



FIRE FIT 2

Feuerwehrschtzhose
Fire fighting turnout trousers

Verwenderinformation
User information

(DE, EN, SL)

 **rosenbauer**

Verwenderinformation

DE

User guide

EN

Informacije za uporabnika

SL

FEUERWEHRSSCHUTZHOSE FIRE FIT 2

Wir beglückwünschen Sie zu dem Ankauf dieses hochwertigen Produktes, welches in Österreich in Verbindung mit Firmen mit bekannter österreichischer Hochtechnologie, unter Berücksichtigung strengster Qualitätssicherungsmaßnahmen, entwickelt wurde.

Die Schutzhose ist Teil einer Feuerwehr-Schutzbekleidung gemäß EN 469:2020. Die Feuerwehrsutzhose FIRE FIT 2 muss immer gemeinsam mit der Feuerwehrschutzjacke FIRE FIT 2 oder einer anderen Rosenbauer Schutzjacke gemäß EN 469:2020 verwendet werden.



Dieses Kleidungsstück wurde entsprechend den strengen Auflagen der PSA Verordnung (Persönliche Schutzausrüstungs Sicherheits Verordnung EU 2016/425 vom 9. März 2016, Kategorie III) einer Qualitätssicherung für das Endprodukt unterworfen. Diese Endkontrolle wird durch eine externe Stelle überwacht.

Die Schutzhose wird aus folgenden Materialzusammenstellungen hergestellt:

- **Oberstoff:** NOMEX® Tough, 75 % m-Aramid, 23 % p-Aramid, 2 % antistatik Faser
- **Liner:** PU-Membrane auf PES-Träger
- **Innenfutter:** 65 % Viskose FR, 35 % Aramid

VERWENDUNG

Die vorliegende Schutzhose schützt in Verbindung mit der Schutzjacke beim Einsatz bei der Brandbekämpfung und den damit verbundenen Tätigkeiten sowie bei Rettungsarbeiten bzw. Hilfeleistung bei Katastrophen.

Der vertraglich zugesicherte Schutzzumfang der jeweiligen persönlichen Schutzausrüstung ergibt sich aus den relevanten Bestimmungen der PSA Verordnung (EU) 2016/425 und den daraus abgeleiteten, anzuwendenden Normen gemäß Konformitätserklärung. Ein darüber hinausgehender Schutz besteht nicht. Dieser muss insbesondere bei chemischen, biologischen, elektrischen oder radioaktiven Gefährdungen durch andere und/oder zusätzliche Schutzausrüstungen abgedeckt werden.

Wir möchten an dieser Stelle ausdrücklich darauf hinweisen, dass durch den Anwender dieser PSA vor der Verwendung eine Gefährdungsbeurteilung durchzuführen ist. Durch diese Gefährdungsbeurteilung stellt der Anwender fest mit welchem Risiko er bei seinen Einsätzen zu rechnen haben wird. Das eigentliche Risiko ergibt sich dadurch inwieweit verschiedenste Gefährdungen wahrscheinlich sind in Relation zu dem Schweregrad der Folgen für den Anwender bei einer derartigen Exposition. Die so erstellte Gefährdungsbeurteilung ist Basis für die Auswahl und Anwendung einer angemessenen Schutzausrüstung (ggf. mit der entsprechenden Schutzstufe).

Achten Sie sorgfältig darauf, dass die Ihnen vorliegende Rosenbauer PSA hinsichtlich der vertraglich zugesicherten Schutzwirkung den Anforderungen Ihrer Gefährdungsbeurteilung entspricht.

Ein zusätzlicher Schutz ist gegen kurzfristige Chemikalieneinwirkung gegeben. Die Schutzbekleidung muss mit weiteren Schutzausrüstungen für Kopf, Füße und Hände ergänzt werden

In Kombination der Feuerwehrschatzhose FIRE FIT 2 und der Feuerwehrschatzhose FIRE FIT 2 ist eine Verbesserung der Wahrnehmbarkeit gemäß EN 469:2020 gegeben. Die Anforderungen der Hochsichtbarkeit lt. EN 20471 werden mit den Modellen FIRE FIT 2 & FIRE FIT 2 HUPF nicht erfüllt.

Für die spezielle Brandbekämpfung (Brandannäherung oder Brandeintritt) ist eine andere oder zusätzliche Bekleidung gemäß EN 1486 erforderlich.

Verwenden Sie ausschließlich zugelassene und original Rosenbauer Ersatz- oder Zubehörteile (Rückenschild für Rückenbeschriftung, etc.).

INSPEKTION BZW. VERWENDUNGSGRENZEN:

Bei Beaufschlagung von zufälligen Chemikalienspritzern oder brennbarer Flüssigkeit, muss sich der Träger unverzüglich zurückziehen. Die Kleidung ist zu reinigen oder zu entsorgen.

