

# Gebruikersinstructie

Deze gebruikersinstructie heeft betrekking op de volgende producten uit de Artifex lijn :

Amerikaanse overalls AM6XX  
Overalls OV6XX  
Werkjassen WJ6XX  
Werkbroeken WB6XX

Gefeliciteerd met de aanschaf van onze producten.

Onze producten zijn ontwikkeld op basis van de meest recente inzichten en veiligheidsnormen.

U dient deze gebruikersinstructie zorgvuldig te lezen voordat u deze beschermende kleding in gebruik neemt. Bewaar de gebruikersinstructie zorgvuldig zodat u deze altijd kunt blijven raadplegen. Controleer daarnaast aan de hand van de pictogrammen in het kledinglabel de specifiek geboden bescherming.

Deze kleding is ontwikkeld om tegen uiteenlopende risico's bescherming te bieden. Raadpleeg uw veiligheidsdeskundige of leidinggevende over de geschiktheid van deze kleding voor uw specifieke werksituatie.

## Toepassingsgebied

Deze kleding biedt bescherming tegen industriële warmterisico's (convectieve warmte en stralingswarmte). Ook wordt bescherming geboden tegen incidenteel en kortstondig contact met kleine vlammen en open vuur. Verder biedt de kleding bescherming tegen gesmolten ijzer en contacthitte.

De kleding biedt, mits gedragen in combinatie met passende hand- en gelaatsbescherming ook bescherming tegen de thermische effecten van een vlamboog (vergelijkbaar met een vlamboog van 4 kA, gedurende 500 ms en op een afstand van 30 cm).

De kleding kan gebruikt worden bij het uitvoeren van las- en aanverwante werkzaamheden.



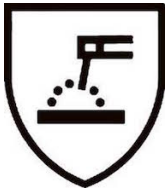

Deze antistatische kleding is bedoeld gedragen te worden in de ATEX zones 1, 2, 20, 21 en 22 waarbij de minimum ontstekingsenergie niet lager is dan 0,016 mJ. Raadpleeg voor verder uitleg EN 60079-10-1 en EN 60079-10-2.

Door toepassing van een speciale fluorcarbon finish op de buitenstof biedt de kleding bescherming tegen spatten van een aantal veel voorkomende, waterige chemicaliën.

## Specificaties

De kleding voldoet aan PBM Verordening (EU) 2016/425 en de geldende normen EN ISO 13688:2013 (Algemene vereisten), EN ISO 11611:2015, EN ISO 11612:2015, EN 1149-5:2018, EN 13034:2005 en EN 61482-2:2020 volgens onderstaande specificaties.

De conformiteitsverklaring(en) kan/kunnen worden geraadpleegd op [www.lavans.nl](http://www.lavans.nl)

Omschrijving	Norm	Classificatie	Prestatieniveaus van de kleding
Industriële warmte 	EN ISO 11612:2015	A= vlamverspreiding (1= oppervlaktebevlammings, 2=randbevlammings) B= convectieve warmte (niveau 1 t/m 3) C= stralingswarmte (niveau 1 t/m 4) D= gesmolten aluminium (niveau 1 t/m 3) E= gesmolten ijzer (niveau 1 t/m 3) F= contactwarmte (niveau 1 t/m 3) Indien niet van toepassing dan wordt de code weggelaten of 0.	Alle producten voldoen aan: A1-B1-C1-E2-F1
Antistatisch 	EN 1149-5:2018	N.v.t.	Conform. Weefsel beproefd volgens EN 1149-3:2004 of EN 1149-1.
Laskleding 	EN ISO 11611:2015	Klasse 1 of klasse 2 A= vlamverspreiding (1= oppervlaktebevlammings, 2=randbevlammings) Een hogere klasse biedt meer bescherming.	Alle producten voldoen aan : A1 - klasse 1
Vlamboog 	EN 61482-2:2020	ELIM = yyy cal/cm <sup>2</sup> of kJ/m <sup>2</sup> ATPV = xxx cal/cm <sup>2</sup> of kJ/m <sup>2</sup> of APC = y of ELIM = xxx cal/cm <sup>2</sup> of kJ/m <sup>2</sup> APC = z of Per kleding afzonderlijk te specificeren (zie norm)  Definities: ELIM = incident energy limit is de energie ondergrens waarbij er geen verbranding of break-open optreedt. ATPV = arc thermal performance value bij blootstelling aan een vlamboog. APC = arc protection class indien getest volgens de boxtest (APC 1 of APC 2 voor resp. vlambogen van 4 kA en 7 kA).	Alle producten voldoen aan : APC1

<p>Bescherming tegen spatten vloeibare chemicaliën</p> 	<p>EN 13034:2005 +A1:2009</p>	<p>Slijtweerstand : 1-6 Scheursterkte : 1-6 Treksterkte : 1-6 Perforatieweerstand : 1-6 Repulsie H2SO4 30% : 1-3 Repulsie NaOH 10% : 1-3 Repulsie o-xyleen : 1-3 Repulsie butan-1-ol : 1-3 Penetratie H2SO4 30% : 1-3 Penetratie NaOH 10% : 1-3 Penetratie o-xyleen : 1-3 Penetratie butan-1-ol : 1-3 Brandwerendheid : voldoet Naadsterkte : 1-6</p>	<p>Slijtweerstand : 3 Scheursterkte : 2 Treksterkte : 5 Perforatieweerstand : 3 Repulsie H2SO4 30% : 3 Repulsie NaOH 10% : 3 Repulsie o-xyleen : 2 Repulsie butan-1-ol : 3 Penetratie H2SO4 30% : 3 Penetratie NaOH 10% : 3 Penetratie o-xyleen : 3 Penetratie butan-1-ol : 3 Brandwerendheid : voldoet Naadsterkte : 4 Type 6</p>
--	-----------------------------------	---	--

## Aanwijzingen voor gebruik, veiligheid en onderhoud

### Algemeen

- Informeer voor aanvang van werkzaamheden die met zekere risico's gepaard gaan bij uw veiligheidskundige of leidinggevende over de te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Zorg voor goed passende kleding. Tijdens de uitvoering van werkzaamheden moet de kleding altijd volledig gesloten worden gedragen, zonodig in combinatie met andere geëigende persoonlijke beschermingsmiddelen. Zorg voor bedekking van het gehele lichaam, door combinatie van kledingstukken met hetzelfde beschermingsniveau. Zorg ook dat uw rug bedekt blijft. Ook bij voorover buigen.

