

2019

Beschermende kleding tegen hitte en vuur

Snickers®
WORKWEAR



**Beschermende
kleding tegen
hitte en vuur**



INHOUD

- 6** ProtecWork
- 8** Risico's begrijpen
- 10** Open arc- en boxtest - wat is het verschil?
- 12** Wat je moet weten over calorieën
- 16** Trek lagen aan om jouw bescherming te verhogen
- 18** Basislaag – producten
- 23** Tussenlaag – producten
- 32** Normen en eisen dicteren ons ontwerp
- 36** Buitenlaag – producten
- 52** Accessoires – producten
- 58** Meet correct – maattabel
- 62** Zorg en onderhoud
- 64** CE Markering
- 66** Klasse 3 nodig?
- 70** Index normen



ProtecWork

Een nieuwe collectie die gebaseerd is op jarenlange ervaring met het beschermen van professionals.

ProtecWork is onze nieuwe collectie beschermende kleding die onze grote deskundigheid en kennis op het gebied van bescherming tegen hitte en vuur combineert met de gerenommeerde ergonomie en pasvorm van Snickers werkkleding. Snickers Workwear heeft een toonaangevend merk op de Zweedse markt verworven, dat meer dan 20 jaar ervaring heeft in het ontwerpen en ontwikkelen van beschermende kleding voor de energie- en spoorwegsector, hierdoor kunnen we de beste beschermende kleding tegen hitte en vuur aanbieden. Het resultaat is een nieuwe collectie met een intrinsieke bescherming tegen hitte en vuur, een uitstekende duurzaamheid, veel comfort en een ergonomische, moderne pasvorm.

Ontwikkeld in nauwe samenwerking met professionals

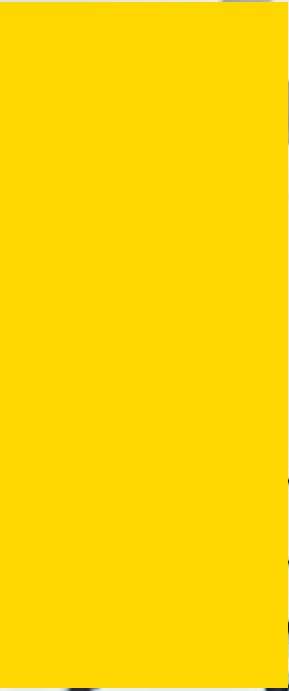
Onze beschermende kleding is het resultaat van een lange en succesvolle samenwerking met professionals die werkzaam zijn in de energie- en spoorwegsector. Zij zijn degenen die in hoog risico-omgevingen werken en de enigen die echt weten hoe beschermende kleding wordt gebruikt en in werkelijke omstandigheden functioneert. Deze nauwe samenwerking heeft geresulteerd in een aantal innovatieve functies, zoals symmetrische beenzakken en met DuPont™Kevlar®-versterkte zakken.

Op maat gemaakt in Europa

Wij fabriceren onze kleding in onze eigen fabriek in Europa. Dit betekent dat we volledige controle hebben over het hele proces: van ontwerp tot productie en levering. Omdat we onze eigen fabriek hebben kunnen wij ook producten leveren die op jouw specifieke maten en behoeften zijn afgestemd.

Beschermende kleding versus werkkleding – een kwestie van leven en dood

Er is een groot verschil tussen werkkleding en beschermende kleding. Werkkleding is bedoeld om jouw werkdag comfortabeler en efficiënter te maken, met handige functies voor gereedschappen en andere benodigdheden, naast bescherming tegen kou en regen. Beschermende kleding heeft daarentegen tot doel de drager te beschermen tegen ernstige risico's zoals hitte, vlammen, elektrische bogen en gevaarlijke chemicaliën, of om het product te beschermen tegen de drager (tegen stof, vuil of elektrostatische lading).



C 130

Risico's begrijpen.



Welke bescherming heb ik nodig?

Om te begrijpen welke bescherming je nodig heeft, moet je weten met welke risico's je te maken krijgt. De beste manier om dit te inventariseren is via risicoanalyses. Hierbij onderzoekt, beoordeelt en documenteert je de risico's van een specifieke werkomgeving. In werkomgevingen die al systematisch geanalyseerd zijn, moet je ervoor zorgen dat het risiconiveau kent voordat je het specifieke risicogebied betreedt en dat je passende kleding draagt.

Beschermende kleding, vaak aangeduid als persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM), kan één of meerdere CE-labels (Europese conformiteit) hebben, wat betekent dat het kledingstuk voldoet aan een aantal regelgevingen, standaarden en normen. In sommige scenario's en arbeidsomstandigheden kan beschermende kleding voor de drager het verschil betekenen tussen leven en dood.

Hoe weet ik het beschermingsniveau van mijn outfit?

Allereerst moet je kiezen voor kleding met de juiste CE-markering voor de specifieke risico-omgeving. CE-gemarkeerde beschermende kleding biedt verschillende soorten bescherming, zoals tegen hitte, vuur en chemicaliën, naast kenmerken zoals hoge zichtbaarheid en antistatische eigenschappen. Maar bij het werken in omgevingen met kans op elektrische vlambogen moet je er ook voor zorgen dat jouw kleding een beschermingsniveau biedt dat overeenkomt met het risiconiveau van de werkomgeving. Je doet dit door het totale aantal calorieën van alle lagen van jouw outfit bij elkaar op te tellen. Denk er aan dat hoog-risico omgevingen vereisen dat ALLE kledingstukken die je draagt, inclusief ondergoed en basislagen, bescherming bieden tegen hitte en vuur.

Met wat voor soort risico's krijg ik te maken?

Werken in omgevingen met een hoog risico betekent, zoals de naam al impliceert, een hoog risiconiveau. Vlambogen als gevolg van elektrische storingen kunnen leiden tot ernstige verwondingen en schade. De gevolgen zijn onder meer thermisch letsel, ernstige brandwonden, elektrische schokken, lawaai, UV-emissies, druk en scherven, en ook toxische blootstelling en de impact van fysieke en mentale trauma's.

Risico-omgevingen en categorieën.

Er zijn vele soorten risicogebieden waar de werknemers beschermende kleding nodig hebben. Voorbeelden van deze gebieden zijn omgevingen waar werknemers kunnen worden blootgesteld aan elektrische gevaren, het risico op botsing, en thermische, chemische en mechanische risico's. Deze risico-omgevingen hebben verschillende risiconiveaus en vereisen daarom verschillende typen beschermende kleding.

Om aan de beschermende eisen van elk specifiek risicogebied te voldoen, is de beschermende kleding verdeeld in drie categorieën. Categorie I staat voor blootstelling aan minimale risico's en voor deze categorie zijn er CE-normen zoals EN 343 (bescherming tegen slecht weer) en EN 14058 (bescherming tegen koude omstandigheden). Categorie II omvat blootstelling aan middelgrote risico's en EN 20471 (hoge-zichtbaarheidskleding) is een voorbeeld van een norm in deze categorie. Categorie III heeft betrekking op de blootstelling aan ernstige risico's, waaronder grote gevaren zoals elektrische vlambogen en spatten van gesmolten metaal of vloeibare chemicaliën.

Samengevat betekent dit; hoe hoger het categorienummer, hoe hoger het beschermingsniveau.



20471



11612



11416



11611



1149-5



61482



13034



14404



343



342

Ontdek meer op snickersworkwear.nl of op pagina 64.

Open arc- en boxtest - wat is het verschil?

De twee tests – de boxtest en open arc-test – worden gebruikt om het beschermingsniveau van een materiaal en kledingstuk te meten. De testmethoden gebruiken verschillende testopstellingen, vlamboogconfiguraties, testparameters, testprocedures en resultaatgegevens. De resultaten van de ene testmethode kunnen niet fysiek worden vergeleken met of wiskundig worden omgezet naar de andere. De vlamboogbestendigheid moet getest en beoordeeld worden met of de ene of met de andere methode.

Voor dragers van beschermende kleding is het belangrijk om te weten welk niveau van bescherming hun kleding heeft. De basis van een goede bescherming is dat de kledingstukken gecertificeerde bescherming bieden tegen elektrische vlamboogen en dat ze geen vlam vatten. De kleding moet getest en gecertificeerd zijn tegen hitte, vuur en elektrische vlamboogen. Dit geldt niet alleen voor het buitenste kledingstuk, maar ook voor ondergoed, de basislaag, tussenlaag en alle andere lagen. IEC 61482-2 is de belangrijkste standaard voor elektrische vlamboogbescherming en het doel van deze norm is het elimineren van het risico op tweedegraads brandwonden.

Boxtest

De boxtest wordt uitgevoerd volgens EN 61482-1-2. De test bestaat uit een gerichte elektrische vlamboog in een gesloten ruimte (box) bij 4 kA (klasse 1) of 7 kA (klasse 2). Dit was voorheen de meest gebruikte methode voor het bepalen van het beschermingsniveau van een materiaal.

Open arc

Open arc meet de bescherming met de 61482-1-1 testmethode, die gelijk is aan de Amerikaanse norm NFPA 70. De methode maakt gebruik van een 8 kA cirkelvormige vlamboog die het testmateriaal vanaf een afstand van 30 cm raakt. De testresultaten worden gepresenteerd in calorieën per vierkante centimeter (cal/cm^2), waarmee wordt aangegeven bij welk calorieniveau het kledingstuk een 50% kans op bescherming tegen tweedegraads brandwonden biedt als ATPV of E_{BT50} waarde. Hoe hoger de waarde, hoe beter de bescherming.



Een belofte is slechts zo goed als de persoon die het doet. Daarom is een belofte die wordt ondersteund door wetenschappelijke tests altijd beter. Zeker als jouw veiligheid – en in bepaalde situaties zelfs jouw leven – op het spel staat. Dat is ook de reden waarom we onze producten voor risicovolle omstandigheden (categorie III) testen door middel van grondige tests, met behulp van testmethoden zoals de open arc- en boxtests. Maar wat meten deze tests? Wat is het verschil? En hoe worden ze uitgevoerd?

ATPV or E_{BT50} ?

Verschillende weefsels kunnen verschillende eigenschappen en kenmerken hebben, wat betekent dat het beschermingsniveau op twee verschillende manieren gepresenteerd moet worden. Sterke stoffen kunnen intact blijven na een testprocedure, maar door het materiaal heen toch zo veel warmte overdragen dat er brandwonden optreden. In deze gevallen worden de testresultaten gepresenteerd als een Arc Thermal Protection Value (ATPV). Het andere alternatief is dat de stof wel een hoge isolatie biedt, maar barst en scheurt, zodat er een gat ontstaat in het materiaal, wat tot brandwonden leidt. Deze waarde heet de E_{BT50} (Energy Break-Open Threshold).

Van geen van beide beoordelingen kan gezegd worden dat de ene beter is dan de andere, omdat het risico op een brandwond in beide gevallen 50% is. In het eerste geval blijft de stof intact, maar laat het warmte door via het materiaal. In het tweede geval barst de stof en komt er een gat in het materiaal. De laagste beoordeling is wat er toe doet en dat is dus ook de beoordeling die wordt opgegeven.

ELIM – elimineer het risico op een tweedegraads brandwond

Waar de ATPV-waarde of de E_{BT50} -waarde een indicatie geven van het energieniveau waarop je een 50% kans heeft op het krijgen van een tweedegraads brandwond, definieert de incidentenergielimiet (ELIM) het energieniveau waarop je het risico op een tweedegraads brandwond voorkomt. Houd echter wel in gedachten dat er nog steeds een risico bestaat op het krijgen van een eerstegraads brandwond.

De ELIM-waarde wordt berekend als het gemiddelde van de drie hoogste incidentenergiepunten zonder openbarsten, openkrimpen en zonder het bereiken of overschrijden van de Stoll-kromme. De drie incidentenergiepunten zijn afkomstig van net onder de gemengde zone in het testrapport.

De Stoll-kromme bepaalt het getal van de overdracht van warmte-energie (calorieën) op basis van de tijdsduur van de overdracht en het niveau van de geproduceerde warmte-energie.



HAF

De warmtedempingsfactor (HAF) is een meting van het percentage van de energie die door het materiaal of materiaalsysteem wordt tegengehouden. Hoewel een stof 100% vuurbestendig kan zijn, hoeft dit niet te betekenen dat het alle hitte waaraan het wordt blootgesteld zal tegenhouden. Een HAF van 85% betekent dat het 85% van de warmte waaraan de stof wordt blootgesteld zal tegenhouden. Dit is in het geval bij een kortdurende vlamboog, typisch korter dan een seconde. In het geval van langdurige blootstelling aan hitte zou de HAF veel lager zijn.

Een pionier in het testen van beschermende kleding

Snickers Workwear verwierf Puvab in 2017 en daarmee hebben we aan ons assortiment een grote expertise en jarenlange ervaring in beschermende kleding toegevoegd. Puvab is al vele jaren leider op het gebied van de ontwikkeling van beschermende kleding voor de energie- en elektriciteitsindustrie. Puvab was in feite het eerste bedrijf dat begon met het testen op bescherming tegen de thermische gevaren van een elektrische vlamboog bij het ontwikkelen van vlambestendige en beschermende kleding. Het spreekt vanzelf dat onze kledingstukken minimaal voldoen aan de huidige normen en certificeringen.



Wat je moet weten over calorieën.

In de wereld van de PBM worden calorieën gebruikt om het beschermingsniveau van een materiaal, kledingstuk of het systeem van materialen/kledingstukken aan te geven. Maar wat is een calorie? En hoe kan het caloriesysteem je helpen jouw veiligheid te verbeteren bij het werken in een risicovolle omgeving?



Waarom calorieën?

Wanneer een elektrische vlamboog optreedt, worden er verschillende soorten energie of risicofactoren gecreëerd, zoals vlamboogvermogen, vlamboogenergie en incidentenergie, die allemaal worden gemeten in calorieën. Daarom is calorieën per vierkante centimeter (cal/cm²) uitgegroeid tot de eenheid die wordt gebruikt om het niveau van bescherming van een materiaal of product te meten.

Wat is een calorie?

Een calorie is de hoeveelheid energie die nodig is om de temperatuur van een gram water te verhogen met één graad Celsius of om precies te zijn, om de temperatuur van een gram water te verhogen van 14,5 tot 15,5 graden Celsius onder de standaard atmosferische druk van 1013 hPa.

Zorg ervoor dat jouw hele outfit voldoende bescherming biedt

Op basis van verschillende tests en rapporten en onze jarenlange ervaring, raden wij je aan nooit kleding te dragen met een totale bescherming van minder dan 11 calorieën/cm², wanneer je gaat werken in of in de buurt van een hoog-risico omgeving. Dit calorieniveau biedt op geen enkele manier een complete bescherming, verre van dat, maar moet worden gezien als een minimumniveau. Verschillende werkzaamheden vereisen verschillende niveaus van bescherming en hoe hoger het calorieniveau van jouw kleding (of uitrusting), des te beter de bescherming. Zorg ervoor dat je het risiconiveau kent voordat je een specifieke risico-omgeving ingaat en draag passende kleding.

! DANGER	
Arc Flash & Shock Hazard Present Appropriate PPE Required	
ARC FLASH HAZARD PROTECTION Nominal System Voltage: 600 Incident energy: 38.2 (cal/cm ²) at Working Distance of: 18 in. Arc Flash Boundary 42 in. 600 VDC Shock Hazard When Cover Open	<ul style="list-style-type: none"> ■ Arc-rated arc flash suit hood ■ Safety glasses or safety goggles (SR) ■ Hearing Protection (ear canal inserts) ■ Arc-rated gloves ■ Leather footwear ■ Arc-rated long-sleeve shirt (AR) ■ Arc-rated pants (AR) ■ Arc-rated arc flash suit jacket (AR) ■ Arc-rated arc flash suit pants (AR)
Shock Protection Boundaries: Limited Approach Boundary: 36 in. Restricted Approach Boundary: 18 in.	
Equipment Name: SWITCH TK-421 Date of Arc Flash Risk Assessment 12/2/2015	

Temperatuur en blootstellingstijd bepalen hoe uitgebreid en ernstig het letsel is.

Eerstegraads brandwond – schade aan de opperhuid, geneest normaal in enkele dagen.

Tweedegraads brandwond – lederhuid/opperhuid, verwondingen van de huid, veroorzaakt meestal huidblaren en grote ontstekingen.

Derdegraads brandwond – totale beschadiging van huid/weefsel gekenmerkt door harde, witte huid die op perkament lijkt. Bij huidletsel over de volledige dikte zijn de sensorische receptoren in het weefsel beschadigd, wat betekent dat er geen pijn wordt gevoeld in het beschadigde gebied.

Vierdegraads brandwond – de brandschade gaat door de hele huid naar het onderliggende vet, spieren en botten. De huid is zwart en verkoold met dood weefsel.

Het gebied wordt aangegeven als TVLO-percentage (Totaal Verbrand Lichaamsoppervlak), dat de grootte van het verbrande stuk uitdrukt als percentage van het totale lichaamsoppervlak. Een arm is ongeveer 9%, en een been 18%.

Eerste hulp bij brandwonden.

Bescherm het slachtoffer tegen verdere schade.

- Koel het verbrande gebied om de pijn te verlichten, maar stel de wond gedurende ongeveer 20 minuten niet bloot. Dek hierna het verbrande gebied af. Gebruik indien mogelijk steriel gaas, een glad en koel verband of een schone doek.
- Verwijder sieraden, horloges, ringen en andere strak zittende zaken van het verbrande gebied. Probeer dit snel en voorzichtig te doen voordat het gebied ontstoken raakt.
- Verwijder losse, verkoelde kleding, maar verwijder geen verbrande kleding die vastzit aan de huid.
- Breng geen poeder of zalf aan op de wond.
- Voer een traumabehandeling uit: Stilte – Adequate temperatuur – Vloeistoffen – Pijnmanagement – Transport (voor de behandeling door medische professionals).



Categorisatie van de ernst van brandwonden

Een brandwond is een verwonding van de huid of ander weefsel dat door hitte of hete substanties in een vaste, vloeibare of gasachtige staat wordt veroorzaakt. Zij kunnen weefselschade veroorzaken in diverse gradaties, afhankelijk van de aard, de intensiteit en de duur van de inwerking. Brandwonden zijn ingedeeld in vier soorten, variërend van eerste tot vierde graad.

Verbranding van de huid:

Bij 44 °C – pijn wordt gevoeld

Bij 48 °C – tweedegraads brandwonden kunnen optreden

Bij 72 °C – tweede- of derdegraads brandwonden treden direct op



Kleed je in lagen om jouw bescherming te verhogen.

Een van de beste manieren om jouw beschermingsniveau te verbeteren is het dragen van lagen. Een fundamentele eis is natuurlijk dat alle kledingstukken gecertificeerd en brandvertragend zijn. Het belangrijkste voordeel van het dragen van lagen is dat de lucht tussen de verschillende kledingstukken voor een hogere bescherming zorgt.

Er is geen algemene beoordeling voor hoe veel meer bescherming de lucht tussen de lagen biedt. Wij hebben echter een aantal tests uitgevoerd die aantonen dat de lucht tussen de lagen de bescherming verhoogt met meer dan 5 cal/cm^2 . Het calorieniveau van de extra bescherming is afhankelijk van veel verschillende factoren, zoals weefselstructuur, dikte en constructie. Voor een exacte waarde moeten gecombineerde tests op elke laag worden uitgevoerd. Wat we echter zeker weten is dat het dragen van meerdere lagen het beschermingsniveau verhoogt. Het is daarom het beste de lucht tussen elke laag te beschouwen als een extra bescherming die jouw kansen op het voorkomen van brandwonden verbetert in geval van een ongeval.





A background image showing industrial machinery, possibly a large metal structure or a piece of equipment, with various pipes, valves, and a circular gauge visible. The scene is brightly lit, suggesting an outdoor or well-lit industrial environment.

Basislaag

Bij het werken in hoog risico-omgevingen is het belangrijk om in elke laag vlamvertragende kleding te dragen, zelfs de laag die op de huid wordt gedragen. Het dragen van lagen is ook een goede manier om de vlamboogbestendigheid te verhogen en jouw bescherming tegen hitte en thermische risico's te verbeteren.

Voor optimaal comfort moeten de kledingstukken van de basislaag zorgen voor een zacht gevoel en een niveau van warmte en/of koeling bieden die de drager wenst. Het mag geen kwestie zijn van of je een basislaag draagt, maar welk type basislaag je kiest.



SEA

TEZZE DI ARZIGNANO (VI)
- ITALY -
WWW.SEATRASFORMATORI.IT

T102-A130-F

SEA
TEZZE DI ARZIGNANO (VI)



0400



2563 ProtecWork, T-shirt met Crewneck

T-shirt met ronde hals gemaakt van een zachte, comfortabele stof dat een geweldig alternatief is voor degenen die liever geen wol op hun huid dragen. Biedt basisbescherming tegen hitte en vuur en is de ideale keuze voor een eerste laag in een outfit voor een hoge bescherming. Kledingstukken met korte mouw kunnen niet worden gecertificeerd voor elektrische vlambogen. Voor werkzaamheden in dergelijke omgevingen raden wij de uitvoeringen met lange mouw, 2462 (col) of 9461 (ronde hals) aan, die beide van hetzelfde geweldige materiaal zijn gemaakt.

- Zachte en comfortabele stof
- Crewneck (ronde hals)
- Beschermt tegen hitte en vuur en elektrostatische ontlading
- Combineer met ProtecWork kledingstukken voor de tussen- en buitenlaag om bescherming in lagen op te bouwen

EN ISO 14116:2015 Index 3

EN 1149-5:2018

Materiaal: 60% modacryl, 38% katoen, 2% Belltron, 210 g/m²

Maten: XS-XXXL



0400



2462 ProtecWork, T-shirt met Lange Mouw en Col

T-shirt met lange mouwen gemaakt van een zachte, comfortabele stof dat een geweldig alternatief is voor degenen die liever geen wol op hun huid dragen. Biedt basisbescherming tegen hitte en vuur, elektrostatische ontlading en elektrische vlambogen en is de ideale keuze voor een eerste laag in een outfit voor hoge bescherming.

- Zachte en comfortabele stof
- Col voor extra isolatie en bescherming van blootgestelde lichaamsdelen (nek)
- Beschermt tegen hitte en vuur, elektrostatische ontlading en elektrische vlambogen
- Combineer met ProtecWork kledingstukken voor de tussen- en buitenlaag om bescherming in lagen op te bouwen

EN ISO 11612:2015 A1, A2, B1, C1

EN 1149-5:2018

IEC 61482-2:2009 E_{BT50}, 4,6 cal/cm², Klasse 1 (4kA). HAF: 73,1%

Materiaal: 60% modacryl, 38% katoen, 2% Belltron, 210 g/m²

Maten: XS-XXXL



0400



9461 ProtecWork, T-shirt met Lange Mouwen

Dit comfortabele T-shirt met lange mouwen en ronde hals is gemaakt van een zachte stof die een geweldig alternatief is voor degenen die liever geen wol op hun huid dragen. Biedt basisbescherming tegen hitte en vuur, elektrostatische ontlading en elektrische vlambogen en is de ideale eerste laag in een outfit voor hoge bescherming. Combineer met onderbroek 9460.

- Zachte en comfortabele stof
- Beschermt tegen hitte en vuur, elektrostatische ontlading elektrische vlambogen
- Combineer met ProtecWork kledingstukken voor de tussen- en buitenlaag om bescherming in lagen op te bouwen

EN ISO 11612:2015 A1, A2, B1, C1

EN 1149-5:2018

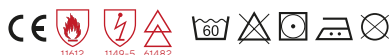
IEC 61482-2:2009 E_{BT50}, 4,6 cal/cm², Klasse 1 (4kA). HAF: 73,1%

Materiaal: 60% modacryl, 38% katoen, 2% Belltron, 210 g/m²

Maten: XS-XXXL



0400



9460 ProtecWork, Onderbroek

Een goede bescherming begint van binnenuit, op de huid. Deze comfortabele lange onderbroek is gemaakt van een zachte stof die een geweldig alternatief is voor degenen die liever geen wol op hun huid dragen. Biedt basisbescherming tegen hitte en vuur, elektrostatische ontlading en elektrische vlambogen en is ideaal voor een eerste laag in een outfit voor hoge bescherming. Combineer hem met de shirts 2563, 9461 of 2462, die gemaakt zijn van hetzelfde prachtige materiaal.

- Zachte en comfortabele stof
- Beschermt tegen hitte en vuur, elektrostatische ontlading en elektrische vlambogen
- Combineer met ProtecWork kledingstukken voor de buitenlaag om bescherming in lagen op te bouwen

EN ISO 11612:2015 A1, A2, B1, C1

EN 1149-5:2018

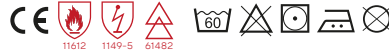
IEC 61482-2:2009 E_{BT50}, 4,6 cal/cm², Klasse 1 (4kA). HAF: 73,1%

Materiaal: 60% modacryl, 38% katoen, 2% Belltron, 210 g/m²

Maten: XS-XXXL



0400



9462 ProtecWork, Wollen Shirt met Lange Mouwen en Rits

Shirt met lange mouwen gemaakt van zachte wol en vlamvertragende viscose die zowel bescherming als een fantastisch comfort bieden. De hoge kraag beschermt de meest blootgestelde lichaamsdelen. Dit shirt biedt basisbescherming tegen hitte en vuur, elektrostatische ontlading en elektrische vlambogen. Combineer met ProtecWork kledingstukken voor de tussen- en buitenlaag voor een nog betere bescherming. Perfect samen met onderbroek 9468.