Nach hoher mechanischer, chemischer oder thermischer Beanspruchung ist der Schutanzug auf Beschädigung zu prüfen. Durchscheuerungen, Oberflächenverletzungen durch Hitze, Beschädigungen der Oberfläche durch chemische Einflüsse, starke Verschmutzung o.ä. beeinträchtigen die Schutzwirkung. Schutzhosen mit dementsprechenden oder ähnlichen Beschädigungen sind unbedingt auszuschneiden. Wir empfehlen zumindest jährlich eine Überprüfung der Schutzbekleidung.

REPARATUR:

Kleinere Beschädigungen können u. U. durch entsprechende Nachbearbeitung behoben werden. Bitte beachten Sie allerdings: Reparaturen dürfen aus Sicherheitsgründen ausschließlich mit Originalmaterial durch den Hersteller oder durch den vom Hersteller empfohlenen Servicepartner durchgeführt werden. Vor jeder Reparatur ist zu prüfen ob die Schutzwirkung wieder ausreichend sichergestellt werden kann.

Erläuterung:



X2 hoher Schutz bei Flammeneinwirkung und Hitzestrahlung

Y2 wasserdichte Ausführung

Z2 hohe Wasserdampfdurchlässigkeit

EN 469:2020

Elektrostatische Eigenschaften



Der Oberstoff der Kleidung wurde nach Verfahren 2 (Influenzaufladung) der EN 1149-3 geprüft.

Ein Schutz gegen statische Elektrizität nach EN 1149-5:2018 ist gegeben, wenn folgendes beachtet wird:

EN 1149-5:2018

- Die Person, welche die elektrostatisch ableitfähige Schutzbekleidung trägt, muss ordnungsgemäß geerdet sein. Der elektrische Widerstand zwischen der Person und der Erde muss weniger als 108 Ohm betragen, z. B. durch Tragen geeigneter Schuhe;

- Elektrostatisch ableitfähige Schutzkleidung darf nicht in brennbarer oder explosionsfähiger Atmosphäre sowie bei der Handhabung von brennbaren und explosionsfähigen Substanzen geöffnet oder ausgezogen werden;
- Elektrostatisch ableitfähige Schutzkleidung darf ohne vorherige Zustimmung des verantwortlichen Sicherheitsbeauftragten nicht in sauerstoffangereicherter Atmosphäre getragen werden;
- Das elektrostatisch ableitfähige Leistungsvermögen der elektrostatisch ableitfähigen Schutzkleidung kann durch Abnutzung, Reinigung und Verschmutzung beeinträchtigt werden;
- Elektrostatisch ableitfähige Schutzkleidung muss während des bestimmungsgemäßen Gebrauchs (einschließlich Bücken und Körperbewegungen) alle Materialien bedecken, die diese Anforderungen nicht erfüllen.

PFLEGEANLEITUNG

Wir empfehlen eine Aufbereitung in einer gewerblichen Wasch-Schleudermaschine bis max. 30 kg. Eine Wäsche in Haushaltsmaschinen ist mit Einschränkungen möglich.

Grundsätzlich gilt:

- Alle Taschen entleeren! **Die Feuerwehrschtzhose vor der Wäsche komplett verschließen** (Reiss- und Klettverschluss) und auf „rechts“ drehen, so dass der Oberstoff nach außen zeigt und die Reflexstreifen sichtbar sind. **Offene Klettverschlusshakenteile abdecken.** Zur Vermeidung von Scheuerstellen am Obermaterial Karabinerhaken aus den Taschen entfernen.
- Pflegeprogramm mit Vorwäsche wählen und die Temperatur von 60° C einstellen. Als Waschmittel sollten Sie ein handelsübliches Feinwaschmittel verwenden. **Aber: kein Vollwaschmittel und keinen Weichspüler!**
- Es müssen drei Spülgänge durchgeführt werden.
- Das Schleudern muss im Intervall erfolgen.
- Wenn die Feuerwehrschtzhose in einem Trockner getrocknet wird, ist diese auf „links“ zu ziehen, dh. das Innenfutter ist nun außen (Klettverschlüsse schließen). Zur Trocknung im Trommeltrockner muss das Programm „schrank-trocken“ bei einer Temperatur von maximal 80° C gewählt werden. Nach Beendigung des ersten Trocknungsprozesses ist die Feuerwehrschtzhose wieder nach „rechts“ (Oberstoff außen) zu ziehen. Danach die Außenlage bei gleichem Programm trocknen.
- Es kann bei mittlerer Temperatur ohne Dampf gebügelt werden (zum Schutz des Reflexmaterials ein Tuch dazwischenlegen).
- Stellen Sie bei Ihrer Feuerwehrschtzhose fest, dass diese keinen Abperleffekt mehr gegenüber Wasser zeigt, muss eine Nachimprägnierung vorgenommen werden,

damit die Wasser- und Schmutzabweisung wieder aufgefrischt wird. Grundsätzlich ist zu empfehlen, dass mind. nach jeder zweiten Wäsche eine Nachimprägnierung erfolgen soll. Empfohlenes Imprägnierungsmittel: TX-Direct Wash (Fa. Nikwax), Hydrob Easydry (Fa. Kreussler) oder ähnliche Imprägnierungsmittel zugelassen für Schutzbekleidung der Feuerwehr.

