGER**



### TRIESTE

Schacht: hoog, waterafstotend leder. Voering: stof.  
 Tong: opgevulde comfortabele tong, met balg.  
 Top: stalen veiligheidsneus, 200J. Binnenzool: antistatische geperforeerde binnenzool uit EVA. Anti-perforatie tussenzool: staal.  
 Zool: geïnjecteerd met polyurethaan, dubbele densiteit.

EN ISO 20345 S3 SRC



10x1 39→47 680 g **SINGER**





**ROMA**

Schacht: hoog, gekorrelt, waterafstotend leder. Voering: stof.  
 Tong: opgevulde comfortabele tong, met balg.  
 Top: composiet veiligheidsneus, 200J.  
 Binnenzool: antistatische binnenzool uit EVA.  
 Anti-perforatie tussenzool: stof met hoge sterktegraad.  
 Zool: geïnjecteerd met polyurethaan, dubbele densiteit.

EN ISO 20345 S3 SRC



10x1 39→47 670 g **SINGER**



**PARMA**

Schacht: gekorrelt waterafstotend leder. Voering: stof.  
 Tong: opgevulde comfortabele tong, met balg.  
 Top: composiet veiligheidsneus, 200J.  
 Binnenzool: antistatische binnenzool uit EVA.  
 Anti-perforatie tussenzool: stof met hoge sterktegraad.  
 Zool: geïnjecteerd met polyurethaan, dubbele densiteit.

EN ISO 20345 S3 SRC



10x1 39→47 580 g **SINGER**





### ASTRO

Schacht: hoog, waterafstotend volnerf leder. Voering: stof.  
Tong: EFP, met balg. Top: composiet veiligheidsneus, 200J.  
Binnenzool: anatomisch uit gevormd PU.  
Anti-perforatie tussenzool: stof met hoge sterktegraad.  
Zool: geïnjecteerd met polyurethaan, dubbele densiteit.

EN ISO 20345 S3 SRC



10x1 39→47 730 g **SINGER**



### TRANO

Schacht: waterafstotend volnerf leder. Voering: stof.  
Tong: EFP, met balg. Top: composiet veiligheidsneus, 200J.  
Binnenzool: anatomisch uit gevormd PU.  
Anti-perforatie tussenzool: stof met hoge sterktegraad.  
Zool: geïnjecteerd met polyurethaan, dubbele densiteit.

EN ISO 20345 S3 SRC



10x1 39→47 680 g **SINGER**





**CADIX**

Schacht: hoog, suede splitleder met geperforeerde mesh. Voering: stof.  
 Tong: EFP, met balg. Top: composiet veiligheidsneus, 200J.  
 Binnenzool: anatomisch uit gevormd PU.  
 Anti-perforatie tussenzool: stof met hoge sterktegraad.  
 Zool: geïnjecteerd met polyurethaan, dubbele densiteit.

EN ISO 20345 S1-P SRC



10x1 39→47 680 g **SINGER**



**ALBI**

Schacht: suede splitleder met geperforeerde mesh. Voering: stof.  
 Tong: EFP, met balg. Top: composiet veiligheidsneus, 200J.  
 Binnenzool: anatomisch uit gevormd PU.  
 Anti-perforatie tussenzool: stof met hoge sterktegraad.  
 Zool: geïnjecteerd met polyurethaan, dubbele densiteit.

EN ISO 20345 S1-P SRC



10x1 39→47 650 g **SINGER**





### MILAN

Schacht: hoog, gecoat nubuck splitleder, waterafstotend. Voering: stof. Tong: EFP, met balg. Top: composiet veiligheidsneus, 200J.  
Binnenzool: anatomisch uit gevormd PU. Anti-perforatie tussenzool: stof met hoge sterktegraad. Zool: HRO nitrilrubber.

EN ISO 20345 S3 HRO SRC



10x1 39→47 730 g

**SINGER**





**ETNA**

Schacht: hoog, gecoat nubuck splitleder, waterafstotend. Voering: stof.  
 Tong: balg met lederen beschermingsflap met klittenbandsluiting.  
 Top: composiet veiligheidsneus, 200J.  
 Binnenzool: anatomisch uit voorgevormd PU.  
 Anti-perforatie tussenzool: stof met hoge sterktegraad.  
 Zool: HRO nitrilrubber.

EN ISO 20345 S3 HRO SRC



10x1 39→47 700 g **SINGER**



**ST280**

Schacht: hoog, gekorrelt leder. Voering: stof.  
 Tong: balg met lederen beschermingsflap met klittenbandsluiting.  
 Top: stalen veiligheidsneus, 200J.  
 Binnenzool: antistatische binnenzool uit EVA.  
 Anti-perforatie tussenzool: staal.  
 Zool: geinjecteerd met polyurethaan, dubbele densiteit.

EN ISO 20345 S1-P SRC



10x1 39→47 640 g **SINGER**





### IMOLA

Schacht: hoog, waterafstotend volnerf leder. Voering: stof. Tong: opgevulde comfortabele tong, met balg. Top: composiet veiligheidsneus, 200J.  
Binnenzool: antistatische binnenzool uit EVA. Anti-perforatie tussenzool: stof met hoge sterktegraad. Zool: geïnjecteerd met polyurethaan, dubbele dichtheid.

EN ISO 20345 S3 SRC



10x1 39→47 740 g

**SINGER**





**ST400**

Schacht: half-hoog, gerperforeerd splitleder. Voering: stof.  
 Tong: opgevulde comfortabele tong, met balg.  
 Top: stalen veiligheidsneus, 200J.  
 Binnenzool: antistatische binnenzool uit EVA.  
 Anti-perforatie tussenzool: staal.  
 Zool: geïnjecteerd met polyurethaan, dubbele densiteit.

EN ISO 20345 S1-P SRC



10x1 39→47 710 g **SINGER**



**VIGO**

Schacht: microvezel. Voering: stof. Tong: microvezels,  
 elastische sluiting. Top: stalen veiligheidsneus, 200J.  
 Binnenzool: antistatische binnenzool uit EVA.  
 Zool: geïnjecteerd met polyurethaan, dubbele densiteit.

EN ISO 20345 S2 SRC



10x1 39→47 710 g **SINGER**





**WATER-  
AFSTOTEND**

### GR350

Schacht: hoog, gekorrelt leder, waterafstotend. Voering: stof.

Tong: opgevulde comfortabele tong, met balg.

Top: stalen veiligheidsneus, 200J. Binnenzool: antistatische binnenzool uit EVA. Anti-perforatie tussenzool: staal.

Zool: geïnjecteerd met polyurethaan, dubbele densiteit.

EN ISO 20345 : S3 SRC



10x1 39→47 620 g

**PROSUR**



**WATER-  
AFSTOTEND**

### GR250

Schacht: gekorrelt leder, waterafstotend. Voering: stof.

Tong: opgevulde comfortabele tong, met balg.

Top: stalen veiligheidsneus, 200J. Binnenzool: antistatische binnenzool uit EVA. Anti-perforatie tussenzool: staal.

Zool: geïnjecteerd met polyurethaan, dubbele densiteit.

EN ISO 20345 : S3 SRC



10x1 39→47 590 g

**PROSUR**





**GR100**

Schacht: hoog, gekorrelde leder. Voering: stof. Tong: opgevulde comfortabele tong, met balg. Top: stalen veiligheidsneus, 200J. Binnenzool: antistatische binnenzool uit EVA. Anti-perforatie tussenzool: staal. Zool: geïnjecteerd met polyurethaan.

EN ISO 20345 : S1-P SRC



10x1 37→47 580 g



**GR200**

Schacht: gekorrelde leder. Voering: stof. Tong: opgevulde comfortabele tong, met balg. Top: stalen veiligheidsneus, 200J. Binnenzool: antistatische binnenzool uit EVA. Anti-perforatie tussenzool: staal. Zool: geïnjecteerd met polyurethaan.

EN ISO 20345 : S1-P SRC



10x1 37→47 600 g





### BREME

Schacht: gekorrelde leer, waterafstotend. Voering: acryl wol.  
 Top: composiet veiligheidsneus, 200J.  
 Binnenzool: antistatische binnenzool uit EVA.  
 Anti-perforatie tussenzool: stof met hoge sterktegraad.  
 Zool: geïnjecteerd met polyurethaan, dubbele densiteit.

EN ISO 20345 S3 SRC



5x1 39→47

**SINGER**



### GR40

Schacht: gekorrelde leer, waterafstotend. Voering: acryl wol.  
 Top: veiligheidsneus. Binnenzool: antistatische binnenzool uit EVA.  
 Anti-perforatie tussenzool: staal.  
 Zool: geïnjecteerd met polyurethaan, dubbele densiteit.

EN ISO 20345 S3 SRC



10x1 39→47

**Prosur**





**BORN**

Schacht: PVC. Voering: polyester wol. Top: stalen veiligheidsneus. Anti-perforatie tussenzool: staal. Zool: geïnjecteerd met PVC en Nitril.

