EN ISO 14116:2015

PROTECTIVE CLOTHING – PROTECTION AGAINST FLAME – LIMITED FLAME SPREAD MATERIALS, MATERIAL ASSEMBLIES AND CLOTHING

EN ISO 11611:2015

PROTECTIVE GARMENTS FOR USE IN WELDING AND ALLIED PROCESSES

EN ISO 11612:2015

PROTECTIVE CLOTHING – CLOTHING TO PROTECT AGAINST HEAT AND FLAME

IEC 61482-2:2018/ EN 61482-2:2020

LIVE WORKING – THE PROTECTIVE CLOTHING AGAINST THERMAL HAZARDS OF AN ELECTRIC ARC

CE UK CA

BLÅKLÄDER

EN EN ISO 14116:2015 Protective clothing - Protection against flame – Limited flame spread materials, material assemblies and clothing

Risk: Garments certified according to EN ISO 14116 are intended for wellinformed users to protect against the thermal risks connected with limited flame spread.

EN 11611:2015 Protective garments for use in welding and allied processes

Risk: Garments certified according to EN ISO 11611 is intended for welders and allied workers against the thermal risks connected with welding and allied processes. The open flame, radiant heat and minimizes the possibility of electric shock by contact with conductors at voltages up to approximately 100 V d.c.

EN ISO 11612:2015 Protective clothing – Clothing to protect against heat and flame

Risk: Garments certified according to EN ISO 11612 protects against heat, flames and splashes of molten metal.

IEC 61482-2:2018/EN 61482-2:2020 Live working – The protective clothing against thermal hazards of an electric arc

Risk: Garments certified according to IEC 61482-2/EN 61482-2 protects against thermal hazards when exposed to an electric arc (thermal arc rating).