Eine chemische Reinigung ist möglich. Es ist allerdings darauf zu achten, dass Reste von Lösungsmitteln auf der Feuerwehrschtzhose verbleiben können, die die Flammschutzwirkung beeinträchtigen können. Diese können nur durch zusätzliche Spülvorgänge in Wasser restlos entfernt werden.

Eine chemische Reinigung greift die notwendige Obermaterialimprägnierung stärker an als eine Wäsche, so dass jedesmal nach der chemischen Reinigung nachimprägniert werden muss.

Und noch ein paar Hinweise:

- Achten Sie darauf, die Feuerwehrschtzhose nie zu durchstechen, damit die optimale Funktion der Membrane gewährleistet bleibt!
- Gewährleisten Sie die trockene Lagerung!
- Setzen Sie die Feuerwehrschtzhose nicht unnötig dem Sonnenlicht aus!
- Wenden Sie sich bei eventuellen Reparaturen immer an Ihren Konfektionär!

HAUSHALTSWÄSCHE

Getrennt von anderer Bekleidung behandeln, um Ablagerungen von brennbaren Fasern oder Partikeln zu vermeiden. Stets darauf achten, dass sich keine brennbaren Rückstände von Pflegemitteln auf der Kleidung ablagern können.

Nur empfohlene oder geprüfte Produkte benutzen.

60° C waschbar, reduzierte Beladung (ca. 2/3 der Maschinenkapazität), Programm mit hohem Waschflottenstand einstellen, Feinwaschmittel verwenden. Waschmittelmenge entsprechend Angaben der Hersteller, unter Berücksichtigung des Wasserhärtegrades. Volles Spülprogramm ablaufen lassen, um Waschlaugenrückstände zu entfernen.



Bügeln des Oberstoffes nach dem Waschen, Bügeltemperatur jedoch nicht über 120° C. Tumbeln bei reduzierter thermischer Belastung möglich (schonende Trocknung)

Keine Chlorbleiche ansetzen. Keine chlorhaltigen Fleckputzmittel ansetzen. Dem Fachmann übergeben.

INDUSTRIEWÄSCHE

- Trommelfüllung: 2/3 der Kapazität, um permanente Knitter zu vermeiden
 Beladeverhältnis: Vorwäsche ca. 1:8 bis 1:10, Hauptwäsche 1:10
 Waschtemperatur: 60° C
 Waschmittel: Feinwaschmittel
 Spülen: Sehr gründlich, um brennbare Waschlaugenrückstände zu entfernen
 Trocknen: Vorzugsweise Lufttrocknung, Tumbeln bei reduzierter thermischer Belastung möglich (schonende Trocknung)



Bügeln des Oberstoffes nach dem Waschen, Bügeltemperatur jedoch nicht über 120° C.

CHEMISCHE REINIGUNG

Bei Öl- oder Fettverschmutzung empfehlenswert. Reinigungsverstärker können zu brennbaren Rückständen im Gewebe führen. Schonende Perchloräthylen-Reinigung, Standardverfahren. Kilo-Reinigung mit Vorbehalt.



LAGERUNG

Die Schutzhose kann wie jede andere Wäsche in trockenem Zustand, bei normalem Raumklima und wenn möglich hängend gelagert werden.

Weitere Informationen zu Auswahl, Gebrauch, Pflege und Instandhaltung sind in CEN/TR 14560:2018 angegeben.

FIRE FIGHTING TURNOUT TROUSERS FIRE FIT 2

We congratulate you on your purchase of this high-quality product, which was developed in Austria in association with companies involved in renowned Austrian high technology and in compliance with the strictest standards of quality assurance.

This garment is part of a fire fighting Protective clothing in accordance with EN 469:2020. Fire fighting turnout trousers FIRE FIT 2 must be used together with fire fighting turnout jacket FIRE FIT 2 or another Rosenbauer fire fighting turnout jacket acc. to EN 469:2020.



This garment was subjected to a quality assurance system for the final product in accordance with the strict specifications of the PPE Safety Regulations ("Personal Protective Equipment Safety Regulations" EU 2016/425 from March 9, 2016, category III). This final inspection is monitored by an external body.