EN ISO 20345 S5 SRC



6x1 39→47

**SINGER**



### BOTSECU

Schacht: PVC veiligheidslaars. Voering: viscose.  
Top: stalen veiligheidsneus. Anti-perforatie tussenzool: staal.

EN ISO 20345 S5 SRC



6x1 39→47

**SINGER**



### BOTPVC

Schacht: PVC. Voering: viscose.

EN ISO 20347 OB SRA



10x1 39→47



### BOTBLANC

Schacht: PVC. Voering: viscose.

EN ISO 20347 OB SRA



10x1 36→47





**COME**

Lieslaars uit polyester/PVC. Zware en sterke uitvoering (700 g/m<sup>2</sup>). Gelast op een veiligheidslaars. Veiligheidsneus. Hoog-frequent gelaste naden. Brede verstelbare banden om aan de riem vast te maken. Hoge boord met stoffen zoom. Hoogte: 90 cm. Voering: viscose. Top: stalen veiligheidsneus, 200J. Anti-perforatie tussenzool: staal.

EN ISO 20345 S5 SRC



5x1 40→47

**WIKI**

Waadbroek uit polyester/PVC. Zware en sterke uitvoering (700g/m<sup>2</sup>). Gelast op een veiligheidslaars. Hoog-frequent gelaste naden. Verstelbare elastische schouderbanden met gesp. Binnenzak. Hoge dubbellagig versterkte boord. Sluit rond de taille met elastische koord. Hoogte: 143 cm. Voering: viscose. Top: stalen veiligheidsneus, 200J. Anti-perforatie tussenzool: staal.

EN ISO 20345 S5 SRC



5x1 40→47

**CLUSE**

Wintersokken 58% acryl, 25% wol, 17% polyamide.  
Versterkte hiel. Sluit aan op de voet.  
Comfortabel, met ondersteuning van de middenvoet.



6x10

00 (36-38), 01 (39-41),  
02 (42-44), 03 (45-47)**SINGER** **CAGNES**

Zomersokken 67% katoen, 15% polyester, 18% polyamide.  
Sluit aan op de voet.  
Comfortabel, met ondersteuning van de middenvoet.



10x10

01 (39-41), 02 (42-44),  
03 (45-47)**SINGER** **ACCBOTACRY**

Laarssok. 100% polyester.



6x10



Één maat

**SINGER** **ACCCHAUS**

Laarssok. 50% polyester / 50% katoen.



30x10

01 (39-40), 02 (41-42),  
03 (43-44), 04 (45-46)**SINGER**





**ACCSEMELLE**

Uitneembare antistatische zool. Droogt snel.  
Ondersteunt de gewelfboog van de voet.  
Minder schokgolven door PU en schokabsorberende hiel.

10x5 36 → 47 **SINGER**



**ST2022**

Ontgeurende inlegzool, bestaande uit 3 lagen: een non-woven, geperforeerde bovenlaag / een tussenlaag met actieve kool / een latex geperforeerde onderlaag.

10x1 34 → 47 **SINGER**



**ACCLAC**

Ronde stoffen veters. Lente: 130cm. Kleur: grijs/zwart.  
Verpakt per 10 paar.

x10 **SINGER**



**ACCBARY**

Flat stoffen veters. Lente: 130cm. Kleur: rood.  
Verpakt per 72 paar.

x72 **SINGER**

De normen, alsook alle opgegeven informatie in dit document, zijn niet alomvattend en kunnen op elk moment evolueren. Zij dienen ter indicatie en kunnen in geen enkel geval onze verantwoordelijkheid inroepen. Voor zover van toepassing, het is aan de lezer van deze catalogus om nuttige en officiële documenten te verkrijgen om de exacte inhoud van elke norm te controleren.

### DE NORMEN

EN ISO 20344	Persoonlijke beschermingsmiddelen: Beproevingmethoden voor de schoenen.
EN ISO 20345	Veiligheidsschoenen: Veiligheidsneus, bescherming tegen schokken (200 J) en tegen verbrijzeling van 15 kN.
EN ISO 20346	Beschermingsschoenen: Veiligheidsneus, bescherming tegen schokken (100 J) en tegen verbrijzeling van 10 kN.
EN ISO 20347	Werkschoenen: Voor die waar geen enkele vereiste bestaat omtrent een eventuele beschermingsneus.

### WEERSTAND TEGEN UITGLIJDEN

SRA	Op keramische tegels, bedekt met industrieel type wasmiddel
SRB	Op een stalen ondergrond, bedekt met glycerol
SRC	SRA + SRB

### EN ISO 20345 - OPTIONELE VEREISTEN

E	Energieabsorberende hiel
P	Anti-perforatiezool
CR	Snijbestendige schacht
M	Bescherming van de middenvoet tegen schokken
C	Geleidende beschermer
A	Anti-statische beschermer
HI	Isolerende binnenzool tegen contactwarmte
CI	Isolerende binnenzool tegen de kou
HRO	Hittebestendige zool
WRU	Schacht bestand tegen waterabsorptie en waterdoordringing
WR	Waterbestendigheid van de volledige schoen
I	Isolerende schoenen
AN	Bescherming van malleoli

### KLASSE GEBRUIKTE MATERIALEN

Klasse I	Alle leder of andere materies (uitgezonderd alle rubbers of polymeren)
Klasse II	Alle rubbers (geheel ge vulkaniseerd) of polymeren (in z'n geheel gevormd)

### EN ISO 20345 - KLASSE VAN DE SCHOEN

SB	Klasse I of II	Fundamentele eigenschappen
S1	Klasse I	Fundamentele eigenschappen Gesloten hiel Antistatische eigenschappen Energieabsorberende hiel Bestand tegen koolwaterstoffen
S2	Klasse I	Fundamentele eigenschappen Gesloten hiel Antistatische eigenschappen Energieabsorberende hiel Bestand tegen koolwaterstoffen Doordringing van water Absorptie van water
S3	Klasse I	Fundamentele eigenschappen Gesloten hiel Antistatische eigenschappen Energieabsorberende hiel Bestand tegen koolwaterstoffen Doordringing van water Absorptie van water Anti-perforatiezool Zool met tappen
S4	Klasse II	Fundamentele eigenschappen Gesloten hiel Antistatische eigenschappen Energieabsorberende hiel Bestand tegen koolwaterstoffen
S5	Klasse II	Fundamentele eigenschappen Gesloten hiel Antistatische eigenschappen Energieabsorberende hiel Bestand tegen koolwaterstoffen Anti-perforatiezool Zool met tappen

### EN 61340-4-3 - ELEKTROSTATISCHE (ESD)

Schoenen dat aan deze norm voldoet, wordt "heatsinks" genoemd. Deze norm definieert schoenen dat elektronische apparatuur beschermt tegen elektrostatische ontlading.  
Elektrische weerstand:  $< 1 \Omega \times 10^9$ .  
Antistatische schoenen zijn niet noodzakelijk ESD









### AUUMP10V

Plooibare halfmasker (horizontale plooi). Opbouw uit 3 delen. Met uitademingsventiel. Elastische aansluiting zonder latex. Neusclip verborgen. Binnenlaag: polypropyleen. Doos van 20 stuks. Hygiënische individuele verpakking.

EN 149 (FFP1 NR D)



**SINGER**



### AUUMP20V

Plooibare halfmasker (horizontale plooi). Opbouw uit 3 delen. Met uitademingsventiel. Elastische aansluiting zonder latex. Neusclip verborgen. Binnenlaag: polypropyleen. Doos van 20 stuks. Hygiënische individuele verpakking.

EN 149 (FFP2 NR D)



**SINGER**



### AUUMP30V

Plooibare halfmasker (horizontale plooi). Opbouw uit 3 delen. Met uitademingsventiel. Elastische aansluiting zonder latex. Neusclip verborgen. Binnenlaag: polypropyleen. Doos van 20 stuks. Hygiënische individuele verpakking.

EN 149 (FFP3 NR D)



**SINGER**





### AUUMP100SL

Plooibare halfmasker (horizontale plooi). Dubbele elastiek.  
Metalen neusclip, overtrokken met kunststof materie.  
Doos van 20 stuks. Hygiënische individuele verpakking.

EN 149 (FFP1 NR D)



**SINGER**



### AUUMP200SL

Plooibare halfmasker (horizontale plooi). Dubbele elastiek.  
Met uitademingsventiel. Metalen neusclip, overtrokken met kunststof materie.  
Doos van 20 stuks. Hygiënische individuele verpakking.

EN 149 (FFP2 NR D)



**SINGER**



### AUUMP300SL

Plooibare halfmasker (horizontale plooi). Dubbele elastiek.  
Met uitademingsventiel. Metalen neusclip, overtrokken met kunststof materie.  
Doos van 20 stuks. Hygiënische individuele verpakking.