Use: The selection and use of personal protective equipment should be based on a risk assessment of the conditions in which the wearer of the personal protective equipment will be working. The use of personal protective equipment does not guarantee full protection for all foreseeable or unforeseeable circumstances and conditions; precautions must always be taken. Actual working conditions that deviates from the defined test settings may result in increased risk levels not covered by the standard in question. Note that this user information is generic, for specific details, please see the label on each individual garment or product as well as supplementary classification information. **Manufacturer:** The manufacturer's model number can be found in the marking of each individual garment or product. **Size:** Size indication and a size pictogram can be found in the marking of each individual garment or product. **Declared product:** CE marking: The garment is designed and manufactured in accordance with EU Regulation 2016/425 and bears the CE marking to show compliance with the individual garment or product. **Notified body:** *) **UKCA marking:** This personal protective equipment is designed and manufactured in accordance with Regulation 2016/425 as brought into UK law and amended by subsequent with the specified standards found in the marking of each individual garment or product. **Notified body:** *) **Instruction for maintenance:** General information: The flame properties are evaluated before and after pre-treatment, except for IEC 61482-2/EN 61482-2 certified garments where the flame properties are only evaluated after pre-treatment. For single use garments or if washing is not allowed, the testing is performed on new items. Other properties are evaluated after 5 cycles of washing, and evaluated after pre-treatment. The pre-treatment shall be carried out in accordance with manufacturer's instructions and in line with laboratory test methods for cleaning. Care instructions is provided on the label sewn in the side seam. One cleaning cycle consists of one washing and one drying cycle. In accordance with the standard in question or in addition to it, for some garments, tests are performed after five or maximum numbers of cleaning cycles. If the number of washing cycles is not specified, the materials have been tested after five cleaning cycles. Not only the number of washes but also the impact on the expected life of a garment but also use, storage, care, etc. **Classification EN ISO 14116:** Limited flame spread: Index 1 (flame spread index: • Index 1 (flame spread, flaming debris and afterglow persist for a short time) / Index 2 (as index 1 and included after flame entries). • Index 3 (as index 2 and included after flame properties). **Classification EN ISO 11611:** Limited flame spread: Level A1 - Surface ignition (material) / Level A2 - Edge ignition (material). **Class 1 - Classification EN ISO 11612:** ****) Letter code A1 or (A1 and A2) is mandatory. To achieve minimum performance requirement at least one more heat transmission performance must be achieved. Optional test – Whole garment test against fire exposure on thermal manikin. **Classification IEC 61482-2 / EN 61482-2:** If the garment or the garment system is made of several material/garment combinations, then the test shall be done on the combination of materials, or material combinations exposed to the effects of an open electric arc. The arc rating is measured in kJ/m² (cal/cm²) and is reported as ELIM when the ATPV or EBT-50 value is ≥ 100 kJ/m² (2.4 cal/cm²). Arc Thermal Performance Value; 50% probability of second degree burn. EBT – Breakopen Threshold Energy; 50% probability of heat injury to the human skin. ELIM – Incident Energy; Upper energy limit where second degree burn is avoided. **EN 61482-1-2:** Evaluation of the thermal insulation properties of materials or material combinations exposed to the effects of a fixed electric arc defined in the Box test. The performance is reported as the APC 1 or APC 2 class. • Arc Protection Class 1 (testpanna APC 1 = 4 kA, test current APC 2 = 7 kA). Marking of the product: At least one of the two test methods shall be executed and the results/classification reported in connection to the pictogram. ***) **Use:** Always put on protective equipment before risk. Ensure that protective equipment is in good condition before use. Use protective equipment correctly and for its intended purpose. Do not modify protective equipment. Protective equipment functionality is impaired and the equipment no longer complies with stated standards. Damaged garments should always be repaired prior use. The garment may only be repaired using materials that ensure the protection ensures fulfilments of all requirements