

**RESPONSIBLY**  
MADE IN SWEDEN

# STAY WARM AND SAFE

THERMAL UNDERGARMENTS FROM SWEDEN

## PROTECTION 400

84 % Merino wool

14 % Aramide

1 % Antistatic

1 % Elastane

**Fabric weight 400g/m<sup>2</sup>**



Wash in Large Capacity Washer.  
Washing program max 25 min.

Certificate Issued by:  
FIÖH no.0403  
Topelinksenkatu 41B  
FI-00250 Helsinki  
FINLAND

**Woolpower AB**  
Chaussförvägen 29  
831 48 Östersund  
SWEDEN



EN ISO 11612:2015  
A1 | B2 | C2



IEC 61482-2:2018  
APC 1 (4kA)



EN 1149-5:2018

Protective clothing  
against heat  
and flame

**A1** Flame spread  
(Surface ignition)

**B1** Convective heat  
(Highest class 3)

**C1** Radiant heat  
(Highest class 4)

Protective clothing  
against thermal  
effects of electrical  
arc, 2 classes.

**APC 1** (4kA)

**APC 2** (7kA)

Electrostatic  
dissipative cloth-  
ing, used as part  
of a total earthed  
system.

**ATPV: 34,3 cal/cm<sup>2</sup>**

**Woolpower**  
ÖSTERSUND  
**PROTECTION**

## SV

### WOOLPOWER SKYDDSKLÄDER

Ull består av keratin, ett ämne med låg antändlighet som inte smälter. Med ett underlägg i ull tar det längre tid innan hettan påverkar kroppen, vilket i sin tur kan skydda mot allvarligare brännskador.

#### SYFTET

Utformade för att ge termiskt skydd vid arbete som involverar eld och hetta. Woolpowers PROTECTION-material och -kläder uppfyller kraven enligt de EN-standarder som anges på baksidan av denna broschyr, samt hälsos- och säkerhetskraven som görs gällande i den europeiska förfördeningen EG 2016/425 om CE-märkning av personlig skyddsutrustning.

#### ANVÄNDARANVISNINGAR

Den unika kombinationen av merinoull, aramid, antistatisk fiber och vår egen stickningsteknik gör vårt PROTECTION-material både flamhårdigt och bekvämt, tack vare materialets goda värme- och fuktabsorberingsförmåga. Följ bifogade sköttsråd.

#### OBIS:

- Kontrollera att bäraren av skyddskläder med elektrostatiska egenskaper (EDP) är ordentligt jordad, t.ex. med lämpliga skor. Resistansen från bärare till jord ska vara under 108Ω.
- EDP-plagg får ej öppnas eller tas av i brandfarliga eller explosiva miljöer, eller i samband med hantering av brandfarliga eller explosiva ämnen.
- Plagget ska alltid bäras bas- eller mellan-lager kompletteras med lämpliga skallager utanpå.
- EDP-plagg får ej användas i syreberedande miljöer ellerzon 0 (se EN60079-10-1) utan på förhand erhållit godkännande av säkerhetstekniker.
- Notera att klädernas elektrostatiska egenskaper kan påverkas av slitage, tvätt och kontamination.
- EDP-plagg är avsedda att användas på zoner 1, 2, 20, 21 och 22 (se EN 60079-10-1 och EN 60079-10-2) där minsta antändningsenergi av explosiv atmosfär inte understiger 0,016mJ.
- EDP-plagg ska bäras på ett sådant sätt att de alltid täcker alla material, som inte är EDP-certifierade, vid normal användning (inklusive bärjörslar).

**EU-FÖRSKRÄN OM ÖVERENSSTÄMMELSE**  
EU-försäkrar om överensstämmelse hittas på Woolpowers hemsida: [www.woolpower.se](http://www.woolpower.se)

## ENG

### WOOLPOWER PROTECTIVE WORK CLOTHING

Wool consists of keratin, a substance offering low flammability and which does not melt. With a base layer of wool, it takes longer before heat affects the body, which in turn can provide protection against serious burns.

