

Programma's 2014 – 2019
Bestek nr ° II/MAT/A28-328-13
Geldigheidsduur van de opdracht tot 20/12/2018

NATIONALE INTERVENTIEKLEDIJ BELGISCHE BRANDWEER – ALLE ZONES



SCHETSEN



INLEIDING

Het doel van deze kledij is alle Belgische brandweerlieden, zowel VRIJWILLIGERS als BEROEPS, optimaal te beschermen tegen de gevaren inherent aan hun werk. En dit op zodanige wijze dat hun persoonlijk comfort zo weinig mogelijk in het gedrang wordt gebracht.

In functie van de tijd komen brandweerlieden steeds in andere situaties en aldus met andere materialen in contact, daarom heeft de NATIONALE KLEDIJCOMMISSIE VOOR BRANDWEERLIEDEN in 2014 de procedure gestart met het opstellen van de mogelijke gevaren. Rekening houdend met de functionele behoeftes van de diverse gebruikersgroepen werd uiteindelijk een lastenboek opgesteld met **zeer hoge eisen** naar bescherming, zichtbaarheid, duurzaamheid van de materialen en comfort, waarbij het een 'must' was om beter te zijn dan de Europese standaardnorm **EN469** en perfect te scoren op een aantal vooraf gedefinieerde labotesten. Doorslaggevend waren de terreintesten waarbij 8 ervaren testpersonen (aangeduid door BVV en FRCSP) gedurende meerdere dagen op Campus Vesta diverse proeven met de verschillende pakken hebben uitgevoerd.

RESULTAAT

De uitkomst van deze wedstrijd is een **hoogwaardig brandinterventepak**, vervaardigd uit de nieuwste materialen en volgens hedendaagse technieken. Er werd duidelijk ingezet op duurzaamheid, bescherming en comfort.

Nieuw is de kleur, **goudkleur** heeft een aantal voordelen t.o.v. de vroegere donkere kleuren; het betreft de natuurlijke kleur van de vezels, wat een voordeel is naar fysische –en was eigenschappen. Via **rode resp. zwarte schouderstukken** wordt de rang van officieren resp. onderofficieren aangeduid. Het belangrijkste voordeel van deze kleur is het feit dat het veel duidelijker is waar de contaminatie zich bevindt, er kan aldus adequaat gereageerd worden.

Eveneens nieuw is het **'body-language'-systeem** in combinatie met de **annex B van de EN469**. Het betreft een systeem waardoor de brandweerman zichtbaar en herkenbaar wordt in elke positie en dit zowel overdag als 's nachts. Dit werd getest door de Federale wegpolitie, zowel in natte als droge toestand.

Heel veel belang werd gehecht aan het **persoonlijk reddingssysteem**. Dit laat toe, om op een snelle en efficiënte wijze, een hulpverlener in nood uit de 'hot-zone' te halen. Tijdens de field-testen werd dit systeem uitvoerig getest naar sterkte, functionaliteit en ergonomie. Dit wordt in de toekomst een verplichting.

Verder werden er INNOVATIEVE SYSTEMEN in het pak verwerkt zoals de **unieke lagenopbouw** voor vest (X-treme) en broek (X-treme light), het **wicking-barrier-systeem**, de **fluorescerende textielbanden** (triple X fabric), de **uitneembare ritssluiting** (HPX systeem), de **universele lamphouder**, het **isolatiesysteem** (Air X blocker) en het beweegbare en aangepaste **kniepad systeem** (ergo X pad).

De **systemen voor membraaninspectie** zijn heel erg van belang gezien het membraan de enige barrière is tegen PAK's. Verder is er het zeer functionele **systeem voor bretellen** wat er niet alleen voor zorgt dat de bretellen vast op de schouders blijven, maar ook een dempend effect geeft. Ander voorbeelden zijn het **quicklock systeem**, het **nierbeschermingssysteem**, de diverse **functionele zakken**, enz. Voor Details rond deze systemen word verwezen naar de rubriek innovatie.



WIJZIGINGSCLAUSULE 1 (vrije optie vanaf 2016)

De basis markering wordt voorzien op een lijn met maximum 12 karakters.