- Zachte en comfortabele stof
- Hoge kraag voor extra bescherming
- Blinde rits
- Beschermt tegen hitte en vuur, elektrostatische ontlading en elektrische vlambogen

EN ISO 11612:2015 A1, A2, B1, C1

EN 1149-5:2018

IEC 61482-2:2009 ATPV, 6,7 cal/cm², Klasse 1 (4kA). HAF, 74,5%

Materiaal: 49% viscose FR, 49% wol, 2% Belltron, 210 g/m²

Maten: XS-XXXL



0400



9468 ProtecWork, Wollen Onderbroek

Lange onderbroek gemaakt van zachte wol en vlamvertragende viscose die zowel bescherming als fantastisch comfort bieden. Wol biedt natuurlijk vochttransport en een geweldige isolatie, zodat je voeten warm en droog blijven in koude omstandigheden. Deze onderbroek biedt basisbescherming tegen hitte en vuur, elektrostatische ontlading en elektrische vlambogen. Combineer met ProtecWork kledingstukken voor de tussen- en buitenlaag voor een nog betere bescherming. Een perfecte combinatie met shirt 9462.

- Wol voor optimale isolatie
- Veel stretch voor een strakke, perfecte pasvorm
- Beschermt tegen hitte en vuur, elektrostatische ontlading en elektrische vlambogen
- Combineer met ProtecWork kledingstukken voor de tussen- en buitenlaag om bescherming in lagen op te bouwen

EN ISO 11612:2015 A1, A2, B1, C1

EN 1149-5:2018

IEC 61482-2:2009 ATPV, 6,7 cal/cm², Klasse 1 (4kA). HAF, 74,5%

Materiaal: 49% viscose FR, 49% wol, 2% Belltron, 210 g/m²

Maten: XS-XXXL



0400



9464 ProtecWork, Wollen Boxershorts

Boxershorts gemaakt van zachte wol en vlamvertragende viscose die zowel bescherming als fantastisch comfort bieden. Wol biedt natuurlijk vochttransport en een geweldige isolatie, zodat u warm en droog blijft in koude omstandigheden. Kledingstukken met korte mouwen of korte pijpen kunnen niet worden gecertificeerd voor elektrische vlambogen. Voor werkzaamheden in dergelijke omgevingen raden wij de uitvoering met lange pijpen, 9468, aan van het zelfde materiaal of combineer met modellen met lange pijpen. Dit materiaal is echter bestand tot wel ATPV 6,7 cal/cm².

- Wol voor optimale isolatie
- Veel stretch voor een strakke, perfecte pasvorm
- Beschermt tegen hitte en vuur, elektrostatische ontlading en elektrische vlambogen
- Combineer met ProtecWork kledingstukken voor de tussen- en buitenlaag om bescherming in lagen op te bouwen

EN ISO 14116:2015 Index 3

EN 1149-5:2018

Materiaal: 49% viscose FR, 49% wol, 2% Belltron, 210 g/m²

Maten: XS-XXXL

Wolviscose

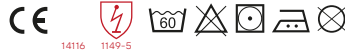
Onze wolviscose heeft alle fijne eigenschappen van wol, met een uitstekende isolatie en goed vochttransporterend vermogen. Bovendien biedt het een zacht en comfortabel gevoel op de huid en warmte, zelfs wanneer het nat is. Het functionele materiaal uit de natuur.

Modacryl

Modacryl is een katoenmengsel dat zachter is dan wolviscose en biedt het pure gevoel van katoen tegen de huid. Dit materiaal houdt ook niet zo veel vocht vast als katoen en dat is een pluspunt.



0400



9463 ProtecWork, Boxershort

Wanneer je werkt in hoog-risico-omgevingen is het belangrijk dat al je kleding vlamvertragend is, ook de laag direct op uw huid. Deze comfortabele boxershorts is gemaakt van een zachte stof die een geweldig alternatief is voor degenen die liever geen wol op hun huid dragen. De boxershorts biedt basisbescherming tegen hitte en vuur en is de ideale eerste laag in een outfit voor een hoge bescherming. Kledingstukken met korte mouwen of korte pijpen kunnen niet worden gecertificeerd voor elektrische vlamvogen. Voor werkzaamheden in dergelijke omgevingen raden wij de uitvoering met lange pijpen, 9460, aan. Dit materiaal is echter bestand tot wel E_{BT50}^* 3,4 cal/cm².

- Zachte en comfortabele stof
- Veel stretch voor een strakke, perfecte pasvorm
- Beschermt tegen hitte en vuur, elektrostatische ontlading en elektrische vlamvogen
- Combineer met ProtecWork kledingstukken voor de tussen- en buitenlaag om bescherming in lagen op te bouwen

EN ISO 14116:2015 Index 3

EN 1149-5:2018

Materiaal: 57% modacryl, 36% katoen, 5% elastaan, 2% Belltron, 210 g/m²

Maten: XS-XXXL



0400



9467 ProtecWork, Onderbroek

Wanneer je werkt in hoog-risico-omgevingen is het belangrijk dat al je kleding vlamvertragend is, ook de laag direct op uw huid. Deze comfortabele onderbroek is gemaakt van een zachte stof die een geweldig alternatief is voor degenen die liever geen wol op hun huid dragen. De onderbroek biedt basisbescherming tegen hitte en vuur en is de ideale eerste laag in een outfit voor een hoge bescherming. Kledingstukken zonder of met korte pijpen kunnen niet worden gecertificeerd voor elektrische vlamvogen. Bij werkzaamheden in dergelijke omgevingen raden wij de uitvoering met lange pijpen aan of combineer hem met modellen met lange pijpen. De materialen zijn echter bestand tegen wel E_{BT50}^* 3,4 cal/cm².

- Zachte en comfortabele stof
- Veel stretch voor een strakke, perfecte pasvorm
- Beschermt tegen hitte en vuur, elektrostatische ontlading en elektrische vlamvogen
- Combineer met ProtecWork kledingstukken voor de tussen- en buitenlaag om bescherming in lagen op te bouwen

EN ISO 14116:2015 Index 3

EN 1149-5:2018

Materiaal: 57% modacryl, 36% katoen, 5% elastaan, 2% Belltron, 210 g/m²

Maten: XS-XXXL



0400



9465 ProtecWork, Sportbeha

Een goede bescherming begint op de huid. Deze functionele sportbeha is gemaakt van een soepele, niet kriebelende stof voor optimaal comfort. De sportbeha biedt bovendien basisbescherming tegen hitte en vuur, elektrostatische ontlading en elektrische vlamvogen en is de ideale eerste laag in een outfit voor een hoge bescherming. Kledingstukken met korte mouwen kunnen niet worden gecertificeerd voor elektrische vlamvogen. Bij werkzaamheden in dergelijke omgevingen raden aan deze te combineren met een uitvoering met lange mouwen. Dit materiaal is echter bestand tegen wel E_{BT50}^* 6,8 cal/cm².

- Zachte en comfortabele stof
- Veel stretch voor een strakke, perfecte pasvorm
- Beschermt tegen hitte en vuur, elektrostatische ontlading en elektrische vlamvogen

EN ISO 14116:2015 Index 3

EN 1149-5:2018

Materiaal: 57% modacryl, 36% katoen, 5% elastaan, 2% Belltron, 210 g/m²

Maten: S-XXXL



0400



9466 ProtecWork, Damesslip

Wanneer je werkt in hoog-risico-omgevingen is het belangrijk dat al je kleding vlamvertragend is, ook de laag direct op uw huid. Deze comfortabele slip gemaakt van een zachte stof die een geweldig alternatief is voor degenen die liever geen wol op hun huid dragen. De slip biedt bovendien basisbescherming tegen hitte en vuur en is de ideale eerste laag in een outfit voor een hoge bescherming. Kledingstukken zonder pijpen kunnen niet worden gecertificeerd voor elektrische vlamvogen. Bij werkzaamheden in dergelijke omgevingen raden wij aan een uitvoering met lange pijpen te gebruiken. Dit materiaal is echter bestand tot wel 3,4 cal/cm².

- Zachte en comfortabele stof
- Veel stretch voor een strakke, perfecte pasvorm
- Beschermt tegen hitte en vuur, elektrostatische ontlading en elektrische vlamvogen
- Combineer met ProtecWork kledingstukken voor de tussen- en buitenlaag om bescherming in lagen op te bouwen

EN ISO 14116:2015 Index 3

EN 1149-5:2018

Materiaal: 57% modacryl, 36% katoen, 5% elastaan, 2% Belltron, 210 g/m²

Maten: S-XXXL



Tussenlaag



0400



1563 ProtecWork, Wollen Terry Jack

Comfortabele tussenlaag van wol met intrinsieke vlamvertragende eigenschappen gecombineerd met antistatische koolstofvezels voor zeer goede antistatische eigenschappen. Draag er een vlamvertragende basislaag of t-shirt onder, zoals de 2460 of 2561, om de vlamhoogbestendigheid te verhogen en je bescherming tegen hitte en thermische risico's te verbeteren.

- Beschermt tegen hitte en vuur, elektrostatische ontlading en elektrische vlambogen
- Wol met intrinsieke vlamvertragende eigenschappen
- Hoge kraag voor extra bescherming
- Lage rug en manchetten met duimopeningen voor extra bescherming

EN ISO 11612:2015 A1, A2, B1, C2

EN 1149-5:2018

IEC 61482-2:2009 E_{BT50} 9,1 cal/cm², Klasse 1 (4kA). HAF: 86,3%

Materiaal: 68% wol, 30% modacryl FR, 2% Belltron, 448 g/m²

Maten: XS-XXXL



0400



4360 ProtecWork, Wollen Terry Bodywarmer

Comfortabel tussenlaag-vest van wol met intrinsieke vlamvertragende eigenschappen gecombineerd met antistatische koolstofvezels voor zeer goede antistatische eigenschappen. Kledingstukken met korte mouw kunnen niet worden gecertificeerd voor elektrische vlambogen. Voor werkzaamheden in dergelijke omgevingen raden wij aan om er een vlamvertragende basislaag of T-shirt onder te dragen, zoals 2460 of 9461, om de vlamhoogbestendigheid te verhogen en uw bescherming tegen hitte en thermische risico's te verbeteren.

- Beschermt tegen hitte, vuur en elektrische vlambogen
- Wol met intrinsieke vlamvertragende eigenschappen
- Antistatische koolstofvezels
- Hoge kraag voor extra bescherming

EN ISO 14116:2015 Index 3

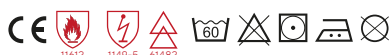
EN 1149-5:2018

Materiaal: 68% wol, 30% modacryl FR, 2% Belltron, 448 g/m²

Maten: XS-XXXL



0400



9469 ProtecWork, Wollen Terry Broek

Als het echt koud is, is wol het enige antwoord. Deze dikke, isolerende lange onderbroek combineert de natuurlijke functionele eigenschappen van wol om u warm en droog te houden in echt koude omstandigheden. Past perfect bij 1563 wollen terry jack en 4360 wollen terry vest.

- Geweldige isolatie in koude omstandigheden
- Beschermt tegen hitte, vuur en elektrische vlambogen
- Wol met intrinsieke vlamvertragende eigenschappen
- Antistatische koolstofvezels
- Combineer met ProtecWork kledingstukken voor de tussen- en buitenlaag om bescherming in lagen op te bouwen

HAF: 81,6%

EN ISO 11612:2015 A1, A2, B1, C2

EN 1149-5:2018

IEC 61482-2:2009 E_{BT50} 6,6 cal/cm², Klasse 1 (4kA). HAF: 81,6%

Materiaal: 68% wol, 30% modacryl FR, 2% Belltron, 370 g/m²

Maten: XS-XXXL

Wol/wollen badstof

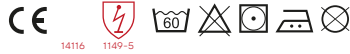
Onze wol is gebreed als badstof en biedt zowel een uitstekende isolatie als een zeer hoge vlamhoogbestendigheid. Deze kledingstukken zijn de perfecte keuze voor het werken in koude omstandigheden waarvoor warme kleding met een hoog beschermingsniveau nodig is. Een nadeel van wol is echter dat het niet kan worden geleverd in kleuren met een hoge zichtbaarheid.

Sweatshirt

Als je een hoog beschermingsniveau wilt, maar de voorkeur geeft aan een meer casual look, dan is sweatstof precies wat je zoekt. Onze kledingstukken van sweatstof zijn verkrijgbaar in veel verschillende stijlen: sweatshirts, jassen en hoodies met optionele hoge-zichtbaarheidseigenschappen. Onze kledingstukken van sweatstof kunnen zowel worden gebruikt als tussenlaag en als buitenste laag (vandaar de hoge-zichtbaarheidsmogelijkheid).



9500



2561 ProtecWork, T-shirt

T-shirt gemaakt van zachte stoffen die glad aanvoelen voor uitzonderlijk comfort. Biedt basisbescherming tegen hitte en vuur en is daarom een perfecte eerste laag in een outfit voor hoge bescherming. Kledingstukken met korte mouwen kunnen niet worden gecertificeerd voor elektrische vlambogen. Voor werkzaamheden in dergelijke omgevingen raden wij de uitvoering met lange mouw aan, 2460, die van hetzelfde geweldige materiaal is gemaakt. Voor materiaal ATPV, 6,4 cal/cm², klasse 1 (4kA) en HAF: 69,6%

- Zachte en gladde stof voor uitzonderlijk comfort
- Beschermt tegen hitte en vuur en elektrostatische ontlading
- Combineer met ProtecWork kledingstukken voor de tussen- en buitenlaag om bescherming in lagen op te bouwen
- Borstzak met rits met geïntegreerd pennenvak
- Ontspannen pasvorm, ronde hals

EN ISO 14116:2015 Index 3

EN 1149-5:2018

Materiaal: 60% modacryl, 38% katoen, 2% Belltron, 230 g/m²

Maten: XS-4XL



6600



2562 ProtecWork, T-shirt Klasse 3

High-Vis T-shirt gemaakt van zachte stoffen die glad aanvoelen voor uitzonderlijk comfort. Bovendien biedt dit T-shirt een basisbescherming tegen hitte en vuur, elektrostatische ontlading en elektrische vlambogen en is een perfecte eerste laag in een outfit voor hoge bescherming. Kledingstukken met korte mouwen kunnen niet worden gecertificeerd voor elektrische vlambogen. Voor werkzaamheden in dergelijke omgevingen raden wij de uitvoering met lange mouw aan, 2461, die van hetzelfde geweldige materiaal is gemaakt. Voor materiaal ATPV, 6,4 cal/cm², klasse 1 (4kA) en HAF: 69,6%

- Zachte en gladde stof voor uitzonderlijk comfort
- Thermisch gelaste reflecterende strook voor een hoge zichtbaarheid en grote soepelheid
- Beschermt tegen hitte en vuur en elektrostatische ontlading
- Combineer met ProtecWork kledingstukken voor de tussen- en buitenlaag om bescherming in lagen op te bouwen

EN ISO 20471:2013 Klasse 3

EN ISO 14116:2015 Index 3

EN 1149-5:2018

Materiaal: 60% modacryl, 37% katoen, 3% Belltron, 230 g/m²

Maten: XS-4XL



9500



2460 ProtecWork, T-shirt met Lange Mouwen

T-shirt met lange mouwen, gemaakt van zachte stoffen die glad aanvoelen voor uitzonderlijk comfort. Dit kledingstuk biedt bovendien een basisbescherming tegen hitte en vuur, elektrostatische ontlading en elektrische vlambogen en is een perfecte eerste laag in een outfit voor hoge bescherming. Past perfect onder ProtecWork tussenlaag-kledingstukken, sweatshirts en jacks.

- Zachte en gladde stof voor uitzonderlijk comfort.
- Beschermt tegen hitte, vuur en elektrische vlambogen
- Combineer met ProtecWork kledingstukken voor de tussen- en buitenlaag om bescherming in lagen op te bouwen
- Borstzak met rits met geïntegreerd pennenvak
- Ontspannen pasvorm, ronde hals. Behoudt zijn vorm, was na was.

EN ISO 11612:2015 A1, A2, B1, C1

EN 1149-5:2018

IEC 61482-2:2009 ATPV, 6,4 cal/cm², Klasse 1 (4kA). HAF: 69,6%

Materiaal: 60% modacryl, 38% katoen, 2% Belltron, 230 g/m²

Maten: XS-4XL



6600



2461 ProtecWork, T-shirt met Lange Mouwen Klasse 3

High-Vis T-shirt met lange mouwen, gemaakt van zachte stoffen die glad aanvoelen voor uitzonderlijk comfort. Dit kledingstuk biedt bovendien een basisbescherming tegen hitte en vuur, elektrostatische ontlading en elektrische vlambogen en is een perfecte eerste laag in een outfit voor hoge bescherming.

- Zachte en gladde stof voor uitzonderlijk comfort
- Thermisch gelaste reflecterende strook voor een hoge zichtbaarheid en grote soepelheid
- Beschermt tegen hitte, vuur en elektrische vlambogen
- Combineer met ProtecWork kledingstukken voor de tussen- en buitenlaag om bescherming in lagen op te bouwen

EN ISO 20471:2013 Klasse 3

EN ISO 11612:2015 A1, A2, B1, C1

EN 1149-5:2018

IEC 61482-2:2009 ATPV, 6,4 cal/cm², Klasse 1 (4kA). HAF: 69,6%

Materiaal: 60% modacryl, 37% katoen, 3% Belltron, 230 g/m²

Maten: XS-4XL

NIEUW

Damesmodel



9500



2467 ProtecWork, Dames T-shirt met lange mouw

Dames T-shirt met lange mouw, gemaakt van zachte stoffen die glad aanvoelen voor uitzonderlijk comfort. Dit kledingstuk biedt bovendien een basisbescherming tegen hitte en vuur, elektrostatische ontlading en elektrische vlambogen en is een perfecte eerste laag in een outfit voor hoge bescherming.

- Zachte en gladde stof voor uitzonderlijk comfort
- Beschermt tegen hitte, vuur en elektrische vlambogen
- Ontspannen pasvorm, ronde hals. Behoudt zijn vorm, was na was

EN ISO 11612:2015 A1, A2, B1, C1

EN 1149-5:2018

IEC 61482-2:2009 ATPV, 6,4 cal/cm², Klasse 1 (4kA). HAF: 69,6%

Materiaal: 60% Modacryl, 38% Katoen, 2% Belltron, 230 g/m²

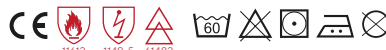
Maten: XS-XXL

NIEUW

Damesmodel



9500



2667 ProtecWork, Dames Poloshirt met lange mouw

Op zoek naar een goede bescherming maar met een meer formele uitstraling? Dit zachte dames poloshirt met lange mouw heeft een klassieke uitstraling en biedt een uitstekende bescherming tegen hitte en vuur, elektrostatische ontlading en elektrische vlambogen. Combineer met ProtecWork kledingstukken voor de tussen- en buitenlaag voor een nog betere bescherming.

- Zachte en gladde stof voor uitzonderlijk comfort
- Beschermt tegen hitte en vuur, elektrostatische ontlading en elektrische vlambogen
- Poloshirt voor een klassieke, meer zakelijke uitstraling

EN ISO 11612:2015 A1, A2, B1, C1

EN 1149-5:2018

IEC 61482-2:2009 E_{BT50}, 6,8 cal/cm², Klasse 1 (4kA). HAF: 74%

Materiaal: 60% Modacryl, 38% Katoen, 2% Belltron, 240 g/m²

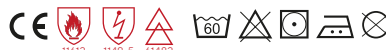
Maten: XS-XXL

NIEUW

Damesmodel



9500



2867 ProtecWork, Dames Sweatshirt

Duurzaam en comfortabel dames sweatshirt met een uitzonderlijk hoge vlamboogbestendigheid die een uitstekende bescherming biedt tegen hitte en vuur, elektrostatische ontlading én elektrische vlambogen. Voor een nog hogere bescherming kan het gecombineerd worden met een vlamvertragende basislaag of T-shirt.

- Geborstelde binnenkant voor extra warmte en comfort
- Boorden aan de hals, taille en mouwuiteinden
- Borstzak met rits en geïntegreerd pennenvak
- Zeer hoge vlamboogbestendigheid/bescherming

EN ISO 11612:2015 A1, A2, B1, C2

EN 1149-5:2018

IEC 61482-2:2009 ATPV, 20,1 cal/cm², Klasse 2 (7kA). HAF: 87,5%

Materiaal: 60% Modacryl, 38% Katoen, 2% Belltron®, 370 g/m²

Maten: XS-XXL

Modacryl

Modacryl is een katoenmengsel dat zachter is dan wolviscose en biedt het pure gevoel van katoen tegen de huid. Dit materiaal houdt ook niet zo veel vocht vast als katoen en dat is een pluspunt.

Sweatshirt

Als je een hoog beschermingsniveau wilt, maar de voorkeur geeft aan een meer casual look, dan is sweatstof precies wat je zoekt. Onze kledingstukken van sweatstof zijn verkrijgbaar in veel verschillende stijlen: sweatshirts, jassen en hoodies met optionele hoge-zichtbaarheidseigenschappen. Onze kledingstukken van sweatstof kunnen zowel worden gebruikt als tussenlaag en als buitenste laag (vandaar de hoge-zichtbaarheidsmogelijkheid).





9500



0400



2760 ProtecWork, Poloshirt

Op zoek naar een goede bescherming maar met een meer formele look? Klassiek poloshirt gemaakt van een zachte, comfortabele stof dat een geweldig alternatief is voor degenen die liever geen wol op hun huid dragen. Biedt uitstekende bescherming tegen hitte en vuur en is een goede keuze voor een eerste laag in een outfit met hoge bescherming. Kledingstukken met korte mouw kunnen niet worden gecertificeerd voor elektrische vlambogen. Voor werkzaamheden in dergelijke omgevingen raden wij de uitvoering met lange mouw, 2660, aan. Voor materiaal E_{BT50} , 6,8 cal/cm², klasse 1 (4kA). HAF: 74%.

- Zachte en gladde stof voor uitzonderlijk comfort
- Beschermt tegen hitte, vuur en elektrische vlambogen
- Combineer met ProtecWork kledingstukken voor de tussen- en buitenlaag voor een nog betere bescherming.
- Poloshirt voor een klassieke, meer formele look
- Borstzak met rits met geïntegreerd pennenvak

EN 14116:2015 Index 3

EN 1149-5:2018

Materiaal: 60% modacryl, 38% katoen, 2% Belltron, 240 g/m²

Maten: XS-4XL



9500



0400



2660 ProtecWork, Poloshirt met Lange Mouwen

Op zoek naar een goede bescherming maar met een meer formele look? Dit zachte poloshirt met lange mouw heeft een klassieke uitstraling en biedt een uitstekende bescherming tegen hitte en vuur, elektrostatische ontlading en elektrische vlambogen. Combineer met ProtecWork kledingstukken voor de tussen- en buitenlaag voor een nog betere bescherming.

- Zachte en gladde stof voor uitzonderlijk comfort
- Beschermt tegen hitte en vuur, elektrostatische ontlading en elektrische vlambogen
- Poloshirt voor een klassieke, meer formele look
- Borstzak met rits met geïntegreerd pennenvak

EN ISO 11612:2015 A1, A2, B1, C1

EN 1149-5:2018

IEC 61482-2:2009 E_{BT50} , 6,8 cal/cm², Klasse 1 (4kA). HAF: 74%

Materiaal: 60% modacryl, 38% katoen, 2% Belltron, 240 g/m²

Maten: XS-4XL



6695



2661 ProtecWork, Poloshirt met Lange Mouwen Klasse 3

Werk je in donkere omstandigheden of in omgevingen met een hoog risico waarbij zowel bescherming als zichtbaarheid vereist is? Trek dan dit zachte poloshirt met lange mouw aan. Het biedt een hoge zichtbaarheid en een uitstekende bescherming tegen hitte en vuur, elektrostatische ontlading en elektrische vlambogen. Klassiek poloshirt design.

- Zachte en gladde stof voor uitzonderlijk comfort
- Beschermt tegen hitte en vuur, elektrostatische ontlading en elektrische vlambogen
- Thermisch gelaste reflecterende strook voor een hoge zichtbaarheid en grote soepelheid
- Poloshirt voor een klassieke, meer formele look
- Borstzak met rits met geïntegreerd pennenvak

EN 20471:2013 Klasse 3

EN ISO 11612:2015 A1, A2, B1, C1

EN 1149-5:2008

IEC 61482-2:2009 E_{BT50} , 6,8 cal/cm², Klasse 1 (4kA). HAF: 74%

Materiaal: 60% modacryl, 37% katoen, 3% Belltron, 240 g/m²

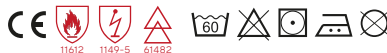
Maten: XS-4XL



9500



0400



2861 ProtecWork, Sweatshirt

Slijtvast en comfortabel sweatshirt met een uitzonderlijk hoge vlamboogbestendigheid die een uitstekende bescherming biedt tegen hitte en vuur, elektrostatische ontlading en elektrische vlambogen. Voor een nog hogere bescherming kun je het combineren met een vlamvertragende basislaag of T-shirt.