The protective garment "FIRE FIT 2" is manufactured with following materials:

- **Outer fabric:** NOMEX® Tough, 75 % m-Aramid, 23 % p-Aramid, 2 % antistatic
- **Liner:** PU-membrane on PES carrier
- **Inner lining:** 65 % viskose FR, 35 % aramid

USE

These protective trousers in conjunction with the protective jacket provide protection during fire fighting and related activities as well as rescue operations or assistance in the event of disasters.

The contractually guaranteed scope of protection of the respective personal protective equipment results from the relevant provisions of the PPE Regulation (EU) 2016/425 and the standards derived from it in accordance with the declaration of conformity. Any further protection does not exist. Additional dangers such as chemical, biological, electrical or radioactive hazards must be covered by another and/or additional protective equipment.

At this point we would like to point out that the user of this PPE must carry out a risk assessment before use. The user determines through this risk assessment what risk he will have to expect in his operations. The real risk arises from the extent to which various hazards are likely in relation to the severity of the consequences for the user in such an exposure. The resulting risk assessment is the basis for the selection and application of an adequate protective equipment (with the appropriate protection level if applicable).

Please make sure that your Rosenbauer PPE meets the requirements of your risk assessment with regard to the contractually guaranteed protective effect.

Protection is also provided against short-term effects of chemicals.

In combination the firefighting turnout jacket FIRE FIT 2 with firefighting turnout trousers FIRE FIT 2 is an improvement of the visibility according to EN 469:2020 is given. The requirements of highly visible warning clothing according to EN 20471 are not fulfilled for FIRE FIT 2 & FIRE FIT 2 HUPF.

For special fire-fighting (approaching or entering the fire) a different or additional clothing is required in accordance with EN 1486.

Only use approved and original Rosenbauer spare parts or accessories (spine label for rear lettering, etc.).

INSPECTION AND LIMITATIONS TO USE:

After being subjected to high mechanical, chemical or thermal stresses the protective suit should be inspected for damage. Clothing has to be cleaned or eliminated.

Rub-throughs, superficial damage caused by heat, damage to the surface through the effects of chemicals, severe soiling, etc. impair the protective efficacy. Protective garments which are damaged in these or similar ways must be removed from service. At least once a year we recommend an annual inspection of the protective clothing.

REPAIR:

Under certain circumstances, minor damages can be repaired by appropriate postproduction. However, please note: For safety reasons, repairs may only be carried out with original material by the manufacturer or by the service partner recommended by the manufacturer. Before each repair, it must be checked whether the protective effect can be sufficiently ensured again.

Explanation:



EN 469:2020

- X2 high protection against flame exposure and radiant heat**
- Y2 watertight construction**
- Z2 high water vapour permability**

Electrostatic properties



EN 1149-5:2018

Outer fabric of the garment is tested according to process 2 of EN 1149-3 Protection against electrostatical electricity acc. EN 1149-5:2018 is given when consider following points:

- the person wearing the electrostatic dissipative protective clothing shall be properly earthed. The resistance between the person and the earth shall be less than 108 W e.g. by wearing adequate footwear;
- electrostatic dissipative protective clothing shall not be removed whilst in presence of flammable or explosive atmospheres or while handling flammable or explosive substances;
- electrostatic dissipative protective clothing shall not be used in oxygen enriched atmospheres without prior approval of the responsible safety engineer;
- the electrostatic dissipative performance of the electrostatic dissipative protective clothing can be affected by wear and tear, laundering and possible contamination;
- electrostatic dissipative protective clothing shall permanently cover all noncomplying

materials during normal use (including bending and movements).

CLEANING INSTRUCTIONS

We recommend washing in an industrial spinner-washer with a maximum capacity of 30 kg. Washing in a domestic washer is possible with restrictions.

Basically, we suggest the following:

- Empty all pockets! **Close the fire fighting trousers completely before washing** (zippers and Velcro fasteners) and wash with the shell material outside and the retro-reflecting stripes being visible. Cover open Velcro fastener hook parts. In order to prevent abrasion of the shell material remove the carbine swivels from the pockets.
- Select care cycle with prewash and set the temperature to 60° C. Use a commercially available mild detergent for coloured cloth. **However: do not use any heavy-duty detergent or softener!**
- Carry out three rinse cycles.
- Spinning is to be carried out at intervals.
- Turn the fire fighting trousers inside out to dry in an automatic dryer, i.e. the lining is outside (close Velcro fasteners). When drying the fire fighting trousers in a drum-type drier, select the „try-to-the-touch“ program at a maximum temperature of 80° C. After the first drying cycle is completed, turn jacket outside out (shell material outside). Then use the same program to dry the shell.
- It is possible to iron without steam at medium temperature (use a cloth to cover the stripes to protect the retro-reflecting material.)
- If the fire fighting trousers does no longer show the dripping-off effect of water, it is required to re-impregnate to apply again the water and dirt repellent layer. Basically, it is recommended to repeat impregnation after every second washing. Recommended impregnating agent: e.g. TX-Direct Wash (Nikwax), Hydrob Easydry (Kreussler) or simmilar impregnating agents.