Op vraag van de zones, is het mogelijk een tweede lijn voor markering te voorzien op de rug van de interventievest en dit in de kleur zilvergrijs. De markering omvat :

- 9 karakters max. op de eerste lijn;
- 16 karakters max. op de tweede lijn.



De prijs voor deze bijkomende markering kost 15,00 euro exclusief BTW.

WIJZIGINGSCLAUSULE 2

Voor de stabiliteit van de rode en de zwarte schouderkleuren werd er een extra laag in Nomex comfort rood of zwart aangebracht ter hoogte van de schouders zonder meerprijs. Het CE attest werd aangepast in functie van deze aanpassing.

LEVERINGSTERMIJNEN

- Opleveringstermijn voor "het pak van de reeks" te rekenen vanaf de datum van de bestelbon: 14 kalenderdagen.
- Opleveringstermijn voor de pakken van de eerste reeks te rekenen vanaf de dag van de goedkeuring van "het eerste pak van de reeks": 42 kalenderdagen.
- Opleveringstempo van elk van de bijkomende reeksen, uitgedrukt in kalenderdagen, te rekenen vanaf de datum van de bestelbon: < 65 kalenderdagen.

WAARBORG

4 jaar.

FIRMA



<p>Adres : TEXPORT HandelsgesmbH Franz Sauer Straße 30 5020 Salzburg Österreich www.texport.at</p>	<p>Contact Texport – NL Mrs. Jana Schubert Tel: +43 (662) 423244-401 belgie@texport.at</p> <p>Contact Texport – FR Mr. Christian Seiss Tel: +43 (662) 423244-411 belgique@texport.at</p> <p>Contactpersoon Texport – DE Mr. Christian Seiss Tel: +43 (662) 423244-411 belgien@texport.at</p>
<p>Orderadres België : TEXPORT BELGIUM Vestiging Havenlaan 86C B-1000 Brussel België VAT: 0535.906.885</p>	<p>Contactpersoon Texport België – NL Mevr. Ann De Bast Hoogstraat 2 1730 - Asse GSM: +32 470 945 223 debastann@hotmail.com</p> <p>Contactpersoon Texport België – FR Mr. Gabriele Basile IBSL sprl Avenue des Bleuets 18 1490 - Court-Saint-Etienne GSM :+32 477 406 148 ibslsprl@gmail.com</p>

PROCEDURE BESTELLING

1. Volledig invullen van het ORDERFORMULIER
2. ORDERFORMULIER laten onderteken/afstempelen door de zonechef of zijn vervanger
ORDERFORMULIER inscannen en opsturen naar : belgie@texport.at,
in cc plaatst u ilse.keppens@ibz.fgov.be en debastann@hotmail.com
OF
ORDERFORMULIER via post opsturen naar TEXPORT BELGIUM en een kopie opsturen naar Mevr. Ilse Keppens,
Leuvenseweg 1, 1000 Brussel
3. Uw bestelling is geldig na het ontvangen van een orderbevestiging
4. De personen in België die instaan voor de maatname nemen binnen de 10 dagen na het ontvangen van de orderbevestiging contact met u op, een pas reeks zal ter beschikking van de zone worden gesteld, de levertermijn gaat in op het moment dat u formulier P (zie bijlage 1) opstuurt naar de firma.



ORDERFORMULIER BRANDINTERVENTIEKLEDIJ:

NAAM ZONE	
ZONECHEF (graad, voornaam en naam)	

NAAM POST (facultatief)	
POSTOVERSTE (graad, voornaam en naam)	




CONTACTPERSOON MAATNAMES (graad, voornaam en naam)	
TEL	
EMAIL	

FACTURATIESADRES	
BTW – NUMMER ZONE (*)	

ARTIKEL	AANTAL	EENHEIDSPRIJS EXCL. BTW	TOTAAL
BRANDWEERPAK		X 743,00 €	
BRANDWEERJAS		X 419,24 €	
BRANDWEERBROEK		X 323,76 €	
VRIJE OPTIE EXTRA MARKERING		X 15,00 €	
TOTAAL EXCL. BTW			
TOTAL INCL. BTW 21%			
NAAM ZONECHEF – HANDTEKENING – DATUM – STEMPEL ZONE			