- Geborstelde binnenkant voor extra warmte en comfort
- Boorden aan de hals, taille en mouwuiteinden
- Borstzak met rits met geïntegreerd pennenvak
- Zeer hoge vlamboogbestendigheid/bescherming
- Combineer met een brandvertragend T-shirt of basislaag voor nog meer bescherming

EN ISO 11612:2015 A1, A2, B1, C2

EN 1149-5:2018

IEC 61482-2:2009 ATPV, 20,1 cal/cm², Klasse 2 (7kA). HAF: 87,5%

Materiaal: 60% modacryl, 38% katoen, 2% Belltron, 370 g/m²

Maten: XS-4XL



6600



2863 ProtecWork, Sweatshirt Klasse 3

Slijtvast sweatshirt met hoge zichtbaarheid en een uitzonderlijk hoge vlamboogbestendigheid voor een uitstekende bescherming tegen hitte en vuur, elektrostatische ontlading én elektrische vlambogen. Voor een nog hogere bescherming kun je het combineren met een vlamvertragende basislaag of T-shirt. Geborstelde binnenkant voor extra warmte en comfort.

- De reflecterende thermisch gelaste stroken rondom, waaronder over de schouders, zorgen ervoor dat je zeer goed zichtbaar bent vanuit alle richtingen, zelfs als je bukt
- Geborstelde binnenkant voor extra warmte en comfort
- Boorden aan de hals, taille en mouwuiteinden
- Borstzak met rits met geïntegreerd pennenvak
- Zeer hoge vlamboogbestendigheid/bescherming. Combineer met een brandvertragend T-shirt of basislaag voor nog meer bescherming

EN ISO 20471:2013 Klasse 3

EN ISO 11612:2015 A1, A2, B1, C2

EN 1149-5:2018

IEC 61482-2:2009 ATPV, 20,1 cal/cm², Klasse 2 (7kA). HAF: 87,5%

Materiaal: 60% modacryl, 37% katoen, 3% Belltron, 370 g/m²

Maten: XS-4XL



6695



2864 ProtecWork, Sweatshirt met rits Klasse 3

Comfortabel sweatshirt met rits over de hele lengte dat een grote zichtbaarheid en een uitzonderlijke bescherming tegen hitte, elektrostatische en thermische risico's biedt. De perfecte keuze voor degenen die ook bij het werken in moeilijke en risicovolle omgevingen de voorkeur geven aan een casual look. Draag er een brandvertragende basislaag of T-shirt onder voor een nog hogere vlamboogbestendigheid.

- De reflecterende thermisch gelaste stroken rondom, waaronder over de schouders, zorgen ervoor dat je zeer goed zichtbaar bent vanuit alle richtingen, zelfs als je bukt
- Twee grote voorzakken
- Borstzak met rits met geïntegreerd pennenvak
- Combineer met een vlamvertragend T-shirt of basislaag om van de bescherming van binnen naar buiten op te bouwen

EN ISO 20471:2013 Klasse 3

EN ISO 11612:2015 A1, A2, B1, C2

EN 1149-5:2018

IEC 61482-2:2009 ATPV, 20,1 cal/cm², Klasse 2 (7kA). HAF: 87,5%

Materiaal: 60% modacryl, 37% katoen, 3% Belltron, 370 g/m²

Maten: XS-4XL



9566



2869 ProtecWork, Sweatshirt Klasse 1

Trendy sweatshirt dat veel comfort en een casual look combineert met een uitstekende zichtbaarheid en bescherming. Functioneert perfect als tussenlaag én als buitenlaag. Draag er een vlamvertragende basislaag of T-shirt onder om de vlamboogbestendigheid te verhogen en je bescherming tegen hitte en thermische risico's te verbeteren.

- De reflecterende thermisch gelaste stroken rondom, zoals die over de schouders, zorgen ervoor dat je zeer goed zichtbaar bent vanuit alle richtingen, zelfs als je bukt
- Geborstelde binnenkant voor extra warmte en comfort
- Boorden aan de hals, taille en mouwuiteinden
- Zeer hoge vlamboogbestendigheid/bescherming. Combineer met een brandvertragend T-shirt of basislaag voor nog meer bescherming

EN ISO 20471:2013 Klasse 1

EN ISO 11612:2015 A1, A2, B1, C2,

EN 1149-5:2018

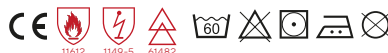
IEC 61482-2:2009 ATPV, 20,1 cal/cm², Klasse 2 (7kA). HAF: 87%

Materiaal: 60% modacryl, 37% katoen, 3% Belltron, 370 g/m²

Maten: XS-4XL



9500



2862 ProtecWork, Hoodie

Laat de eisen voor een hoge beschermingsgraad geen afbreuk doen aan je stijl en look. Draag deze comfortabele hoodie, gemaakt van slijtvaste stof en met een uitzonderlijk hoge vlamboogbestendigheid. Voor een nog hogere bescherming kun je het combineren met een vlamvertragende basislaag of T-shirt.

- Zeer stevige, driedraads geweven stof die zijn vorm behoudt - was na was
- Comfortabel en populair capuchondesign
- Borstzak met rits met geïntegreerd pennenvak
- Zeer hoge vlamboogbestendigheid/bescherming
- Combineer met een brandvertragend T-shirt of basislaag voor nog meer bescherming

EN ISO 11612:2015 A1, A2, B1, C2

EN 1149-5:2018

IEC 61482-2:2009 ATPV, 20,1 cal/cm², Klasse 2 (7kA). HAF: 87,5%

Materiaal: 60% modacryl, 38% katoen, 2% Belltron, 370 g/m²

Maten: XS-4XL

NIEUW



6600



2865 ProtecWork, Hoodie met rits Klasse 3

Trendy hoodie die veel comfort en een casual look combineert met een uitstekende zichtbaarheid en bescherming. Functioneert perfect als tussenlaag én als buitenlaag. Draag er een vlamvertragende basislaag of T-shirt onder om de vlamboogbestendigheid te verhogen en je bescherming tegen hitte en thermische risico's te verbeteren.

- De reflecterende thermisch gelaste stroken rondom, waaronder over de schouders, zorgen ervoor dat je zeer goed zichtbaar bent vanuit alle richtingen, zelfs als je bukt
- Geborstelde binnenkant voor extra warmte en comfort
- Boorden in de taille en de mouwuiteinden
- Borstzak met rits met geïntegreerd pennenvak
- Zeer hoge vlamboogbestendigheid/bescherming. Combineer met een brandvertragend T-shirt of basislaag voor nog meer bescherming

EN ISO 20471:2013 Klasse 3

EN ISO 11612:2015 A1, A2, B1, C2

EN 1149-5:2018

IEC 61482-2:2009 ATPV, 20,1 cal/cm², Klasse 2 (7kA). HAF: 87,5%

Materiaal: 60% modacryl, 37% katoen, 3% Belltron, 370 g/m²

Maten: XS-4XL



9500



8561 ProtecWork, T-shirt met Lange Mouwen

Beschermend en slijtvast T-shirt met lange mouw dat beschermt tegen risico's van hitte en vuur, elektrostatische ontlading en elektrische vlambogen. Duurzame en soepele stof voor langdurige bescherming en comfort gedurende de hele dag.

- Duurzaam, comfortabel en beschermend materiaal
- Drukknopen voor snel en gemakkelijk uitkleden
- Borstzakken met pennenvakken

EN ISO 11612:2015 A1, A2, B1, C1, F1

EN 1149-5:2018

IEC 61482-2:2009 ATPV, 8,5 cal/cm², Klasse 1 (4kA). HAF: 79,4%

EN ISO 13034:2005+A1:2009 type PB [6]

Materiaal: Buitenkant: 55% Protal, 44% katoen, 1% antistatisch, 200 g/m²

Maten: XS-4XL



9566



8560 ProtecWork, T-shirt met Lange Mouwen Klasse 1

Verbeter je bescherming met dit veiligheids-T-shirt dat beschermt tegen elektrische vlambogen, elektrostatische ontlading en warmte en vuur. Het shirt heeft bovendien drukknopen voor snel en gemakkelijk uitkleden in geval van een ongeval. Combineer met een jack voor een nog hogere bescherming tegen elektrische vlamboogrisico's.

- Duurzaam, comfortabel en beschermend materiaal
- Drukknopen voor snel en gemakkelijk uitkleden
- Borstzakken met pennenvakken
- De reflecterende thermisch gelaste stroken rondom, zoals over de schouders, zorgen ervoor dat je zeer goed zichtbaar bent vanuit alle richtingen, zelfs als je bukt

EN ISO 20471:2013 Klasse 1

EN ISO 11612:2015 A1, A2, B1, C1, F1

EN 1149-5:2018

IEC 61482-2:2009 ATPV, 8,5 cal/cm², Klasse 1 (4kA). HAF: 79,4%

EN ISO 13034:2005+A1:2009 type PB [6]

Materiaal: Buitenkant: 55% Protal, 44% katoen, 1% antistatisch, 200 g/m²

Maten: XS-4XL



6600



8562 ProtecWork, T-shirt met Lange Mouwen Klasse 3

Beschermend en goed zichtbaar T-shirt met lange mouw dat beschermt tegen risico's van hitte en vuur, elektrostatische ontlading en elektrische vlambogen. High-Vis thermisch gelaste stroken rond de mouwen en het bovenlichaam zorgen voor betere zichtbaarheid en veiligheid.

- Duurzaam, comfortabel en beschermend materiaal
- Drukknopen voor snel en gemakkelijk uitkleden in geval van chemische spatten
- Borstzakken met rits met geïntegreerd pennenvakken
- De reflecterende thermisch gelaste stroken rondom, waaronder over de schouders, zorgen ervoor dat je zeer goed zichtbaar bent vanuit alle richtingen, zelfs als je bukt

EN ISO 20471:2013 Klasse 3

EN ISO 11612:2015 A1, A2, B1, C1, F1

EN 1149-5:2018

IEC 61482-2:2009 ATPV, 8,5 cal/cm², Klasse 1 (4kA). HAF: 79,4%

EN ISO 13034:2005+A1:2009 type PB [6]

Materiaal: Buitenkant: 55% Protal, 44% katoen, 1% antistatisch, 200 g/m²

Maten: XS-4XL



9500



8564 ProtecWork, Lashirt met Lange Mouwen

Beschermend T-shirt met lange mouw dat beschermt tegen risico's van hitte en vuur, elektrostatische ontlading, elektrische vlambogen, lassen en lichte chemische werkzaamheden. Duurzame en soepele stof zorgt voor langdurige bescherming en comfort gedurende de hele dag. Leverbaar met langere doorlooptijd (niet op voorraad).

- Duurzaam, comfortabel en beschermend materiaal
- Drukknoppen voor snel en gemakkelijk uitkleden
- Borstzakken met pennenvakken

EN ISO 11612:2015 A1, A2, B1, C1, E3, F1

EN ISO 11611:2015 A1, A2 Klasse 1

EN 1149-5:2018

IEC 61482-2:2009 ATPV 12,0 cal/cm², Klasse 1 (4kA). HAF: 81,5%

EN ISO 13034:2005+A1:2009 type PB [6]

Materiaal: 55% Protal, 44% katoen, 1% antistatisch, 285 g/m²

Maten: XS-4XL



9566



8563 ProtecWork, Lashirt met Lange Mouw Klasse 1

Goed zichtbaar T-shirt met lange mouw voor gecertificeerde bescherming tegen risico's van hitte en vuur, elektrostatische ontlading, elektrische vlambogen, lassen en lichte chemische werkzaamheden. Het shirt heeft bovendien drukknoop voor snel en gemakkelijk uitkleden in geval van een ongeval. Leverbaar met langere doorlooptijd (niet op voorraad).

- Duurzaam, comfortabel en beschermend materiaal
- Drukknoppen voor snel en gemakkelijk uitkleden
- Borstzakken met pennenvakken
- De reflecterende stroken rondom, waaronder over de schouders, zorgen ervoor dat je zeer goed zichtbaar bent vanuit alle richtingen, zelfs als je bukt

EN ISO 20471:2013 Klasse 1

EN ISO 11612:2015 A1, A2, B1, C1, E3, F1

EN ISO 11611:2015 A1, A2 Klasse 1

EN 1149-5:2018

IEC 61482-2:2009 ATPV 12 cal/cm², Klasse 1 (4kA). HAF: 81,5%

EN ISO 13034:2005 A1:2009 type PB [6]

Materiaal: 55% Protal, 44% katoen, 1% antistatisch, 285 g/m²

Maten: XS-4XL



6600



8565 ProtecWork, Lashirt met Lange Mouwen HV Klasse 3

High-Vis lashirt met lange mouw voor bescherming tegen risico's van hitte en vuur, elektrostatische ontlading, elektrische vlambogen, lassen en lichte chemische werkzaamheden. Reflecterende stroken rond de mouwen en het bovenlichaam zorgen voor betere zichtbaarheid en veiligheid. Het shirt heeft bovendien drukknoop voor snel en gemakkelijk uitkleden in geval van een ongeval. Leverbaar met langere doorlooptijd (niet op voorraad).

- Duurzaam, comfortabel en beschermend materiaal
- Drukknoppen voor snel en gemakkelijk uitkleden
- Borstzakken met rits met geïntegreerd pennenvakken
- De reflecterende stroken rondom, waaronder over de schouders, zorgen ervoor dat je zeer goed zichtbaar bent vanuit alle richtingen, zelfs als je bukt

EN ISO 20471:2013 Klasse 3

EN ISO 11612:2015 A1, A2, B1, C1, E3, F1

EN ISO 11611:2015 A1+A2 Klasse 1

EN 1149-5:2018

IEC 61482-2:2009 ATPV 12 cal/cm², Klasse 1 (4kA). HAF: 81,5%

EN ISO 13034:2005+A1:2009 type PB [6]

Materiaal: 55% Protal, 44% katoen, 1% antistatisch, 285 g/m²

Maten: XS-4XL

Te warm in een jack?

Wissel naar een shirt met voldoende bescherming.

Onze beschermende jacks bieden een goede bescherming tegen de meeste gevaren, met inbegrip van elektrische vlambogen. Op warme dagen kan een hoog-beschermend jack echter bijna te warm zijn om te dragen en dit vermindert jouw comfort en prestaties. Als je werkt in warme omgevingen waar geen risico bestaat op elektrische vlambogen raden wij aan om één van onze lasshirts (8563, 8564 of 8565) te dragen. Deze comfortabele shirts geven het gevoel of je een jas draagt en bieden een goede bescherming tegen hitte, vuur en lassen, zonder dat je oververhit raakt.



Normen en eisen dicteren ons ontwerp.

Onze productontwikkeling begint altijd met het beoogde gebruik van het kledingstuk en de werkzaamheden die ermee uitgevoerd moeten worden. Wat zijn de risico's in de werkomgeving? Wat eisen de normen? En wat heeft de drager nodig om optimaal te kunnen presteren? Op basis van deze gegevens en eisen en door gedurende het gehele proces grondige tests uit te voeren, kunnen we functionele, comfortabele en vooral veilige persoonlijke beschermingsmiddelen ontwikkelen.



Normen

Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten beschermen tegen verschillende gevaren, zoals hitte, vuur, elektrische vlambogen en chemicaliën. En om te garanderen dat de producten voldoen aan de beschermende eisen voor specifieke werksituaties voldoen onze kledingstukken aan verschillende EN- en ISO-normen. Deze Europese (EN) en internationale (ISO) geharmoniseerde normen reguleren het algehele ontwerp, materialen, kenmerken en dergelijke.

Speciale materialen

De materialen die in een kledingstuk worden gebruikt spelen een belangrijke rol bij het beschermen van de drager en dus worden er de hoge eisen gesteld aan de kwaliteit van de stof voor beschermende kleding. Om aan deze eisen te voldoen, passen we de mix van materialen aan, afhankelijk van het toepassingsgebied, soms zelfs tot op het individuele niveau. Door onze nauwe samenwerking met de toonaangevende stoffenleveranciers in Europa, ontwikkelen we voortdurend onze materialen om aan specifieke eisen en behoeften tegemoet te komen.

Zogenaamde intrinsieke en behandelde stoffen zijn vaak gebruikte materialen in kleding die ontworpen is om te beschermen tegen hitte en vuur. In onze kleding gebruiken we alleen intrinsieke stoffen, omdat dit type stof permanente bescherming en meer comfort biedt.

Wij houden van zigzagsteken!

Hoe goed het materiaal ook is, een kledingstuk gaat niet lang mee als het niet goed gestikt is. Een goede indicatie van de kwaliteit van de stiksels is het aantal zigzagsteken. Een zigzagsteek is een naaitechniek die het kledingstuk versterkt op gebieden die blootstaan aan slijtage. We staan bekend om onze liefde voor zigzagsteken, hoe meer hoe beter!

De rode draad

We maken gebruik van vlamvertragend garen voor cruciale naden op onze beschermende kleding om er zo voor te zorgen het kledingstuk op cruciale momenten heel blijft. Je zou kunnen zeggen dat vlambescherming het hoofdthema of de "röd tråd" is voor deze naden, zoals we in het Zweeds zeggen. Het betekent letterlijk "rode draad". Daarom hebben we ervoor gekozen de vlambestendige eigenschappen van onze vlamvertragende naden te communiceren met een rode draad.

Handige eigenschappen

In nauwe samenwerking met de dragers van onze beschermende werkkleding zorgen wij ervoor dat elk detail relevant is voor optimale bescherming en prestaties. Onze kledingstukken zijn uitgerust met een aantal praktische en slimme eigenschappen die het werk gemakkelijker maken. Sommige van deze eigenschappen en voordelen zijn uniek voor onze producten.

Ergonomisch ontwerp

Wij besteden veel aandacht aan ergonomische ontwikkeling. Niet alleen omdat kleding met goede ergonomie meer comfort en bewegingsvrijheid biedt, maar ook omdat we weten dat goed ontworpen kledingstukken vaker worden gebruikt: een gegeven dat bijdraagt aan een veiligere werkplek. Belangrijker is echter dat je met kleding die goed past en goed aanvoelt effectiever en veiliger kunt werken.

Intrinsieke versus behandelde stoffen

Intrinsieke en behandelde stoffen worden vaak gebruikt in beschermende kleding. Bij intrinsieke stoffen zijn de vlambestendige eigenschappen een integraal onderdeel van de vezel, wat betekent dat de vlambescherming niet uit de stof kan worden gewassen of er vanaf kan slijten. Er zijn verschillende vezels met intrinsieke vlambescherming, zoals wol, aramide en modacryl. DuPont™Kevlar® is een voorbeeld van een van de vele aramide-merken.

Behandelde stoffen moeten daarentegen een chemische behandeling ondergaan om vlamvertragende eigenschappen te krijgen. Zowel garen als stoffen kunnen worden behandeld en daar worden verschillende soorten chemicaliën voor gebruikt.

In vergelijking met behandelde stoffen bieden intrinsieke materialen meestal een zachter gevoel en meer comfort. Bovendien moet u bij een behandelde stof altijd rekening houden met de levensduur van de behandeling. Bij een intrinsieke vezel kan dit niet worden uitgewassen, maar bij een behandelde stof zal de vlambescherming in de loop van de tijd weg slijten en uitgewassen worden.





Buitenste laag





Jacks

Onze zomerjassen hebben een voering aan de voorkant en in de mouwen voor een hogere bescherming in deze vaak blootgestelde gebieden. De buitenste stof geeft samen met de voering een gecombineerde vlamhoogbestendigheid van ongeveer 27 cal/cm². Hoewel deze combinatie iets duurder is dan een enkellaags buitenlaag zorgt het voor een veel hogere bescherming.

NIEUW



9500



1566 ProtecWork, Jack

Beschermend en slijtvast jack dat beschermt tegen risico's van hitte en vuur, elektrostatische ontlading en elektrische vlambogen. Duurzame en soepele stof gecombineerd met voorgebogen mouwen en stretch panelen voor een goede pasvorm, comfort en bewegingsvrijheid. Daarnaast biedt de vlamvertragende voering aan de voorkant, op de schouders en mouwen een hogere beschermingsgraad voor de meest kwetsbare lichaamsdelen. De ATPV-waarde voor mouwen en voorpand is 27,6 cal/cm², klasse 2 en HAF 89,9%

- Vlamvertragende voering aan voorzijde, schouders en mouwen, alsmede een langer rugpand en boorden aan de mouwen voor een betere bescherming
- Voorgebogen mouwen en stretch rugpand voor een goede pasvorm en nog grotere bewegingsvrijheid
- Hoge windbeschermdende kraag die je warm en comfortabel houdt
- Ruime borstzak met rits en afneembare ID-badge, grote steekzakken met kleppen, een pennenzakje op de linkermouw en een A4-formaat Napoleonzak aan de voorzijde

EN ISO 11612:2015 A1, A2, B1, C1, E2, F1

EN ISO 11611:2015 Klasse1 A1+A2

EN 1149-5:2018

IEC 61482-2:2009 ATPV, 12 cal/cm², Klasse 1 (4kA). HAF: 81%

EN 13034:2005+A1:2009 type PB [6]

Materiaal: 49% Modacrylic FR, 42% Katoen, 5% Aramide, 1% antistatisch, 300 g/m²

Maten: XS-4XL, LM-LXXX



1260 ProtecWork, Softshell Jack Klasse 3

Wind- en waterafstotend softshelljack met een hoge vlamhoogbestendigheid die een grote bescherming en een uitstekende zichtbaarheid biedt in zware, risicovolle omgevingen. Het jack heeft bovendien een geborstelde binnenkant voor extra warmte en comfort in kille lente- en herfstomstandigheden. Nauw aansluitend met Climb Cut voor optimale bewegingsvrijheid.

- Reflecterende heat seal rond de mouwen en het lichaam
- Voorgebogen mouwen voor een goede pasvorm en nog grotere bewegingsvrijheid
- Hoge windbeschermdende kraag die u warm en comfortabel houdt
- Ruime borstzak met rits en afneembare ID-badge, grote steekzakken en pennenzakje op de linkermouw

EN ISO 20471:2013 Klasse 3

EN ISO 11612:2015 A1, A2, B2, C2, F2

EN 1149-5:2018

IEC 61482-2:2009 E_{BT50}, 23 cal/cm², Klasse 2 (7kA). HAF: 92,5%

Materiaal: 55% Protal, 44% katoen, 1% antistatisch + PES-membraan, 405 g/m²

Maten: XS-4XL, LM-LXXX



2860 ProtecWork, Fleecejack Klasse 3

Zacht, opvallend en beschermend. Dit hoog-zichtbare fleecejack biedt een goede bescherming tegen hitte en vuur, antistatische en elektrische vlambogen en is gemaakt van een zachte, sneldrogende fleece voor een fris en warm comfort gedurende de hele dag. Draag er een vlamvertragende basislaag of T-shirt onder om de vlamhoogbestendigheid te verhogen en je bescherming tegen hitte en thermische risico's te verbeteren.

- De reflecterende thermisch gelaste stroken rondom, waaronder over de schouders, zorgen ervoor dat je zeer goed zichtbaar bent vanuit alle richtingen, zelfs als je bukt
- Zeer functionele, sneldrogende stof houdt je lichaam warm, droog en fris gedurende de hele dag
- Twee grote zakken op het voorpand, twee binnenzakken en een handige plastic ID-badge borstzak
- Combineer met een vlamvertragend T-shirt of basislaag om van de bescherming van binnen naar buiten op te bouwen

EN ISO 20471:2013 Klasse 3

EN ISO 11612:2015 A1, A2, B2, C2, F2

EN 1149-5:2018

IEC 61482-2:2009 E_{BT50}, 6,9 cal/cm², Klasse 1 (4kA). HAF: 86,8%

Materiaal: 50% modacryl, 30% katoen, 18% polyester, 2% antistatisch, 370 g/m²

Maten: XS-4XL



6695



6600



6695



1360 ProtecWork, Waterdicht Shelljack Klasse 2

Waterdicht, slijtvast en zeer zichtbaar shelljack dat beschermt tegen risico's van hitte en vuur, elektrostatische ontlading en elektrische vlambogen. Gemaakt van comfortabel en duurzaam materiaal. Combineer met broek 6563.

- Lage rug en boorden voor een hogere beschermingsgraad
- Reflecterende heat seal rond de mouwen en het lichaam
- Voorgebogen mouwen en achterpand voor een goede pasvorm en nog grotere bewegingsvrijheid
- Hoge windbeschermdende kraag en gevoerde, verstelbare capuchon
- Ruime borstzak met rits en afneembare ID-badge, grote steekzakken die worden afgedekt met kleppen. Binnenvoering met rits voor gewenst geborduurd logo.

EN ISO 20471:2013 Klasse 2

EN ISO 11612:2015 A1, A2, B1, C2, D1, E2, F1

EN ISO 11611:2015 Klasse1 A1+A2

EN 1149-5:2018

IEC 61482-2:2009 ATPV, 30,0 cal/cm², Klasse 2 (7kA). HAF: 90,4%

EN 13034:2005+A1:2009 type PB [6]

EN 343:2004+A1:2007 Water penetratie resistentie klasse 3, waterdamp resistentie klasse 3

Materiaal: 55% Protal, 44% katoen, 1% antistatisch, PU-gelamineerd, 265 g/m².