#### PURPOSE

Designed to provide thermal protection for work involving fire and heat. Woolpower's PROTECTION materials and clothing meet the requirements set out by the EN standards listed on the back of this brochure, as well as the health and safety requirements of European Regulation EC 2016/425 on the CE marking of personal protective equipment.

#### INSTRUCTIONS FOR USE

The unique combination of merino wool, aramid, antistatic fibre and our proprietary knitting technique makes our PROTECTION material both flame-resistant and comfortable to wear, thanks to the material's good heat and moisture absorbency. Follow the attached care instructions.

#### NOTE:

- Check to ensure that the wearer of protective clothing with electrostatic properties (EDP) is properly grounded, e.g. is wearing suitable shoes. The resistance

from wearer to soil should be below 108Ω.

- EDP-garments must not be opened or removed in flammable or explosive environments, or in connection with the handling of flammable or explosive substances.
- The garment must always be worn as a base or intermediate layer and supplemented with suitable shell layers on the outside.

- EDP-garments shall not be used in oxygen enriched atmospheres, or in Zone 0 (see EN 60079-10-1) without prior approval of the responsible safety engineer.
- Please note that the electrostatic properties of the clothing may be affected by wear, washing and contamination.
- EDP-garments is intended to be worn in zones 1, 2, 20, 21 and 22 (see EN 60079-10-1 and EN 60079-10-2) in which the minimum ignition energy of any explosive atmosphere is not less than 0,016 mJ.
- EDP-garments shall be worn in such a way that it permanently covers all non-compliant materials during normal use (including bending movements).

#### EU declaration of conformity

An EU declaration of conformity can be found on Woolpower website: [www.woolpower.se](http://www.woolpower.se).

## DE

### WOOLPOWER-ARBEITSSCHUTZ-KLEIDUNG

Wolle besteht aus Keratin, einer Substanz, die schwer entflammbar ist und nicht schmilzt. Mit einer Unterschicht aus Wolle dauert es länger bis die Hitze den Körper erreicht; dies bietet einen Schutz gegen ernsthafte Verbrennungen.

#### ZWECK

Zum Hitzeschutz für Arbeiten mit Feuer und Hitze ausgelegt. Die PROTECTION-Materialien und -bekleidung von Woolpower erfüllen die EN-Normen, die auf der Rückseite dieser Broschüre aufgeführt sind, sowie die Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen der Europäischen Verordnung EG 2016/425 auf dem CE-Kennzeichnung der persönlichen Schutzausrüstung.

#### ANWENDUNGSHINWEISE

Die einzigartige Kombination aus Merinowolle, Aramidfasern, antistatischen Fasern und unserer urheberrechtlich geschützten Stricktechnik macht unsere SCHUTZMATERIALIEN dank der guten Hitze- und Feuchtigkeitsaufnahme sowohl schwer entflammbar als auch bequem. Bitte die angeführte Pflegeanleitung befolgen.

#### HINWEIS:

- Sicherstellen, dass der Träger der Schutzkleidung mit elektrostatischen Eigenschaften (EDP) ordnungsgemäß geerdet ist, z. B. geeignete Schuhe trägt. Der Widerstand vom Träger der Kleidung zur Erde sollte unter 108Ω liegen.
- EDP-Kleidungsstücke dürfen nicht in entzündbaren oder explosiven Umgebungen, oder in Verbindung mit dem Umgang von entflammablen oder explosiven Stoffen geöffnet oder abgelegt werden.
- Das Kleidungsstück muss immer als Unter- oder Zwischenschicht mit einer zusätzlichen, geeigneten Außenschicht getragen werden.
- EDP-Kleidungsstücke dürfen ohne vorherige Zustimmung des zuständigen Sicherheitstechnikers nicht in sauerstoff-fangereicherter Atmosphäre oder in der Zone 0 (siehe EN 60079-10-1) verwendet werden.
- Die elektrostatischen Eigenschaften der Bekleidung können vom Tragen, Waschen und durch Verunreinigungen beeinträchtigt werden.