EN 149 (FFP3 NR D)



**SINGER**



**AUUMP2**

Halfmasker (non-woven polypropyleen). Doos met 25 stuks.  
Elastische met haak. Verstelbare neusklem. Opvouwbaar model (verticaal vouwen). Zonder klep. Eénmalig gebruik. Kleur: wit.

EN 149 (FFP2 NR)



x24

**SINGER**

**AUUMP31V**

Ploibare halfmasker (verticaal plooi).  
Met uitademingsventiel. Metalen neusclip, overtrokken met kunststof materie.  
Doos van 20 stuks. Hygiënische individuele verpakking.

EN 149 (FFP1 NR D)



x12

**SINGER**

**AUUMP32V**

Ploibare halfmasker (verticaal plooi).  
Met uitademingsventiel. Metalen neusclip, overtrokken met kunststof materie.  
Doos van 20 stuks. Hygiënische individuele verpakking.

EN 149 (FFP2 NR D)



x12

**SINGER**

**AUUMP33V**

Ploibare halfmasker (verticaal plooi).  
Met uitademingsventiel. Metalen neusclip, overtrokken met kunststof materie.  
Doos van 20 stuks. Hygiënische individuele verpakking.

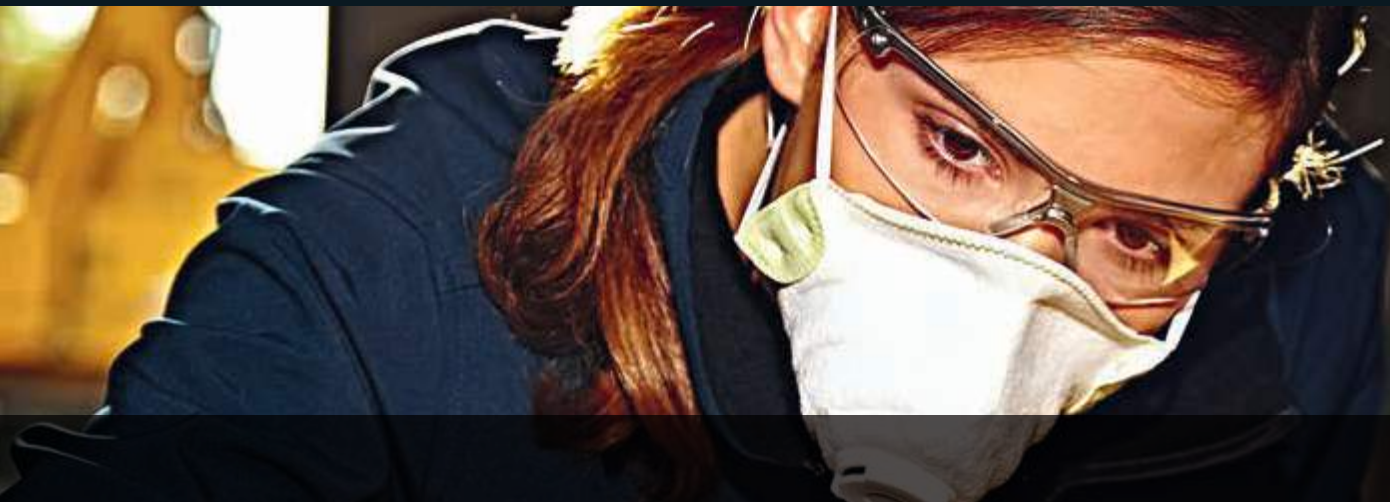
EN 149 (FFP3 NR D)



x12

**SINGER**





### AUUM21V

Voorgevormde halfmasker. Zonder latex, zonder nietjes.  
Met uitademingsventiel. Binnenlaag: polypropyleen. Doos van 10 stuks.

EN 149 (FFP1 NR D)



**SINGER**



### AUUM22V

Voorgevormde halfmasker. Zonder latex, zonder nietjes.  
Met uitademingsventiel. Binnenlaag: polypropyleen. Doos van 10 stuks.

EN 149 (FFP2 NR D)



**SINGER**



### AUUM23V

Voorgevormde halfmasker. Zonder latex, zonder nietjes.  
Met uitademingsventiel. Binnenlaag: polypropyleen. Doos van 10 stuks.

EN 149 (FFP3 NR D)



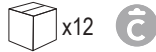
**SINGER**



**AUUM10SL**

Voorgevormde halfmasker. Dubbele elastiek zonder latex. Aanpasbare neusclip.  
Doos van 20 stuks.

EN 149 (FFP1 NR D)

**SINGER** **AUUM10VSL**

Voorgevormde halfmasker. Dubbele elastiek zonder latex. Met uitademingsventiel.  
Aanpasbare neusclip. Doos van 10 stuks.

EN 149 (FFP1 NR D)

**SINGER** **AUUM20SL**

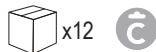
Voorgevormde halfmasker. Dubbele elastiek zonder latex. Aanpasbare neusclip.  
Doos van 20 stuks.

EN 149 (FFP2 NR D)

**SINGER** **AUUM20VSL**

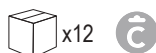
Voorgevormde halfmasker. Dubbele elastiek zonder latex. Met uitademingsventiel.  
Aanpasbare neusclip. Doos van 10 stuks.

EN 149 (FFP2 NR D)

**SINGER** **AUUM30VSL**

Voorgevormde halfmasker. Dubbele elastiek zonder latex. Regelbare bandjes. Schuimboord die op het gezicht aansluit. Met uitademingsventiel. Aanpasbare neusclip. Doos van 5 stuks.

EN 149 (FFP3 NR D)

**SINGER**





### AUUMEC10

Voorgevormde halfmasker. Dubbele elastiek. Doos van 20 stuks.

EN 149 (FFP1 NR D)



**Prosur**



### AUUMEC20V

Voorgevormde halfmasker. Dubbele elastiek.

Met uitademingsventiel. Doos van 10 stuks.

EN 149 (FFP2 NR D)



**Prosur**



### AUUMEC30V

Voorgevormde halfmasker. Dubbele elastiek. Met uitademingsventiel.

Zonder nietjes. Doos van 10 stuks.

EN 149 (FFP3 NR D)



**Prosur**





### AUU4010

Nitril. AQL 1,5. Binnenkant ongepoederd. Niet steriel. Gerolde boord. Links/rechts draagbaar. Geschikt voor contact met vele voedingsmiddelen (\*\*). Dikte: 0,12mm (\*). Lengte: 245mm (\*). Dispenser doos van 100 stuks.



x10 6/7(S), 7/8 (M), 8/9(L),  
9/10(XL), 10/11(XXL)

**SINGER**



[ **LANGE POLS** ]



### AUU5000

Nitril. AQL 1,5, Ongepoederd. Niet steriel. Gerolde boord. Links/rechts draagbaar. Dikte: 0,16mm (\*). Lengte: 295mm (\*). Dispenser met 100 handschoenen.



x10 6/7(S), 7/8 (M),  
8/9(L), 9/10(XL)

**SINGER**





**AUU1010**

Latex. AQL 1,5. Niet gepoederd. Niet steriel. Gerolde boord.  
Links/rechts draagbaar. Dikte: 0,14mm (\*). Lengte: 245mm (\*).  
Dispenser doos van 100 stuks.



x10 6/7(S), 7/8 (M),  
8/9(L), 9/10(XL)



**AUU2000**

Vinyl. AQL 2,5. Binnenkant gepoederd. Niet steriel. Gerolde boord.  
Links/rechts draagbaar. Dikte: 0,06mm (\*). Lengte: 240mm (\*).  
Dispenser doos van 100 stuks



x10 6/7(S), 7/8 (M),  
8/9(L), 9/10(XL)



**AUU3000**

Polyethyleen. Zakje met 100 handschoenen.



x100 Eén maat

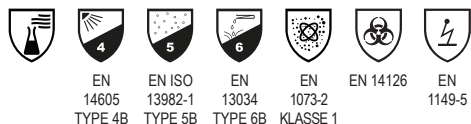


(\*) Gemiddelde waarden - (\*\*) Volgens de Franse en Europese normen



### PLY600

**Chemische beschermoverall. Niet-geweven MICROPOREUS polypropyleen. 65 g/m<sup>2</sup>.** Waterdichte naden door thermogelaste strook. Kap uit 3 delen. Ritssluiting onder zelfklevende klep. Elastiek in de taille, aan de polsen en aan de enkels. Kleur: wit.

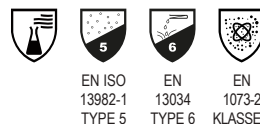


EN 14605 TYPE 4B   EN ISO 13982-1 TYPE 5B   EN 13034 TYPE 6B   EN 1073-2 KLASSE 1   EN 14126   EN 1149-5



### PLY500

**Chemische beschermoverall. Niet-geweven SMS. 55 g/m<sup>2</sup>.** Waterdichte naden door thermogelaste strook. Kap uit 3 delen. Ritssluiting onder zelfklevende klep. Elastiek in de taille, aan de polsen en aan de enkels. Kleur: wit.