Voering: 50% meta-aramide, 50% viscose FR, 120 g/m²

Maten: XS-4XL, LM-LXXXL



6695



1561 ProtecWork, Jack Klasse 3

Beschermend en slijtvast High-vis jack dat beschermt tegen risico's van hitte en vuur, elektrostatische ontlading en elektrische vlambogen. Duurzame en soepele stof gecombineerd met voorgebogen mouwen en stretch panelen voor een goede pasvorm, comfort en bewegingsvrijheid. Daarnaast biedt de vlamvertragende voering aan de voorkant, op de schouders en mouwen een hogere beschermingsgraad voor de meest blootgestelde lichaamsdelen. Voor mouwen en voorpand is de ATPV-waarde 27,6 cal/cm², klasse 2 en HAF 89,9%.

- Vlamvertragende voering aan de voorzijde, op de schouders en mouwen, alsmede een lage rug en boorden voor een betere bescherming
- Reflecterende heat seal rond de mouwen en het lichaam
- Voorgebogen mouwen en stretch rugpand voor een goede pasvorm en nog grotere bewegingsvrijheid
- Hoge windbeschermdende kraag die je warm en comfortabel houdt
- Ruime borstzak met rits en afneembare ID-badge, grote steekzakken met kleppen, een pennenzakje op de linkermouw en een A4-formaat Napoleonzak aan de voorzijde.

EN ISO 20471:2013 Klasse 3

EN ISO 11612:2015 A1, A2, B1, C1, E2, F1

EN ISO 11611:2015 Klasse 1 A1+A2

EN 1149-5:2018

IEC 61482-2:2009 ATPV, 12 cal/cm², Klasse 1 (4kA). HAF: 81%

EN 13034:2005+A1:2009 type PB [6]

Materiaal: 49% modacryl FR, 42% katoen, 5% aramide, 3% polyamide, 1% antistatisch, 300 g/m². Voering: 50% meta-aramide, 50% viscose FR, 120 g/m²

Maten: XS-4XL, LM-LXXXL



9566



1560 ProtecWork, Jack Klasse 1

Beschermend en zichtbaar lasjack voor gecertificeerde bescherming tegen risico's van hitte en vuur, elektrostatische ontlading en elektrische vlambogen, lassen en licht chemische werkzaamheden. Duurzaam en soepel materiaal gecombineerd met een ergonomisch ontwerp voor optimale prestaties en comfort gedurende de hele dag. Daarnaast biedt de vlamvertragende voering aan de voorkant, op de schouders en mouwen een hogere beschermingsgraad voor de meest blootgestelde lichaamsdelen. Voor de mouwen en de voorzijde is de ATPV-waarde 27,6 cal/cm², klasse 2 en HAF 89,9%.

- Vlamvertragende voering aan de voorzijde, op de schouders en mouwen, alsmede een lage rug en boorden voor een betere bescherming
- Reflecterende heat seal rond de mouwen en het lichaam
- Voorgebogen mouwen en stretch rugpand voor een goede pasvorm en nog grotere bewegingsvrijheid
- Hoge windbeschermdende kraag die u warm en comfortabel houdt
- Ruime borstzak met rits en afneembare ID-badge, grote steekzakken met kleppen en een A4-formaat Napoleonzak aan de voorzijde

EN ISO 20471:2013 Klasse 1

EN ISO 11612:2015 A1, A2, B1, C1, E2, F1

EN ISO 11611:2015 Klasse 1 A1+A2

EN 1149-5:2018

IEC 61482-2:2009 ATPV, 12 cal/cm², Klasse 1 (4kA). HAF: 81%

EN 13034:2005+A1:2009 type PB [6]

Materiaal: 49% modacryl FR, 42% katoen, 5% aramide, 3% polyamide, 1% antistatisch, 300 g/m². Voering: 50% meta-aramide, 50% viscose FR, 120 g/m²

Maten: XS-4XL, LM-LXXXL



6695



1860 ProtecWork, Geïsoleerde Parka Klasse 3

Waterbestendige gevoerde parka met een hoge vlamboogbestendigheid die een grote bescherming, uitstekende zichtbaarheid en isolatie biedt in omgevingen met hoge risico's en koude omstandigheden. Ergonomisch ontwerp zorgt voor een optimale bewegingsvrijheid en efficiëntie bij het werken in veeleisende omstandigheden. Thermisch gelaste reflecterende strook voor een hoge zichtbaarheid. Biedt veel mogelijkheden voor logo's.

- Soepele, gladde voering voor minimale wrijving tegen de tussenlaag
- Voorgevormde mouwen bieden maximale bewegingsvrijheid
- De langere mouwen bieden extra bescherming zonder dat ze je prestaties storen, terwijl het lange ruggand voor bescherming in alle werkposities zorgt
- Fleece-gevoerde, windbeschermende hoge kraag en elastische binnenmanchetten met duimopeningen voor extra warmte en bescherming
- Afneembare helm-compatibele capuchon, grote A4 Napoleonzak, borstzak met rits en bevestiging voor ID-badge en pennenzak op de mouw

EN ISO 20471:2013 Klasse 3

EN ISO 11611:2015 Klasse 1 A1+A2

EN ISO 11612:2015 A1, A2, B2, C2, F1

EN 1149-5:2018

IEC 61482-2:2009 ATPV, 40,6 cal/cm², Klasse 2 (7kA). HAF: 93,3%

EN 342:2017 Klasse 3 en WP, I_{clear} 0,312 (B), clo 2,0

Materiaal: Buitenkant: 55% Protal, 44% katoen, 1% antistatisch, PU-gelamineerd, 265 g/m². Voering: 40% modacryl FR, 37% viscose FR, 22% geregenereerd viscose, 1% antistatisch, 180 g/m². Vulling: 110 g/m².

Maten: XS-4XL, LM-LXXL



1163 ProtecWork, Geïsoleerde Jacket, High-Vis Klasse 3

Waterbestendig gevoerd jack met een hoge vlamboogbestendigheid die een grote bescherming, uitstekende zichtbaarheid en isolatie biedt in omgevingen met hoge risico's en koude omstandigheden. Een ergonomisch ontwerp zorgt voor een optimale bewegingsvrijheid en efficiëntie bij het werken in zware omstandigheden. Daarnaast zorgt thermisch gelaste reflecterende tape voor een hoge zichtbaarheid. Wordt geleverd met veel profileringsmogelijkheden en past perfect bij isolerende broek 6663.

- Soepele, gladde voering voor minimale wrijving tegen de tussenlaag
- Voorgevormde mouwen bieden maximale bewegingsvrijheid
- De achterkant van de mouwen en de rug is verlengd zodat je in elke werkpositie beschermd bent zonder in de weg te zitten of je prestaties te beïnvloeden
- Een hoge kraag die tegen de wind beschermt voor beter comfort en warmte in koude omstandigheden
- Afneembare helm-compatibele capuchon, grote A4 Napoleonzak, borstzak met rits en bevestiging voor ID-badge en pennenzak op de mouw

EN ISO 20471:2013 Klasse 3

EN ISO 11612:2015 A1, A2, B2, C2, D1, E2, F1

EN ISO 11611:2015 Klasse 1 A1+A2

EN 1149-5:2018

IEC 61482-2:2009 ATPV, 40,6 cal/cm², Klasse 2 (7kA). HAF: 93,3%

EN 13034:2005+A1:2009 type PB [6]

EN 342:2017 Klasse 3 en WP, I_{clear} 0,306 (B) Clo 2,0 (gecombineerd met gecapitonneerd gecertificeerd broek)

Materiaal: 55% Protal, 44% Katoen, 1% Antistatisch, PU-gelamineerd, 265 g/m². Voering: 40% Modacrylic FR, 37% Viscose FR, 22% Geregenereerde viscose, 1% antistatisch, 180 g/m².

Vulling: 100% polyester, 120 g/m²

Maten: XS-4XL, LM-LXXL



1567 ProtecWork, High-Vis KL3, Damesjack

Beschermend en slijtvast High-vis jack dat beschermt tegen risico's van hitte en vuur, elektrostatische ontlading en elektrische vlambogen. Duurzame en soepele stof gecombineerd met voorgebogen stretch panelen voor een uitstekende damespasvorm, comfort en bewegingsvrijheid. Daarnaast biedt de vlamvertragende voering aan de voorkant, op de schouders en mouwen een hogere beschermingsgraad voor de meest kwetsbare lichaamsdelen. De ATP-waarde voor mouwen en voorpand is 27,6 cal/cm², klasse 2 en HAF 89,9%.

- Vlamvertragende voering aan voorzijde, schouders en mouwen, een langer ruggand en boorden aan de mouwen voor een betere bescherming
- Reflecterende heat-seal rond de mouwen en het bovenlichaam
- Hoge windbeschermende kraag die je warm en comfortabel houdt
- Ruime borstzak met rits en afneembare ID-badge, grote steekzakken met een klep en pennenzakje op de linkermouw
- Voorgebogen mouwen en stretch ruggand voor een goede pasvorm en nog grotere bewegingsvrijheid

EN ISO 20471:2013 Klasse 3

EN ISO 11611:2015 Klasse 1 A1+A2

EN ISO 11612:2015 A1, A2, B1, C1, E2, F1

EN 1149-5:2018

EN 13034:2005+A1:2009 type PB (6)

IEC 61482-2:2009 ATPV, 12 cal/cm², Klasse 1 (4kA). HAF: 81%

Materiaal: 49% Modacryl FR, 42% Katoen, 5% Aramide, 3% Polyamide, 1% Antistatisch, 300 g/m²

Maten: XS-XXL

NIEUW



6695

NIEUW

Damesmodel



6600

Te warm in een jack?

Wissel naar een shirt met voldoende bescherming.

Onze beschermende jacks bieden een goede bescherming tegen de meeste gevaren, met inbegrip van elektrische vlambogen. Op warme dagen kan een hoog-beschermend jack echter bijna te warm zijn om te dragen en dit vermindert jouw comfort en prestaties. Als je werkt in warme omgevingen waar geen risico bestaat op elektrische vlambogen raden wij aan om één van onze lasshirts (8563, 8564 of 8565) te dragen. Deze comfortabele shirts geven het gevoel of je een jas draagt en bieden een goede bescherming tegen hitte, vuur en lassen, zonder dat je oververhit raakt.



Broeken

We hebben er bij onze broeken voor gekozen om sterk en duurzaam materiaal van hoge kwaliteit te gebruiken, in plaats van een eenvoudige, goedkope stof. Beschermende werkbroeken zijn relatief dure kledingstukken, dus vinden wij dat ze lang mee moeten gaan. Daarom hebben onze broeken een hogere slijtagewaarden dan de minimumeisen specificeren.



9500



6362 ProtecWork, Werkbroek

Beschermende werkbroek die beschermt tegen hitte en vuur, antistatische en elektrische vlambogen. Bovendien heeft deze slijtvaste broek voorgebogen pijpen en KneeGuard kniezakken voor een uitstekend comfort en duurzaamheid. Alle zakken zitten aan beide kanten zodat de broek voor zowel links- als rechtshandige personen geschikt is. Holsterzakken kunnen afzonderlijk worden besteld en kunnen aan de broek worden genaaid of aan de riem worden vastgemaakt.

- Moderne snit met voorgebogen broekspijpen en inzet in het kruis en achterpand voor een uitstekende bewegingsvrijheid
- KneeGuard kniezakken die de kniebeschermers in de optimale positie houden voor superieure bescherming, comfort en duurzaamheid
- Gemakkelijk toegankelijke beenzakken inclusief mesbevestiging, gereedschapslussen aan beide zijden, vak voor een mobiele telefoon en afneembare ID-badge, alsmede een schakelkastsleutel- en meshouder
- Zware DuPont™Kevlar® versterkingen in duimstok-/gereedschapszak zodat deze beter bestand is tegen scherpe gereedschappen zoals schroevendraaiers
- Holsterzakken kunnen afzonderlijk worden besteld en kunnen aan de broek worden genaaid of aan de riem worden vastgemaakt.

EN ISO 11612:2015 A1, A2, B1, C1, F1

EN 11611:2015 Klasse 1, A1, A2

EN 1149-5:2018

IEC 61482-2:2009 ATPV, 12 cal/cm², Klasse 1 (4kA). HAF: 81%

EN 14404:2010 Gecertificeerd voor gebruik met 9112 D30 Lite Kniebeschermers Level 1, Type 2, 9191 D30 Kniebeschermers Level 1, Type 2.

Materiaal: Buitenkant: 49% modacryl FR, 42% katoen, 5% aramide, 3% polyamide, 1% antistatisch, 300 g/m². Versterking: 39% modacryl, 28% Cordura, 17% katoen, 15% aramide, 1% antistatisch, 270 g/m².

Maten: 88-128, 44-64, 144-164



6361 ProtecWork, Werkbroek met Symmetrische Zakken Klasse 2

Sta je bloot aan hitte en thermische risico's op het werk? Trek dan deze beschermende werkbroek aan die beschermt tegen hitte en vuur, elektrostatische ontlading en elektrische vlambogen. Bovendien zorgen voorgebogen pijpen en KneeGuard kniezakken voor een uitstekende bescherming, comfort en duurzaamheid. Alle zakken zitten aan beide kanten zodat de broek voor zowel links- als rechtshandige personen geschikt is. Holsterzakken kunnen afzonderlijk worden besteld en kunnen aan de broek worden genaaid of aan de riem worden vastgemaakt.

- Moderne snit met voorgebogen broekspijpen en inzet in het kruis en achterpand voor een uitstekende bewegingsvrijheid
- KneeGuard kniezakken die de kniebeschermers in de optimale positie houden voor superieure bescherming, comfort en duurzaamheid
- Gemakkelijk toegankelijke beenzakken inclusief mesbevestiging, gereedschapslussen aan beide zijden, vak voor een mobiele telefoon en afneembare ID-badge, alsmede een schakelkastsleutel- en meshouder
- Zware DuPont™Kevlar® versterkingen in duimstok-/gereedschapszak zodat deze beter bestand is tegen scherpe gereedschappen zoals schroevendraaiers
- Reflecterende heat seal rondom de benen

EN ISO 20471:2013 Klasse 2

EN ISO 11612:2015 A1, A2, B1, C1, F1

EN 11611:2015 Klasse 1, A1, A2

EN 1149-5:2018

IEC 61482-2:2009 ATPV, 12 cal/cm², Klasse 1 (4kA). HAF: 81%

EN 14404:2010 Gecertificeerd voor gebruik met 9112 D30 Lite Kniebeschermers Level 1, Type 2, 9191 D30 Kniebeschermers Level 1, Type 2.

Materiaal: Buitenkant: 49% modacryl FR, 42% katoen, 5% aramide, 3% polyamide, 1% antistatisch, 300 g/m². Versterking: 39% modacryl, 28% Cordura, 17% katoen, 15% aramide, 1% antistatisch, 270 g/m².

Maten: 88-128, 44-64, 144-164



6695



6695



6364 ProtecWork, Werkbroek met Scheenversterking Klasse 2

Beschermende en slijtvaste broek die beschermt tegen hitte en vuur en elektrische vlamboogrisico's. Duurzame en soepele stof gecombineerd met voorgebogen broekspijpen voor een goede pasvorm, comfort en bewegingsvrijheid. Extra sterke DuPont™Kevlar® versterking op knieën en onderbenen. Alle zakken zitten aan beide kanten zodat de broek voor zowel links- als rechtshandige personen geschikt is.

- Moderne snit met voorgebogen broekspijpen en inzet in het kruis en achterpand voor een uitstekende bewegingsvrijheid
- KneeGuard kniezakken die de kniebeschermers in de optimale positie houden voor superieure bescherming, comfort en duurzaamheid
- Extra stevige Kevlar® versterking op kniezakken en voorkant van de onderbenen en Kevlar® versterkingen in de duimstok-/gereedschapszak voor een betere duurzaamheid
- Gemakkelijk toegankelijke beenzakken inclusief mesbevestiging, vak voor een mobiele telefoon en afneembare ID-badge, alsmede een schakelkast sleutel- en meshouder. Gereedschapslussen aan beide zijden.
- Reflecterende heat seal rondom de benen

EN ISO 20471:2013 Klasse 2

EN ISO 11612:2015 A1, A2, B1, C1, F1

EN 11611:2015 Klasse 1, A1, A2

IEC 61482-2:2009 ATPV, 12 cal/cm², Klasse 1 (4kA). HAF: 81%

EN 14404:2010 Kledingstuk is gecertificeerd voor gebruik met 9112 D3O Lite Kniebeschermers Level 1, Type 2, 9191 D3O Kniebeschermers Level 1, Type 2, 9110 Kniebeschermers Level 1, Type 2

Materiaal: Buitenkant: 49% modacryl FR, 42% katoen, 5% aramide, 3% polyamide, 1% antistatisch, 300 g/m². Versterking: 100% para-aramide, 545 g/m².

Maten: 88-128, 44-64, 144-164



9566



6363 ProtecWork, Lasbroek Klasse 1

Beschermende lasbroek voor gecertificeerde bescherming tegen risico's van hitte en vuur, elektrostatische ontlading, elektrische vlamboog, lassen en licht chemische werkzaamheden. Duurzaam en soepel materiaal gecombineerd met een ergonomisch ontwerp voor optimale prestaties en comfort gedurende de hele dag. Design en constructie van de zakken volgens de lasnorm.

- Moderne snit met voorgebogen broekspijpen en inzet in het kruis en achterpand voor een uitstekende bewegingsvrijheid
- KneeGuard kniezakken die uw kniebeschermers in de optimale positie houden voor superieure bescherming, comfort en duurzaamheid
- Gemakkelijk toegankelijke beenzakken inclusief mesbevestiging, vak voor een mobiele telefoon en afneembare ID-badge, alsmede een schakelkast sleutel- en meshouder. Gereedschapslussen aan beide zijden.
- Zware DuPont™Kevlar® versterkingen in duimstok-/gereedschapszak zodat deze beter bestand is tegen scherpe gereedschappen zoals schroevendraaiers
- Reflecterende heat seal rondom de benen

EN ISO 20471:2013 Klasse 1

EN ISO 11612:2015 A1, A2, B1, C1, E2, F1

EN 11611:2015 Klasse 1, A1, A2

EN 1149-5:2018

EN 61482-2:2009 ATPV, 12 cal/cm², Klasse 1 (4kA). HAF: 81%

EN ISO 13034:2005+A1:2009

EN 14404:2010 Gecertificeerd voor gebruik met 9112 D3O Lite Kniebeschermers Level 1, Type 2, 9191 D3O Kniebeschermers Level 1, Type 2.

Materiaal: Buitenkant: 49% modacryl FR, 42% katoen, 5% aramide, 3% polyamide, 1% antistatisch, 300 g/m². Versterking: 39% modacryl, 28% Cordura, 17% katoen, 15% aramide, 1% antistatisch, 270 g/m².

Maten: 88-128, 44-64, 144-164



6695



6563 ProtecWork, Waterproof Shell Broek Klasse 2

Waterdichte, slijtvaste en zeer zichtbare shell broek die beschermt tegen risico's van hitte en vuur, elektrostatische ontlading en elektrische vlambogen. De broek is gemaakt van comfortabel en duurzaam materiaal en past perfect bij jack 1360. Combineer met een vlamvertragend ondergoed of basislaag om de vlamboogbestendigheid te verhogen en de bescherming tegen hitte en thermische risico's te verbeteren.

- Moderne snit met voorgebogen broekspijpen en inzet in het kruis en achterpand voor een uitstekende bewegingsvrijheid
- KneeGuard kniezakken die de kniebeschermers in de optimale positie houden voor superieure bescherming, comfort en duurzaamheid
- Gemakkelijk toegankelijke beenzakken inclusief mesbevestiging, vak voor een mobiele telefoon en afneembare ID-badge, alsmede een schakelkastsleutel- en meshouder. Gereedschapslussen aan beide zijden.
- Zware DuPont™Kevlar® versterkingen in duimstok-/gereedschapszak voor een hogere duurzaamheid. Lange ritsen aan de zijanten voor gemakkelijk aan- en uittrekken.
- Reflecterende heat seal rondom de benen

EN ISO 20471:2013 Klasse 2

EN ISO 11612:2015 A1, A2, B1, C2, D1, E2, F1

EN ISO 11611:2015 Klasse 1 A1+A2

EN 1149-5:2018

IEC 61482-2:2009 ATPV, 30,0 cal/cm², Klasse 2 (7kA). HAF: 90,4%

EN ISO 13034:2005+A1:2009 type PB [6]

EN 14404:2010 Gecertificeerd voor gebruik met 9112 D3O Lite Kniebeschermers Level 1, Type 2, 9191 D3O Kniebeschermers Level 1, Type 2.

EN 343:2004+A1:2007 Water penetratie resistentie klasse 3, waterdamp resistentie klasse 3

Materiaal: 55% Protal, 44% katoen, 1% antistatisch, PU-gelamineerd, 265 g/m².
Voering: 50% meta-aramide, 50% viscose FR, 120 g/m². Versterking: 39% modacryl, 28% Cordura, 17% katoen, 15% aramide, 1% antistatisch, gewicht: 270 g/m²

Maten: 88-128, 44-64, 144-164

NIEUW

Damesmodel



6695



6760 ProtecWork, High-Vis Klasse 2, Damesbroek

Sterke werkbroek die beschermt tegen hitte en vuur, antistatische en elektrische vlambogen. Bovendien zorgen de damespasvorm, voorgebogen broekspijpen en KneeGuard® kniezakken voor een uitstekende bescherming, comfort en duurzaamheid. Stretch deel aan de achterkant voor een beter comfort. Alle zakken zijn versterkt met DuPont™Kevlar® en zitten aan beide zijden zodat de broek geschikt is voor zowel links- als rechtshandigen.

- Moderne snit met voorgebogen broekspijpen en inzet in het kruis en achterpand voor een uitmuntende bewegingsvrijheid
- KneeGuard® kniezakkensysteem. Houdt de kniebeschermers in de optimale positie voor een superieure bescherming, comfort en duurzaamheid
- Gemakkelijk toegankelijke beenzakken inclusief mesbevestiging, vak voor een mobiele telefoon en afneembare ID-badge, alsmede een schakelkastsleutel- en meshouder. Gereedschapslussen aan beide zijden
- Reflecterende heat seal rond de broekspijpen

EN ISO 20471:2013 Klasse 2

EN ISO 11612:2015 A1, A2, B1, C1, F1

EN 11611:2015 Klasse 1, A1, A2

EN 1149-5:2018

EN 61482-2:2009 ATPV, 9,3 cal/cm², Klasse 1 (4kA). HAF: 81%

EN 14404:2010 Gecertificeerd voor gebruik met 9112 D3O Lite Kniebeschermers Level 1, Type 2, 9191 D3O Kniebeschermers Level 1, Type 2.

Materiaal: 49% Modacryl FR, 42% Katoen, 5% Aramide, 3% Polyamide, 1% Antistatisch, 300 g/m².

Stretchstof: 33% Modacryl, 28% Katoen, 19% Viscose, 14% Aramide, 5% Elastaan, 1% Antistatisch, 240 g/m²

Versterkt met: 39% Modacryl, 28% Cordura, 17% Katoen, 15% Aramide, 1% Antistatisch, 270 g/m²

Maten: 18-22, 32-54, 76-92

NIEUW



9566



6060 ProtecWork, Bib & Brace Broek, High-Vis Klasse 2

Sta je bloot aan hitte en thermische risico's op het werk? Trek dan deze beschermende broek aan die beschermt tegen hitte en vuur, elektrostatische ontlading en elektrische vlambogen. Daarnaast bieden voorgebogen pijpen en KneeGuard kniezakken een uitstekende bescherming, comfort en duurzaamheid. Holsterzakken kunnen afzonderlijk worden besteld en kunnen aan de broek worden genaaid of aan de riem worden vastgemaakt.

- Verstelbare schouderbanden met brandvertragende gesp van kunststof
- Moderne snit met voorgebogen broekspijpen, inzet in het kruis en achterpand voor een uitstekende bewegingsvrijheid
- KneeGuard kniezakken die de kniebeschermers in de optimale positie houden voor superieure bescherming, comfort en duurzaamheid
- Gemakkelijk toegankelijke beenzakken inclusief mesbevestiging, gereedschapslussen aan beide zijden, vak voor een mobiele telefoon en afneembare ID-badg houder en meshouder
- DuPont™Kevlar® vezel versterkingen in de duimstok-/gereedschapszak zodat deze beter bestand is tegen scherpe gereedschappen zoals schroevendraaiers
- Reflecterende heat seal rondom de broekspijpen zorgt voor meer zichtbaarheid

EN ISO 20471:2013 Klasse 2

EN ISO 11612:2015 A1, A2, B1, C1, F1

EN 1149-5:2018

IEC 61482-2:2009 ATPV, 12 cal/cm², Klasse 1 (4kA). HAF: 81.5%

EN 14404:2010 Gecertificeerd voor gebruik met 9112 D3O Lite Kniebeschermers Level 1, Type 2, 9191 D3O Kniebeschermers Level 1, Type 2.