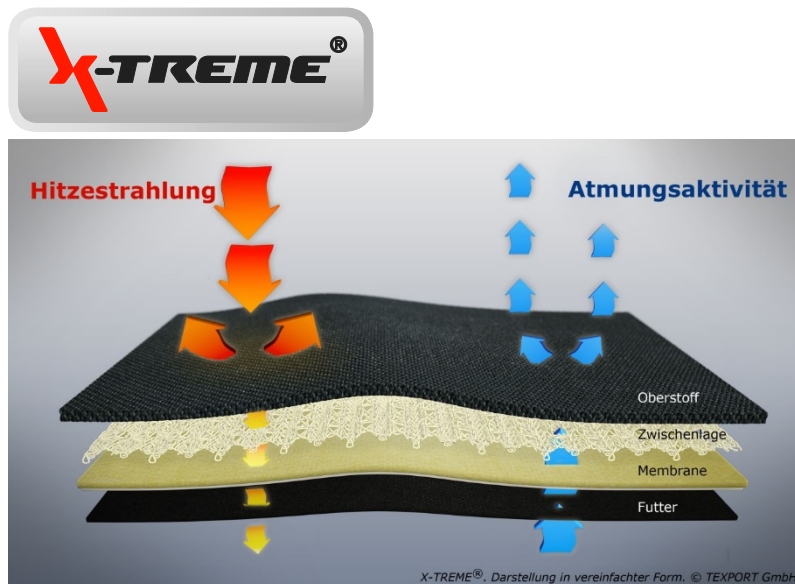
(*) Dient verplicht ingevuld te worden

TECHNISCHE FICHE

CRITERIUM	PRESTATIE
KLEUR	<p>GOUDKLEURIG met aangepaste schouderstukken voor :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Onderofficieren : ZWART • Officieren : ROOD 
PRESTATIENIVEAU	<p>Het kledingstuk stemt op alle punten overeen met de verschillende wettelijke en reglementaire teksten die van kracht zijn op de datum van de levering en met name met de richtlijn van de Raad van 21 december 1989, 89/686/EG, inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen der Lidstaten betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen.</p> <p>Opmerking : Bij elke geleverde kledij moet een "EG-conformiteitsverklaring" geleverd worden.</p> <p>Het kledingstuk is een PBM van categorie 3 en beantwoordt aan de volgende normen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • EN 469 : 2005 en EN 469 : 2005 / A1 : 2006 – Beschermende kledij voor brandweerlieden – Eisen en beproevingsmethoden voor beschermende kleding voor brandbestrijding, hierna EN 469 genoemd; Prestatieniveau : Xf2, Xr2, Y2, Z2, zichtbaarheid : annex B voor vest en broek samen • EN 1149-5 : 2008 – Beschermende kleding – Elektrostatische eigenschappen. • EN 340 : 2003 – Beschermende kleding – Algemene eisen, hierna EN 340 genoemd; <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>EN 469:2005/A1:2006</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Xf2 Xr2 Y2 Z2</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>EN 1149-5:2008</p> </div> </div>
LAGENOPBOUW ALGEMEEN	<p><u>ALGEMEEN</u> :</p> <p>Beide systemen zorgen voor een extreme bescherming, zeer hoge thermische isolatie en een uitstekend vochtregulerend en ademend vermogen.</p>

LAGENOPBOUW
ALGEMEEN

SYSTEEM VEST :



Uitleg:

Een groot risico voor brandweerlieden bij inzet van een brand is het rechtstreekse contact met vuur en de hittestraling. Wanneer de hitte door het materiaal van de beschermende kleding heen dringt, kan dat leiden tot brandwonden. Thermische isolatie kan dit aanzienlijk vertragen – het zijn net die seconden die nodig zijn. Daarom heeft TEXPORT® het materiaal X-TREME® ontwikkeld.

X-TREME® biedt door de innovatieve materiaalstructuur en nieuwe hightech tussenlaag die duidelijk meer bescherming en comfort biedt dan wordt voorgeschreven in de Europese norm EN 469. Hittestraling wordt gedurende een lange periode vrijwel volledig geblokkeerd.