- Elektrostatisch ableitfähige Schutzkleidung ist für das Tragen in den Zonen 1, 2, 20, 21 und 22 vorgesehen (siehe EN 60079-10-1 und EN 60079-10-2), in denen die Mindestzündenergie einer explosiven Atmosphäre nicht unter 0,016 mJ liegt.
- Elektrostatisch ableitfähige Schutz-

kleidung ist so zu tragen, dass sie bei normalem Gebrauch (einschließlich Bückbewegungen) alle nicht konformen Materialien dauerhaft bedeckt.

#### EU-Konformitätsklärung

Eine EU-Konformitätsklärung finden Sie auf der Woolpower-Homepage unter [www.woolpower.se](http://www.woolpower.se).

## FR

### VÊTEMENTS DE PROTECTION WOOLPOWER

La laine est constituée de keratine, une substance peu inflammable et qui ne fond pas. En portant un vêtement première couche en laine, la chaleur met plus de temps à atteindre le corps, et par conséquent, il peut servir de protection contre de graves brûlures.

#### UTILITÉ

Conçus pour offrir une protection thermique pour le travail impliquant le feu et la chaleur. Les vêtements et les matières de PROTECTION de Woolpower sont conformes aux exigences définies par les normes EN mentionnées au dos de cette brochure, ainsi qu'aux exigences de santé et de sécurité du règlement européen (UE) 2016/425 concernant le marquage CE relatif aux équipements de protection individuelle.

#### MODE D'EMPLOI

Grâce à l'association unique de laine mérinos, de fibres d'amidre, de fibres antistatiques et notre technique de tissage brevetée, notre matériau de PROTECTION est non seulement résistant aux flammes, mais également confortable, car il absorbe la chaleur et la sueur. Suivez les conseils d'entretien fournis.

#### REMARQUE:

- Vérifiez que la personne portant le vêtement de protection doté de propriétés électrostatiques (EDP) soit bien reliée à la terre, par exemple en ayant des chaussures adaptées. La résistance entre la personne et la terre devrait être inférieure à 108 Ω.
- Les vêtements EDP ne doivent pas être ouverts ou retirés dans un environnement où il existe un risque de flammes ou d'explosion, ou lorsque vous manipulez des produits inflammables ou explosifs.

- Le vêtement doit toujours être porté en première ou deuxième couche, et收回é d'épaisseurs supplémentaires adaptées.
- Les vêtements EDP ne doivent pas être portés dans des environnements enrichis en oxygène, ou en zone 0 (voir la norme EN 60079-10-1 sans l'accord préalable du technicien chargé de la sécurité.

- VEuillez noter que l'usure, le lavage et les souillures affecteront les propriétés électrostatiques du vêtement.

- Les vêtements de protection à dissipation électrostatique sont destinés à être portés dans les zones 1, 2, 20, 21 et 22 (voir les normes EN 60079-10-1 et EN 60079-10-2) où l'énergie minimale d'inflammation de toute atmosphère explosive ne dépasse pas 0,016 mJ.
- Les vêtements de protection à dissipation électrostatique doivent être portés de manière à recouvrir en permanence tous les matériaux non conformes lors d'une utilisation normale (y compris les mouvements de flexion).

#### Déclaration de conformité UE

Une déclaration de conformité UE est disponible sur le site Web de Woolpower : [www.woolpower.se](http://www.woolpower.se)

## CZ

### OCHRANNÝ PRACOVNÍ ODĚV WOOLPOWER

Vlna se skládá z keratinu, látky, která má nízkou hořlavost a která se netaví. Díky základní vrstvě vlny trvá déle než teplo začne působit na tělo, což může poskytnout ochranu před významnými popáleninami.