Materiaal: Belangrijkste: 55% Protal FR, 44% Katoen, 1% Antistatisch, 285 g/m².
Versterkt: 39% Modacryl, 28% CORDURA®, 17% Katoen, 15% Aramide, 1% Antistatisch, 270 g/m²

Maten: 44-64, 84-120, 146-162

NIEUW



6695



6663 ProtecWork, Isolerende Werkbroek, High-Vis Klasse 2

Geïsoleerde, slijtvaste en zeer zichtbare broek die beschermt tegen risico's van hitte en vuur, elektrostatische ontlading en elektrische vlambogen. Gemaakt van comfortabel en duurzaam materiaal en past perfect bij isolerend jack 1163 of parka 1860. Combineer met vlamvertragend ondergoed of een basislaag om de vlamboogbestendigheid te verhogen en de bescherming tegen hitte en thermische risico's te verbeteren.

- Gewatteerde winterbroek met een hogere achterkant, sneeuwvangsers met elastische antislip en drukknopen
- Moderne snit met voorgebogen broekspijpen en inzet in het kruis en achterpand voor een uitstekende bewegingsvrijheid
- KneeGuard kniezakken die de kniebeschermers in de optimale positie houden voor superieure bescherming, comfort en duurzaamheid
- Gemakkelijk toegankelijke beenzakken inclusief mesbevestiging, gereedschapslussen aan beide zijden, vak voor een mobiele telefoon en afneembare ID-badg, alsmede een schakelkast sleutel- en meshouder
- DuPont™Kevlar® vezel versterkingen in duimstok-/gereedschapszak voor een betere duurzaamheid. Lange ritsen aan de zijkanten voor gemakkelijk aan- en uittrekken
- Reflecterende heat seal rondom de broekspijpen zorgt voor meer zichtbaarheid

EN ISO 20471:2013 Klasse 1

EN ISO 11612:2015 A1, A2, B2, C2, F1

EN ISO 11611:2015 Klasse 1, A1 + A2

EN 342:2017 Klasse 3 en WP, I_{clear} 0.306 (B) Clo 2.0 (gecombineerd met gecapitonneerd gecertificeerd broek)

EN 1149-5:2018

EN 61482-2:2009 ATPV 40,6 cal/cm² Klasse 2 (7kA) HAF: 93%

EN 14404:2010 Gecertificeerd voor gebruik met 9112 D3O Lite Kniebeschermers Level 1, Type 2, 9191 D3O Kniebeschermers Level 1, Type 2.

Materiaal: Belangrijkste: 55% Protal, 44% Katoen, 1% Antistatisch, PU-gelamineerd, 265 g/m².
Voering: 40% Modacryl FR, 37% Viscose FR, 22% Geregenereerde viscose, 1% Antistatisch, 180 g/m².

Vulling: 110 g/m²

Versterking: 39% Modacryl, 28% Cordura, 17% Katoen, 15% Aramide, 1% Antistatisch, 270 g/m²
9% Modacryl FR, 42% Katoen, 5% Aramide, 3% Polyamide, 1% Antistatisch, 300 g/m².

Maten: 88-128, 44-64, 144-164

NIEUW



6695



6365 ProtecWork, Broek met versterkt voorpand, High-Vis Klasse 1

Duurzame werkbreek die beschermt tegen hitte en vuur en risico's van elektrische vlambogen. Duurzame en soepele stof gecombineerd met voorgebogen broekspijpen voor een goede pasvorm, comfort en bewegingsvrijheid. Extra sterke Aramide-versterking op knieën, onderbenen en dijën.

- Moderne snit met voorgebogen broekspijpen en inzet in het kruis en achterpand voor een uitstekende bewegingsvrijheid
- KneeGuard® positioneringssysteem dat de kniebeschermers in de optimale positie houdt voor superieure bescherming, comfort en duurzaamheid
- Extra sterke Aramide versterking op kniestukzakken en voorkant van de onderbenen en extra sterke versterkingen van DuPont™Kevlar® in de duimstok-/ gereedschapszak voor een betere duurzaamheid
- Gemakkelijk toegankelijke beenzakken inclusief mesbevestiging, vak voor een mobiele telefoon en afneembare ID-badge, alsmede een schakelkastsleutel- en meshouder. Gereedschapslussen aan beide zijden
- Opgenaaide reflecterende tape rond de benen

EN ISO 20471:2013 Klasse 1

EN ISO 11612:2015 A1, A2, B1, C1, F1

EN ISO 11611:2015 Klasse 1, A1 + A2

IEC 61482-2:2009 ATPV, 12 cal/cm², Klasse 1 (4kA). HAF: 81%

EN 14404:2010 Gecertificeerd voor gebruik met 9112 D3O Lite Kniebeschermers Level 1, Type 2, 9191 D3O Kniebeschermers Level 1, Type 2.

Materiaal: 49% Modacryl FR, 42% Katoen, 5% Aramide, 3% Polyamide, 1% Antistatisch, 300 g/m². Versterkt met 100% para-aramide, 545 g/m²

Maten: 88-128, 44-64, 144-164

NIEUW

Damesmodel



9566



6367 ProtecWork, Damesbroek, High-Vis Klasse 1

Sterke werkbreek die beschermt tegen hitte en vuur, antistatisch en elektrische vlambogen. Bovendien zorgen de damespasvorm, voorgebogen broekspijpen en KneeGuard® kniezakken voor een uitstekende bescherming, comfort en duurzaamheid. Strategisch geplaatst stretchpaneel op de achterkant en een gusset in het kruis voor meer flexibiliteit en comfort. Zakken met DuPont™Kevlar® vezel versterkingen in de duimstok-/gereedschapszak bieden een betere bescherming tegen scherpe gereedschappen zoals schroevendraaiers

- Moderne snit met voorgebogen broekspijpen, inzet in het kruis en achterpand voor een uitstekende bewegingsvrijheid
- KneeGuard® kniezakken houden de kniebeschermers in de optimale positie voor superieure bescherming, comfort en duurzaamheid
- Gemakkelijk toegankelijke beenzakken inclusief mesbevestiging, gereedschapslussen aan beide zijden, vak voor een mobiele telefoon en afneembare ID-badge, alsmede een schakelkastsleutel- en meshouder
- DuPont™Kevlar® vezel versterkingen in de duimstok-/gereedschapszak zodat deze beter bestand is tegen scherpe gereedschappen zoals schroevendraaiers
- Reflecterende heat seal rondom de broekspijpen zorgt voor meer zichtbaarheid

EN ISO 20471:2013 Klasse 1

EN ISO 11612:2015 A1, A2, B1, C1, F1

EN ISO 11611:2015 Klasse 1, A1 + A2

EN ISO 13034:2005+A1 2009 Type PB (6)

IEC 61482-2:2009 ATPV, 9,3 cal/cm², Klasse 1 (4kA). HAF: 81%

EN 14404:2010 Gecertificeerd voor gebruik met 9112 D3O Lite Kniebeschermers Level 1, Type 2, 9191 D3O Kniebeschermers Level 1, Type 2.

Materiaal: Belangrijkste: 49% Modacryl FR, 42% Katoen, 5% Aramide, 3% Polyamide, 1% Antistatisch, 300 g/m².

Stretchstof: 33% Modacryl, 28% Katoen, 19% Viscose, 14% Aramide, 5% Elastaan, 1% Antistatisch, 240 g/m².

Versterking: 39% Modacryl, 28% Cordura, 17% Katoen, 15% Aramide, 1% Antistatisch, 270 g/m²

Maten: 18-22, 32-54, 76-92



Korte broeken & Pirates

Voor optimale en bescherming tegen ongevallen moet je altijd lange mouwen en broeken dragen met voldoende bescherming.

Maar als je niet binnen de risicogrenzen werkt, kan je misschien een korte broek of een pirates dragen. De volgende modellen zijn gemaakt van hetzelfde geweldige materiaal als onze lange broeken en bieden je bescherming tegen hitte en vlammen en antistatische eigenschappen, evenals een hoge zichtbaarheid.

Korte broeken en pirates kunnen natuurlijk ook worden geleverd als holsterzakmodel - afhankelijk van jouw keuze.

NIEUW



6600



6161 ProtecWork, Pirate Werkbroek, klasse 2

Blijf beschermd en zichtbaar in deze sterke, vlamvertragende shorts met hoge zichtbaarheid. Voorzien van verschillende zakken, inclusief beenzakken versterkt met DuPont™ Kevlar® vezels.

Vorgebogen knieën en trekkoord aan de broekspijpen.

- Elastische inzet in het kruis voor veel comfort en ventilatie
- Beenzakken met mesbevestiging, gereedschapslussen aan beide zijden, vak voor een mobiele telefoon en afneembare ID-badge, voorzien van een meshouder
- Met DuPont™ Kevlar® versterking aan de binnenkant van de duimstok/ gereedschapszak
- Reflecterende heat seal rond de broekspijpen

EN ISO 14116:2015 Index 3

EN ISO 20471:2013 Klasse 2

EN 14404:2010 Gecertificeerd voor gebruik met 9112 D30 Lite Kniebeschermers Level 1, Type 2, 9191 D30 Kniebeschermers Level 1, Type 2.

EN 1149-5:2018

Materiaal: 49% Modacrylic FR, 42% Katoen, 5% Aramide, 3% Polyamide, 1% Antistatisch, 300 g/m². Versterkt met 39% Modacryl, 28% Cordura®, 17% Katoen, 15% Aramide, 1% Antistatisch, 270 g/m²

Maten: 44-64



6160 ProtecWork, Shorts, klasse 1

Blijf beschermd en zichtbaar in deze sterke, vlamvertragende shorts met hoge zichtbaarheid. Voorzien van verschillende zakken, inclusief beenzakken versterkt met DuPont™ Kevlar® vezels.

- Elastische inzet in het kruis voor veel comfort en ventilatie
- Beenzakken met mesbevestiging, gereedschapslussen aan beide zijden, vak voor een mobiele telefoon en afneembare ID-badge, voorzien van een meshouder
- Met DuPont™ Kevlar® versterking aan de binnenkant van de duimstok/ gereedschapszak
- Reflecterende heat seal rond de broekspijpen

EN ISO 14116:2015 Index 3

EN ISO 20471:2013 Klasse 1

EN 1149-5:2018

Materiaal: 49% Modacrylic FR, 42% Katoen, 5% Aramide, 3% Polyamide, 1% Antistatisch, 300 g/m²

Maten: 44-64

NIEUW



6600



Regen- kleding

Ongevallen door elektrische vlam-bogen treden bij alle weersomstandighe-den op, waaronder regen. Daarom is onze regencollectie ontworpen met het idee voor ogen dat je nooit moet nadenken over de vraag of je regen-kleding zou moeten dragen, maar WELK TYPE regenjack je moet kiezen om optimaal jouw werkzaamheden te kunnen uitvoeren bij een specifieke taak in natte omstandigheden.

Om aan verschillende eisen tegemoet te komen, hebben wij regenkleding van PU en andere gelamineerde stoffen in ons assortiment.

Onze regenjacks van PU-materiaal zijn een goede keuze voor druilerige dagen en relatief korte gebruiksduur. Voor langdurige stortbuien heeft je een kledingstuk nodig met een betere ademende werking, zoals jacks gemaakt van één van onze gelamineerde stoffen.



6695



1360 ProtecWork, Waterdicht Shelljack Klasse 2

Waterdicht, slijtvast en zeer zichtbaar shelljack dat beschermt tegen risico's van hitte en vuur, elektrostatische ontlading en elektrische vlam-bogen. Gemaakt van comfortabel en duurzaam materiaal. Combineer met broek 6563.

- Lage rug en boorden voor een hogere beschermingsgraad
- Reflecterende heat seal rond de mouwen en het lichaam
- Voorgebogen mouwen en achterpand voor een goede pasvorm en nog grotere bewegingsvrijheid
- Hoge windbeschermdende kraag en gevoerde, verstelbare capuchon
- Ruime borstzak met rits en afneembare ID-badge, grote steekzakken die worden afgedekt met kleppen. Binnenvoering met rits voor gewenst geborduurd logo.

EN ISO 20471:2013 Klasse 2

EN ISO 11612:2015 A1, A2, B1, C2, D1, E2, F1

EN ISO 11611:2015 Klasse 1 A1+A2

EN 1149-5:2018

IEC 61482-2:2009 ATPV, 30,0 cal/cm², Klasse 2 (7kA). HAF: 90,4%

EN 13034:2005+A1:2009 type PB [6]

EN 343:2004+A1:2007 Water penetratie resistentie klasse 3, waterdamp resistentie klasse 3

Materiaal: 55% Protal, 44% katoen, 1% antistatisch, PU-gelamineerd, 265 g/m².
Voering: 50% meta-aramide, 50% viscose FR, 120 g/m²

Maten: XS-4XL, LM-LXXL



6563 ProtecWork, Waterproof Shell Broek Klasse 2

Waterdichte, slijtvaste en zeer zichtbare shell broek die beschermt tegen risico's van hitte en vuur, elektrostatische ontlading en elektrische vlam-bogen. De broek is gemaakt van comfortabel en duurzaam materiaal en past perfect bij jack 1360. Combineer met een vlamvertragend ondergoed of basislaag om de vlamboogbestendigheid te verhogen en de bescherming tegen hitte en thermische risico's te verbeteren.

- Moderne snit met voorgebogen broekspijpen en inzet in het kruis en achterpand voor een uitstekende bewegingsvrijheid
- KneeGuard kniezakken die de kniebeschermers in de optimale positie houden voor superieure bescherming, comfort en duurzaamheid
- Gemakkelijk toegankelijke beenzakken inclusief mesbevestiging, vak voor een mobiele telefoon en afneembare ID-badge, alsmede een schakelkast sleutel- en meshouder. Gereedschapslussen aan beide zijden.
- Zware DuPont™Kevlar® versterkingen in duimstok-/gereedschapszak voor een hogere duurzaamheid. Lange ritsen aan de zijkanalen voor gemakkelijk aan- en uittrekken.
- Reflecterende heat seal rondom de benen

EN ISO 20471:2013 Klasse 2

EN ISO 11612:2015 A1, A2, B1, C2, D1, E2, F1

EN ISO 11611:2015 Klasse 1 A1+A2

EN 1149-5:2018

IEC 61482-2:2009 ATPV, 30,0 cal/cm², Klasse 2 (7kA). HAF: 90,4%

EN ISO 13034:2005+A1:2009 type PB [6]

EN 14404:2010 Gecertificeerd voor gebruik met 9112 D30 Lite Kniebeschermers Level 1, Type 2, 9191 D30 Kniebeschermers Level 1, Type 2.

EN 343:2004+A1:2007 Water penetratie resistentie klasse 3, waterdamp resistentie klasse 3

Materiaal: 55% Protal, 44% katoen, 1% antistatisch, PU-gelamineerd, 265 g/m².
Voering: 50% meta-aramide, 50% viscose FR, 120 g/m². Versterking: 39% modacryl, 28% Cordura, 17% katoen, 15% aramide, 1% antistatisch, gewicht: 270 g/m²

Maten: 88-128, 44-64, 144-164



6695



6695



8261 ProtecWork, Regenjack PU Klasse 3

Brandvertragend, zeer goed zichtbaar regenjack dat je droog en zichtbaar houdt in natte omstandigheden. Voor optimale prestaties heeft het jack extra ventilatie aan de bovenkant van het rugpand, een capuchon die onder een helm gedragen kan worden en openingen voor gemakkelijke toegang tot de zakken van de binnenlaag. Lang model voor extra bescherming. Combineer met broek 8267 of chaps 8269.

- Moderne snit met lange pasvorm voor extra bescherming
- Thermisch gelaste reflecterende strook voor een hoge zichtbaarheid.
- Openingen voor gemakkelijke toegang tot de zakken van de werkkleding
- Ventilatie aan bovenkant achterpand
- Capuchon die geschikt is voor een helm

EN ISO 20471:2013 Klasse 3

EN ISO 14116:2015 Index 1

EN 1149-5:2018

EN 343:2004+A1:2007 Water penetratie resistentie klasse 3, waterdamp resistentie klasse 1

Materiaal: PU FR

Maten: XS-XXXL



6600



8267 ProtecWork, Regenbroek PU Klasse 2

Vlamvertragende, high-visibility regenbroek die een snelle en eenvoudige bescherming tegen het weer biedt in natte omstandigheden. Body-mapped ventilatie voor optimaal comfort. Combineer met jack 8261.

- Thermisch gelaste reflecterende strook voor een hoge zichtbaarheid.
- Vlamvertragende stof
- Openingen voor gemakkelijke toegang tot de zakken van de werkkleding

EN ISO 20471:2013 Klasse 2

EN ISO 14116:2015 Index 1

EN 1149-5:2018

EN 343:2004+A1:2007 Water penetratie resistentie klasse 3, waterdamp resistentie klasse 1

Materiaal: PU FR

Maten: XS-XXXL



6600



8269 ProtecWork, Regenchaps PU Klasse 2

Zeer goede bescherming tegen het weer, maximale bewegingsvrijheid en directe toegang tot de zakken van de binnenlaag. Met deze vlamvertragende en zeer zichtbare regenchaps kun je efficiënt werken, zelfs onder natte omstandigheden. Combineer met jack 8261.

- Thermisch gelaste reflecterende strook voor een hoge zichtbaarheid.
- Gespen die bevestigd kunnen worden aan riemlussen of riem
- Vlamvertragende stof

EN ISO 20471:2013 Klasse 2

EN ISO 14116:2015 Index 1

EN 343:2004+A1:2007 Water penetratie resistentie klasse 3, waterdamp resistentie klasse 1

Materiaal: PU FR

Maten: L and LL, L = normal, LL = 10 cm longer legs



Accessoires



6600



9066 ProtecWork, Shell Cap

Het stortregent en er staat een koude wind, maar het werk moet toch gedaan worden. Dat is het moment dat je deze gladde en beschermende shell cap opzet. Gemaakt van waterdichte stof met een fleecivoering houdt deze pet je hoofd warm en comfortabel onder zeer vervelende omstandigheden. Kan op zichzelf of onder een helm gedragen worden.

- Waterdichte, dunne en soepele stof
- Fleecevoering
- Gladde, niet-schurende randen
- Korte klep
- Past onder een helm

EN ISO 14116:2015 Index 3

EN 1149-5:2018

Materiaal: 55% Protal, 44% katoen, 1% antistatisch, PU-gelamineerd, 265 g/m².

Voering: 55% modacryl, 30% katoen, 18% polyester, 2% antistatisch, 370 g/m²

Maten: XS-XXL



9500



9065 ProtecWork, Helmmuts

Warme, fleece-gevoerde muts, die is ontworpen om onder een helm te dragen voor extra isolatie en comfort in echt koude omstandigheden. Klittenband aan de zijkanten en achterkant voor eenvoudige bevestiging aan de binnenkant van de helm. Gemaakt van vlamvertragende stof.

- Pasvorm voor onder een helm
- Fleecevoering voor warmte en comfort
- Klittenband voor bevestiging aan de helm
- Gemaakt van gecertificeerde vlamvertragende en elektrisch vlamboogbestendige stof

EN ISO 14116:2015 Index 3

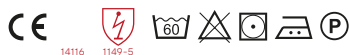
EN 1149-5:2018

Materiaal: 49% modacryl FR, 42% katoen, 5% aramide, 3% polyamide, 1% antistatisch, 300 g/m². Voering: 55% modacryl, 30% katoen, 18% polyester, 2% antistatisch, 370 g/m²

Maten: XS-XXL



6600



9068 ProtecWork, Beanie

Comfortabele en stijlvolle beaniemuts gemaakt van gecertificeerde vlamvertragende en elektrisch vlamboogbestendige stof. Leuk accessoire voor een snelle en eenvoudige aanpassing aan snelle weersveranderingen. Accessoires kunnen niet worden gecertificeerd voor elektrische vlambogen. Bij werkzaamheden in dergelijke omgevingen raden wij aan deze te combineren met kleding met lange mouwen en pijpen. Dit materiaal is echter bestand tot wel 6,8 cal/cm².

- Gemaakt van gecertificeerde vlamvertragende en elektrisch vlamboogbestendige stof
- Zacht en comfortabel
- High-Vis voor betere zichtbaarheid

EN ISO 14116:2015 Index 3

EN ISO 1149-5:2008

Materiaal: 57% modacryl, 36% katoen, 5% elastaan, 2% Belltron, 420 g/m²

Maten: S/M, L/XL



0400



9075 ProtecWork, Wollen Muts

Dikke, isolerende muts die de natuurlijke functionele eigenschappen van wol combineert om je warm en droog te houden in echt koude omstandigheden. Een wat langere stijl om opgerold te dragen (opgevouwen) voor een klassieke look of zonder boord voor een meer casual uitstraling. Accessoires kunnen niet worden gecertificeerd voor elektrische vlambogen. Dit materiaal is echter bestand tot wel 13,2 cal/cm².

- Wol voor optimale isolatie
- Veel stretch voor een strakke, perfecte pasvorm
- Beschermt tegen hitte en vuur, elektrostatische ontlading en elektrische vlambogen

EN ISO 14116:2015 Index 3

EN 1149-5:2018

Materiaal: 68% wol, 30% modacryl FR, 2% Belltron, 370 g/m²

Maten: S/M, L/XL



0400



9069 ProtecWork, Headwear

Multifunctioneel hoofddeksel dat op veel verschillende manieren gebruikt kan worden. Gebruik het als een hoed, trek het over je gezicht en oren of bescherm je hals en nek. Dit zijn de lichaamsdelen die bij ongelukken kwetsbaar zijn. Daarnaast is het een geweldig accessoire om snel en eenvoudig aan te passen aan snelle weersveranderingen. Accessoires kunnen niet worden gecertificeerd voor elektrische vlambogen. Dit materiaal is echter bestand tot wel 3,4 cal/cm².

- Gemaakt van gecertificeerde vlamvertragende en elektrisch vlamboogbestendige stof
- Zacht en comfortabel
- Multifunctioneel hoofddeksel

EN ISO 14116:2015 Index 3

EN 1149-5:2018

Materiaal: 57% modacryl, 36% katoen, 5% elastaan, 2% Belltron, 210 g/m²

Maten: One size

NIEUW



0400



9076 ProtecWork, Wollen Headwear

Omdat nek, gezicht en hoofd bijzonder kwetsbare delen van het lichaam zijn in geval van een ongeval dient u deze multifunctionele headwear te dragen. Het kan op veel verschillende manieren worden gebruikt; als een muts, trek het over je gezicht en oren of bescherm je hals en nek. Daarnaast is het een geweldig accessoire om snel en eenvoudig aan te passen aan snelle weersveranderingen. Gemaakt van zachte wol en vlamvertragende viscose die zowel bescherming als een fantastisch comfort bieden.

- Gemaakt van gecertificeerde vlamvertragende en elektrisch vlamboogbestendige stof
- Zacht en comfortabel
- Multifunctionele Headwear

EN ISO 14116:2015 Index 3

EN 1149-5:2018

Materiaal: 57% modacryl, 36% katoen, 5% elastaan, 2% Belltron, 210 g/m²

Maten: One size



0904



9361 ProtecWork, Geïsoleerde Handschoenen

Warme en soepele handschoenen die je meest blootgestelde lichaamsdeel beschermt tegen vlammen en elektrische vlambogen tijdens het werk in koude omstandigheden. De handschoenen is gemaakt van glad, soepel geitenleer en heeft een vlamvertragende Thinsulate voering.

- Soepel en comfortabel geitenleer
- Brandvertragende Thinsulate voering
- Gecertificeerde vlamboogbestendige stof op de rug van de hand
- Naden genaaid met brandvertragend aramidegaren
- Ergonomisch, gevormd ontwerp voor een optimale vingergevoeligheid

EN 388:2003 level 2122

EN 407:2004 level 4132XX

IEC 61482-2:2009 ATPV, 29 cal/cm², Klasse 2 (7kA). HAF: 92%

Materiaal: Handpalm: 100% geitenleer 350 g/m², Thinsulate, Rug: 60% modacryl, 40% katoen, 310 g/m² Voering: Thinsulate 200 g/m²

Maten: 6-12



0904



9360 ProtecWork, Handschoenen

Ergonomische en soepele handschoenen die je meest blootgestelde lichaamsdeel beschermt tegen vlammen en elektrische vlambogen. De handschoenen is gemaakt van glad, soepel geitenleer en wordt geleverd met een gevormd ontwerp voor een optimale vingergevoeligheid.

- Soepel en comfortabel geitenleer
- Gecertificeerde vlamboogbestendige stof op de rug van de hand
- Naden genaaid met brandvertragend aramidegaren
- Ergonomisch, gevormd ontwerp voor een optimale vingergevoeligheid

EN 388:2003 level 2122

EN 407:2004 level 4122XX

IEC 61482-2:2009 ATPV, 13 cal/cm², Klasse 1 (4kA). HAF: 84%

Materiaal: Handpalm: 100% geitenleer 350 g/m², Rug: 60% modacryl, 40% katoen, 310 g/m²

Maten: 6-12



0400



9261 ProtecWork, Wollen Terry Sokken

Zachte, terry wollen sokken met ruime pasvorm voor optimaal comfort. Deze sokken zijn gemaakt van wol, dat een natuurlijk vochttransport en grote isolatie biedt, en houden je voeten warm en droog in koude omstandigheden. Daarnaast zorgt de terrytechniek voor een zachte schokabsorptie en een soepele tred.