Prestatieniveau:

- **Xf** : Warmteoverdracht bij vlamwerking (EN367) :
 - HTI24 : 23.0s
 - HIT24 – HTI12 : 6.2s
- **Xr** : Warmteoverdracht bij stralingswarmte (EN ISO 6942) :
 - RHTI24 : 28.6s
 - RHIT24 – RHTI12 : 9.2s
- **Y** : Waterdichtheid (volgens EN 20811) :
 - >20kPa
- **Z** : Ademend vermogen (volgens EN 31092) :
 - Ret : 16.75m²Pa/W

Andere parameters :

- Soortelijk gewicht (volgens ISO 3801 D5) : 570g/m²

SYSTEEM BROEK :



Uitleg :



X-TREME® light zorgt voor een hittebescherming, die zowel bij rechtstreeks contact met vuur als bij hittestraling duidelijk boven de grens ligt die in de EN 469 wordt voorgeschreven. Bij de ontwikkeling van X-TREME® light werd vooral gefocust op het gewicht. X-TREME® light combineert uitstekende bescherming met een door het geringe gewicht sterk verbeterd draagcomfort.

Prestatieniveau :

- **Xf** : Warmteoverdracht bij vlamwerking (volgens EN367) :
 - HTI24 : 18.1s
 - HIT24 – HTI12 : 5.4s
- **Xr** : Warmteoverdracht bij stralingswarmte (volgens EN ISO 6942) :
 - RHTI24 : 22.4s
 - RHIT24 – RHTI12 : 7.9s
- **Y** : Waterdichtheid (volgens EN 20811) :
 - >20kPa
- **Z** : Ademend vermogen (volgens EN 31092) :
 - Ret : 16.25m²Pa/W

Andere parameters :

- Soortelijk gewicht (volgens ISO 3801 D5) : 475g/m²

<p style="text-align: center;">LAGENOPBOUW DETAILS</p>	<p>Beide systemen beschikken over de volgende onderdelen:</p> <p>BUITENLAAG</p>  <p>Parameters :</p> <ul style="list-style-type: none"> • TREKSTERKTE (volgens EN ISO 13934-1) : 3500N • TREKSTERKTE NA HITTE (heat flux 10kW/m²) : 2700N • SCHEURSTERKTE (volgens EN ISO 13937-2) : 750N <p>MEMBRAAN</p>  <p>Parameters:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Materiaal : ePTFE • Hoge thermische stabiliteit • Hoge waterbestendigheid • Hoog ademend vermogen <p>Dit na veelvuldig wassen.</p>
<p style="text-align: center;">LABOTESTEN</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rain Tower test, conform EN 14360:2004 Resultaat : oppervlakte, zomen, naden en ritssluitingen zijn perfect waterdicht, getest tot 30 wasbeurten. 2. Mannekin Burn Test, conform ISO 13506:2008 Test: 8s blootstelling aan de vlam (84kW/m²+/-2.5%), de waarnemingsperiode na blootstelling vlam is 120s, het % 2de en 3de graadsbrandwonden wordt gemeten. Resultaat : 2.6% 2de graads en 0.9% 3de graadsbrandwonden. 3. Burst test, conform EN ISO 13938 Test : 4s blootstelling aan de vlam (min. 80kW/m²), de barstdruk wordt gemeten in [kPa] Resultaat : Barstdruk na hittebehandeling is nog 644kPa, m.a.w. het buitenweefsel behoudt zijn stevigheid, er is dus geen 'break-open'.

FIELD TESTS

1. Zichtbaarheidstest, punten jury

Er werden 6 testen uitgevoerd, nl.: Zichtbaarheid en herkenbaarheid, nat en droog, overdag en 's nachts.

2. Comfort, punten jury

Er werden 5 testen uitgevoerd, nl.:

- TEST 1 : Blindentest
- TEST 2 : Hindernissenparcours
- TEST 3 : Warmtetest
- TEST 4 : 'real life' test
- TEST 5 : Cardiotest

3. Functionaliteit

De functionaliteit van 9 items werd getest :

- Ritsen
- Inspectieopeningen
- Reddingsysteem
- Bretellen
- Knieprotectoren
- Schouderverstevinging
- Zakken
- Lamp- en microhouder
- Compatibiliteit met de andere PBM's

Resultaat : na een uitgebreide vergelijkende studie onder alle conforme inschrijvers kent de jury een score toe van 302 ptn op 305 ptn, details : zie gunningsverslag