#### ÜCEL

Výrobek je navržen tak, aby poskytoval tepelnou ochranu při práci s ohněm a teplem. Ochranné materiály PROTECTION od společnosti Woolpower splňují požadavky

stanovené normami EN uvedenými na zadní straně této brožury, jakož i požadavky na ochranu zdraví a bezpečnosti podle nařízení ES 2016/425 o označení CE osobních ochranných prostředků.

#### NÁVOD K POUŽITÍ

Díky jedinečné kombinaci vlny merino, aramidu, antistatických vláken a naší vlastní patentované plátcové techniky je náš materiál PROTECTION odolný proti opotřebení a po-hodlný pro použití, a to díky dobré absorpcii tepla a vlnnosti materiálem. Dodružte přiložené pokyny pro péči o výrobek.

#### POZNÁMKY:

- Zkontrolujte, zda je uživatel ochranného oděvu s elektrostatickými vlastnostmi (EDP) řádně uzemněn, např. zda používá vhodnou obuv. Odpor mezi uživatelem a zemí by měl být nižší než 108 Ω.
- Oděvy EDP nemají být otevírány nebo odkládány v hořlavých nebo výbušných prostředích nebo s vounislostí s manipulací s hořlavými nebo výbušnými látkami.

- Oděv musí být vždy používán jak základní vrstva nebo mezivrstva a doplněn vhodnými vnějšími vrstvami.
- Oděvy EDP nemají být používány v atmosféře obohacené kyslíkem nebo v zóně 0 (viz EN 60079-10-1) bez předchozího souhlasu odpovědného bezpečnostního technika.

- Vezměte prosím na vědomí, že elektrostatické vlastnosti oděvu mohou být ovlivněny opotřebením, praním a kontaminací.
- Ochranný oděv odvádějící elektrostatický náboj je určen k použití v zónách 1, 2, 20, 21 a 22 (viz EN 60079-10-1 a EN 60079-10-2), ve kterých je minimální energie vznícení v jakékoli výbušné atmosféře menší než 0,016 mJ.

- Ochranný oděv odvádějící elektrostatický náboj musí být oblečený tak, aby při normálním používání (včetně ohýbavých pohybů) trvale pokrýval všechny nevyhovující materiály.

#### EU prohlášení o shodě

EU prohlášení o shodě lze najít na webu společnosti Woolpower: [www.woolpower.se](http://www.woolpower.se)

## DK

### BESKYTTENDE ARBEJDSTØJ FRA WOOLPOWER

Uld består af keratin, som er et flammehæmmende stof, der desuden ikke smelter. Er man klædt i et basislag af uld, tager det længere tid, før varmen påvirker kroppen, hvilket beskytter mod alvorlige brandskader.

#### FORMÅL

Designet til at yde termisk beskyttelse ved arbejde med id og varme. Woolpowers PROTECTION-materialer og -produkter opfylder kravene i de DS/EN-standarder, der angivet på bagsiden af denne brochure, samt sundheds- og sikkerhetskravene i EU-forordning (EU) 2016/425 om CE-mærkning af personlige væremidler.

#### BRUGSANVISNING

Den unika kombination af merinould, antistatiske fibre og vores egenudviklede strikketeknik gör vores PROTECTION-materialer både flammehæmmende og behageligt at have på takket være materialets gode varmeegenskaber og fugtabсорberende evner. Følg de vedhæftede plejeanvisninger.