EN ISO 13982-1 TYPE 5   EN 13034 TYPE 6   EN 1073-2 KLASSE 1



**SINGER**



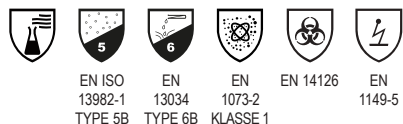
**SINGER**





**PLYULTI**

**Chemische beschermoverall. Niet-geweven MICROPOREUS polypropyleen. 65 g/m<sup>2</sup>.** Overmaaide naden.  
 Kap uit 3 delen. Ritssluiting onder zelfklevende klep.  
 Elastiek in de taille, aan de polsen en aan de enkels. Kleur: wit.



EN ISO 13982-1 TYPE 5B    EN 13034 TYPE 6B    EN 1073-2 KLASSE 1    EN 14126    EN 1149-5

**PLY56**

**Chemische beschermoverall. Niet-geweven SMS. 55 g/m<sup>2</sup>.** Overmaaide naden. Kap uit 3 delen.  
 Ritssluiting onder zelfklevende klep.  
 Elastiek in de taille, aan de polsen en aan de enkels. Kleur: wit.



EN ISO 13982-1 TYPE 5    EN 13034 TYPE 6    EN 1149-5    EN 1073-2 KLASSE 1



**SINGER**



**SINGER**



### PLYCBC

Werkoverall (kleine risico's). Niet geweven polypropyleen. 35 g/m<sup>2</sup>. Tweedelige kap. Ritsluiting. Aansluitingselastiek ter hoogte van de taille, polsen en enkels. Individueel verpakt. Kleur: wit



### PLYCBCBLE

Werkoverall (kleine risico's). Niet geweven polypropyleen. 35 g/m<sup>2</sup>. Tweedelige kap. Ritsluiting. Aansluitingselastiek ter hoogte van de taille, polsen en enkels. Individueel verpakt. Kleur: blauw








### KITAGRI

Deze kit is ontworpen voor het gebruik van chemicaliën in de agrarische omgeving.

- 1 PLY600 overallpak, maat XL.
- 1 stofbril EVARIO.
- 1 paar nitril NIT15 handschoenen, maat 10.
- 1 halfmasker DM756C.
- 2 filters 755A2P3.
- 1 zak met ritz 35 x 45 cm.

 8x1  Eén maat



### KITAMIANTE

Deze kit is ontworpen voor uw snelle werk in een asbestomgeving, zonder projectie of direct contact met het asbest.

- 1 PLY500 overallpak, taille XL
- 1 stofbril EVAMAS.
- 1 paar NITRIL NIT15 handschoenen, maat 10.
- 1 paar wegwerp overlaarzen AUUBOTTE2.
- 1 vouwbaar masker AUUMP300VSL (FFP3).
- 1 rol tape 5 x 330 cm.
- 1 afvalzak met vermelding van "asbest" 90 x 110 cm

 8x1  Eén maat



### AUUTABLIER

Polyethyleen schort met bovenstuk. 125 x 81 cm.  
Verpakt per 100 stuks.



 x10  Eén maat



### PLYBLOUSE

Schort uit niet-geweven polypropyleen. Sluiting met drukknoepen.  
2 zakken.



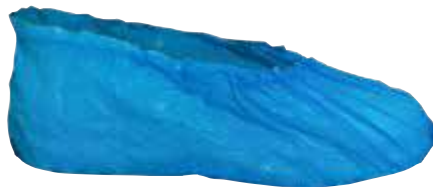
 x50  L → 2XL





### AUUMTE

Beschermmouw uit transparant polyethyleen. Lengte 40 cm. Aansluitelastiek aan beide uiteinden. Per 1000 stuks.



### AUUMTEBLE

Beschermmouw uit blauw polyethyleen. Lengte 40 cm. Aansluitelastiek aan beide uiteinden. Per 1000 stuks.



### AUUCHA

Wegwerp overschoenen uit polyethyleen. Kleur: blauw. Aansluiting met elastiek. Per 1000 stuks.



### AUUCHA2

Wegwerp overschoenen uit niet-geweven polyethyleen. Versterkte zool uit Polyethyleen. Kleur: blauw. Aansluiting met elastiek. Per 50 stuks.



### AUUBOTTE

Wegwerp overlaars uit polyethyleen. Doorzichtig. Aansluiting met elastiek. Per 500 stuks.



### AUUBOTTE2

Wegwerp overlaars uit polypropyleen, anti-slipzool uit PVC. Witte kleur. Aansluiting met elastiek. Per 500 stuks.





### AUUMASQUE

Niet-geweven halfgelaats hygiëne- en comfortmasker. Metalen neusclip. Aansluitelastiek. Dozen van 50 stuks.



### AUUCRTBLAN

Niet-geweven haarnetje uit polypropyleen. Kleur: wit. Zakjes van 100 stuks.



### AUUCRTCLIP

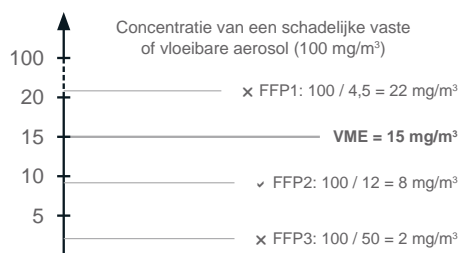
Niet-geweven haarnetje uit polypropyleen, met clipbevestiging. Kleur: wit. Zakjes van 100 stuks.



De normen, alsook alle opgegeven informatie in dit document, zijn niet alomvattend en kunnen op elk moment evolueren. Zij dienen ter indicatie en kunnen in geen enkel geval onze verantwoordelijkheid inroepen. Voor zover van toepassing, het is aan de lezer van deze catalogus om nuttige en officiële documenten te verkrijgen om de exacte inhoud van elke norm te controleren.

### EN 149 - GEBRUIKSDOMEIN

FFP1	Tegen vaste en vloeibare aerosols, niet toxisch. Concentraties: gaande tot 4,5 VME of 4 x APF.
FFP2	Tegen vaste en vloeibare aerosols niet toxisch en tussen zwakke tot matige toxiciteit. Concentraties: gaande tot 12 VME of 10 x APF.
FFP3	Tegen vaste en vloeibare aerosols niet toxisch, tussen zwakke tot matige toxiciteit en hoog-toxisch. Concentraties: gaande tot 50 VME of 20 x APF.



Voor dit voorbeeld is het FFP2-masker het meest geschikt. FFP1 brengt niet voldoende bescherming terwijl de FFP3 de gebruiker overbeveiligt. VME = Gemiddelde blootstellingswaarde. Het is de grenswaarde van een gas of stof (uitgedrukt in ppm of mg/m<sup>3</sup>) waaraan een individu gedurende een werkdag (8 uur / dag) gedurende zijn hele professionele leven kan worden blootgesteld, zonder risico voor zijn gezondheid. APF: toegekende beschermingsfactor.

### EN 149 - DUUR VAN GEBRUIK

NR	Wegwerp
R	Herbruikbaar (méér dan één werkdag)
D	Verbeterde ademhalingscapaciteit en levensduur (dolomiet-stof-verstoppingstest). Lage toename van ademweerstand wanneer het filter in deeltjes wordt geladen.

### EN 943, EN 14605, EN ISO 13982, EN 13034 TEGEN CHEMISCHE PRODUCTEN

	Type 1	Gasdicht.
	Type 2	Niet gasdicht.
	Type 3	Ondoorlatend voor projecties van vloeistoffen.
	Type 4	Ondoorlatend voor verstuivingen.
	Type 5	Bescherming tegen chemische producten met een volledige lichaamsbescherming door de lucht vervoerde vaste deeltjes.
	Type 6	Beperkte bescherming tegen chemische vloeistoffen.

### EN 14126 - TEGEN INFECTIEUZE AGENTIA

	Prestatie-eisen en beproeving voor beschermende kleding tegen besmettende elementen.
--	--

### EN 1073-2 - TEGEN RADIOACTIEVE BESMETTING



Eisen en beproevingsmethoden voor niet geventileerde beschermingskleding tegen radioactieve besmetting onder vorm van deeltjes.

### EN 1149-5 - ELEKTROSTATISCHE EIGENSCHAPPEN



Elektrostatische eigenschappen, deel 5. Prestatie-eisen voor materialen en ontwerp.