### Veiligheid

- Draag geen onderkleding uit polyester, polyamide of acryl. Deze zou kunnen smelten bij blootstelling aan een elektrische vlamboog.
- Vanwege operationele redenen is het soms niet mogelijk om bij booglassen alle spanningsdragende delen af te schermen.
- Deze laskleding is alleen bedoeld bescherming te bieden bij toevallig contact met spanningsdragende delen tijdens booglassen tot maximaal 100 V d.c. Mocht een hogere bescherming nodig zijn dan moeten hiervoor aanvullende persoonlijke beschermingsmiddelen worden ingezet.
- Draag geleidend schoeisel met een weerstand lager dan  $10^8 \Omega$  in combinatie met een dissipatieve of elektrisch geleidende ondergrond of zorg op andere wijze voor een goede aarding bij werkzaamheden in een explosiegevaarlijke omgeving. Het is niet toegestaan deze antistatische kleding te openen of uit te doen in een explosiegevaarlijke of brandbare omgeving. De kleding mag tevens niet worden gewijzigd of achteraf voorzien worden van logo's en labels.
- In een explosiegevaarlijke omgeving is het van belang dat eventueel blootliggende drukknoppen aan mouwen en broekspijpen en niet antistatische onderkledingstukken afgedekt zijn tijdens de uitvoering van werkzaamheden (bijv. door het dragen van antistatische handschoenen).
- Draag deze antistatische kleding nooit in ATEX zone 0 of in een met zuurstof verrijkte omgeving zonder voorafgaande toestemming van de veiligheidskundige.
- In geval van contaminatie met chemicaliën of ontvlambare vloeistoffen dient men de werkzaamheden direct te staken en de vervuilde kleding onmiddellijk maar voorzichtig uit te trekken. Zorg er daarbij voor dat de stoffen niet met de huid in contact komen. De kleding dient daarna te worden gereinigd of te worden vervangen.
- Vervuiling met smeer en olie beïnvloedt de vlamwerende eigenschappen negatief. Reinig de kleding daarom regelmatig.

- In een met zuurstof verrijkte omgeving zal de bescherming tegen vlamverspreiding afnemen. Daarom mag, zonder voorafgaande toestemming van de veiligheidskundige, deze kleding niet gebruikt worden bij werkzaamheden in een dergelijke omgeving.
- In het geval van contaminatie met gesmolten metalen dient de drager de werkplek te verlaten en de vervuilde kleding te vervangen. Indien de kleding direct op de huid gedragen wordt, bestaat er altijd de kans op verbranding.
- De elektrische weerstand van de kleding zal afnemen wanneer de kleding nat, vervuild of vocht door transpiratie is.

#### Gezondheid

- Indien de kleding voorzien is van kniezakken, dienen deze, ter voorkoming van knieklachten, voorzien te worden van kniebeschermers die voldoen aan EN 14404. Kniebescherming biedt evenwel geen absolute bescherming.
- Indien de kleding voorzien is van kniestukken, dienen deze ter verhoging van het comfort en versterking van de kleding. Zij bieden geen bescherming ter voorkoming van eventuele knieklachten.
- Deze kleding is geschikt om gedurende een gehele werkdag te worden gedragen.
- Deze kleding bevat geen substanties die toxisch, carcinogeen, mutageen of anderszins schadelijk voor de gezondheid zijn. Allergische reacties door huidcontact met deze materialen zijn niet bekend.

#### Opslag, onderhoud, reparatie en recycling

- Nieuwe kleding droog en buiten zonlicht bewaren in de originele verpakking.
- De kleding regelmatig laten reinigen en onderhouden door Lavans. Het wordt ontraden de kleding thuis te wassen mede vanwege het mogelijke contact met gevaarlijke stoffen en vervuiling.
- Kleding na gebruik droog en buiten direct zonlicht weghangen.
- Als gevolg van slijtage door gebruik, opslag en reiniging kunnen na verloop van tijd specifieke beschermende eigenschappen verminderen. Neem daarom bij twijfel altijd contact op met uw veiligheidskundige.
- De levensduur van de kleding wordt niet alleen beïnvloed door de reiniging maar is ook afhankelijk van het gebruik, onderhoud en opslag.
- Beschadigingen alleen door deskundigen laten herstellen met originele materialen of de kleding vervangen.
- De kleding is na gebruik geschikt voor recycling via de daarvoor aangewezen kanalen.
- De producent is niet aansprakelijk voor oneigenlijk gebruik, misbruik en of verkeerd onderhoud.

#### Producent

Lavans B.V.  
Ringdijk 20  
5705 CT Helmond  
T: 0492-598100 | F: 0492-526105 | [info@lavans.nl](mailto:info@lavans.nl) | [www.lavans.nl](http://www.lavans.nl)

**Gecertificeerd door : NB 0598 SGS Fimko Ltd., Takomotie 8, FI-00380 HELSINKI, Finland**