#### BEMÆRK:

- Personer, der bærer beskyttelsesstøj med elektrostatiske egenskaber (EDP), skal være korrekt jordet, dvs. bære passende fodtøj. Modstanden fra person til underlag skal være mindre end 108Ω.
- EDP-tøj må ikke åbnes eller tages af i omgivelser med brand- eller eksplosionsfare eller i forbindelse med håndtering af brændbare eller eksplosive stoffer.
- Tøjet skal altid bæres som basis- eller mellemlag og suppleres med passende yderlag.
- EDP-tøj må ikke anvendes i tilberedning omgivelser eller i Zone 0 (se DS/EN 60079-10-1) uden forudgående tilladelse fra den



deguonimi prisodrintoje aplinkoje arba Zonoje 0 (žr. EN 60079-10-1) negavus atsakingo saugos inžinierius leidimo.

- Atkreiptinas dėmesys, kad elektrostatines drabužių savybes gali paveikti nusidėvėjimas, skalbimas ir tarša.

- Elektrostatine išskaidomoji apsauginė apranga skirta dėvėti zonose 1, 2, 20, 21 ir 22 (žr. EN 60079-10-1 ir EN 60079-10-2), kuriose bei kurios sprogios aplinkos mažiausia uždegimo energija yra ne mažesnė kaip 0,016 mJ.
- Elektrostatine išskaidomoji apsauginė apranga turi būti devima taip, kai ji nuolatos uždengtu visas reikalavimų neatitinkančias medžiagas įprasto naudojimo metu (išskaitant lenkiamusios judeisius).

#### ES atitikties deklaracija

ES atitikties deklaraciją galite rasti „Woolpower“ svetainėje: [www.woolpower.se](http://www.woolpower.se)



#### WOOLPOWER AIZSARGĀJOŠAS DARBA APGĒRSBS

Vilna satur keratinu – vielu, kuri ir zema užliesmojamība un kura nekūst. Ja apgērba apakšējais slānis ir izgatovots no vilnas, paiti ilgāks laiks, līdz karstums sāk ieteiktēt kermenį, tādējādi to var pasargāt no smagiem apdegumiem.

#### NOLŪKS

Paredzēta termālās aizsardzības nodrošināšanai tādu darbu veikšanas laikā, kuri saistīti ar ugnini un karstumu. Woolpower PROTECTION aizsargājošie materiāli ir apgērbi atbilsti prasībām, kas noteiktas šīs brošūras beigās norādītajos EN standartos, kā arī prasībām par veselību un drošību, kas noteiktas Eiropas regulā ES 2016/425 par individuālo aizsardzības līdzekļu CE markējumu.

#### NORĀDĪJUMI PAR LIETOŠANU

Merīnīlā, aramīda, antistatiskās šķiedras un mūsu patentētā adišanas paņēmīna unikālā kombinācija padara mūsu PROTECTION materiālus gan izturīgus pret liesmām, gan ērti valkājamus, jo materiāli labi absorbē karstumu un mitrumu. Leverojet pīevienotos norādījumus par kopšanu.

#### PIEZĪME.

- Pārbaudiet, vai persona, kas valkā aizsargapģērbu ar elektrostatiskām išpašībām (EDP), ir atbilstoši zemētā, t.i., valkā piemērotus apavus. Pretestībai starp valkātāju un zemi jābūt mazākai par 108 Ω.

• EDP izstrādājumus nedrīkst atvērt vai novilkst ugunsnedrošību vai sprādzenībistamā viēdā, kā arī rikojties ar užliesmojāšanu vai sprāgstāšanu vielām.

• Izstrādājums vienmēr jāvalkā kā apakšējai vai vidējais slānis, un papildus tam ir jāvalkā piemēroti ārējie slāni.

• EDP apgērbus nedrīkst lietot ar skābekli bagātināt atmosfērā vai v. zonā (skatiet EN 60079-10-1) bet atbilstīgi drošības inženieru iepriekšējā apstiprinājumā.

• Lūdz, nemiet vērā, ka apgērba elektrostatiskās išpašības var ieteiktēt nodilums, magzāšana un pīesānojums.