- Wol biedt een goede isolatie
- Terry biedt schokabsorptie
- Ruime pasvorm
- Gemaakt van vlamvertragend garen

EN ISO 14116:2015 Index 3

Materiaal: 70% wol, 20% polyamide, 10% lycra

Maten: 37/39, 40/42, 43/45, 46/48



0400



9262 ProtecWork, Dunne Wollen Sokken

Duurzame werksokken met een ergonomisch design voor een perfecte pasvorm. De sokken hebben ribbels rond de boord en de voetboog zodat ze beter op hun plaats blijven zitten, en dunne teennaden om schuren te minimaliseren. Antistatische eigenschappen.

- Ergonomisch, gevormd naar de voet voor een optimale pasvorm
- Ribbels rond de boord en de voetboog zorgen dat de sokken niet verschuiven
- Dunne teennaden om schuren te voorkomen
- Antistatische eigenschappen en bescherming tegen hitte en vuur

EN ISO 14116:2015 Index 1

EN 1149-5:2018

Materiaal: 52% wol, 34% viscose FR, 11% polyamide, 2% Belltron, 1% elastaan

Maten: 37/39, 40/42, 43/45, 46/48



0400



9263 ProtecWork, Wollen Sokken

Duurzame wollen sokken met een ergonomisch design voor een perfecte pasvorm. Deze sokken zijn gemaakt van wol, dat een natuurlijk vochttransport en grote isolatie biedt, en houden uw voeten warm en droog in koude omstandigheden. De sokken hebben bovendien ribbels rond de boord en de voetboog zodat ze beter op hun plaats blijven zitten, en dunne teennaden om schuren te minimaliseren. Antistatische eigenschappen.

- Ergonomisch, gevormd naar de voet voor een optimale pasvorm
- Ribbels rond de boord en de voetboog zorgen dat de sokken niet verschuiven
- Dunne teennaden om schuren te voorkomen
- Antistatische eigenschappen en bescherming tegen hitte en vuur

EN ISO 14116:2015 Index 1

EN 1149-5:2018

Materiaal: 52% wol, 34% viscose FR, 11% polyamide, 2% Belltron, 1% elastaan

Maten: 37/39, 40/42, 43/45, 46/48



0400



9264 ProtecWork, Dikke Wollen Sokken

Als het echt koud is, is wol het enige antwoord. Deze dikke sokken combineren de natuurlijke functionele eigenschappen van wol om je voeten warm en droog te houden in echt koude omstandigheden. De sokken hebben bovendien ribbels rond de boord en de voetboog zodat ze beter op hun plaats blijven zitten, en dunne teennaden om schuren te minimaliseren. Dunne teennaden minimaliseren schuren, terwijl een ergonomisch design voor een perfecte pasvorm zorgt.

- Dikke wol voor optimale warmte
- Ergonomisch, gevormd naar de voet voor een optimale pasvorm
- Ribbels rond de boord en de voetboog zorgen dat de sokken niet verschuiven
- Dunne teennaden om schuren te voorkomen
- Bescherming tegen hitte en vuur

EN ISO 14116:2015 Index 3

Materiaal: 44% Wol, 44% viscose FR, 11% polyamide, 1% elastaan

Maten: 37/39, 40/42, 43/45, 46/48



6695

9787 ProtecWork, Multifunctionele Holsterzakken

Op zoek naar een snelle en makkelijke upgrade van je werkkleding? Deze sterke holsterzakken hebben meerdere zakken en gereedschapslussen waardoor je efficiënter kunt werken. Ontworpen om aan de broek te worden genaaid. Holsterzakken 9783 zijn ontworpen om op de broek te worden genaaid. Indien je de holsterzak als accessoire aan een riem wilt dragen, bestel dan de 9787 apart. LET OP! We raden af om deze holsterzakken te gebruiken op broeken die zijn gecertificeerd volgens EN ISO 11611 en/of EN ISO 11612 DE en/of EN 13034, die vereisen dat zakken worden gesloten.

- Gebaseerd op de holsterzakken van de broek uit de 6-series, maar met een meer geavanceerd ontwerp
- Veel stoffen gereedschapslussen zowel buiten als binnen in de zakken
- Zware DuPont™Kevlar® versterkingen in de gereedschapszak voor een hogere duurzaamheid.
- Vak met rits op de linkerzak

Materiaal: 49% modacryl FR, 42% katoen, 5% aramide, 3% polyamide, 1% antistatisch, 300 g/m². Versterking: 54% polyester 24% aramide, 13% polyamide, 9% polyurethaan
Gewicht: 450 g/m²



6695



9500

9797 ProtecWork, Holsterzakken

Upgrade je werkbreek met deze eenvoudige holsterzakken, met twee grote zakken. Holsterzakken 9793 zijn ontworpen om op de broek te worden genaaid. Indien je de holsterzak als accessoire aan een riem wilt dragen, bestel dan de 9797 apart. LET OP! We raden af om deze holsterzakken te gebruiken op broeken die zijn gecertificeerd volgens EN ISO 11611 en/of EN ISO 11612 DE en/of EN 13034, die vereisen dat zakken worden gesloten.

- Twee grote zakken
- Gebaseerd op de holsterzakken van de broek uit de 3-series

Materiaal: 49% modacryl FR, 42% katoen, 5% aramide, 3% polyamide, 1% antistatisch, 300 g/m²



6695

9783 ProtecWork, Multifunctionele, Bevestigde Holsterzakken

Op zoek naar een snelle en makkelijke upgrade van je werkkleding? Deze sterke holsterzakken hebben meerdere zakken en gereedschapslussen waardoor je efficiënter kunt werken. Ontworpen om aan de broek te worden genaaid. Holsterzakken 9783 zijn ontworpen om op de broek te worden genaaid. Indien je de holsterzak als accessoire aan een riem wilt dragen, bestel dan de 9787 apart.

- Gebaseerd op de holsterzakken van de broek uit de 6-series, maar met een meer geavanceerd ontwerp
- Veel stoffen gereedschapslussen zowel buiten als binnen in de zakken
- Zware DuPont™Kevlar® versterkingen in de gereedschapszak voor een hogere duurzaamheid.
- Vak met rits op de linkerzak

Materiaal: 49% modacryl FR, 42% katoen, 5% aramide, 3% polyamide, 1% antistatisch, 300 g/m². Versterking: 54% polyester 24% aramide, 13% polyamide, 9% polyurethaan
Gewicht: 450 g/m²



6695



9500

9793 ProtecWork, Bevestigde Holsterzakken

Upgrade je werkbreek met deze eenvoudige holsterzakken, met twee grote zakken. Holsterzakken 9793 zijn ontworpen om op de broek te worden genaaid. Indien je de holsterzak als accessoire aan een riem wilt dragen, bestel dan de 9797 apart. LET OP! We raden af om deze holsterzakken te gebruiken op broeken die zijn gecertificeerd volgens EN ISO 11611 en/of EN ISO 11612 DE en/of EN 13034, die vereisen dat zakken worden gesloten.

- Twee grote zakken
- Gebaseerd op de holsterzakken van de broek uit de 3-series

Materiaal: 49% modacryl FR, 42% katoen, 5% aramide, 3% polyamide, 1% antistatisch, 300 g/m²

NIEUW



0458



14116

9160 ProtecWork, Bretels

Elastische, betrouwbare en brandvertragende bretels die brede banden hebben om jouw last gelijkmatig over je lichaam te verdelen en werkcomfort te garanderen gedurende de hele dag.

- Extra brede elastische banden voor comfort, ondersteuning en optimale pasvorm
- Zacht en comfortabel materiaal
- Snel en gemakkelijk in lengte te verstellen
- Brede en stevige clips voor zekere bevestiging
- Van nature vlambeschermend

EN ISO 14116:2015 Index 3

Materiaal: 70% Polyester, 30% Elastaan

Gesp: Metaal

Maten: One size

NIEUW



0416



14116

9161 ProtecWork, Riem

Dunne en elastische taillieriem met gemakkelijk verstelbare bretels voor optimale pasvorm en comfort.

- 40 mm brede elastische riem voegt zich naar jouw lichaam
- Gemaakt van gecertificeerde vlamvertragende en elektrisch vlamboogbestendige stof
- Slijtvaste en krasvrije composiet gesp met snel en eenvoudig sluitsysteem
- Van nature vlambeschermend

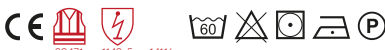
Materiaal: 70% Polyester, 30% Elastaan

Gesp: Composiet

NIEUW



6600



20471 1149-5 14116

4260 ProtecWork, Bodywarmer, Klasse 1

Slijtvast, beschermend gereedschapsvest met makkelijk bereikbare zakken zodat al het gereedschap direct bereikbaar is. Gemaakt van vlamvertragende stof, met DuPont™ Kevlar® vezels ter versterking en reflecterende heat-sealed tape aan de voorkant, op rug en schouders voor een betere zichtbaarheid.

- Brede schouderbanden, elastisch in de rug, en verstelbare ergonomische riem
- Met DuPont™ Kevlar® vezels versterkte holsterzakken aan de voorzijde met gereedschapsslussen en schuine holsterzakken achter
- Met Kevlar® versterkte borstzakken met afgedekte mesbevestiging, mobiele telefoonvak en afneembare ID-badge
- Geïntegreerde expander waarmee het gereedschapsvest eenvoudig ruimer kan worden gemaakt om over een jas heen te dragen
- Heat-sealed, reflecterende stroken rond het bovenlichaam

EN ISO 14116:2015 Index 3

EN ISO 20471:2013 Klasse 1

EN 1149-5:2018

Materiaal: 49% Modacrylic FR, 42% Katoen, 5% Aramide, 3% Polyamide, 1% Antistatisch, 300 g/m²

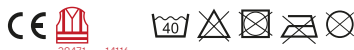
Maten: XS-4XL



6600



6655



20471 14116

4361 ProtecWork, Vest Klasse 3

High-vis, vlamvertragend vest waarmee je snel en gemakkelijk de bescherming van een cruciale lichaamsdeel verbetert en uw zichtbaarheid bij wegwerkzaamheden of in slecht verlichte situaties vergroot. Het vest heeft korte mouwen zodat het gecertificeerd is volgens klasse 3.

- Thermisch gelaste reflecterende strook voor een hoge zichtbaarheid.
- Vlamvertragende stof
- Korte mouwen voor certificering volgens klasse 3

EN ISO 20471:2013 Klasse 3

EN ISO 14116:2008 Index 1

Materiaal: 100% polyester FR

Maten: M-XXL

Goed meten – voor de juiste pasvorm.

Volg onze meettips hieronder zorgvuldig op om zeker te weten dat u de juiste maat kiest. Snickers Workwear heeft alle standaardmaten op voorraad om snel te kunnen leveren (zie het specifieke kledingstuk voor de standaardmaten). We hebben ook speciale maten – de levering kan dan iets langer duren, maar het is zeker de moeite waard. Afwijkende maten zijn te bestellen met een toeslag van 15%.

Belangrijke meettips.

1. Vraag iemand anders om jouw maten op te nemen.
2. Neem jouw maten op met strakke onderkleding aan.
3. Meet dicht tegen/om jouw lichaam, maar zonder het meetlint zo strak aan te trekken dat het in je lichaam "snijdt".
4. Zorg er bij het meten van de binnenkant van een been voor dat het meetlint goed strak staat.

A. Lichaamslengte.

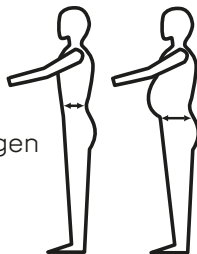
Bovenkant van het hoofd tot de voetzool

B. Borst.

Borstbreedte, horizontaal op het breedste punt.

C. Taille.

Taillemaat, horizontaal gemeten op de hoogte waarop de broek gedragen wordt.

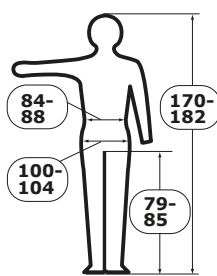


D. Heupen.

Heupbreedte, horizontaal op het breedste punt.

E. Binnenbeen.

Kruis tot de voetzool. Een zeer belangrijke maat die ervoor zorgt dat de kniebeschermers op de juiste hoogte komen te zitten.



MAAT 50
HEREN

Ieder CE-gemarkeerd kledingstuk moet voorzien zijn van een label met een pictogram die de maat en lichaamsmaten weergeeft van de persoon voor wie het kledingstuk bedoeld is. Dit betekent dus dat u altijd in het kledingstuk kunt kijken voor de maat.



VIND DE JUISTE MAAT! GEBRUIK ONZE MATENGENERATOR OP [SNICKERSWORKWEAR.COM](https://www.snickersworkwear.com)

De juiste maat kiezen.

1. Zoek uw maten op in de tabel en kies de bijbehorende maat.
2. Om zeker te weten dat de broek echt goed zit, kunt u deze het beste echt passen!

Alle maten zijn lichaamsmaten.

Let op! Bovenstaande maten gelden niet voor de artikelen 3234, 3275, 3375, 3378, 3888. Zie catalogus of neem contact op met onze customer service voor meer informatie. KORTE BROEKEN zijn verkrijgbaar in Normale lengte. PIRATES zijn verkrijgbaar in korte en normale lichaamslengtes. (* Dichtstbijzijnde overeenkomstige jeansmaat)

6XXX HEREN BROEKEN (Productnummers 3XXX)

C	Uw taille	CM	76	80	84	88	92	96	100	104	112	120	128	136	144	152	
		INCH*	(30")	(31")	(33")	(35")	(36")	(38")	(39")	(41")	(44")	(47")	(50")	(54")	(57")	(60")	
D	Uw heupen	CM	92	96	100	104	108	112	116	120	128	136	144	152	160	168	
		INCH	(36")	(38")	(39")	(41")	(43")	(44")	(46")	(47")	(50")	(54")	(57")	(60")	(63")	(66")	
E	Uw binnenbeen lengte	CM	INCH*	UW MAAT													
				Extra Korte Lichaamslengte	70	(28")	188	192	196	200	204	208	212	216	220	224	228
	Korte Lichaamslengte	76	(30")	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	636	640
	Normale Lichaamslengte	82	(32")	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70
	Lange Lichaamslengte	88	(35")	144	146	148	150	152	154	156	158	160	162	164	166	168	170
	Extra Lange Lichaamslengte	94	(37")	244	246	248	250	252	254	256	258	260	262	264	266	268	270

 = De omkaderde maten zijn vaak uit voorraad leverbaar. In onze prijslijst staat per artikel vermeld welke maten nog meer leverbaar zijn en welke condities daar voor gelden. Voor meer informatie neemt u contact op met onze Customer Service.

HERENBROEKEN (Ondergoed, regenkleding)

C	Uw taille	CM	72	80	88	96	104	120	136	
		INCH	(28")	(31")	(35")	(38")	(41")	(47")	(54")	
E	Uw binnenbeen lengte	CM	INCH	UW MAAT						
				Normale Lichaamslengte	82	(32")	XS	S	M	L
	Overeenkomstige maten			40/42	44/46	48/50	52/54	56/58	60/62	64/66

HEREN JACKS, SHIRTS

B	Uw borstomvang	CM	84	92	100	108	116	132	148	
		INCH	(33")	(36")	(39")	(43")	(46")	(52")	(58")	
C	Uw taille	CM	72	80	88	96	104	120	136	
		INCH	(28")	(31")	(35")	(38")	(41")	(47")	(54")	
A	Uw lichaamslengte	CM	INCH	UW MAAT						
				Korte Lichaamslengte	158-170	(5'4")	XS-Short	S-Short	M-Short	L-Short
	Normale Lichaamslengte	170-182	(5'8")	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL
	Lange Lichaamslengte	182-194	(6'2")	XS-Long	S-Long	M-Long	L-Long	XL-Long	XXL-Long	XXXL-L
	Overeenkomstige maten, normaal			40/42	44/46	48/50	52/54	56/58	60/62	64/66

Let op! BOVENKLEDING, FLEECE en VESTEN zijn beschikbaar in Normale lengte.

HOOFDDEKSELS

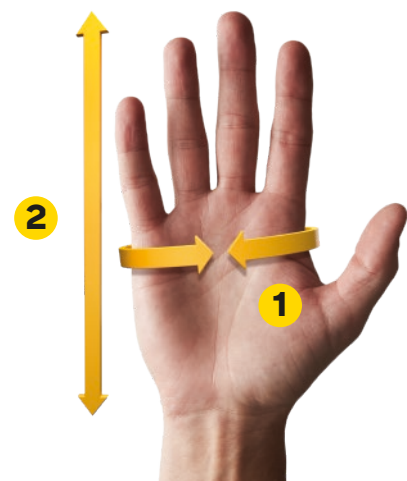
UW MAAT	S	M	L	
De maat van het hoofd gemeten in cm op het breedste punt.	CM	56-58	58-60	60-62

HANDSCHOENEN

Kies altijd handschoenen met de juiste vingerlengte. Pas ze om de juiste te vinden.

UW MAAT	7	8	9	10	11	
1 Handomtrek	MM	178	203	229	254	279
2 Handlengte	MM	171	182	192	204	215
Minimumlengte van de handschoen*	MM	230	240	250	260	270

* Als de handschoen is gemaakt voor een specifieke toepassing, is het mogelijk om af te wijken van de vereisten voor de minimum-handschoenlengte als dit in de gebruiksaanwijzing staat.



DE BESTE MANIER OM PERFECT PASSENDE KLEDING TE KRIJGEN, IS ECHT PASSEN!

A. Lichaamslengte.

Bovenkant van het hoofd tot de voetzool.

B. Borst.

Borstbreedte, horizontaal op het breedste punt.

C. Taille.

Taillebreedte, horizontaal ter hoogte van de navel. Belangrijke maat voor bodybroeken en overalls.

D. Heupen.

Heupbreedte, horizontaal op het breedste punt.

E. Binnenbeen.

Kruis tot de voetzool. Een zeer belangrijke maat die ervoor zorgt dat de kniebeschermers op de juiste hoogte komen te zitten.



DAMES BROEKEN

C	Uw taille	CM	60	64	68	72	76	80	84	88	96	104	112	120				
		INCH	(24")	(25")	(27")	(28")	(30")	(31")	(33")	(35")	(38")	(41")	(44")	(47")				
D	Uw heupen	CM	84	88	92	96	100	104	108	112	120	128	136	144				
		INCH	(33")	(35")	(36")	(38")	(39")	(41")	(43")	(44")	(47")	(50")	(54")	(57")				
E	Uw binnenbeen lengte	CM	INCH	UW MAAT														
				Extra Korte Lichaamslengte	67	(26")	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
				Korte Lichaamslengte	73	(29")	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
				Normale Lichaamslengte	79	(31")	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
				Lange Lichaamslengte	85	(33")	64	68	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108
				Extra Lange Lichaamslengte	91	(36")	164	168	172	176	180	184	188	192	196	200	204	208

DAMES JACKS, SHIRTS

B	Uw borstomvang	CM	80	88	96	104	120	136				
		INCH	(31")	(35")	(38")	(41")	(47")	(54")				
C	Uw taille	CM	64	72	80	88	104	120				
		INCH	(25")	(28")	(31")	(35")	(41")	(47")				
A	Uw lichaamslengte	CM	INCH	UW MAAT								
				Korte Lichaamslengte	152–164	(5'2")	XS-Short	S-Short	M-Short	L-Short	XL-Short	XXL-Short
				Normale Lichaamslengte	164–176	(5'6")	XS	S	M	L	XL	XXL
				Lange Lichaamslengte	176–188	(6')	XS-Long	S-Long	M-Long	L-Long	XL-Long	XXL-Long
				Overeenkomstige maten, normaal			32/34	36/38	40/42	44/46	48/50	52/54

Let op! BOVENKLEDING is beschikbaar in Normale lengte.



Zorg en onderhoud.

Wasmachine.

- Lees de wasinstructies op het waslabel van het kledingstuk.
- Zorg dat alle ritsen, (druk)knopen, haken en ogen enz., dicht zitten en keer het kledingstuk binnenstebuiten voordat je het in de wasmachine stopt om beschadiging van de stof te voorkomen.
- Reflecterende strips (bijv. op hoge-zichtbaarheidskleding) zijn bijzonder gevoelig voor krassen van ritsen en andere scherpe randen. Dergelijke krassen kunnen de reflecterende eigenschappen van de stroken schaden en daardoor de veiligheid van de werknemer verminderen.
- Vul de wasmachine helemaal om het aantal wascycli te verminderen.

Waterontharder & wasmiddelen.

Als algemene regel moeten ontharder en zeep-gebaseerde wasmiddelen altijd worden vermeden omdat ze sporen achterlaten van vetten of chemicaliën uit zeep die de eigenschappen van de weefsels kunnen tegenwerken.

Temperatuur.

Wanneer de kleren slechts een beetje vies zijn, kunt u ze op lagere temperaturen wassen om energie te sparen en de stoffen te beschermen. Wassen op 40 graden in plaats van op 60 graden kost bijna 50% van de energie.

Materialen.

U mag nooit gecertificeerde kledingstukken mengen met niet-gecertificeerde kledingstukken in dezelfde was. De kans is groot dat niet-gecertificeerde kleding kleur afgeeft of dat chemicaliën de gecertificeerde kledingstukken verpesten.

Bij het wassen van kleding met reflecterende accenten is het altijd verstandig de kleding binnenstebuiten te wassen. Het reflectievermogen van alle reflecterende materialen wordt minder met elke wasbeurt die het kledingstuk met de buitenkant naar buiten wordt gewassen.

Wees erop bedacht dat schade aan de vlamvertragende, zichtbaarheids- of reflecterende eigenschappen van het materiaal niet zichtbaar hoeven te zijn voor het blote oog.

Succes.

De sleutel tot succes en tot volledige bescherming door jouw kledingstuk is het schoonhouden van het kledingstuk. Vuil, stof, vet of olievlekken verlagen niet alleen de bescherming, maar kunnen ook leiden tot gevaar. Het is belangrijk om de onderhoudsinstructies die horen bij het kledingstuk en het gekozen materiaal te begrijpen en te volgen.

Symbolen.

Deze symbolen helpen u het juiste kledingstuk te vinden. Ze worden gebruikt als richtlijnen bij de productbeschrijvingen in deze brochure. De volgende beschrijvingen zijn van toepassing:



Handwas



Niet bleken



Niet strijken



Niet chemisch reinigen



Wassen op maximaal 40°C



Mag niet in de droogtrommel



Strijken op maximaal 110°C



Chemisch reinigen



Wassen op maximaal 60°C



Mag in de droogtrommel matige temp.



Strijken op maximaal 120°C



Wassen op maximaal 70°C



Vlak laten drogen



Strijken op maximaal 150°C



CE Markering.

Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) Verordening (EU) 2016/425.



EN 14404 Kniebescherming.

Deze norm omvat de grootte, krachtverdeling, penetratieweerstand en gebruikerstest van kniebeschermers.

Type 2 – geïntegreerde kniebescherming

Werken in een knielende houding brengt het risico van chronische klachten met zich mee, zoals knie-ontstekingen en kraakbeenverwondingen die veroorzaakt worden door ononderbroken druk op de knieën. Wij raden daarom kniebescherming aan voor alle werkzaamheden die in knielende houding worden uitgevoerd. De bescherming moet de krachten gelijkmatig

verdelen en voorkomen dat harde voorwerpen op de grond verwondingen kunnen veroorzaken. Het is belangrijk dat kniebeschermers de bloeddoorstroming in de benen niet in gevaar brengen tijdens knielen of staan. Het moet gemakkelijk voor werknemers zijn om met vaak van houding te veranderen en op te staan om een normale bloedcirculatie te herstellen. We gebruiken Type 2 kniebeschermers in onze producten. Voor dit type is de kniebescherming met de broek geïntegreerd, wat betekent dat je knieën altijd zijn beschermd, waar je ook gaat. Voor type 2-uitvoeringen hebben de kniebeschermers en

broeken een gezamenlijke certificering, wat een veilige en betrouwbare bescherming garandeert.

Verskillende beschermingsniveaus

Kniebescherming is geklassificeerd in drie prestatieniveaus. Level 0 kniebeschermers zijn alleen geschikt voor gebruik op vlakke oppervlakken en bieden geen bescherming tegen penetratie. Kniebeschermers van Level 1 en 2 zijn echter geschikt voor gebruik op zowel platte als niet-platte oppervlakken in barre omstandigheden en bieden bescherming tegen penetratie door verschillende krachten.



EN 342 Bescherming tegen kou.

EN 342 specificeert de vereisten en prestaties van kleding ontworpen om te beschermen tegen afkoeling van het lichaam in koude omgevingen. Het is mogelijk om afzonderlijke kledingstukken te certificeren als evenals een hele outfit in verschillende lagen.