### EN 374 - TEGEN CHEMISCHE RISICO'S



X.X.X  
TYPE X

Type A	Doorlatingsijd ≥ 30 min voor minstens 6 producten van de lijst (zie hieronder)
Type B	Doorlatingsijd ≥ 30 min voor minstens 3 producten van de lijst (zie hieronder)
Type C	Doorlatingsijd ≥ 10 min voor minstens 1 product van de lijst (zie hieronder)

A	Methanol	67-56-1	Primaire alcohol
B	Aceton	67-64-1	Keton
C	Acetonitril	75-05-8	Nitril
D	Dichloormethaan	75-09-2	Chloorwaterstof
E	Kooldisulfide	75-15-0	Zwavelhoudende organische verbinding
F	Tolueen	108-88-3	Aromatische koolwaterstof
G	Diethylamine	109-89-7	Amine
H	Tetrahydrofuraan	109-99-9	Heterocyclische heterogene verbinding
I	Ethylacetaat	141-78-6	Ester
J	Ethylacetaat	142-82-5	Verzadigde koolwaterstof
K	Natriumhydroxide 40 %	1310-73-2	Anorganisch basis
L	Zwavelzuur 96 %	7664-93-9	Anorganisch mineraal zuur
M	Salpeterzuur (65±3) %	7697-37-2	Anorganisch zuur
N	Azijszuur (99±1) %	64-19-7	Organisch zuur
O	Ammoniak 25 %	1336-21-6	Organische basis
P	Waterstofperoxide 30 %	7722-84-1	Waterstof
S	Waterstoffluoride 40%	7664-39-3	Anorganisch mineraal zuur
T	Formaldehyde 37%	50-00-0	Aldehyde
Klasse 1		Passage gemeten: > 10 minuten	
Klasse 2		Passage gemeten: > 30 minuten	
Klasse 3		Passage gemeten: > 60 minuten	
Klasse 4		Passage gemeten: > 120 minuten	
Klasse 5		Passage gemeten: > 240 minuten	
Klasse 6		Passage gemeten: > 480 minuten	

### EN 374-5 - TEGEN MICRO-ORGANISMEN



VIRUS

Bescherming tegen bacteriën en schimmels

Met extra test van virusdoorlaatbaarheid (ISO16604)



EN ISO 11611/  
2015



CLASSE 1  
A1+A2

EN ISO 11811  
2015



A1+A2



# INDEX

A	PAGE
Adapters (voor werfhelmen) .....	57, 59
Ademhaling (bescherming) .....	70-72, 292-297
Antival .....	238-259
Armbanden .....	233

B	PAGE
Bakens plooibaar .....	233
Blousons .....	218
Bolero (schort).....	206
Bouclette katoen .....	141
Beheersing (handschoenen) .....	146-151
Bivakmuts .....	68
Brandwerende (handschoenen) .....	157-163
Brennus (helm) .....	58
Bretelbroeken .....	190
Brilkoordjes .....	33
Brillen met veren .....	20-32
Broek (splitleder voor lassers) .....	205, 207
Broek (werkkleding) .....	184-195
Broeksriem .....	193

C	PAGE
CE Normen (info) .....	45, 73, 166, 234, 260, 290, 306
Chirurgisch masker .....	305
Connectors (antival) .....	256-257

D	PAGE
Docker (handschoenen) .....	155-156
Draagtassen .....	259, 311

E	PAGE
Elektriker (handschoenen) .....	86, 156
Energieabsorbers .....	247-249
Etui (brillen) .....	33

F	PAGE
Filters (voor halfgelaatsmaskers) .....	70-71

G	PAGE
Gehoorbescherming .....	48-55
Gehoorkappen .....	48-51
Gelaatsschermen (met hoofdband) .....	42-44
Gelaatsschermen (voor helmen) .....	57, 59
Geweven (handschoenen) .....	142

H	PAGE
Haken (antival).....	257
Handschoenen .....	78-164
Halfgelaatsmasker (ademhaling) .....	70-71, 292-297
Hand (bescherming van) .....	78-164, 298-299
Harnas (antival) .....	252-255
HDPE (handschoenen) .....	120-135
Helm (Gehoorbescherming) .....	48-51
Hittewerend .....	84-91, 94, 124-127, 136, 141-142
Hoofd (bescherming van) .....	48-72
Hoofdbeugels (Gehoorbescherming) .....	52
Huishoudhandschoenen .....	86
Hygiënemaskers.....	305

I	PAGE
Interlock (handschoenen) .....	138-139
Iris2 (helm) .....	58

J	PAGE
Jersey (handschoenen) .....	140

K	PAGE
Kappen (lassers) .....	40-41
Kappen (textiel, leder) .....	68-69, 203, 207
Karabijnhaken .....	256-257
Katoen (handschoenen) .....	138-141
Kevlar® (handschoenen) .....	136
Kevlar® (manchetten) .....	164
Kinbescherming (voor helm) .....	57, 59
Kit (bosbouw) .....	60-61
Kit (harnas) .....	258
Kleding (koude) .....	172-177, 179-183, 214-223
Kleding (lassers) .....	204-207
Kleding (regen) .....	208-209, 225
Kleding (signalisatie) .....	214-232
Kleding (werk) .....	184-195, 226-227
Kniebeschermers .....	193

L	PAGE
Laarssokken .....	288
Laarzen .....	284-287
Lange onderbroek .....	210
Lasbrillen .....	38-39
Lasmaskers .....	40-41
Lassers (brillen) .....	38-39
Lassers (handschoenen) .....	157-163
Lassers (kleding) .....	204-207
Lassers (maskers en toebehoren) .....	40-41
Lassersvesten .....	204-207
Latex (handschoenen) .....	78-86
LED .....	64
Leder (handschoenen) .....	146-163
Leder (kleding) .....	204-207
Leeflijn (antival) .....	244
Lichttoorts .....	64
Lichaamsbescherming .....	172-259
Lieslaars .....	287
Luchtwegen .....	70-72, 292-297

M	PAGE
Manchetten .....	164-165
Maskerbrillen .....	34-37
Maskers tegen fijne deeltjes .....	64-68, 292-297
Mechanische (handschoenen) .....	144
Modal® (onderkleding) .....	210
Mouwloze vesten .....	174-177, 231-232
Muts .....	68

N	PAGE
Neopreen (handschoenen) .....	87
Ninja® (handschoenen) .....	104, 108-109, 133
Nitril (handschoenen) .....	88-101
Noppen (handschoenen) .....	91, 93, 111, 116-117, 124
Nymfit® (handschoenen) .....	90-91
Nymflex® (handschoenen) .....	103

O	PAGE
Onderhoud (handschoenen) .....	86
Onderkleding .....	210
Oordoppen .....	53-55
Overall (wegwerp) .....	274-276
Overall (werkkleding) .....	198-199
Overschoenen (polyethyleen) .....	304

P	PAGE
Panoramische maskers .....	72
Parka's .....	172-173, 214-217
Patronen (voor panoramische maskers) .....	72
Perforatie .....	120
Polar (jassen, pulls, mouwloze vesten) .....	180-181, 221
Polo's .....	229-230
Polyethyleen (handschoenen).....	120-135

Polyurethaan (handschoenen) .....	102-107
Polyurethaan (manchetten) .....	165
Polyurethaan (regenkleding) .....	208-209
Polyurethaan (schort) .....	211
Pulls .....	179
PVC (handschoenen).....	108-115
PVC (manchetten).....	165
PVC (schorten) .....	211

R	PAGE
Regen (kleding) .....	208-209, 225
Regenkap .....	208-209
Regenpakken.....	208-209

S	PAGE
Schorten .....	211, 303
Short (werkkleding) .....	191
Signalisatie .....	233
Signalisatie (kleding) .....	214-232
Signalisatiekegel .....	233
Slobkousen .....	304
Snijbestendig (handschoenen) .....	120-136
Snowflex® (handschoenen) .....	78
Softshell .....	166-169, 208-209
Sokken .....	288
Stof (maskers) .....	70-72, 292-297
Stofjassen .....	197
Stootpetten .....	66-67

T	PAGE
Thinsulate® .....	68, 150
Toebehoren (schoenen, laarzen) .....	288-289
Toebehoren (werfhelmen) .....	53-55
Toebehoren (brillen) .....	33
T-shirts .....	178

U	PAGE
Wegwerp (ademhaling) .....	292-297
Wegwerp (hand) .....	298-299
Wegwerp (hoofd) .....	305
Wegwerp (lichaam) .....	300-303
Wegwerp (voet) .....	304

V	PAGE
Vanglijnen (antival).....	249-251
Verankeringsringen .....	227
Veiligheidshelm .....	62-63
Veiligheidsschoenen .....	267-283
Verbindingselementen (antival) .....	244-245
Vest (werkkleding) .....	184-186, 190, 192, 208-209
Vinyl (handschoenen) .....	299
Voeding .....	84, 87-88, 281
Voet (bescherming van) .....	267-287

W	PAGE
Waders .....	287
Warmwerend (handschoenen) .....	157-163
Waterafstotend (handschoenen) .....	108-111
Wurfhelmen .....	52-55

Z	PAGE
Zaklampen .....	64
Zolen (voor schoenen) .....	289
Zonnebril .....	21, 23-27, 29, 31





Bij Singer® Safety  
Om de groei te bevorderen.