• Elektrostatisko uzlādi izkliedējošs aizsargapģērs ir paredzēts valkāšanai 1, 2, 20, 21, un 22. zonā (skatiet EN 60079-10-1 un EN 60079-10-2), kur jebkuras sprādzenībistamas atmosfēras minimālā aizdegšanās enerģija ir ne mazākā kā 0,016 mJ.

• Elektrostatisko uzlādi izkliedējošs aizsargapģērs jāvalkā tādā veidā, lai tas pastāvīgi nosegtu visus nesaderīgos materiālus normālās lietošanas laikā (tostarp liekšanās kustību laikā).

#### ES atbilstības deklarācija

ES atbilstības deklarācija atrodama Woolpower tīmeklā vietnē: [www.woolpower.se](http://www.woolpower.se)

die niet smelt. Met een basislaag van wol duurt het langer voordat warmte inwerk op het lichaam, wat op zijn beurt bescherming kan bieden tegen ernstige brandwonden.

#### DOEL

Ontworpen om thermische bescherming te bieden voor werkzaamheden die vuur en hitte met zich brengen. PROTECTION materialen en kleding van Woolpower voldoet aan de vereisten van de EN-normen op de achterkant van deze brochure, evenals aan de gezondheids- en veiligheidsseisen van de Europese Verordening EG 2016/425 betreffende de CE-markering van persoonlijke beschermingsmiddelen.

#### INSTRUKIES VOOR GEbruIK

De unieke combinatie van merinoowol, aramide, antistatische vezels en onze eigen breitechneek maakt ons PROTECTION materiaal zowel vlambestendig als comfortabel om te dragen, dankzij de goede warmte- en vochtabsorptie van het materiaal. Volg de bijgevoegde onderhoudsinstructies.

#### INSTRUCTIE:

- Controleer of de drager van beschermende kleding met elektrostatische eigenschappen (EDP) goed geïerd is, b.v. dat hij geschikt schoenen draagt. De weerstand tussen drager en bodem moet minder dan 108Ω bedragen.

- EDP-kleding mag niet worden geopend of verwijderd in een ontvlambare of explosieve omgeving of in combinatie met de omgang met ontvlambare of explosieve stoffen.

- Het kledingstuk moet altijd gedragen worden als een basis of tussenlaag en aangevuld met geschikte bufferlagen aan de buitenkant.

- EDP-kleding mag niet worden gebruikt in met zuurstof gevulde atmosferen of in zone 0 (zie EN 60079-10-1) zonder voorafgaande toestemming van de verantwoordelijke toegeliedingsingenieur.

- Houd er rekening mee dat de elektrostatische eigenschappen van de kleding kunnen worden beïnvloed door slijtage, wassen en vervuiling.

- Elektrostatisch dissipatiieve beschermende kleding is bedoeld om te worden gedragen in de zones 1, 2, 20, 21 en 22 (zie EN 60079-10-1 en EN 60079-10-2) waarin de minimale ontstekingsenergie van een explosieve atmosfeer niet minder is dan 0,016 mJ.

- Elektrostatisch dissipatiieve beschermende kleding moet zodanig worden gedragen dat deze bij normaal gebruik (inclusief buigbewegingen) permanent alle niet-conforme materialen bebedt.

#### EU conformiteitsverklaring

Een Europees conformiteitsverklaring kan je terugvinden op de Woolpower website: [www.woolpower.se](http://www.woolpower.se)



#### WOOLPOWER BESKYTTENDE VERNETØY

Ull består av keratin, et materiale med lav antennelighet som ikke smelter. Med et underlag av ull tar det lengre tid før varmen kjennes på kroppen, og dette kan gi beskyttelse mot alvorlige brannskader.

#### FORMÅL

Designet for å gi termisk beskyttelse mot brann og varme på jobben. Woolpower's PROTECTION-materieler og -tøy oppfyller kravene fastsat av EN-standardene på baksiden av denne brosjyren, samt helse- og sikkerhetskravene i europeisk forordning Er 2016/425 om CE-merking av personlig verneutstyr.