Chemical cleaning is possible. But be careful solvent residues can remain on the fire fighting trousers, which can affect the flame proofing effect. These agents, can only be removed completely by additional rinsing in water.

The shell material impregnation is more affected by chemical cleaning than by washing, so that the clothing has to be re-impregnated after each chemical cleaning.

And some more tips:

- Make sure that you never pierce through the fire fighting trousers in order to ensure optimum functionality of the membrane!
- Keep the fire fighting trousers in dry place!
- Do not expose the fire fighting trousers to insolation unnecessarily!
- Always contact the manufacturer of your fire fighting trousers in the case of possible repairs!

HOUSEHOLD WASHING

Handle separately from other clothing to avoid the adherence of combustible fibres or particles. Always ensure that no combustible residues of cleaning materials can be deposited on the clothing. Use only recommended or tested products.

Washable at 60° C, reduced load (approx. 2/3 of the machine capacity), select program with high washing liquor level, use fine washing agent.

Follow manufacturer's instructions for amount of washing agent, in accordance with the hardness of the water. Allow the washing program to run to completion in order to remove residues of washing liquor.



Iron the outer material after washing but do not allow the iron temperature to exceed 120° C. Tumbling is possible with reduced thermal load (gentle drying).

Do not use any chlorine bleach. Do not use spot-removers containing chlorine. Entrust to a specialist.

INDUSTRIAL WASHING

Drum filling: 2/3 of the capacity in order to avoid permanent creasing

Loading ratio: pre-wash approx. 1:8 to 1:10, main wash: 1:10

Washing temperature: 60° C

Washing agent: normal commercially available mild detergent

Rinsing: very thoroughly in order to remove combustible residues of washing liquor

Drying: preferably air and tunnel drying, tumbling is possible with reduced thermal load (gentle drying)



Iron the outer material after washing but do not allow the iron temperature to exceed 120° C.

CHEMICAL CLEANING

Recommended in the case of soiling with oil or grease. Cleaning boosters can lead to combustible residues in the fabric. Gentle perchloroethylene cleaning, standard process.



STORAGE

The fire fighting turnout garment can be stored just like any other washing - but in a dry condition, in a normal room climate and if possible hung up.

Further information on selection, use, care and maintenance is given in CEN / TR 14560: 2018.

ZAŠČITNE GASILSKE HLAČE FIRE FIT 2

Čestitamo vam za nakup tega izdelka visoke kakovosti, ki je bil ob upoštevanju najbolj strogih ukrepov za zagotavljanje kakovosti in sodelovanju s podjetji s poznano avstrijsko visoko tehnologijo razvit v Avstriji.

Zaščitne gasilske hlače so del zaščitnih gasilskih oblačil v skladu z zahtevami standarda EN 469:2020. Zaščitne gasilske hlače FIRE FIT 2 je potrebno vedno uporabljati skupaj z zaščitnim gasilskim jopičem FIRE FIT 2 ali drugim zaščitnim jopičem Rosenbauer, ki izpolnjuje zahteve standarda EN 469:2020.



To zaščitno oblačilo je bilo skladu s strogimi zahtevami direktive PPE (direktiva za osebno zaščitno opremo EU 2016/425 z dne 9.marec 2016, kategorija III) podvrženo sistemu za kontrolo kakovosti za končni proizvod. Ta končna kontrola je nadzorovana s strani zunanje institucije.

Zaščitne hlače so izdelane iz naslednjih materialov:

- **Zunanja tkanina:** NOMEX® Tough, 75% m-Aramid, 23% p-Aramid, 2% antistatična vlakna
- **Podloga:** PU-membrana na podlagi iz PES
- **Notranja podloga:** 65% Viskoza FR, 35% Aramid

UPORABA

Te zaščitne hlače v kombinaciji z zaščitnim jopičem zagotavljajo zaščito pri gašenju požarov in s tem povezanimi dejavnostmi ter v primeru reševalnih operacij oz. pri nudenju pomoči v primeru naravnih nesreč.

Pogodbeno zagotovljen obseg zaščite opreme za osebno zaščito izhaja iz ustreznih določil PPE direktive (EU) 2016/425 in iz nje izpeljanih, uporabljenih standardov v skladu z izjavo o skladnosti. Zaščita izven tega ne obstaja. Zaščito pred kemičnimi, biološkimi, električnimi ali radioaktivnimi nevarnostmi je potrebno zagotoviti s pomočjo druge in/ali dodatne zaščitne opreme.