Meubels gemaakt van pallets, Praktische keuzehulp voor beroep...  
Ontdek de mogelijkheden voor in uw winkels.





Opleidingen bij u op locatie: Producten, normen, gevaren...

Versterk het verkoopteam.



Tassen, dozen, koffertjes...

Complete uitrustingen voor presentatie onderweg.



Shop in shop, box, point of sale displays...

Maak dynamische verkooppunten.



- ✓ Studie voor installatie op maat
- ✓ Levering en installatie
- ✓ Kit met opschriften
- ✓ Acties om handelsverkeer te stimuleren

Er bestaan uiteraard ideale oplossingen om uw PBM verkoop te verhogen



**SINGER®**  
safety

**SINGER®**  
safety



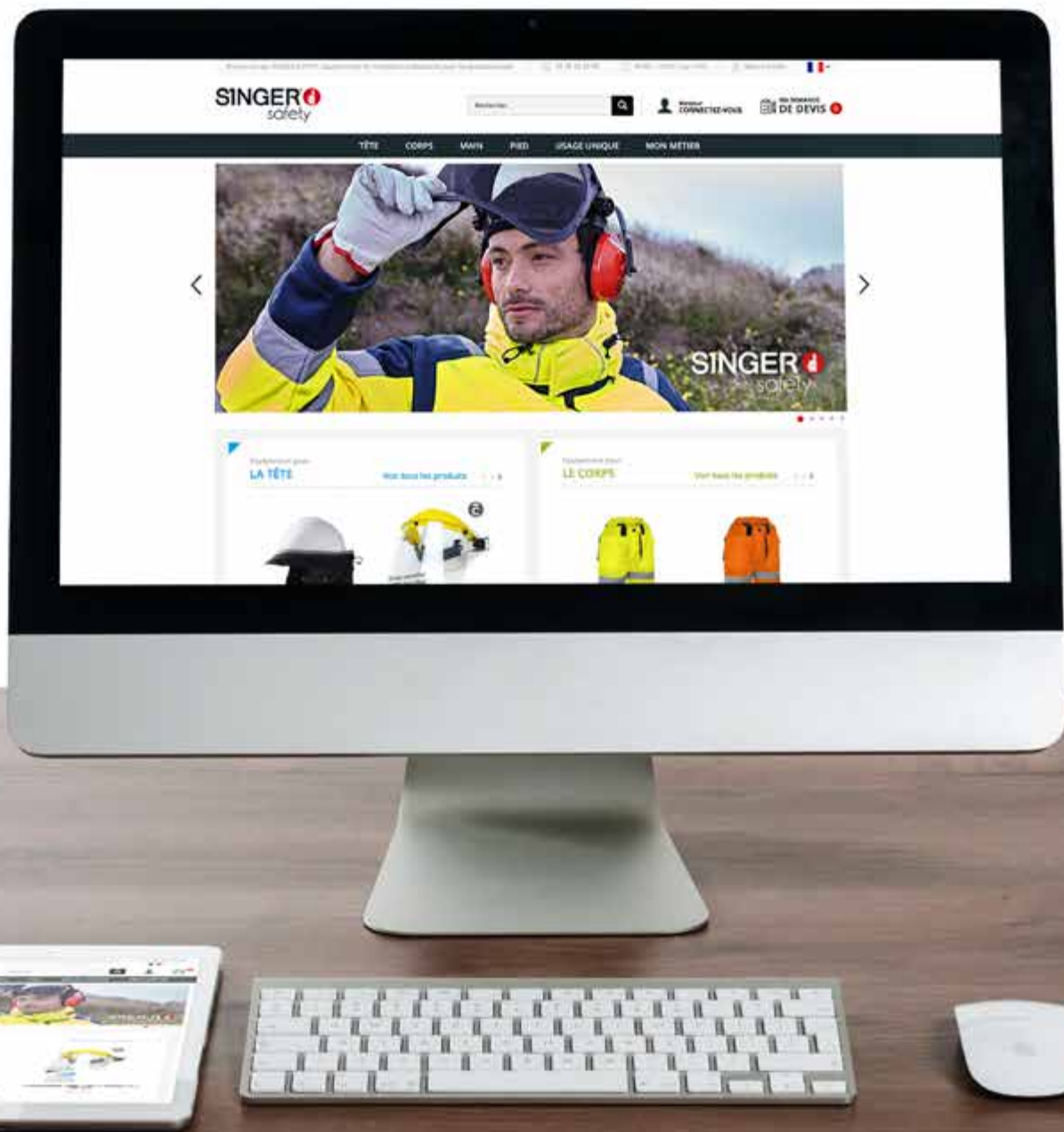
CASQUES, CASQUETTES	CASQUES, CASQUETTES	CASQUES, CASQUETTES
LUNETTES, MASQUES, VISIERS	LUNETTES, MASQUES, VISIERS	LUNETTES, MASQUES, VISIERS
LUNETTES, MASQUES, VISIERS	LUNETTES, MASQUES, VISIERS	LUNETTES, MASQUES, VISIERS
CASQUES ANTIBRUIT, BOUCHONS	CASQUES ANTIBRUIT, BOUCHONS	CASQUES ANTIBRUIT, BOUCHONS
FILTRES, MASQUES, PROTECTION RESPIRATOIRE	FILTRES, MASQUES, PROTECTION RESPIRATOIRE	FILTRES, MASQUES, PROTECTION RESPIRATOIRE
FILTRES, MASQUES, PROTECTION RESPIRATOIRE	FILTRES, MASQUES, PROTECTION RESPIRATOIRE	FILTRES, MASQUES, PROTECTION RESPIRATOIRE
FILTRES, MASQUES, PROTECTION RESPIRATOIRE	FILTRES, MASQUES, PROTECTION RESPIRATOIRE	FILTRES, MASQUES, PROTECTION RESPIRATOIRE

+33 3 28 28 29 04

Technische datasheets, producten online zoeken...

**Aan alles is gedacht voor uw efficiency.**

- ✓ Geavanceerd zoeken
- ✓ Technische datasheets downloaden
- ✓ Uitgebreid gegevensbestand



Slechts één adres voor uw verkoopteam

**www.singer.fr**



# ALGEMENE VERKOOPVOORWAARDEN

## 1. - Onderwerp en toepassingsgebied

Elke bestelling van producten impliceert de aanvaarding zonder voorbehoud door de koper en zijn volledige naleving van deze algemene verkoopvoorwaarden die voortrang hebben op elk ander document van de koper, in het bijzonder alle algemene aankoopvoorwaarden, ongeacht het moment waarop deze ons ter kennis werden gebracht, behalve na formele en uitdrukkelijke vrijstelling door SINGER FRERES. Deze algemene verkoopvoorwaarden zijn van toepassing op alle verkopen door SINGER FRERES, behalve na specifiek akkoord voorafgaand aan de bestelling en schriftelijk overeengekomen tussen de partijen. Bijgevolg impliceert het doorgeven van een bestelling door een koper, ongeacht de wijze van transmissie, de naleving zonder voorbehoud van deze laatste aan deze algemene verkoopvoorwaarden, behalve in geval van bijzondere voorwaarden die hem schriftelijk zouden zijn toegekend door SINGER FRERES. Elk ander document dan deze algemene verkoopvoorwaarden (in het bijzonder catalogi, prospectussen, advertenties, mededelingen) hebben slechts een informatieve, indicatieve en niet-contractuele waarde.