of the standards in question. Unrepairable items must be destroyed and rendered unusable. **Storage:** Store in the event of splashes from molten metals, chemicals or flammable liquids, retreat immediately and remove garment with caution. Garments heavily contaminated by flammable liquids or hazardous substances shall be discarded immediately. Hoods, that are not used, and other open pockets shall be unbuttoned or removed when there is a risk of molten splash, sparks or metal spatter. For complete protection, full body coverage clothing shall be worn and additional personal protective equipment is required, example of this are helmet, gloves, boots and face shield. Wear. When combining safety garments and other protective equipment, the lowest standard of protection will define the level of protection level, additional clothing and materials may reduce the level of protection and should be avoided. Examples of this are shirts or undergarments in synthetic materials that when exposed to heat may melt. The user must select an appropriate size that ensures a correct fit, functionality and protection. The garment must be fully closed to ensure the best protection. Garments in compliance with EN ISO 14116 index 1 shall only be worn over index 2 or index 3 garments. Index 1 may not have skin contact, e.g. neck and wrist, if the garment contains conductive textile layers, in order to avoid skin contact. Garments worn next to the skin may not eliminate all risks of burn in the event of flash fire. Garments with reflective tapes degrades grading's mätts i kJ/m² (cal/cm²) och anges som ELIM (också deller dåligsta värdet av entingen ATPV eller EBT. ATPV – Arc Thermal Performance Value; 50% sannolikhet för halvformation i materialen. Breakopen Threshold Energy, 50% sannolikhet för halvformation i materialen. ELIM – Incident Energy; Övre gränsvärde för undvikande av andra gradens brännskada undvikt. **EN 61482-1-2:** Utvärdering av de termiska isoleringsegenskaperna av ett material eller en materialkombination som utsätts för effekterna av en fast definierad elektrisk båge i ett boxtest. Prestandan anges som APC 1 eller APC 2 APC – Arc Protection Class • Arc Protection Class 1 (testpanna APC 1 = 4 kA). Märkning av produkten: Minst en av de två testmetoderna skall utföras, och resultat/klassificeringen rapporteras i förbindelse med symbolet. ***) **Användning:** Använd alltid skyddsutrustningen före användning; smuts, permanent förorening, tecken på blekning, sprickbildning, sträckor eller slitage kan påverka det avsedda skyddsvärdet. Använd skyddsutrustningen korrekt och för avsett ändamål. Ändra inte på skyddsutrustningen. Skyddsutrustningens funktionsförmåga är försämrad och utrustningen kommer att därefter inte längre uppfylla gällande standarder. Skadade plagg ska alltid reparera innan användning om det är möjligt. Plagget får endast repareras med material som säkerställer kravuppfyllnad i angivna standarder. Icke reparerbara plagg ska kasseras omedelbart. Kontakta Blåkläder före reparation. Vid risk av smält metall, kemikalier eller brandfarliga vätskor, retirera omedelbart ta sig bort från exponeringen och med försiktighet avlägsna plagget. Plagg med permanent förorening av brandfarliga vätskor eller giftiga substanser ska kasseras omgående. I miljön där det finns risk för stänk av smält metall, gnister eller kemikalier skall huvor och öppna fickor slutgiltigt vara knäppta och tillknäppta. Ett komplett skydd kräver att hela kroppen är täckt med lämpliga skyddskläder, handskar, skor och ansiktsskydd. Vid kombination av skyddskläder och andra skyddsutrustningar måste den sammanlagda skyddsnivån alltid bestämmas av det sämsta skyddet. Kläder av syntetiska material som smälter när de exponeras för varme. Riktig användning av brukarinstruktion är av stor vikt för att uppnå avsedd skyddsnivå. Kontrollera att skyddsutrustningen är lämplig för det aktuella arbetet och att den är rätt storlek. Följ tillverkarens instruktioner för användning, underhåll och service. Ändra inte på skyddsutrustningen. Skyddsutrustningens funktionsförmåga är försämrad och utrustningen kommer att därefter inte längre uppfylla gällande standarder. Skadade plagg ska alltid reparera innan användning om det är möjligt. Plagget får endast repareras med material som säkerställer kravuppfyllnad i angivna standarder. Icke reparerbara plagg ska kasseras omedelbart. Kontakta Blåkläder före reparation. Vid risk av smält metall, kemikalier eller brandfarliga vätskor, retirera omedelbart ta sig bort från exponeringen och med försiktighet avlägsna plagget. Plagg med permanent förorening av brandfarliga vätskor eller giftiga substanser ska kasseras omgående. I miljön där det finns risk för stänk av smält metall, gnister eller kemikalier skall hjälmar