Na tem mestu želimo izrecno opozoriti na to, da mora uporabnik te osebne zaščitne opreme izvesti oceno tveganja, s katero določi tveganja s katerimi mora računati pri uporabi oz. posredovanjih. S pomočjo te ocene tveganja uporabnik ugotovi dejanska tveganja s katerimi mora računati pri posredovanjih. Dejansko tveganje izhaja iz verjetnosti obsega mogočih nevarnosti glede na resnost posledic za uporabnika v primeru takšne izpostavljenosti. Tako izdelana ocena tveganja je osnova za izbiro in uporabo primerne zaščitne opreme (po potrebi z ustrežno stopnjo zaščite).

Paziti je potrebno na to, da pogodbeno zagotovljeno zaščitno delovanje vaše osebne zaščitne opreme Rosenbauer izpolnjuje zahteve vaše ocene tveganja.

Dodatna zaščita je zagotovljena proti kratkotrajni izpostavljenosti kemikalijam. Zaščitna oblačila je treba dopolniti z dodatno zaščitno opremo za glavo, stopala in roke.

V kombinaciji s gasilskim zaščitnim jopičem FIRE FIT 2 in gasilskimi zaščitnimi hlačami FIRE FIT 2 je zagotovljena izboljšana vidljivost v skladu z EN 469:2020. Zahteve za visoko vidljivost v skladu z zahtevami standarda EN 20471 z modeli FIRE FIT 2 in FIRE FIT 2 HUPF niso izpolnjene.

Za posebno gašenje požarov (približevanje požaru ali vstop v požar) je potrebno uporabiti druga ali dodatna oblačila v skladu z zahtevami EN 1486.

Uporabljajte izključno odobrene in originalne Rosenbauer nadomestne ali dodatne dele (kot so tablice za označevanje na hrbtu itd.).

KONTROLA OZ. OMEJITVE UPORABE:

V primeru naključnega škropljenja s kemikalijami ali gorečo tekočino se mora uporabnik takoj umakniti, obleko pa je potrebno očistiti ali odstraniti. V primeru izpostavljenosti velikim mehanskim, kemičnim ali toplotnim obremenitvam je potrebno zaščitno obleko kontrolirati in preveriti ali je prišlo do poškodb. Predrgnjenje, površinske poškodbe zaradi vročine, kemičnih vplivov, močnega umazanja ipd. vplivajo na zaščitno delovanje. Zaščitne hlače s takšnimi ali podobnimi poškodbami je potrebno takoj odstraniti iz uporabe.

POPRAVILO:

Manjše poškodbe je mogoče po potrebi odpraviti z ustreznim popravilom. Vendar je pomembno: popravila morajo iz varnostnih razlogov opraviti izključno z originalnimi materiali proizvajalec ali priporočeni serviser proizvajalca. Pred vsakim popravilom je potrebno preveriti, ali je mogoče s popravilom ponovno vzpostaviti zadosten zaščitni učinek.

Razlaga:



EN 469:2020

- X2 visoka stopnja zaščite pri delovanju plamena in toplotnega sevanja**
- Y2 vodotesna izvedba**
- Z2 visoka prepustnost vodne pare**

Elektrostatične lastnosti



EN 1149-5:2018

Zunanja tkanina je bil preizkušena po postopku 2 v skladu z zahtevami standarda EN 1149-3.

Zaščita pred statično elektriko po standardu EN 1149-5:2018 je zagotovljena, če se upoštevajo naslednje zahteve:

- Oseba, ki uporablja zaščitna oblačila, ki omogočajo odvajanje statične elektrike, mora biti ustrezno ozemljena. Električni upor med osebo in zemljo mora biti manjši od 108 Ohm, na primer z uporabo ustreznih čevljev;
- Zaščitnih oblačil, ki omogočajo odvajanje statične elektrike, v gorljivih ali eksplozivnih atmosferah ter pri ravnanju z gorljivimi in eksplozivnimi snovmi, ni dovoljeno odprati ali slačiti;
- Zaščitnih oblačil, ki omogočajo odvajanje statične elektrike, brez predhodnega soglasja odgovornega varnostnega pooblaščenca ni dovoljeno uporabljati v atmosferi, bogati s kisikom;
- Na sposobnost odvajanja statične elektrike oblačil, ki omogočajo odvajanje statične

elektrike, lahko vplivajo obraba, čiščenje in umazanija;

- Zaščitna oblačila, ki omogočajo odvajanje statične elektrike, morajo med uporabo v skladu z namembnostjo (vključno s sklanjanjem in gibanjem telesa) prekriti vse materiale, ki teh zahtev ne izpolnjujejo.