## 2. - Opstellen van het contract / Bestellingen

**2.1** - Aangezien de tarieven van SINGER FRERES geen aanbieding vormen, zijn bestellingen slechts geldig na aanvaarding. **2.2** - Onder bestelling moet worden verstaan elk order met betrekking tot de producten van SINGER FRERES die op haar tarieven voorkomen en aanvaard door SINGER FRERES. **2.3** - Elke bestelling is definitief, behalve in geval van uitdrukkelijk en schriftelijk tegengesteld akkoord van SINGER FRERES. **2.4** - Elk verzoek tot wijziging van de samenstelling of het volume van een bestelling kan alleen in aanmerking worden genomen als het verzoek schriftelijk is gedaan, met inbegrip van fax of e-mail en ontvangen door SINGER FRERES ten laatste ACHT (8) dagen na ontvangst van de initiële bestelling. SINGER FRERES behoudt zich het recht voor om de bestelde hoeveelheden te leveren met een tolerantie van min of meer VIJF PROCENT (5%) en in geval van weigering van de wijziging, zal de bestelling worden uitgevoerd onder de oorspronkelijk aanvaarde voorwaarden. **2.5** - SINGER FRERES behoudt zich het recht voor de commercialisering van een product dat in haar catalogi en prospectussen voorkomt, op te schorten of stop te zetten, of om elke wijziging aan te brengen met betrekking tot de technische evolutie die ze nuttig acht voor haar producten, zonder verplichting de producten die eerder geleverd werden of waarvan de bestelling lopende is, te wijzigen. De schetsen, foto's, beschrijvingen en informatie die voorkomen in haar commerciële documentatie zijn aan verandering onderhevig en zijn niet contractueel. SINGER FRERES behoudt zich het recht voor om de producten in haar prospectussen of catalogi zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

## 3. - Levering / Transport

**3.1** - De leveringstermijnen worden enkel ten informatieve en indicatieve titel gegeven, deze hangen af van de beschikbaarheid van de transporteurs en de volgorde van ontvangst van de bestellingen. In geval van een voorraadekort van een of meer bestelde producten, kan SINGER FRERES overgaan tot een gedeeltelijke levering van de beschikbare producten. Zonder uitdrukkelijke overeenkomst kan de vertraging van de levering geen aanleiding geven tot schadeoortelling voor of annulering van de bestelling. Deze regel is des te meer van toepassing is in de volgende gevallen: **3.1.1** - Niet respecteren van de betalingsvoorwaarden door de koper. **3.1.2** - Overmacht of een evenement dat leidt tot het vertragen of opschorten van de levering van de goederen. **3.2** - De producten en benodigdheden, ook deze overeengekomen met gratis levering en zelfs indien wij uiteindelijk op één of andere manier verantwoordelijk zijn voor het transport, reizen voor de exclusieve rekening en risico van de koper (klant) aan wie het toekomt, in geval van schade of verliezen, alle voorbehoud te maken en alle wettelijke middelen uit te oefenen tegen de transporteurs, die als enige verantwoordelijk zijn. De levering wordt dus verondersteld plaats te hebben bij het vertrek uit de opslagplaatsen of magazijnen van SINGER FRERES. **3.3** - Het minimum van de bestelling wordt vastgesteld op HONDERDVIJFTIG (150) euro, excl. btw. **3.4** - Het minimum voor gratis levering wordt vastgesteld op zeventienvierhonderd (700) euro, excl. btw, voor leveringen in continentaal Frankrijk. Voor elke bestelling die het minimum voor gratis bestelling niet bereikt, wordt een forfaitair transportbedrag van vijftienvintig (25) euro excl. btw toegepast.

## 4. - Ontvangst

**4.1** - Onverminderd de rechtsmiddelen die de koper direct tegen de transporteur moet uitoefenen binnen de wettelijke termijnen, moeten klachten met betrekking tot zichtbare gebreken of non-conformiteiten van het geleverde product binnen ACHT (8) dagen na de levering via aangetekende brief met ontvangstbevestiging worden gemeld. Na deze termijn en op straffe van verval zal geen enkele klacht worden aanvaard door SINGER FRERES. **4.2** - Het zal aan de koper toekomen om alle rechtvaardigingen te verstrekken met betrekking tot de vastgestelde gebreken of tekortkomingen. **4.3** - De koper zal SINGER FRERES alle mogelijkheden moeten bieden om over te gaan tot de vaststelling van deze gebreken of tekortkomingen en om deze in voorkomend geval op te lossen. **4.4** - De koper zal zich hiervoor onthouden van eigen tussenkomst of van een derde. In tegengesteld geval kan geen enkel rechtsmiddel meer worden uitgeoefend tegen SINGER FRERES.

## 5. - Retour / Modaliteiten

**5.1** - Elke retour van een product is voorwerp van een formeel en voorafgaand akkoord tussen SINGER FRERES en de koper. **5.2** - Elk zonder dit akkoord geretourneerd product zal gedurende een termijn van DRIE (3) maanden in de lokalen van SINGER FRERES ter beschikking van de koper worden gehouden en zal geen aanleiding geven tot het vaststellen van een tegoed. Na deze termijn zal elk product dat niet werd teruggenomen worden beschouwd als opgegeven door de koper en SINGER FRERES zal er naar eigen goeddunken over kunnen beschikken, zonder enige schadevergoeding. **5.3** - Tenzij in geval van non-conformiteit van de levering met betrekking tot de bestelling die kan worden toegeschreven aan SINGER FRERES, zijn de kosten en risico's van de retour altijd ten laste van de koper. **5.4** - Geen enkele retour zal worden aanvaard na de strikte termijn van ACHT (8) dagen volgens op de leveringsdatum.

## 6. - Retour / Consequenties

**6.1** - Elke retour die door SINGER FRERES wordt aanvaard zal aanleiding geven tot het opstellen van een tegoed ten voordele van de koper na kwalitatieve en kwantitatieve controle van de geretoureerde producten. **6.2** - In geval van een zichtbaar gebrek of non-conformiteit van de geleverde producten, naar behoren vastgesteld door SINGER FRERES onder de voorwaarden voorzien in Artikel 4, kan de koper de gratis vervanging of terugbetaling van de producten door SINGER FRERES verkrijgen, met uitsluiting van elke andere schadevergoeding.

## 7. - Garanties / Reikwijdte

**7.1** - De producten zijn gegarandeerd, binnen de wettelijke voorwaarden en binnen de limiet van de fabrieksgarantie, tegen elke materiaal- of fabricagefout en dit gedurende een periode van VIJFTIEN (15) dagen na de leveringsdatum. **7.2** - Voorafgaand aan de garantie moet elk product dat onder de garantie valt, door de klant aan SINGER FRERES worden overgemaakt. **7.3** - Onder deze garantie verplicht SINGER FRERES zich ertoe het product of het onderdeel dat door SINGER FRERES als defect zijnde wordt erkend, te vervangen of te repareren. In geen geval kan SINGER FRERES verantwoordelijk worden gehouden voor indirecte of immateriële schade, voor verliezen met betrekking tot een late levering, ontbrekende of beschadigde artikelen, voor schade in verband met een non-conformiteit met betrekking tot de behoeften van de koper, of voor schade door een oorzaak buiten haar controle. Indien niettemin onze verantwoordelijkheid zou worden behouden na de niet-uitvoering of de slechte uitvoering van de verkoop, zal de totale schadevergoeding niet, met uitdrukkelijke instemming, een bedrag kunnen overschrijden dat gelijk is aan de prijs van het product dat de oorzaak is van de schade. **7.4** - De tussenkomsten onder de garantie zullen de duur van deze niet verlenen en zullen in geen geval een motief kunnen zijn voor het niet betalen van de overeenkomstige factuur of van andere lopende facturen die op de voorziene vervaldata moeten worden betaald. **7.5** - De gebruiksaanwijzingen van de verkochte producten zullen worden verstrekt in het Frans of in elke andere taal afhankelijk van de beschikbaarheid hiervan bij de fabrikant, zonder verhaal van de kant van de koper tegen SINGER FRERES hiervoor.

## 8. - Garantie / Uitsluiting

**8.1** - De garantie zal worden uitgesloten als het gebrek te wijten is aan: Een normaal gebruik van het product / Een slecht onderhoud of een abnormaal gebruik / Een wijziging die noch voorzien, noch gespecificeerd was door SINGER FRERES, of een foutieve montage / Een extern ongeval of een gebrek ontstaan ten gevolge van overmacht / Abnormale opslagomstandigheden bij de koper. **8.2** - Er wordt evenzo uitdrukkelijk overeengekomen dat de **garantie van Artikel 7 niet van toepassing zal zijn voor de zichtbare gebreken. In geval van een zichtbaar gebrek moet de koper dus beroep doen op Artikel 4.8.3** - De garantie voor defecte producten gecreëerd door de wet van 19 mei 1998 wordt uitdrukkelijk verworpen. De koper verzaakt hierbij aan het inroepen van de verantwoordelijkheid van SINGER FRERES op deze basis, direct of via een garantievordering.