Het dragen van meerdere lagen is een geweldige manier om de isolatie te vergroten en verbetert de bescherming tegen kou. De gelaagde outfit maakt het ook gemakkelijk om aan snelle temperatuurveranderingen aan te

passen. Onthoud dat zweten vermeden moet worden bij continue blootstelling aan kou, omdat vochtopname geleidelijk de isolatie vermindert. Bij wind neemt de behoefte aan bescherming toe.



EN 343 Bescherming tegen regen.

Regen maakt je niet alleen nat, maar ook koud en belemmert je werkprestaties.

EN 343 specificeert de prestaties en vereisten van kleding die beschermt tegen regen en vocht. De norm definieert de waterpenetratieweerstand van de stof en naden van het kledingstuk en de weerstand

tegen waterdamp. Beide hebben drie classificaties - 1, 2 en 3 - waarbij classificatie 3 de beste prestaties aangeeft.

Vergeet niet dat hoewel een gecertificeerd product beschermt tegen regen, de drager toch van binnenuit nat en koud kan zijn door zweten en gebrek aan efficiënte ventilatie

(ademend vermogen) in het kledingstuk. Om de ophoping van vochtdamp (zweet) uit het lichaam te minimaliseren, moet de gebruiker kleding kiezen op basis van de werkintensiteit. Hoe hoger de intensiteit, hoe hoger ademend vermogen nodig is, en omgekeerd.



EN ISO 20471 High visibility kleding.

EN ISO 20471 specificeert vereisten voor kleding die in staat is om de aanwezigheid van de gebruiker visueel te signaleren. Prestatie-eisen zijn opgenomen voor zowel kleur- en retroreflectie als voor minimale oppervlakken en voor de dispositie van fluorescentielampen en reflecterende materialen.

De norm omvat drie verschillende klassen waarbij klasse 3 de hoogste zichtbaarheid heeft. Voor elke klasse dicteert de norm het gebied en de plaatsing van de fluorescerende, reflecterende en contrastmaterialen. Geen van de fluorescerende en reflecterende materialen kan de andere vervangen bij het berekenen van gebieden als het doel verschilt.

Kleding kan worden gecombineerd om een hogere zichtbaarheid en klasse te bereiken. Het is echter niet altijd dat 1 + 2 gelijk is aan 3. Het hangt allemaal af van de grootte van het oppervlak van het betreffende materiaal (fluorescerend en reflecterend).



EN ISO 11611 Beschermende kleding voor gebruik bij het lassen en gerelateerde processen.

EN 11611 specificeert de materiaalprestaties en ontwerpvereisten voor kleding ontwikkeld om te beschermen tegen hitte, vlammen en lassen. In wezen de lasversie van EN 11612, deze norm definieert bescherming tegen ontsteking van verschillende warmtebronnen, zoals open vuur, gesmolten ijzerspetters en contactwarmte. Bovendien beschermt kleding die is gecertificeerd volgens EN 11611 tegen stralingswarmte van de vlamboog en wordt de kans op een

elektrische schok door kortdurend, toevallig contact met de stroomvoerende elektrische leidingen geminimaliseerd.

EN 11611 heeft twee klassen, Klasse 1 en Klasse 2, afhankelijk van het type gebruikte lastechniek. Klasse 1 omvat minder gevaarlijke lastechnieken en -situaties, lagere niveaus van spatten (spatten gesmolten metaal) en stralingswarmte, terwijl klasse 2 meer gevaarlijke lastechnie-

ken en -situaties, hogere niveaus van spatten en stralingswarmte omvat.

De norm omvat ook verschillende ontwerpvereisten, zoals die pakken die de bovenste en onderste romp, nek, armen en benen volledig moeten bedekken, en dat externe zakken moeten worden bedekt door flappen die ten minste 20 mm breder zijn dan de opening van de zak.



EN 13034 Bepaalde bescherming tegen chemicaliën.

Specificeert de vereisten voor kleding die een beperkte bescherming tegen vloeibare chemicaliën biedt, EN 13034 richt zich op beroepen en situaties waarin de drager relatief gemakkelijk uit het risicomilieau kan stappen en het kledingstuk snel kan verwijderen. Typische beroepen zijn vrachtwagenchauffeurs die benzinetransporten rijden en onderhoudstechnici die af en toe smeermiddelen, zuren enz.

Hanteren. Voor zwaardere omgevingen met hogere risico's zijn hogere kledingstukken met hogere bescherming vereist.

De classificatie Type 6 verwijst naar een volledige chemische overall terwijl Type PB verwijst naar gedeeltelijke lichaamsbescherming, bijvoorbeeld jassen en broeken.

Volgens de ontwerpvereisten van de norm moet het kledingstuk geen kenmerken bevat-

ten die vloeibare chemicaliën kunnen verzamelen en op het oppervlak van de stof kunnen houden (zoals onbeschermd zakken, enz.).

NOTITIE! Omdat vloeibare chemicaliën vaak ontvlambaar zijn, moet de gebruiker antistatische kleding dragen voor optimale bescherming en vlamvertragende kleding. EN 13034, EN ISO 11612 en EN 1149 vormen hiervoor een goede combinatie.



EN ISO 11612 Bescherming tegen hitte en vlammen.

EN 11612 specificeert de prestaties voor kleding ontworpen om te beschermen tegen hitte en / of vlammen (met uitzondering van de bescherming voor brandweerlieden en lassers). De norm geeft bescherming tegen ontbranding door verschillende warmtebronnen aan: (A) beperkte vlamverspreiding, A1-oppervlakteontsteking en A2-randontsteking, volgens testmethode ISO 15025; (B) convectieve warmte en open vlammen, volgens testmethode ISO 9151; (C) stralingswarmte, volgens testmethode ISO 6942; (D) gesmolten aluminiumspatten,

volgens testmethode ISO 9185; (E) spatten van gesmolten ijzer, volgens testmethode ISO 9185; en (F) contactwarmte (vlakijzer, hete plaat enz.), volgens testmethode ISO 12127-1.

Kleding die is gecertificeerd volgens EN 11612 moet worden gebruikt in combinatie met andere beschermende kleding die voldoet aan de eisen van EN 11612. Bovendien vereist de norm volledige bescherming van armen en benen, wat betekent dat t-shirts en shorts niet voldoen aan de EN 11612-vereisten. De gebruiker kan kleding die is gecertificeerd volgens EN 14116 (die niet

aan dezelfde ontwerpvereisten voldoet) er echter onder dragen voor verbeterde bescherming.

Om volledige bescherming te bieden, moeten hoofd, nek, handen en voeten bedekt zijn met andere goedgekeurde beschermende kleding.

Houd er rekening mee dat kledingstukken die als ondergoed zijn geclassificeerd altijd samen met bovenkleding worden gedragen die voldoet aan de beschermingsvereisten van EN 11612. Het ondergoed alleen biedt niet het juiste beschermingsniveau.

EN ISO 14116 Bescherming tegen vlammen.

EN 14116 specificeert de prestaties van beschermende kleding voor werknemers die worden blootgesteld aan incidenteel kort contact met open vuur zonder andere thermische risico's. Deze norm is een "lichtere" versie van EN 11612 en is relevant voor kleding zonder lange mouwen

en benen en accessoires zoals mutsen, mutsen, bivakmutsen, sokken, onderbroeken enz.

EN 14116 is beschikbaar in drie verschillende indexen - 1, 2 en 3, waar Index 3 de hoogste beschermingsvereisten bepaalt.

Materialen geclassificeerd als Index 1 mogen niet naast de huid worden gedragen en kledingstukken die Index 1-materiaal bevatten, mogen alleen op kledingstukken van Index 2 of 3 worden gedragen.



EN 1149-5 Antistatisch.

EN 1149-5 specificeert de materiaalprestaties en ontwerpvereisten voor beschermende kleding met elektrostatische eigenschappen. Deze beschermende kleding is ontworpen om het risico van brandgevaarlijke ontlading (de vorming van vonken) te voorkomen, wanneer bijvoorbeeld een elleboog of een knie wordt gestreken tegen een muur of een soortgelijk oppervlak / object. Dit is van vitaal

belang bij het werken met ontvlambare materialen zoals gas of benzine.

De materiaalprestaties zijn gebaseerd op de oppervlakteweerstand van het materiaal, elektrische weerstand en ladingverval. Om volledig te worden beschermd, moeten alle niet-conforme materialen en geleidende onderdelen (ritsen, enz.) Volledig worden afgedekt. Bovendien moet de persoon op de juiste manier geaard zijn

door schoenen te dragen die ervoor zorgen dat statische elektriciteit in de grond kan wegvloeien.

NOTITIE! EN1149-5-certificering is niet voldoende voor het werken met fijne elektronica en soortgelijke gevoelige elektronica (microchips, printplaten, mobiele telefoons, enz.). Voor dit soort werk hebt u beschermende kleding nodig die is gecertificeerd volgens EN 61340.



IEC 61482-2 Beschermende kleding tegen de thermische gevaren van een elektrische vlamboog.

Onlangs alle waarschuwingen komt er jaarlijks een groot aantal ongevallen met een elektrische vlamboog voor. IEC 61482-2 specificeert vereisten voor kleding die bescherming biedt tegen de thermische gevaren van een elektrische boog. Deze kleding behoort tot de categorie Risk III, die kledingstukken definieert die worden gebruikt in omgevingen met een hoog risico, en is gecertificeerd om tweedegraads brandwonden te elimineren in geval van een vlamboogontsteking (flashover).

Bescherming tegen elektrische vlamboog gaat over bescherming tegen energie, gemeten in calorieën (cal/cm²). Om het beschermingsniveau van het product te meten, is het kleding-

stuk onderworpen aan twee verschillende testmethoden: Open boogtest en Box-test. De testmethoden gebruiken verschillende testopstellingen, boogconfiguraties, testparameters, testprocedures en resultaatparameters. De resultaten van de testmethoden kunnen noch fysiek worden vergeleken, noch mathematisch in elkaar worden omgezet. De boogclassificatie moet worden getest en beoordeeld aan de ene of aan de andere methode.

Voor de Open Arc-methode worden de testresultaten gespecificeerd als ATPV (Arc Thermal Performance Value) of E_{BT50} (Energy Break-Open Threshold; wanneer gaten in de stof beginnen te ontstaan).

Geen van beide is beter dan de ander. Kortom, kledingstukken / stoffen met een E_{BT50}-waarde zijn meestal meer isolerend dan sterk en ATPV-kledingstukken / -stoffen zijn meestal sterker dan isolerend. In een boxtest wordt het object onderworpen aan een gerichte boogflits van 4kA (klasse 1) of 7kA (klasse 2)

NOTITIE! Alle kledingstukken moeten beschermen tegen vlamboog! Inclusief ondergoed, sokken, handschoenen, onderbroeken en t-shirts of shirts die onder de buitenlaag worden gedragen. En onthoud dat hoe meer lagen beschermende kleding je draagt, hoe hoger je bescherming.





Klasse 3 nodig?

Combineer de juiste kledingstukken voor een grotere zichtbaarheid.

High-vis kleding wordt in drie verschillende klassen ingedeeld, waarbij Klasse 1 de laagste op de schaal is en Klasse 3 de hoogste. De klassen zijn gebaseerd op het niveau van zichtbaarheid dat het fluorescerende en reflecterende materiaal van het kledingstuk biedt. Voor elke klasse dicteert de norm EN ISO 20471:2013 de oppervlakte en de plaats van deze materialen. Voor klasse 3-kledingstukken betekent dit met een groot oppervlak en een prominente plaats van zowel fluorescerende als reflecterende materialen.

Dit betekent ook dat de grootte van het kledingstuk een doorslaggevende factor in de classificatie is, aangezien dit direct van invloed is op het totale oppervlak van de materialen. Wanneer je een kleine maat hebt, kan het dus moeilijk voor je zijn om het vereiste zichtbaarheidsniveau te bereiken. Maar wanhoop niet; je kunt je zichtbaarheid verhogen en de gewenste klasse bereiken door verschillende kledingstukken te combineren.

Raadpleeg de tabel op de volgende pagina's om te achterhalen welke kleding en maten je kunt combineren om de gewenste zichtbaarheidsklasse te bereiken.

		BOVENKLEDING	ProtecWork, Jack Klasse 1					ProtecWork, Bodywarmer, Klasse 1					ProtecWork, T-shirt met Lange Mouwen Klasse 1				
BROEK			1560					4260					8560				
Maten			XS-M	L	XL	2XL	3XL-4XL	XS	S	M	L	XL-2XL	3XL	XS	S	M	
BROEKEN KLASSE 1	ProtecWork, Lasbroek Klasse 1	6363	88-104	2	2	2	3	3	1	2	2	2	2	2	1	1	2
			108-112	2	2	2	3	3	1	2	2	2	2	2	1	2	2
			44-52,116-124	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	1	2	2
			54-56,128	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
			58,144-148	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
			60-64,150-156	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
			158	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	160-164	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2		
	ProtecWork, Broek met versterkt voorpand, High-Vis Klasse 1	6365	88,92	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	2	2	2
			44	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	2	2
			46,96,144	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	2	2
			48,100,146	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	2	3
			50,104,148	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3
	Alle andere maten	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	ProtecWork, Damesbroek, High-Vis Klasse 1	6367	16-24,32-40	2	2	2	2	3	1	1	2	2	2	2	1	1	1
25-27,42-46,48-50			2	2	2	3	3	1	2	2	2	2	2	1	1	2	
52-84			2	2	2	3	3	1	2	2	2	2	2	1	2	2	
88-100			2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	1	2	2	
104-108			2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
ProtecWork, Pirate Werkbroek, klasse 2	6161	44	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	2	2	2	
		46	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	2	2	2	
		48	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	2	2	
		50	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	
		52-64	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
ProtecWork, Shorts, klasse 1	6160	42	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	2	2	2	
		44	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	2	2	2	
		46	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	2	2	
		48	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	2	3	
		50	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	
		52-64	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
		Alle andere maten	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
ProtecWork, Werkbroek met Symmetrische Zakken Klasse 2	6361	50	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2	
		92	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	2	2	2	
		44-46,96	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	2	2	
		100	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	2	3	
		48	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	
		50,104,146	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	
		Alle andere maten	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
ProtecWork, Werkbroek met Scheenversterking Klasse 2	6364	88	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	2	2	2	
		44,92	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	2	2	
		46,96	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	2	3	
		100	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	
		48,144	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	
Alle andere maten	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
ProtecWork, Waterproof Shell Broek Klasse 2	6563	88	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	2	2	
		44	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	2	3	
		46,92-96	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	
		Alle andere maten	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
ProtecWork, Isolerende Werkbroek, High-Vis Klasse 2	6663	88-92	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2	
		44,96	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	2	2	2	
		46	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	2	2	
		100	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	2	2	
		48	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	2	3	
		50	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	
		108	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	
Alle andere maten	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
ProtecWork, High-Vis Klasse 2, Damesbroek	6760	16	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2	
		17	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2	
		18	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	2	2	2	
		19	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	2	2	
		20,32	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	2	2	
		21,34	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	2	3	
		36	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	
		22,38	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	
		Alle andere maten	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
		ProtecWork, Regenbroek PU Klasse 2	8267	Alle maten	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ProtecWork, Regenchaps PU Klasse 2	8269	Alle maten	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	2	2	2		
BODYBROEKEN KLASSE 2	6060	88	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	
		44,92-96	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	
		100	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	
		104	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	
		52,108,144	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2	
		54,112,146,148	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2	
		116	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	2	2	2	
		58-64,120-128,154-164	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	2	2	
		46,48	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	2	3	
		50	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	
56	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3			
152	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			

* Ongeacht het gebruikte omgeving van de gebruikte materialen, moet een kledingstuk van klasse 3 de romp bedekken en moet ten minste beide mouwen hebben met retroreflecterende banden of de volledige lengte broekspijpen met retroreflecterende banden, zo niet allebei.

ProtecWork, T-shirt met Lange Mouwen Klasse 1					ProtecWork, Lashirt met Lange Mouw Klasse 1							ProtecWork, Sweatshirt Klasse 1						Protec-Work, Waterdicht Shelljack KI 2	Protec-Work, T-shirt KI 3		
8560					8563							2869						1360	2562		
	L	XL	2XL-3XL	4XL	XS	S	M	L	XL	2XL-3XL	4XL	XS	S	M	L	XL-3XL	4XL	Alle maten	Alle maten	Maten	
	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	3	3	88-104	6363
	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	3	3	108-112	
	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	44-52,116-124	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	54-56,128	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	58,144-148	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	60-64,150-156	
	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	3	3	158	
	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	3	3	160-164	
	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	88,92	6365
	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	44	
	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	46,96,144	
	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	48,100,146	
	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	50,104,148	
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	Alle andere maten	
	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	3	3	16-24,32-40	
	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	3	3	25-27,42-46,48-50	
	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	3	3	52-84	6367
	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	88-100	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	104-108	
	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	44	
	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	46	
	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	48	
	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	50	
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	52-64	
	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	42	6161
	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	44	
	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	46	
	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	48	
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	50	
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	52-64	
	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	44	
	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	46	
	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	48	6160
	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	50	
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	52-64	
	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	50	
	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	92	
	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	44-46,96	
	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	100	
	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	48	
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	50,104,146	
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	Alle andere maten	
	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	88	6364
	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	44,92	
	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	46,96	
	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	100	
	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	48,144	
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	Alle andere maten	
	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	88	
	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	44	
	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	46,92-96	
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	Alle andere maten	
	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	88-92	6663
	2	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	44,96	
	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	46	
	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	100	
	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	48	
	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	50	
	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	108	
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	Alle andere maten	
	2	2	3	3	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	16	6760
	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	17	
	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	18	
	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	19	
	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	20,32	
	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	21,34	
	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	36	
	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	22,38	
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	Alle andere maten	
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	Alle maten	8267
	2	2	3	3	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	Alle maten	8269
	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	3	3	88	6060
	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	3	3	44,92-96	
	2	2	3	3	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	3	3	3	100	
	2	2	3	3	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	104	
	2	2	3	3	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	52,108,144	
	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	54,112,146,148	
	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	116	
	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	58-64,120-128,154-164	
	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	46,48	
	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	50	
	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	56	
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	152	



Index





EN ISO 20471:2013

High Visibility kledingstukken

1163 ProtecWork, Geïsoleerde Jacket, High-Vis Klasse 3. Pagina: 40



1260 ProtecWork, Softshell Jack Klasse 3 Pagina: 38



1360 ProtecWork, Waterdicht Shelljack Klasse 2. Pagina: 50



1560 ProtecWork, Jack Klasse 1 Pagina: 39



1561 ProtecWork, Jack Klasse 3 Pagina: 39



1567 ProtecWork, High-Vis Klasse 3, Damesjack. Pagina: 40



1860 ProtecWork, Geïsoleerde Parka Klasse 3 Pagina: 40



2461 ProtecWork, T-shirt met Lange Mouwen Klasse 3. Pagina: 25



2562 ProtecWork, T-shirt Klasse 3 Pagina: 25



2661 ProtecWork, Polo-shirt met Lange Mouwen Klasse 3. Pagina: 28



2860 ProtecWork, Fleecejack Klasse 3 Pagina: 38



2863 ProtecWork, Sweatshirt Klasse 3 Pagina: 29



2864 ProtecWork, Sweatshirt met rits Klasse 3. Pagina: 29



2865 ProtecWork, Hoodie met rits Klasse 3 Pagina: 30



2869 ProtecWork, Sweatshirt Klasse 1 Pagina: 29



4260 ProtecWork, Bodywarmer, Klasse 1 Pagina: 57



4361 ProtecWork, Vest Klasse 3 Pagina: 57



6060 ProtecWork, Bib & Brace Broek, High-Vis Klasse 2. Pagina: 45



6160 ProtecWork, Shorts, Klasse 1 Pagina: 48



6161 ProtecWork, Pirate Werkbroek, Klasse 2 Pagina: 48



6361 ProtecWork, Werkbroek met Symmetrische Zakken Klasse 2. Pagina: 42



6363 ProtecWork, Lasbroek Klasse 1 Pagina: 43



6364 ProtecWork, Werkbroek met Scheenversterking Klasse 2. Pagina: 43



6365 ProtecWork, Broek met versterkt voorpand, High-Vis Klasse 1. Pagina: 46



6367 ProtecWork, Damesbroek, High-Vis Klasse 1. Pagina: 46



6563 ProtecWork, Waterproof Shell Broek Klasse 2. Pagina: 50



6663 ProtecWork, Isolerende Werkbroek, High-Vis Klasse 2. Pagina: 45



6760 ProtecWork, High-Vis Klasse 2, Damesbroek. Pagina: 44



8261 ProtecWork, Regenjack PU Klasse 3 Pagina: 51



8267 ProtecWork, Regenbroek PU Klasse 2 Pagina: 51



8269 ProtecWork, Regenchaps PU Klasse 2 Pagina: 51



8560 ProtecWork, T-shirt met Lange Mouwen Klasse 1. Pagina: 30



8562 ProtecWork, T-shirt met Lange Mouwen Klasse 3. Pagina: 30



8563 ProtecWork, Lasshirt met Lange Mouw Klasse 1 Pagina: 31



8565 ProtecWork, Lasshirt met Lange Mouwen Klasse 3. Pagina: 31



EN ISO 11612:2015 Beschermende kleding tegen hitte en vlammen

1163 ProtecWork, Geïsoleerde Jacket, High-Vis Klasse 3. Pagina: 40



1260 ProtecWork, Softshell Jack Klasse 3 Pagina: 38



1360 ProtecWork, Waterdicht Shelljack Klasse 2. Pagina: 50



1560 ProtecWork, Jack Klasse 1 Pagina: 39



1561 ProtecWork, Jack Klasse 3 Pagina: 39



1563 ProtecWork, Wollen Terry Jack Pagina: 24



1566 ProtecWork, Jack Pagina: 38



1567 ProtecWork, High-Vis Klasse 3, Damesjack. Pagina: 40



1860 ProtecWork, Geïsoleerde Parka Klasse 3 Pagina: 40



2460 ProtecWork, T-shirt met Lange Mouwen Pagina: 25



2461 ProtecWork, T-shirt met Lange Mouwen Klasse 3. Pagina: 25



2462 ProtecWork, T-shirt met Lange Mouw en Col Pagina: 20



2467 ProtecWork, Dames T-shirt met lange mouw. Pagina: 26



2660 ProtecWork, Poloshirt met Lange Mouwen. Pagina: 28



2661 ProtecWork, Polo-shirt met Lange Mouwen Klasse 3. Pagina: 28



2667 ProtecWork, Dames Poloshirt met lange mouw. Pagina: 26



2860 ProtecWork, Fleecejack Klasse 3 Pagina: 38



2861 ProtecWork, Sweatshirt Pagina: 28



2862 ProtecWork, Hoodie Pagina: 29



2863 ProtecWork, Sweatshirt Klasse 3 Pagina: 29



2864 ProtecWork, Sweatshirt met rits Klasse 3. Pagina: 29



2865 ProtecWork, Hoodie met rits Klasse 3 Pagina: 30



2867 ProtecWork, Dames Sweatshirt Pagina: 26



2869 ProtecWork, Sweatshirt Klasse 1 Pagina: 29



6060 ProtecWork, Bib & Brace Broek, High-Vis Klasse 2. Pagina: 45



6361 ProtecWork, Werkbroek met Symmetrische Zakken Klasse 2. Pagina: 42



6362 ProtecWork, Werkbroek Pagina: 42



6363 ProtecWork, Lasbroek Klasse 1 Pagina: 43



6364 ProtecWork, Werkbroek met Scheenversterking Klasse 2. Pagina: 43



6365 ProtecWork, Broek met versterkt voorpand, High-Vis Klasse 1. Pagina: 46



6367 ProtecWork, Damesbroek, High-Vis Klasse 1. Pagina: 46



6563 ProtecWork, Waterproof Shell Broek Klasse 2. Pagina: 50



6663 ProtecWork, Isolerende Werkbroek, High-Vis Klasse 2. Pagina: 45



6760 ProtecWork, High-Vis Klasse 2, Damesbroek. Pagina: 44



8560 ProtecWork, T-shirt met Lange Mouwen Klasse 1. Pagina: 30



8561 ProtecWork, T-shirt met Lange Mouwen Pagina: 30



8562 ProtecWork, T-shirt met Lange Mouwen Klasse 3. Pagina: 30



8563 ProtecWork, Lasshirt met Lange Mouw Klasse 1 Pagina: 31



8564 ProtecWork, Lasshirt met Lange Mouwen Pagina: 31



8565 ProtecWork, Lasshirt met Lange Mouwen Klasse 3. Pagina: 31



9460 ProtecWork, Onderbroek Pagina: 20



9461 ProtecWork, T-shirt met Lange Mouwen Pagina: 20



9462 ProtecWork, Wollen Shirt met Lange Mouwen en Rits. Pagina: 21



9468 ProtecWork, Wollen Onderbroek Pagina: 21



9469 ProtecWork, Wollen Terry Broek Pagina: 24



EN ISO 14116:2015 Beschermende kleding voor kort contact met vlammen zonder andere thermische risico's