NAVODILA ZA VZDRŽEVANJE OZ. NEGO

Priporočamo pranje v industrijskem pralnem stroju do maks. 30 kg. Pranje v gospodinjskih pralnih strojih je mogoče, vendar z omejitvami.

Na splošno velja:

- Vse žepe je treba izprazniti! **Pred pranjem je treba gasilske zaščitne hlače popolnoma zapreti** (zadrge in sprijemne spoje oz. ježke) ter obrniti na "desno stran", tako da je zunanja tkanina obrnjena navzven in so odsevni trakovi vidni. **Odrpte dele sprijemnih trakov je treba prekriti.** Da bi se izognili obrabi zunanje tkanine, je potrebno iz žepov odstraniti karabine.
- Izberite cikel pranja s predpranjem in nastavite temperaturo na 60° C. Uporabite običajen gospodinjski blag detergent za barvna oblačila. **Vendar: ne uporabljajte močnejših detergentov ali mehčalcev!**
- Izvesti je potrebno tri cikle izpiranja.
- Centrifugiranje mora potekati v intervalih.
- Če se gasilske zaščitne hlače sušijo v sušilnem stroju, jih je treba obrniti na „nepravo stran“ tako, da se notranja podloga nahaja na zunanji strani (sprijemni trakovi morajo biti zaprti). Pri sušenju v bobnu je potrebno izbrati program „suho za omaro“ s temperaturo največ 80°C. Po končanju prvega sušilnega cikla je potrebno hlače obrniti nazaj na „pravo stran“ (zunanji tkanina se nahaja na zunanji strani). Nato je potrebno zunanjo tkanino posušiti pri istem programu.
- Hlače je mogoče likati pri srednji temperaturi brez pare (za zaščito odsevnega materiala je potrebno med likalnik in oblačilo položiti krpo).
- Če pri vaših gasilskih zaščitnih hlačah opazite, da ne kažejo več učinka odbijanja vode, je treba opraviti ponovno impregnacijo zato, da se obnovi efekt odbijanja vode in umazanije. Na splošno je priporočljivo, da se vsaj po vsakem drugem pranju opravi ponovne impregnacije. Priporočena sredstva za impregniranje so: TX-Direct Wash (Nikwax), Hydrob Easydry (Kreussler) ali podobna sredstva za impregniranje, ki so dovoljena za zaščitna gasilska oblačila.

Mogoče je tudi kemično čiščenje. Vendar je potrebno pri tem paziti, da lahko na gasilskih zaščitnih hlačah ostanejo ostanki topil, ki lahko vplivajo na zaščito pred plamenom. Te ostanke je mogoče popolnoma odstraniti le z dodatnim izpiranjem v vodi.

Kemično čiščenje bolj poškoduje potrebno impregniranje zunanje tkanine kot pranje, zato je po vsakem kemičnem čiščenju nujno potrebno ponovno izvesti impregnacijo.

In še nekaj nasvetov:

- Paziti je potrebno na to, da gasilskih zaščitnih hlač nikoli ne prebodete tako, da bo zagotovljena optimalna funkcionalnost membrane!
- Zagotoviti je potrebno skladiščenje v suhem prostoru!
- Zaščitnih gasilskih hlač po nepotrebem ne izpostavljajte sončni svetlobi!
- Pri morebitnih popravilih se vedno obrnite na svojega proizvajalca!

GOSPODINJSKO PRANJE

Obravnavajte ločeno od drugega oblačila, da se izognete nalaganju gorljivih vlaken ali delcev. Vedno pazite, da se na oblačilu ne nabirajo gorljivi ostanki sredstev za nego. Uporabljajte le priporočene ali preizkušene proizvode.

Pranje pri 60° C, zmanjšana obremenitev (približno 2/3 zmogljivosti pralnega stroja), nastavite program z visokim nivojem pralne tekočine, uporabite blag detergent. Količino detergenta prilagodite navodilom proizvajalca, ob upoštevanju trdote vode. Izvedite popoln program izpiranja, da odstranite ostanke tekočine od pranja.



Likanje zunanje tkanine po pranju, vendar temperatura likanja ne sme presegati 120° C. Sušenje v sušilnem stroju je možno pri zmanjšani toplotni obremenitvi (nežno sušenje).

Ne uporabljajte belil in čistil za madeže, ki vsebujejo klor.
Predajte strokovnjaku.

INDUSTRIJSKO PRANJE

Polnjenje bobna: 2/3 kapacitete, da se izognete trajnemu mečkanju
Razmerje polnjenja: predpranje približno 1:8 do 1:10, glavno pranje 1:10
Temperatura pranja: 60° C
Sredstvo za pranje: sredstvo za občutljivo perilo
Izpiranje: zelo temeljito, da odstranite vnetljive ostanke sredstva za pranje
Sušenje: sušenje na zraku, sušenje v sušilnem stroju je mogoče pri nizkih temperaturah



Možno je likanje zunanje tkanine po pranju, vendar pa temperatura ne sme presegati 120 °C.