Tähekood A1 või (A1 + B2) on maksimaalne. Minimaalse toimimisaja saavutamiseks peab ühendatud ühe või enama soojusallikaste toimima tulemus olema täielikult. Valikuline test - Kogu testimise lõpetamine kuputoimisel termilise mannekeeni abil. **Klassifikatsioon IEC 61482-2 EN 61482-2:** Kuni võrkus või rõivasüsteem sisaldab materjalilõnu kombinatsioone, tuleb test teha kõikide kihtide kombinatsioonide **Katsemeetod EN IEC 61482-1-1:** Kaare võimsuse hinnang materjalile või mitmele kihile kombinatsioonile kokkupuutel avatud elektrikaarega. 50 Hertsi võimsust mõõdetakse kJ/m² (calc/cm²) ja kuvatakse kui ELIM-i järvõi ATPV või EBT madalam väärtus. ATPV – Soojuskaare toimimisaste: 50% tõenäosusega teste sime põltelex. EBT – Purunemise energia liiv: 50% tõenäosusega saga tekitamine kaare. ELIM – Kaare sisse- ja väljalülitamise energia, mis põhjustab teise astme põletust. **EN 61482-1-2:** Hinnangud materjali või materjalide kombinatsioni soojusisolatsioni omadustele kokkupuudel flexiseid tahkeid pindadega (tahke-tahke kontakt) kaare testi. Tulemuse tekke kui APC 1 või APC 2. APC – Kaare kaitse klass (testvool APC 1 = 4 kA, testvool APC 2 = 7 kA). Toote nimetamine, mis on kaitstud kaare testmeetodi viiakse läbi ja tulemused/klassifikatsioon kuvatakse seoses piktogrammiga. ******* Kasutus:** Enne kasutamist kontrolli alati kaitsevahendeid, tööjuhiseid, hooldust ja kasutamise aegumist. Kasutage ainult kaitsevahendeid, mis on vähemalt APC 2 – maksimaalse asjaolegärads (ptc vooles). ***** *Präsidius, 1. klass. 2. klass. Pärualsuus ümbritse. Säilitamine: Hoida kuivas ja puhtas kohas, kuhu ei paista otsest päikesevalgust, kaitsta mehaanilise kahjustuse eest ja hoida temperatuuril 5°C kuni 30°C. Kasutage ainult originaalpakendis.* **Klasifikācija EN ISO 11612:** ****\) *Burtu kods: siltumpārsnese sniegums; ilmenes. Ierobežota ugunsizplatība A1 vai (A2 un A2). Konvektīvā karstuma aizsardzība 2. klase. 3. ilmenis. Starojuma siltuma. Kausēta alumīnija šļakatas. Kausēta dzelzs šļakatas. Konfekcijas izmēri: Kods A1 vai (A1 un A2) vai (A2 un A2). Klase 1: Masalte kaustamine, nätleks: haprokitkemaasnad, plasmalõikematerjal, pesupiirmine, nõuetele vastavus, tootmise piirangud, kiirgus 2. Klass: Mäsleta kaustamine, nätleks: piiratud ruumsõna, pea kõrvaldamine, kaitsevahendite tõhusus (hindamine) Energy Limiting Tuupingnõ. Klass 2: Masleta kaustamine, nätleks: piiratud ruumsõna, pea kõrvaldamine, kaitsevahendite tõhusus (hindamine) Energy Limiting Tuupingnõ. Klass 3: Masleta kaustamine, nätleks: piiratud ruumsõna, pea kõrvaldamine, kaitsevahendite tõhusus (hindamine) Energy Limiting Tuupingnõ. Klass 4: Masleta kaustamine, nätleks: piiratud ruumsõna, pea kõrvaldamine, kaitsevahendite tõhusus (hindamine) Energy Limiting Tuupingnõ.* **Klasifikācija EN ISO 11611:** Ierobežota liesmu izplatība A1 vai A2 – maksimālais asjaolegārads (oblig.). Ierobežota A2 – maksimālais asjaolegārads (pēc vēlēšanās). ****\) *Prasības. 1. klase. Pārsalasne ierobežota. Siltuma izturība. Konvektīvā karstuma aizsardzība 1. klase. Kāda tiek sasniegts 24°C temperatūras kāpums.* **Klasifikācija EN ISO 11612:** ****\) *Burtu kods: siltumpārsnese sniegums; ilmenis. Ierobežota liesmu izplatība A1 vai (A1 un A2). Konvektīvā karstuma aizsardzība 1. ilmenis. Starojuma siltuma. Kausēta alumīnija šļakatas. Kausēta dzelzs šļakatas. Konfekcijas izmēri: Kods A1 vai (A1 un A2) vai (A2 un A2). Klase 1: Masalte kaustamine, nätleks: haprokitkemaasnad, plasmalõikematerjal, pesupiirmine, nõuetele vastavus, tootmise piirangud, kiirgus 2. Klass: Mäsleta kaustamine, nätleks: piiratud ruumsõna, pea kõrvaldamine, kaitsevahendite tõhusus (hindamine) Energy Limiting Tuupingnõ. Klass 3: Masleta kaustamine, nätleks: piiratud ruumsõna, pea kõrvaldamine, kaitsevahendite tõhusus (hindamine) Energy Limiting Tuupingnõ. Klass 4: Masleta kaustamine, nätleks: piiratud ruumsõna, pea kõrvaldamine, kaitsevahendite tõhusus (hindamine) Energy Limiting Tuupingnõ.*