#### BRUKSANVISNING

Den unike kombinasjonen av merinoull, aramid, antistatisk fiber og vårt egenutviklede strikketeknikk gjør vårt PROTECTION-materiale både flammebestandig og komfortabelt å bruke, takket være materialets gode varme- og fuktabsorberende evner. Følg de vedlagte instruksjonene for pleie.

#### MERK:

- Kontroller at den som bruker vernetøy med elektrostatiske egenskaper (EDP) er riktig dordet, f.eks. ved bruk av egnede fotføy. Motstanden til den som bruker det skal være under 108Ω.

- EDP-tøy må ikke åpnes eller tas av i antennelige eller eksplosive miljøer, eller under håndtering av antennelige eller eksplosive stoffer.

- Plagget må alltid brukes som et underlag eller mellomlag, med egnede ytterlag oppå.

- EDP-tøy må ikke brukes i oksygenrikede atmosfærer eller some 0 (se EN 60079-10-1) uten godkjennning fra ansvarlig sikkerhets tekniker på forhånd.

- Vær oppmerksom på at klærnes elektrostatiske egenskaper kan påvirkes av slitasje, vasking og forurensning.

- Vernetøy med elektrostatisk hemmende egenskaper skal brukes slik at det til enhver tid dekker alle materialer som ikke oppfyller kravene under normal bruk (inkludert bøyevægeler).

- Vernetøy med elektrostatisk hemmende egenskaper skal brukes slik at det til enhver tid dekker alle materialer som ikke oppfyller kravene under normal bruk (inkludert bøyevægeler).

#### Konformitetsdeklarasjon for EU

Konformitetsdeklarasjon for EU finnes på Woolpowers hjemmeside: [www.woolpower.se](http://www.woolpower.se)



#### OCHRONNA ODZIEŻ ROBOCZA FIRMY WOOLPOWER

Wełna składa się z keratyny – substancji, która charakteryzuje się niską palnością i ścisłą topią. Dzięki wełnianej warstwie podstawowej potrzeba więcej czasu, by ciepło zaczęło oddziaływać na organizm, a to może z kolei ochronić użytkownika przed poważnymi oparzeniami.

#### PRZENASCZENIE

Odzież ta ma zapewniać ochronę termiczną podczas prac związanych z ogniem i ciepłem. Materiały i odzież z linii PROTECTION firmy Woolpower spełniają wymogi określone w normach EN wymienionych na odwrocie tej broszury, a także wymogi w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy zawarte w europejskim rozporządzeniu WE 2016/425 dotyczącym oznaczeń CE środków ochrony indywidualnej.

#### INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

Wyjątkowe położenie wełny merynosów z antystatycznymi włóknami aramidowymi i naszą opatentowaną techniką tkania sprawia, że materiał użyty w linii PROTECTION jest zarówno ogniodporny, jak i wygodny, ponieważ świeci pochłaniając ciepło i wilgoć. Należy postępować zgodnie z załączonymi instrukcjami dotyczącymi pielęgnacji.

#### UWAGA:

- Należy dopilnować, aby użytkownik odzieży ochronnej o właściwościach elektrostatycznych (EDP) był prawidłowo umięśniony, np. założyć odpowiednie buty. Opór między użytkownikiem a ziemią powinien wynosić mniej niż 108Ω.

- Nie wolno rozpiąć ani zdejmować odzieży EDP w środowisku łatwopalnym lub zagrożonym wybuchem ani podczas pracy z substancjami łatwopalnymi lub wybuchowymi.

- Odzież tą należy zawsze nosić jako warstwę podstawową lub środkową i uzupełniać odpowiednimi zewnętrznymi warstwami ochrony.

- Odzież EDP nie wolno nosić w środowisku wzbogaconym tlenem ani w strefie 0 (zob. EN 60079-10-1) bez przedniej

zgody odpowiedzialnego inżyniera ds. bezpieczeństwa.