SKLADIŠČENJE

Zaščitne hlače je mogoče, tako kot vsako drugo oblačilo, skladiščiti v suhem stanju pri normalnih pogojih okolice oz. prostora, po možnosti obešeno.



LAGERUNG

Zaščitne hlače je mogoče, tako kot vsako drugo oblačilo, skladiščiti v suhem stanju pri normalnih pogojih okolice oz. prostora, po možnosti obešeno.

Dodatne informacije glede izbire, uporabe, nege in vzdrževanja so navedene v standardu CEN/TR 14560:2018.

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Gegenstand der Erklärung ist folgende persönliche Schutzausrüstung (PSA):

FEUERWEHRSCHUTZHOSE FIRE FIT 2 Art. 141351

Hersteller: Fa. Rosenbauer International AG
 Paschinger Str. 90
 4060 Leonding, AUSTRIA

Diese Erklärung wird in alleiniger Verantwortung des Herstellers erteilt.
Der Gegenstand der Erklärung (die oben beschriebene PSA) entspricht den einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union: Verordnung (EU) 2016/425 persönliche Schutzausrüstungen

Die Konformität wird durch die Einhaltung der anwendbaren Anforderungen der folgenden Dokumente erreicht:

EN ISO 13688:2013	Schutzkleidung – Allgemeine Anforderungen
EN 469:2020	Schutzkleidung für die Feuerwehr
EN 1149-5:2018	Schutzkleidung – Elektrostatische Eigenschaften

Die notifizierte Stelle ÖTI - Institut für Ökologie, Technik und Innovation GmbH (Kennnr.: 0534) A-1230 Wien, Siebenhirtenstrasse 12A, Objekt 8 hat die EU-Baumusterprüfung (Modul B) durchgeführt und die EU-Baumusterbescheinigung **Nr. VN615 120733** ausgestellt.

Die PSA unterliegt folgendem Konformitätsbewertungsverfahren:
Für Kategorie III: Konformität mit dem Baumuster auf der Grundlage einer internen Fertigungskontrolle mit überwachten Produktprüfungen in unregelmäßigen Abständen (Modul C2) unter Überwachung der notifizierten Stelle ÖTI - Institut für Ökologie, Technik und Innovation GmbH, Kennnummer: 0534

Unterzeichnet für den Hersteller / Ort und Datum der Ausstellung



Prok. Hans Detzlhofer
Geschäftsbereichsleiter



Mag. Hermann Wieser
Produktmanager

Leonding, am 01.02.2022

CONFORMITY DECLARATION

Subject of the declaration is the following personal protective equipment (PPE):

Fire fighting turnout trousers FIRE FIT 2 Art. No. 141351

Manufacturer: Fa. Rosenbauer International AG
 Paschinger Str. 90
 4060 Leonding, AUSTRIA

This statement is issued under the sole responsibility of the manufacturer.
 The subject of the declaration (PPE described above) complies with the relevant Union harmonisation legislation. Regulation (EU) 2016/425 personal protective equipment.

Conformity is achieved by complying with the applicable requirements of the following documents:

EN ISO 13688:2013	Protective Clothing – General Requirements
EN 469:2020	Protective Clothing for firefighters
EN 1149-5:2018	Protective clothing – Electrostatic properties

The notified body ÖTI – Institute for Ecology, Technology and Innovation GmbH (ID-No.: 0534) A-1230 Wien, Siebenhirtenstrasse 12A, Objekt 8 has carried out the EU type examination (module B) and issued the EU type examination certificate **no. VN615 120733**

The PPE is subject to the following conformity assessment procedure:
 For category III: Conformity with the model based on internal production control with supervised product checks at irregular intervals (module C) under surveillance of the notified body ÖTI – Institute for Ecology, Technology and Innovation GmbH, ID-No: 0534

Signed for the manufacturer / Place and date of issue



Prok. Hans Detzlhofer
Geschäftsbereichsleiter



Mag. Hermann Wieser
Produktmanager

Rosenbauer International AG
Paschinger Straße 90
4060 Leonding, Austria
Tel.: +43 732 6794-0
Fax: +43 732 6794 -77
office@rosenbauer.com
www.rosenbauer.com

Text and illustrations are not binding. The illustrations may show optional extras only available at extra charge. Rosenbauer retains the right to alter specifications and dimensions given here in without prior notice.
Einsatzhose FIRE FIT 2_DE_EN_SLO_2024_08_233572