LV EN 14116:2015 Aizsargapģērbs – aizsardzība pret liesmām – materiāli, materiālu kombinācijas un apģērbs, kas apstrādāts ar ierobežotas uzliesmojamības spējām

Risks: saskaņā ar EN ISO 14116 sertificēti apģērba gabali aizsargā pret termiskajiem riskiem, kas saistīti ar lokaciju saskari ar neliešām aizdegtiem materiāliem.

EN 11611:2015 aizsargapģērbs lietojuman metināšanā un ar to saistītā procesos

Risks: saskaņā ar EN ISO 11611 sertificētie apģērba gabali ir paredzēti darbam metināšanā un aizsargā pret termiskajiem riskiem, kas saistīti ar karstās metāla šļakatām, atklātu liesmu un kontaktu ar karstu elektriski trieciena iespēju saskaņā ar vadītājiem pie apturēm 100 V lieta šķīstības sprēgums.

EN 11612:2015 Aizsargapģērbs – aizsardzība pret liesmām - apģērbs aizsardzībai pret siltumu un liesmu

Risks: Saskaņā ar EN ISO 11612 sertificētie apģērba gabali aizsargā pret siltumu, liesmām un kaustiku metāla šļakatām.

IEC 61482-2:2018 (1) Aizsargapģērbs – aizsargapģērbs pret elektriskā loka termisko bīstamību

Risks: saskaņā ar IEC 61482-2 sertificētie apģērba gabali aizsargā pret elektriskā loka radīto termisko bīstamību. **Informācija lietojuma:** Individuālo aizsardzības līdzekļu uzvilkt un lietojums jāveic pamatojoties uz to apdraudējuma novērtējumu, kas veikts atbilstoši attiecīgajiem tiesību aktiem un standartiem. Pirms lietošanas lietotājs lietojums nenodrošina pilnīgu aizsardzību, ja vien nav veikts pienācīgs novērtējums, lai pārliecinātos, vai apģērbs ir piemērots konkrētajam darba uzdevumam un darba videi. Lietotājam jāpārliecinās, ka apģērbs gabali ar nenodrošina aizsardzību pret elektrisko trieciens. Šie apģērba gabali arī nenodrošina aizsardzību pret elektrokloķa iedarbību, tādu kā trokšņa, gaismas emisijas, spiediena kāpumu, kas saistīti ar elektrisko loku vai jebkādu citu iespējamu apdraudējumu, kas nav saistīts ar termiskajiem riskiem. **Kopšana:** nordbjūnus ar parastu pulvera un atlīdsotu kopšanu skaitīt katra apģērba gabala etiķetē. Ja šādi norādījumi par saņu neiet veikstu, piemērojamajiem standartiem atbilstoši veiktspējas prasībām. Priekšapstrādei jāveic atbilstoši ražotāju norādījumiem un saskaņā ar šādiem piesārņojuma līmeņiem: Ja nav norādīts citādi, apģērbu gabali ir paredzēti darbam vidēji netīrā vidē. Ja nav norādīts citādi, apģērbu gabali ir paredzēti lietošanai ne vairāk kā 100 reizes. Kopšana: Ja nav norādīts citādi, apģērbu gabali ir paredzēti mazgāšanai ne vairāk kā 50 reizes. Kopšana: Ja nav norādīts citādi, apģērbu gabali ir paredzēti mazgāšanai ne vairāk kā 100 reizes. Kopšana: Ja nav norādīts citādi, apģērbu gabali ir paredzēti mazgāšanai ne vairāk kā 150 reizes. Kopšana: Ja nav norādīts citādi, apģērbu gabali ir paredzēti mazgāšanai ne vairāk kā 200 reizes. Kopšana: Ja nav norādīts citādi, apģērbu gabali ir paredzēti mazgāšanai ne vairāk kā 250 reizes. Kopšana: Ja nav norādīts citādi, apģērbu gabali ir paredzēti mazgāšanai ne vairāk kā 300 reizes. Kopšana: Ja nav norādīts citādi, apģērbu gabali ir paredzēti mazgāšanai ne vairāk kā 350 reizes. Kopšana: Ja nav norādīts citādi, apģērbu gabali ir paredzēti mazgāšanai ne vairāk kā 400 reizes. Kopšana: Ja nav norādīts citādi, apģērbu gabali ir paredzēti mazgāšanai ne vairāk kā 450 reizes. Kopšana: Ja nav norādīts citādi, apģērbu gabali ir paredzēti mazgāšanai ne vairāk kā 500 reizes. Kopšana: Ja nav norādīts citādi, apģērbu gabali ir paredzēti mazgāšanai ne vairāk kā 550 reizes. Kopšana: Ja nav norādīts citādi, apģērbu gabali ir paredzēti mazgāšanai ne vairāk kā 600 reizes. Kopšana: Ja nav norādīts citādi, apģērbu gabali ir paredzēti mazgāšanai ne vairāk kā 650 reizes. Kopšana: Ja nav norādīts citādi, apģērbu gabali ir paredzēti mazgāšanai ne vairāk kā 700 reizes. Kopšana: Ja nav norādīts citādi, apģērbu gabali ir paredzēti mazgāšanai ne vairāk kā 750 reizes. Kopšana: Ja nav norādīts citādi, apģērbu gabali ir paredzēti mazgāšanai ne vairāk kā 800 reizes. Kopšana: Ja nav norādīts citādi, apģērbu gabali ir paredzēti mazgāšanai ne vairāk kā 850 reizes. Kopšana: Ja nav norādīts citādi, apģērbu gabali ir paredzēti mazgāšanai ne vairāk kā 900 reizes. Kopšana: Ja nav norādīts citādi, apģērbu gabali ir paredzēti mazgāšanai ne vairāk kā 950 reizes. Kopšana: Ja nav norādīts citādi, apģērbu gabali ir paredzēti mazgāšanai ne vairāk kā 1000 reizes.**