- Należy pamiętać, że sposób noszenia i prania oraz zanieczyszczenia mogą mieć wpływ na właściwości elektrostatyczne odzieży.

- Odzież ochronna rozpraszająca ładunek elektrostatyczny jest przeznaczona do noszenia w strefach 1, 2, 20, 21 i 22 (zob. EN 60079-10-1 i EN 60079-10-2), w których minimalna energia zapłonu każdej atmosfery wybuchowej jest nie mniejsza niż 0,016 mJ.

- Odzież ochronną rozpraszającą ładunek elektrostatyczny należy nosić w taki sposób, by podczas normalnego użytkowania (w tym podczas wykonywania ruchów zginających) stale przykrywała wszystkie materiały niespełniające wymagań.

#### Deklaracja zgodności UE

Deklaracja zgodności UE znajduje się na stronie internetowej Woolpower: [www.woolpower.se](http://www.woolpower.se)



#### OCHRANNÉ PRACOVNÉ ODEVY WOOLPOWER

Vlna sa skladá z keratíny. Ide o látku, ktorá má nízku horľavosť a nerozkvási. Vďaka základnej vrstve vlny trvá dlhšie, kým teplo zapôsobí na telo, čo následne môže poskytnúť ochranu pred významnými popáleninami.

#### ÚČEL

Poskytovanie tepelnej ochrany pracovníkom vystaveným účinkom tepla a ohňa. Materiály a odevy PROTECTION od spoločnosti Woolpower spĺňajú požiadavky stanovené normami EN, ktoré sú uvedené na zadnej strane tejto brožúry, ako aj požiadavky na bezpečnosť a ochranu zdravia stanovené v nariadení Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 o osobných ochranných prostriedkoch.

#### NÁVOD NA POUŽITIE

Jedinečná kombinácia merinové vlny, aramidového, antistatického vlákna a naša vlastná technika plétania zaisťuje, že našší materiál PROTECTION je odolný proti plameňu a zároveň je pohodlný na nosenie vďaka tomu, že dobré absorbuje teplo a vlnosť. Postupujte podľa pripojených pokynov týkajúcich sa starostlivosti.

#### POZNÁMKÁ:

- Skontrolujte, či je používateľ ochranného odeva s elektrostatickými vlastnosťami (EDP) správne umeznený, napr. má na sebe vhodnú obuv. Odolnosť používateľa voči pôde by mala byť nižšia ako 108Ω.

- Odevy EDP sa nesmú otvárať ani vyzliekať v horľavom alebo výbušnom prostredí ani v spojení s manipuláciou s horľavými alebo výbušnými látkami.

- Tento odev sa vždy musí nosiť ako základná vrstva alebo medzirovatva a na vonkajšej strane musí byť doplnený vhodnými hornými vrstvami.

- Odevy EDP sa nesmú používať v atmosfére obhajatej o kysliku ani v zóne 0 (pozri normu EN 60079-10-1) bez predchádzajúceho súhlasu zodpovedného bezpečnostného technika.

- Upozorňujeme, že účinnosť elektrostatických vlastností odevov sa môže opotrebovať, praním a znečistením znížiť.

- Ochranné odevy s rozptylom elektrostatických nábojov sú určené na nosenie v zónach 1, 2, 20, 21 a 22 (pozri normy EN 60079-10-1 a EN 60079-10-2), v ktorých minimálna iniciačná energia vznietenia nie je menšia ako 0,016 mJ.

- Ochranné odevy s rozptylom elektrostatických nábojov sa musia nosiť takým spôsobom, aby trvalo pokrývali všetky nevyhovujúce materiály pri bežnom nosení (vrátane ohýbavých pohybov).

#### EU vyhlásenie o zhode

EU vyhlásenie o zhode nájdete na webovej lokalite spoločnosti Woolpower: [www.woolpower.se](http://www.woolpower.se)