2561 ProtecWork, T-shirt Pagina: 25



2562 ProtecWork, T-shirt Klasse 3 Pagina: 25



2563 ProtecWork, T-shirt met Crewneck Pagina: 20



2760 ProtecWork, Poloshirt Pagina: 28



4360 ProtecWork, Wollen Terry Bodywarmer Pagina: 24



4361 ProtecWork, Vest Klasse 3 Pagina: 57



6160 ProtecWork, Shorts, Klasse 1 Pagina: 48



6161 ProtecWork, Pirate Werkbroek, klasse 2 Pagina: 48



8261 ProtecWork, Regenjack PU Klasse 3 Pagina: 51



8267 ProtecWork, Regenbroek PU Klasse 2 Pagina: 51



8269 ProtecWork, Regenchaps PU Klasse 2 Pagina: 51



9066 ProtecWork, Shell Cap Pagina: 53



9065 ProtecWork, Helmmuts Pagina: 53



9068 ProtecWork, Beanie Pagina: 53



9069 ProtecWork, Headwear Pagina: 54



9075 ProtecWork, Wollen Muts Pagina: 53



9076 ProtecWork, Wollen Headwear Pagina: 54



9261 ProtecWork, Wollen Terry Sokken Pagina: 55



9262 ProtecWork, Dunne Wollen Sokken Pagina: 55



9263 ProtecWork, Wool Socks Pagina: 55



9264 ProtecWork, Dikke Wollen Sokken Pagina: 55



9463 ProtecWork,
Boxershorts
Pagina: 22



9464 ProtecWork,
Wolven Boxershorts
Pagina: 21



9465 ProtecWork,
Sportbeha
Pagina: 22



9466 ProtecWork,
Dameslip
Pagina: 22



9467 ProtecWork,
Onderbroek
Pagina: 22



EN ISO 11611:2015

Beschermende kleding voor
gebruik bij het lassen en
gerelateerde processen

1163 ProtecWork,
Geïsoleerde Jacket, High-
Vis Klasse 3. Pagina: 40



1560 ProtecWork,
Jack Klasse 1
Pagina: 39



1561 ProtecWork,
Jack Klasse 3
Pagina: 39



1566 ProtecWork, Jack
Pagina: 38



1567 ProtecWork,
High-Vis Klasse 3,
Damesjack. Pagina: 40



1860 ProtecWork,
Geïsoleerde Parka Klasse 3
Pagina: 40



6363 ProtecWork,
Lasbroek Klasse 1
Pagina: 43



6365 ProtecWork, Broek met
versterkt voorpand, High-Vis
Klasse 1. Pagina: 46



6367 ProtecWork,
Damesbroek, High-Vis
Klasse 1. Pagina: 46



6663 ProtecWork,
Isolerende Werkbroek, High-
Vis Klasse 2. Pagina: 45



6760 ProtecWork,
High-Vis Klasse 2,
Damesbroek. Pagina: 44



8563 ProtecWork, Lashirt
met Lange Mouw Klasse 1
Pagina: 31



8564 ProtecWork, Lashirt
met Lange Mouwen
Pagina: 31



8565 ProtecWork, Lashirt
met Lange Mouwen
Klasse 3. Pagina: 31



EN 1149-5:2018

Antistatisch

1163 ProtecWork,
Geïsoleerde Jacket, High-
Vis Klasse 3. Pagina: 40



1260 ProtecWork,
Softshell Jack Klasse 3
Pagina: 38



1360 ProtecWork,
Waterdicht Shelljack
Klasse 2. Pagina: 50



1560 ProtecWork,
Jack Klasse 1
Pagina: 39



1561 ProtecWork,
Jack Klasse 3
Pagina: 39



1563 ProtecWork,
Wolven Terry Jack
Pagina: 24



1566 ProtecWork, Jack
Pagina: 38



1567 ProtecWork,
High-Vis Klasse 3,
Damesjack. Pagina: 40



1860 ProtecWork,
Geïsoleerde Parka Klasse 3
Pagina: 40



2460 ProtecWork, T-shirt
met Lange Mouwen
Pagina: 25



2461 ProtecWork, T-shirt
met Lange Mouwen
Klasse 3. Pagina: 25



2462 ProtecWork, T-shirt
met Lange Mouwen en Col
Pagina: 20



2467 ProtecWork,
Dames T-shirt met lange
mouw. Pagina: 26



2561 ProtecWork,
T-shirt
Pagina: 25



2562 ProtecWork,
T-shirt Klasse 3
Pagina: 25



2563 ProtecWork, T-shirt
met Crewneck
Pagina: 20



2660 ProtecWork,
Poloshirt met Lange
Mouwen. Pagina: 28



2661 ProtecWork, Polo-
shirt met Lange Mouwen
Klasse 3. Pagina: 28



2667 ProtecWork,
Dames Poloshirt met lange
mouw. Pagina: 26



2760 ProtecWork,
Poloshirt
Pagina: 28



2860 ProtecWork,
Fleecejack Klasse 3
Pagina: 38



2861 ProtecWork,
Sweatshirt
Pagina: 28



2862 ProtecWork, Hoodie
Pagina: 29



2863 ProtecWork,
Sweatshirt Klasse 3
Pagina: 29



2864 ProtecWork,
Sweatshirt met rits
Klasse 3. Pagina: 29



2865 ProtecWork,
Hoodie met rits Klasse 3
Pagina: 30



2867 ProtecWork,
Dames Sweatshirt
Pagina: 26



2869 ProtecWork,
Sweatshirt Klasse 1
Pagina: 29



4260 ProtecWork,
Bodywarmer, Klasse 1
Pagina: 57



4360 ProtecWork, Wollen
Terry Bodywarmer
Pagina: 24



6060 ProtecWork,
Bib & Brace Broek, High-Vis
Klasse 2. Pagina: 45



6160 ProtecWork,
Shorts, Klasse 1
Pagina: 48



6161 ProtecWork,
Pirate Werkbroek, Klasse 2
Pagina: 48



6361 ProtecWork, Werkbroek
met Symmetrische Zakken
Klasse 2. Pagina: 42



6362 ProtecWork,
Werkbroek
Pagina: 42



6363 ProtecWork,
Lasbroek Klasse 1
Pagina: 43



6563 ProtecWork,
Waterproof Shell Broek
Klasse 2. Pagina: 50



6663 ProtecWork,
Isolerende Werkbroek, High-
Vis Klasse 2. Pagina: 45



6760 ProtecWork,
High-Vis Klasse 2,
Damesbroek. Pagina: 44



8261 ProtecWork,
Regenjack PU Klasse 3
Pagina: 51



8267 ProtecWork,
Regenbroek PU Klasse 2
Pagina: 51



8560 ProtecWork, T-shirt
met Lange Mouwen
Klasse 1. Pagina: 30



8561 ProtecWork, T-shirt
met Lange Mouwen
Pagina: 30



8562 ProtecWork, T-shirt
met Lange Mouwen
Klasse 3. Pagina: 30



8563 ProtecWork, Lasshirt
met Lange Mouw Klasse 1
Pagina: 31



8564 ProtecWork, Lasshirt
met Lange Mouwen
Pagina: 31



8565 ProtecWork, Lasshirt
met Lange Mouwen
Klasse 3. Pagina: 31



9065 ProtecWork,
Helmmuts
Pagina: 53



9066 ProtecWork,
Shell Cap
Pagina: 53



9068 ProtecWork,
Beanie
Pagina: 53



9069 ProtecWork,
Headwear
Pagina: 54



9075 ProtecWork,
Wollen Muts
Pagina: 53



9076 ProtecWork,
Wollen Headwear
Pagina: 54



9262 ProtecWork,
Dunne Wollen Sokken
Pagina: 55



9263 ProtecWork,
Wool Socks
Pagina: 55



9460 ProtecWork,
Onderbroek
Pagina: 20



9461 ProtecWork,
T-shirt met Lange Mouwen
Pagina: 20



9462 ProtecWork, Wollen
Shirt met Lange Mouwen
en Rits. Pagina: 21



9463 ProtecWork,
Boxershirt
Pagina: 22



9464 ProtecWork,
Wollen Boxershirt
Pagina: 21



9465 ProtecWork,
Sportbeha
Pagina: 22



9466 ProtecWork,
Dameslip
Pagina: 22



9467 ProtecWork,
Onderbroek
Pagina: 22



9468 ProtecWork,
Wollen Onderbroek
Pagina: 21



9469 ProtecWork,
Wollen Terry Broek
Pagina: 24



Beschermende kleding tegen
de thermische gevaren van een
elektrische vlamboog

1163 ProtecWork,
Geïsoleerde Jacket, High-
Vis Klasse 3. Pagina: 40



1260 ProtecWork,
Softshell Jack Klasse 3
Pagina: 38



1360 ProtecWork,
Waterdicht Shelljack
Klasse 2. Pagina: 50



1560 ProtecWork,
Jack Klasse 1
Pagina: 39



1561 ProtecWork,
Jack Klasse 3
Pagina: 39



1563 ProtecWork,
Wollen Terry Jack
Pagina: 24



1566 ProtecWork, Jack
Pagina: 38



1567 ProtecWork,
High-Vis Klasse 3,
Damesjack. Pagina: 40



1860 ProtecWork,
Geïsoleerde Parka Klasse 3
Pagina: 40



2461 ProtecWork, T-shirt
met Lange Mouwen
Klasse 3. Pagina: 25



2460 ProtecWork, T-shirt
met Lange Mouwen
Pagina: 25



2462 ProtecWork, T-shirt
met Lange Mouw en Col
Pagina: 20



2467 ProtecWork,
Dames T-shirt met lange
mouw. Pagina: 26



2667 ProtecWork,
Dames Poloshirt met lange
mouw. Pagina: 26



2660 ProtecWork,
Poloshirt met Lange
Mouwen. Pagina: 28



2661 ProtecWork, Polo-
shirt met Lange Mouwen
Klasse 3. Pagina: 28



2860 ProtecWork,
Fleecejack Klasse 3
Pagina: 38



2861 ProtecWork, Sweatshirt Pagina: 28



2862 ProtecWork, Hoodie Pagina: 29



2863 ProtecWork, Sweatshirt Klasse 3 Pagina: 29



2864 ProtecWork, Sweatshirt met rits Klasse 3. Pagina: 29



2865 ProtecWork, Hoodie met rits Klasse 3 Pagina: 30



2867 ProtecWork, Dames Sweatshirt Pagina: 26



2869 ProtecWork, Sweatshirt Klasse 1 Pagina: 29



6060 ProtecWork, Bib & Brace Broek, High-Vis Klasse 2. Pagina: 45



6361 ProtecWork, Werkbroek met Symmetrische Zakken Klasse 2. Pagina: 42



6362 ProtecWork, Werkbroek Pagina: 42



6363 ProtecWork, Lasbroek Klasse 1 Pagina: 43



6364 ProtecWork, Werkbroek met Scheenversterking Klasse 2. Pagina: 43



6365 ProtecWork, Broek met versterkt voorpand, High-Vis Klasse 1. Pagina: 46



6367 ProtecWork, Damesbroek, High-Vis Klasse 1. Pagina: 46



6563 ProtecWork, Waterproof Shell Broek Klasse 2. Pagina: 50



6663 ProtecWork, Isolerende Werkbroek, High-Vis Klasse 2. Pagina: 45



6760 ProtecWork, High-Vis Klasse 2, Damesbroek. Pagina: 44



8560 ProtecWork, T-shirt met Lange Mouwen Klasse 1. Pagina: 30



8561 ProtecWork, T-shirt met Lange Mouwen Pagina: 30



8562 ProtecWork, T-shirt met Lange Mouwen Klasse 3. Pagina: 30



8563 ProtecWork, Lasshirt met Lange Mouw Klasse 1 Pagina: 31



8564 ProtecWork, Lasshirt met Lange Mouwen Pagina: 31



8565 ProtecWork, Lasshirt met Lange Mouwen Klasse 3. Pagina: 31



9460 ProtecWork, Onderbroek Pagina: 20



9461 ProtecWork, T-shirt met Lange Mouwen Pagina: 20



9462 ProtecWork, Wollen Shirt met Lange Mouwen en Rits. Pagina: 21



9468 ProtecWork, Wollen Onderbroek Pagina: 21



9469 ProtecWork, Wollen Terry Broek Klasse 2. Pagina: 24



EN 13034:2005 +A1:2009

Bepaalde bescherming tegen chemicaliën

1163 ProtecWork, Geïsoleerde Jacket, High-Vis Klasse 3. Pagina: 40



1360 ProtecWork, Waterdicht Shelljack Klasse 2. Pagina: 50



1560 ProtecWork, Jack Klasse 1 Pagina: 39



1561 ProtecWork, Jack Klasse 3 Pagina: 39



1566 ProtecWork, Jack Pagina: 38



1567 ProtecWork, High-Vis Klasse 3, Damesjack. Pagina: 40



6363 ProtecWork, Lasbroek Klasse 1 Pagina: 43



6563 ProtecWork, Waterproof Shell Broek Klasse 2. Pagina: 50



8560 ProtecWork, T-shirt met Lange Mouwen Klasse 1. Pagina: 30



8561 ProtecWork, T-shirt met Lange Mouwen Pagina: 30



8562 ProtecWork, T-shirt met Lange Mouwen Klasse 3. Pagina: 30



8563 ProtecWork, Lasshirt met Lange Mouw Klasse 1 Pagina: 31



8564 ProtecWork, Lasshirt met Lange Mouwen Pagina: 31



8565 ProtecWork, Lasshirt met Lange Mouwen Klasse 3. Pagina: 31



EN 14404:2010

Persoonlijke beschermingsmiddelen – kniebeschermers voor werk in knielende positie

6060 ProtecWork, Bib & Brace Broek, High-Vis Klasse 2. Pagina: 45



6161 ProtecWork, Pirate Werkbroek, klasse 2 Pagina: 48



6361 ProtecWork, Werkbroek met Symmetrische Zakken Klasse 2. Pagina: 42



6362 ProtecWork, Werkbroek Pagina: 42



6363 ProtecWork, Lasbroek Klasse 1 Pagina: 43



6364 ProtecWork, Werkbroek met Scheenversterking Klasse 2. Pagina: 43



6365 ProtecWork, Broek met versterkt voorpand, High-Vis Klasse 1. Pagina: 46



6367 ProtecWork, Damesbroek, High-Vis Klasse 1. Pagina: 46



6563 ProtecWork,
Waterproof Shell Broek
Klasse 2. Pagina: 50



6663 ProtecWork,
Isolerende Werkbroek, High-
Vis Klasse 2. Pagina: 45



6760 ProtecWork,
High-Vis Klasse 2,
Damesbroek. Pagina: 44



**EN 343:2004
+A1:2007**

**Beschermende kleding tegen
regen**

1360 ProtecWork,
Waterdicht Shelljack
Klasse 2. Pagina: 50



6563 ProtecWork,
Waterproof Shell Broek
Klasse 2. Pagina: 50



8261 ProtecWork,
Regenjack PU Klasse 3
Pagina: 51



8267 ProtecWork,
Regenbroek PU Klasse 2
Pagina: 51



EN 342:2015

**Beschermende kleding
tegen kou**

1163 ProtecWork,
Geïsoleerde Jacket, High-
Vis Klasse 3. Pagina: 40



1860 ProtecWork,
Geïsoleerde Parka Klasse 3
Pagina: 40



6663 ProtecWork,
Isolerende Werkbroek, High-
Vis Klasse 2. Pagina: 45



Snickers Workwear in Europa

HOOFDKANTOOR, ZWEDEN

Box 745
182 53 DANDERYD
info@snickersworkwear.com
Tel. +46 (0)8 92 51 00
Fax. +46 (0)8 92 51 98

OOSTENRIJK

Snickers Workwear Austria GmbH
Gierstergasse 6
1120 WIEN
Tel. +43 (0) 1 8101 728
Fax. +43 (0) 1 8101 814

BELGIË

Hultafors Group Belgium NV/SA
Antwerpsesteenweg 285
2800 MECHELEN
Tel. +32 (0)15 44 65 30
Fax.+32 (0)15 44 65 39

KROATIË

Morlak d.o.o.
Lindlarska 19
21215 KASTEL LUKSIC (SPLIT)
www.morlak-doo.hr
Tel. +385 (0)21/228-245
Fax.+385 (0)21/261-210

TSJECHIË & SLOWAKIJE

AC-T servis, spol. s r.o.
Náchodská 61
193 00 Praha 9
Czech Republic
Tel.: 00420 281 926 244
Fax: 00420 281 926 244
info@profi-odevy.cz
www.profi-odevy.cz

DENEMARKEN

Hultafors Group Denmark A/S
Energivej 37
2750 BALLERUP
Tel. +45 44 86 06 00
Fax.+45 44 86 06 06

ESTLAND

Tamrex Ohutuse OÜ
Laki 5
10621 TALLINN
www.tamrex.ee
Tel. +37 2 654 9900
Fax.+37 2 654 9901

FINLAND

Hultafors Group Finland Oy
Lars Sonckin kaari 16
02600 ESPOO
Tel. +358- (0)20 741 0130

FRANKRIJK

Hultafors Group France SARL
59 Rue des Petits Champs
75001 PARIS
Tel. +33 (0)1 53 40 89 90
Fax +33 (0)1 53 40 89 89

DUITSLAND

Hultafors Group Germany GmbH
Im Meisenfeld 26
32602 VLOTHO
Tel. +49 (0) 5228 957 0
Fax.+49 (0) 5228 957 290

GRIEKENLAND

A & D Nikolopoulou o.e
11 Koritsas Street
17778 Tavros, ATHENS
Tel. +30 210 345 56 09
Fax. +30 210 345 56 42

HONGARIJE

KLÍMA-EXPRESS KFT
Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
H-1104. BUDAPEST
Bodza u. 2.
www.munkaruha-munkacipo.hu
Tel: +36 1 260 3950
Tel: +36 1 260 4279
Fax: +36 1 262 0758

HONGARIJE

Safety Systems Hungária Kft.
H-1156 Budapest
Szilas park 10.
www.sshshop.hu
Tel. +36 30 951 6388

IERLAND

Hultafors Group Ireland
Unit B5, Calmount Business Park
DUBLIN 12
info@hultaforsgroup.ie
www.hultaforsgroup.ie
Tel. +353 (0)1 409 8400
Fax.+353 (0)1 409 8499

IJSLAND

HAGI ehf
Stórhöfði 37
110 REYKJAVÍK
www.hagi.is
Tel. +354 414 3700
Fax.+354 414 3720
info@hagi.is

ITALIË

Hultafors Group Italy Srl
Via Negrelli, 13
39100 BOLZANO (BZ)
info@hultaforsgroup.it
Tel. +39 0471 061 666
Fax. +39 0471 061 669

LETLAND

SIA Tamrex
Maskavas iela 328
LV-1063 RĪGA
www.tamrex.lv
Tel nr: +371 660 65 265
Fax nr: +371 660 65 267

LITOUWEN

UAB Tamrex
Savanorių pr. 191
LT-02300 Vilnius
www.tamrex.lt
Tel. +370 52671799
Fax. +370 52100040

NEDERLAND

Hultafors Group Netherlands BV
Jean Monnetpark 81
7336 BB APELDOORN
info@hultaforsgroup.nl
www.snickersworkwear.nl
Tel. +31 (0)55 599 98 60

NOORWEGEN

Hultafors Group Norge A/S
Postboks 108, Kalbakken
0902 OSLO
Tel. +47 23 06 88 80
Fax.+47 22 16 49 80

POLEN

Hultafors Group Poland Sp. z o.o.
ul. Nowogrodzka 50/515
00-695 WARSZAWA
Tel. +48 22 29 51 287
Fax. +48 22 30 01 285

PORTUGAL

Flexiwear, Lda
Travessa de São Pedro, lote B
2660-335 Stº António dos Cavaleiros
www.flexiwear.com.pt
Tel. +351 211 554 561
Fax. +351 211 305 520

RUSLAND

Finnpack Russia
197110, Saint Petersburg
Pionerskaya, 34
Tel. +7 812 240 06 75
Fax. +7 812 240 06 71
www.finnpack.ru

SLOVENIË

BMC d.o.o.
Pod javorji 5
1218 Komenda
www.delovnaoblacila.si
Tel. +386 183 13 156
Fax. +386 183 15 630

SPANJE

AT — Snickers Workwear
Labradores, 11
Pol. Ind. Prado Espino
28660 Boadilla del Monte, MADRID
www.at-snickersworkwear.es
Tel. +34 91 633 44 50
Fax.+34 91 632 07 15

ZWEDEN

Hultafors Group Sverige AB
Box 38
SE — 517 21 BOLLEBYGD
Tel. +46 33 723 74 00
Fax. +46 33 723 74 10

ZWITSERLAND

Hultafors Group Switzerland AG
Gaswerkstrasse 32
CH-4900 LANGENTHAL
Tel. +41 (0)62 923 62 81
Fax. +41 (0)62 923 62 85

GROOT-BRITANNIË

Snickers Workwear Ltd
Unit N3, Gate 4,
Meltham Mills Ind Estate, Meltham
HOLMFIRTH HD9 4DS
www.snickersworkwear.co.uk
Tel. +44 (0)1484 85 44 88
Fax.+44 (0)1484 85 47 33

Snickers Workwear Product Development behoudt zich het recht voor om verbeteringen en alternatieven voor producten, productreeksen en materiaal te maken zonder aankondiging vooraf en op lopende basis.

De inhoud van deze publicatie valt onder copyright en mag niet worden gekopieerd of gereproduceerd.

Hultafors Group AB is gecertificeerd volgens ISO 9001 en 14001. Deze standaarden bevestigen onze inzet en prestaties op het gebied van Kwaliteit en Milieu.

CONCEPT, PRODUCTIE EN REPRO: HULTAFORS GROUP.
FOTOGRAFIE: HENRIK SANDSJÖ, CARLO BAUDONE & BSMART.
PRINT: FALK GRAPHIC.

Een unieke productfamilie

HULTAFORS GROUP biedt een dynamisch assortiment premiummerken om op te vertrouwen, voor zowel distributeurs als vakmensen. Elk merk binnen de groep is verenigd in een gemeenschappelijke passie: vakmensen voorop laten lopen op het gebied van functionaliteit, veiligheid, bescherming en productiviteit.

Hultafors Group presenteert acht toonaangevende merken, die samen een unieke productfamilie vormen voor de professionele vakman.

Elk merk vertegenwoordigt expertise in een specifiek gebied en biedt ongeëvenaarde kennis en inzicht in de unieke uitdagingen waar vakmensen in hun werk tegenaan lopen. Hierdoor kunnen we tegemoetkomen aan, of zelfs voorlopen op, steeds veranderende eisen door innovatieve, geavanceerde producten te ontwerpen die de werkdag van

de vakman veiliger, gemakkelijker en productiever maken.

Met uitmuntende expertise in merkgedreven product-categorieën binnen de industrie- en bouwsector, bieden we klanten en gebruikers een eersteklas ervaring. Door onze hoogwaardige producten te gebruiken en te profiteren van merken die zijn gebouwd rond hun behoeften, kunnen vakmensen elke dag op de voorgrond treden en zijn ze trots op hun werk.

Snickers Workwear

- INVENTING WORKWEAR.

Snickers Workwear is een van de toonaangevende merken in de werkkledingindustrie in Europa. Werkkleding voor vakmensen die ultieme veiligheid, bescherming en functionaliteit op het werk willen.

Dunderdon

- THE PRODUCT MAKES THE BRAND.

Altijd een eerlijk, tijdloos en casual design. De producten van Dunderdon vertegenwoordigen het hoogste vakmanschap en de beste innovatie, zonder afbreuk te doen aan pasvorm en stijl.

Johnson Level

- JOB SITE TOUGH.

Johnson Level biedt een compleet scala aan waterpassen, lasers en meetinstrumenten om professionele gebruikers te helpen hun werk nauwkeuriger, sneller en betrouwbaarder uit te voeren.

Hultafors

- TOOLS TO RELY ON.

Hultafors is een toonaangevend internationaal merk dat innovatieve, geavanceerde handgereedschappen biedt met de beste functionaliteit, precisie en betrouwbaarheid. Ontworpen voor bouw en industrie.

Hellberg

- WHEN HEARING MATTERS.

Hellberg Safety ontwikkelt en levert gehoorbescherming, gelaatsbescherming en communicatieoplossingen voor iedereen die wordt blootgesteld aan overmatig lawaai op het werk.

Toe Guard

- SAFETY WITHOUT COMPROMISE.

Het merk Toe Guard staat voor veiligheid zonder compromis, tijdloos design en betaalbare producten. Ons doel is om geweldige producten aan te bieden tegen concurrerende prijzen.

Wibe Ladders

- SAFETY IN EVERY STEP.

Wibe Ladders is de toonaangevende Scandinavische fabrikant van innovatieve ladders, werkbordessen en steigers die vakmensen helpen veiliger en efficiënter te werken.

Solid Gear

- ONE STEP AHEAD.

Solid Gear levert veiligheidsschoenen voor professionele vakmensen. We staan op niets minder dan perfectie en zorgen ervoor dat elk detail telt. Stap in onze schoenen en ervaar de ware passie van de schoenmaker.

Snickers
WORKWEAR

Hultafors

wibe
LADDERS

DUNDERDON



Hellberg

SOLID GEAR

JOHNSON

TOE GUARD

HULTAFORS GROUP

hultaforsgroup.com

Snickers[®]
WORKWEAR