SK EN 14116:2015 Ochranný odev – ochrana proti plameňom – Materiály, kombinácie materiálov a odevy s ohraničeným šírením ohňa

Riziko: Odevy certifikované podľa EN ISO 14116 chránia pred tepelnými rizikami spojenými s možným kontaktom s horľavými materiálmi.

EN 11611:2015 Ochranné odevy na použitie pri zváraní a podobných procesoch

Riziko: Odevy certifikované podľa EN ISO 11611 sú určené na ochranu a chránia pred tepelnými rizikami spojenými s fľuknanmi rozstaveného kovu, okomrnými plameňmi a vyžarovaním tepla a inými podobnými zdrojmi zapálenia elektrickým prúdom pri kontakte s vodičmi pri napätí nepresahujúcom 100 V (jednosmerný prúd).

EN 11612:2015 Ochranný odev – ochrana proti plameňom - Odevy na ochranu pred teplom a ohňom

Riziko: Odevy certifikované podľa EN ISO 11612 chránia pred teplom, ohňom a zásahom roztavenými kovom.

IEC 61482-2:2018/EN 61482-2:2020 Práca pod napätím – Odev chrániaci pred tepelnými účinkami elektrického oblúka

Riziko: Odevy certifikované podľa IEC 61482-2 chránia pred tepelnými účinkami pri vystavení elektrickému oblúku. **Dôležité upozornenie pre používateľov:** Vždy sa používanie osobných ochranných prostriedkov (OOP) by malo vychádzať z posúdenia rizík v pracovnom prostredí. Rozsah tejto ochrany by mal zodpovedať identifikovaným rizikám. Používatelia by mali tiež zabezpečiť, aby ochranné prostriedky boli správne prispôsobené a vhodné pre každého pracovníka. Správne fyzické ochranných prostriedkov nezaručuje úplnú ochranu pred všetkými prevádzkovými rizikami, pretože niektoré nebezpečenstvá môžu byť mimo rozsah tejto neutšlé dávat pozor. Skutočné pracovné podmienky odlišné od definovaných v príslušných normách. Nedostatočné školenie v správnom použití a údržbe OOP by mohli vyhodnotiť z posúdenia rizík v pracovnom prostredí. Nesprávne fyzické prispôsobenie, nevhodné skladovanie alebo nedostatočná údržba môžu znížiť účinnosť ochranných prostriedkov. Používatelia by mali tiež zabezpečiť, aby ochranné prostriedky neobmedzovali pohyb, videnie alebo komunikáciu, ktoré sú potrebné na vykonanie úlohy. Pred použitím by mali používatelia vykonať dôkladnú kontrolu OOP, aby sa uistili, že nie je poškodené, opotrebované alebo kontaminované. Poškodené OOP by sa nemali používať, pretože nemusia poskytovať očakávanú úroveň ochrany a je potrebné ich vymeniť. Používatelia by mali byť informovaní o obmedzeniach ochranných prostriedkov a o tom, kedy je potrebné ich vymeniť. Napríklad by mali vedieť, že OOP môže stratiť svoje ochranné vlastnosti po určitom počte cyklov čistenia alebo po maximálnom počte rokov od dátumu výroby. Nakoniec by používatelia mali byť oboznámení s postupmi správneho skladovania, údržby a likvidácie ochranných prostriedkov. Správne skladovanie môže pomôcť predĺžiť životnosť OOP a zabrániť ich poškodeniu alebo kontaminácii. Údržba by mala zahŕňať aj pravidelné čistenie a kontrolu OOP, ako aj prípadné opravy alebo výmeny. Likvidácia by mala byť v súlade s miestnymi predpismi a mala by zabrániť ďalšiemu použitiu poškodených alebo kontaminovaných OOP.