## 9. - Prijs / Betalingsvoorwaarden / Boetes

**9.1** - De prijzen van SINGER FRERES zijn vastgesteld door het tarief dat in voege is op de dag dat de bestelling wordt doorgegeven. De prijzen zijn exclusief btw. Het bedrag en de vaste of herzienbare aard van de prijzen zullen worden gepreciseerd in de bijzondere voorwaarden. **9.2** - De facturen worden betaald aan de maatschappelijke zetel van SINGER FRERES: **9.2.1** - Binnen een maximale termijn van ACHT (8) dagen vanaf de facturatedatum en na aftrek van 0,5% korting in voorkomend geval, per cheque of overschrijving. **9.2.2** - Binnen een termijn overeengekomen tussen de partijen, volgens artikel L.441-6 van het Wetboek van Koophandel en de bepalingen van de Wet ter Modernisering van de Economie van 4 augustus 2008, om de verschuldigde sommen te betalen VJFENVJEERTIG (45) dagen na het einde van de maand of ZESTIG (60) dagen vanaf de uitgiftedatum van de factuur, zijnde: **9.2.2.1** - Door geaccepteerde wissels uitgegeven door SINGER FRERES, binnen een maximale retourperiode van ACHT (8) dagen vanaf de datum van de wissel, zonder korting. **9.2.2.2** - Per promisse uitgegeven door de koper, binnen een maximale termijn van ACHT (8) dagen van de factuurdatum, zonder korting. **9.2.2.3** - Door cheque of overschrijving. **9.3** - Bij gebrek aan betaling, zelfs gedeeltelijk, op één van de vervaldata, zullen de overige vervaldata onmiddellijk verschuldigd zijn, zelfs indien deze aanleiding hebben gegeven tot wissels. In geval van betaling met een wissel, zal het niet retourneren van de wissel worden beschouwd als een weigering van acceptatie vergelijkbaar met een wanbetaling. **9.4** - Bovendien, in het bijzonder door toepassing van artikel L. 441 van het Wetboek van Koophandel, zal elk onbetaald bedrag incl. btw aanleiding geven tot: **9.4.1** - De betaling door de koper van de boetes, vastgesteld op drie keer de wettelijke interest en berekend op het volledige nog verschuldigde bedrag. **9.4.2** - Bij betaling door de koper van een vaste vergoeding voor invorderingskosten ter waarde van VEERTIG (40) euro per factuur, niettegenstaande een eventuele aanvullende vergoeding. De boetes en vaste vergoedingen zullen van rechtswege opeisbaar zijn zonder dat enige herinnering vereist is. **9.5** - Wanneer het krediet van de koper verslechtert, behoudt SINGER FRERES zich het recht voor, zelfs na gedeeltelijke verzending van een bestelling, om van de koper de gepast geachte garanties te vereisen voor het goede verloop van de genomen of te nemen engagementen. In geval van weigering van de koper, behoudt SINGER FRERES zich het recht voor alle of een deel van de lopende bestellingen te annuleren. **9.6** - Het wisselkoersrisico is voor rekening van de koper. De door de koper verschuldigde sommen kunnen op geen enkele manier worden gecompenseerd met bedragen waarop de koper meent aanspraak te maken.

## 10. - Overmacht

Als gevallen van overmacht of toevallige gebeurtenissen worden beschouwd gebeurtenissen onafhankelijk van de wil van beide partijen, die ze redelijkerwijze niet hadden kunnen voorzien en die ze niet konden vermijden of overwinnen, in die mate dat het optreden ervan de uitvoering van de verplichtingen volledig onmogelijk maakt. Aan gevallen van overmacht of toevallige gebeurtenissen die SINGER FRERES ontlasten van haar verplichting binnen de initiële voorziene termijnen te leveren worden de volgende gevallen toegevoegd: lock-out, staking van een gedeelte van of het hele personeel van SINGER FRERES of van haar leveranciers of transporteurs, brand, natuurrampen, oorlog, productiestops, de onmogelijkheid om grondstoffen geleverd te krijgen, epidemieën, dooiversperringen, wegversperringen, staking of verstoring van de energievoorziening of verstoring van levering, waarbij deze lijst niet uitputtend is. Onder zulke omstandigheden zal SINGER FRERES de koper verwittigen via elk geschreven middel, in het bijzonder via fax of e-mail, binnen TWEEËNZEVENTIG (72) uur na de datum waarop de gebeurtenissen plaatsvonden, waarbij het contract dan van rechtswege wordt opgeschort zonder schadevergoeding, vanaf de datum waarop de gebeurtenissen plaatsvonden. Als de gebeurtenis langer dan DERTIG (30) dagen na de datum waarop deze plaatsvond zou duren, dan kan het contract dat door SINGER FRERES en de koper werd afgesloten worden beëindigd door de meest ijverige partij, zonder dat één van beide partijen aanspraak kan maken op het toekennen van schadevergoeding en interesten. Deze beëindiging zal in werking treden op de dag van de eerste voorlegging van de aangetekende brief met ontvangstbevestiging waarin het genoemde verkoopcontract wordt vermeld.

## 11. - Clausele inzake ontbinding van rechtswege

In geval van het niet nakomen door de koper van een van zijn verplichtingen, wordt de verkoop geannuleerd, onverminderd alle schade, interesten, toelagen en boetes die SINGER FRERES ACHTENVJEERTIG (48) uur na de dag het verzenden van een vruchteloze ingebrekestelling moet vorderen.

## 12. Regeling van geschillen / Toepasselijke wetgeving

**12.1** - In geval van moeilijkheden bij de uitvoering en/of de interpretatie van deze algemene verkoopvoorwaarden, zullen alle geschillen, ongeacht het onderwerp ervan, bij gebrek aan een minnelijke schikking onder de uitsluitende bevoegdheid van de Rechtbank van Koophandel van Duinkerken vallen, zelfs in geval van tegenstrijdige vermelding op brieven of facturen of andere documenten van de koper, alsook in geval van oproep in vrijwaring of bij meerdere verweerders. Enkel het feit een bestelling door te geven of bevestiging van de bestelling te aanvaarden impliceert het akkoord van de koper met deze voorwaarden. **12.2** - Elke kwestie met betrekking tot deze algemene verkoopvoorwaarden, alsook met betrekking tot de verkopen die zij regelen en die niet door deze contractuele bepalingen zou worden behandeld, zal worden geregeld door de Franse wetgeving en dit bij uitsluiting van elk ander recht, en ten aanvullende titel door de Conventie van Wenen betreffende de internationale verkoop van goederen. **12.3** - Alle toleranties van SINGER FRERES met betrekking tot deze voorwaarden, wat er ook de frequentie en de duur van zou kunnen zijn, kunnen nooit en in geen geval worden beschouwd alsof ze een wijziging aan of een onderdrukking van deze bepalingen en voorwaarden aanbrengen, noch alsof ze een bepaald recht genereren. De mogelijke nietigheid van een bepaling van deze algemene verkoopvoorwaarden betekent niet de nietigheid van het geheel van de algemene verkoopvoorwaarden.

## 13. - Eigendomsvoorbehoud

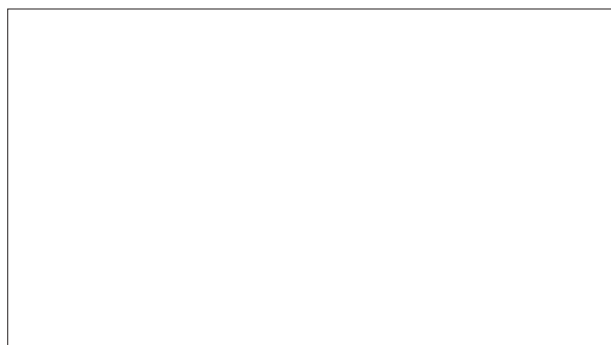
**13.1** - In toepassing van de bepalingen van de wet van 12 mei 1980 en artikel L. 624-16 van het Wetboek van Koophandel, behoudt de verkoper de eigendom van de verkochte producten tot de effectieve betaling van de volledige prijs in hoofdsom en accessoires. Elke tegenstrijdige bepaling, in het bijzonder ingevoegd in de algemene verkoopvoorwaarden wordt als ongeschreven beschouwd. Met uitdrukkelijke toestemming kunnen we de rechten die onder deze clausele van eigendomsvoorbehoud vallen, uitoefenen voor al onze vorderingen, op alle producten die in het bezit zijn van de koper (klant), waarvan van de laatste gewoonlijk wordt verondersteld de onbetaalde te zijn, en wij kunnen deze aldus terugnemen of claimen als vergoeding voor alle onbetaalde facturen, onverminderd ons recht om de lopende verkopen te annuleren. **13.2** - Het zelfs gedeeltelijk niet betalen van een van de vervaldata kan resulteren in de vordering van de producten. Het overleggen van een titel die een verplichting tot betaling creëert, zoals een wissel of een promisse, wordt niet als een geldige betaling beschouwd. Deze bepalingen vormen geen belemmering voor de overdracht naar de koper, vanaf de levering (vertrek uit de magazijnen of opslagplaatsen van SINGER FRERES), van de risico's verbonden aan de verkochte producten, alsook van de schade die ze mogelijk kunnen veroorzaken. **13.3** - De koper kan, in het kader van zijn bedrijfsvoering, de geleverde producten doorverkoopen of transformeren. In de veronderstelling dat de producten te goeder trouwen zouden zijn overgelaten aan een derde, zal het recht op vordering dan betrekking hebben op de prijs ontvangen door de koper (klant).



Singer Frères SAS  
Port 4101 - Zone Eurofret  
59279 Loon plage - France

Tél: 33 (0)3 28 28 29 00  
Fax: 33 (0)3 28 28 29 01  
E-mail: [singer@singer.fr](mailto:singer@singer.fr)

u w v e r d e l e r



[www.singer.fr/nl](http://www.singer.fr/nl)



**SINGER**<sup>®</sup>   
safety