IEC 61482-2:2018/EN 61482-2:2020 Práca pod napätím – Odevy chrániace pred tepelným ohrozením elektrického oblúka

Riziko: Odevy certifikované podľa IEC 61482-2 chránia pred tepelným ohrozením elektrického oblúka. **Dôležité upozornenie pre používateľov:** Vždy sa používanie osobných ochranných prostriedkov (OOP) by malo vychádzať z posúdenia rizík v pracovnom prostredí. Rozsah tejto ochrany by mal zodpovedať identifikovaným rizikám. Používatelia by mali tiež zabezpečiť, aby ochranné prostriedky boli správne prispôsobené a vhodné pre každého pracovníka. Správne fyzické ochranných prostriedkov nezaručuje úplnú ochranu pred všetkými prevádzkovými rizikami, pretože niektoré nebezpečenstvá môžu byť mimo rozsah tejto neutšlé dávat pozor. Skutočné pracovné podmienky odlišné od definovaných v príslušných normách. Nedostatočné školenie v správnom použití a údržbe OOP by mohli vyhodnotiť z posúdenia rizík v pracovnom prostredí. Nesprávne fyzické prispôsobenie, nevhodné skladovanie alebo nedostatočná údržba môžu znížiť účinnosť ochranných prostriedkov. Používatelia by mali tiež zabezpečiť, aby ochranné prostriedky neobmedzovali pohyb, videnie alebo komunikáciu, ktoré sú potrebné na vykonanie úlohy. Pred použitím by mali používatelia vykonať dôkladnú kontrolu OOP, aby sa uistili, že nie je poškodené, opotrebované alebo kontaminované. Poškodené OOP by sa nemali používať, pretože nemusia poskytovať očakávanú úroveň ochrany a je potrebné ich vymeniť. Používatelia by mali byť informovaní o obmedzeniach ochranných prostriedkov a o tom, kedy je potrebné ich vymeniť. Napríklad by mali vedieť, že OOP môže stratiť svoje ochranné vlastnosti po určitom počte cyklov čistenia alebo po maximálnom počte rokov od dátumu výroby. Nakoniec by používatelia mali byť oboznámení s postupmi správneho skladovania, údržby a likvidácie ochranných prostriedkov. Správne skladovanie môže pomôcť predĺžiť životnosť OOP a zabrániť ich poškodeniu alebo kontaminácii. Údržba by mala zahŕňať aj pravidelné čistenie a kontrolu OOP, ako aj prípadné opravy alebo výmeny. Likvidácia by mala byť v súlade s miestnymi predpismi a mala by zabrániť ďalšiemu použitiu poškodených alebo kontaminovaných OOP.

kace EN ISO 14116: Požadavky na index omezeného šíření plamene: • Index 1 (šíření plamene, plamenů, žárem a vlastních doořívání) – prostředek: Index 1 (šíření plamene, plamenů, žárem a vlastních doořívání) – prostředek: 2 (jako index 1 a navíc šíření horby dle) – Index 3 (jako index 2 a včetně vlastních doořívání). **Klasifikace EN ISO 11611:** Omezené šíření plamene: Úrovně A1 – Výrobní povrchu (povinná). Úrovně A2 – Vznícení okraje (volitelná). ****\) *Požadavek. Třída 1. Třída 2. Odolnost proti roztržení. Úpad rozstřiku. Kapky. Nárazová tepelná (sálavým)'. Úroveň ochranných vrstvů teplotu v 24 °C.* **Klasifikace EN ISO 11612:** ****\) *Znakový kód. Ochrana před přestupem tepla. Úroveň. Omezené šíření plamene. A1 nebo (A1 a A2). Konvekční tepla. Nejvyšší úroveň je 3. Sálavé tepla. Postřikání roztaveným hliníkem. Postřikání roztavenými železem. Kontaktní tepla. Odolnost proti kontaktnímu teplu (°C). A1 a A2. Odolnost proti šíření plamene. Odolnost proti kontaktnímu teplu (°C). Odolnost proti šíření plamene. Odolnost proti šíření plamene. Odolnost proti šíření plamene.