

Egyéni védőeszközök

Gázhálózati munkavégzés

Oktató anyag a 65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet alapján

e-on

2

2021. 04. 20.

Földgáz mint veszélyforrás - következmények



Egyéni védőeszközről röviden....

A technológiai szabályok betartása mellett, az egyéni védőeszközök, és egyéb biztonságtechnikai eszközök használata nyújt megfelelő védelmet a gázüzemi munkavégzés során.

A munkavállalóink csak a munkáltató által rendszeresített és biztosított egyéni védőeszközöket viselhetik – alsóruházat, védőruházat, védőlábbeli.

Egyéb alsó- vagy felsőruházat illetve cipő használata

TILOS!!



Egyéni védőeszközről röviden....



A munkáltató feladata, hogy a munkavégzés során **biztosítsa** az egészséget nem veszélyeztető **munkavégzés feltételeit**. Ezt elsősorban műszaki megelőző intézkedésekkel kell megvalósítani.

Amennyiben ez nem lehetséges, akkor a munkáltatónak **egyéni védőeszközök biztosításával** kell a személyi sérülés kockázatát minimalizálni.

Egyéni védőeszköz minden olyan eszköz, felszerelés, amelyet a munkavállaló azért visel, hogy a munkavégzésből, a munkafolyamatból illetve a technológiából eredő kockázatokat az egészséget nem veszélyeztető mértékűre csökkentse. Ilyen pl.: antistatikus ruházat, védősisak stb.

Biztonságtechnikai eszköznek tekintjük azokat a munkavégzés biztonságát szolgáló eszközöket, melyek a veszélyek felderítésére azonosítására szolgálnak – ezek nem tartoznak az egyéni védőeszközök csoportjába. Ilyen pl.: személyi gázérzékelő, különböző gázmérő műszerek



Egyéni védőeszközről röviden....

Munkáltató legfőbb kötelezettsége az egyéni védőeszközre vonatkozóan:

- A munkavállalókat a kockázatokkal szemben megfelelő védelmet nyújtó eszközzel látja el.
- Folyamatosan ellenőrzi az egyéni védőeszközök rendeltetésszerű használatát – munkavédelmi ellenőrzés során.
- Védőeszközökkel kapcsolatos nyilvántartást vezet,
- Védőeszközöket karbantartás, tisztítás, javítás vagy csere útján gondoskodik arról, hogy használható legyen,
- pénzbeli megváltása TILOS
- Gondoskodik arról, hogy a munkavállaló megtanulja a védőeszköz használatát, valamint a magyar nyelvű használati, kezelési, és karbantartási útmutatót is rendelkezésre bocsássa.
- Az előírt időszakos vizsgálatokról gondoskodik.



Egyéni védőeszközről röviden....

Munkavállaló legfőbb kötelezettsége az egyéni védőeszközre vonatkozóan:

- A munkavállaló csak a munkáltató által biztosított védőeszközt használhatja a munkavégzés során.
- Munkakezdés előtt mindig köteles meggyőződni az eszköz megfelelőségéről.
- Az eszközt a tőle elvárható módon tisztítani és karbantartani.
- Amennyiben meghibásodott, vagy elvesztette a védelmi képességét, akkor azt jelezni a közvetlen vezetőjének, és azonnali cserét kérni.
- A munkáltató által szervezett felülvizsgálatokon köteles megjelenni
- Részt venni az egyéni védőeszközök oktatásán



**Védőeszközök, biztonsági eszközök a gázhálózati
munkavégzés során**

e-on

Gázüzemi munkák során alkalmazott védőeszközök, biztonságtechnikai eszközök

- Antisztatikus, lángmentesített védőruha, védőkesztyű, szükség szerint: kámzsa, téli, nyári alsóruházat , antisztatikus félcipő, vagy bakancs, vagy csizma
- védőszemüveg, illetve hegesztőpajzs
- fém anyagú létra (1 méternél mélyebb munkagödör, vagy árok esetén)
- különböző tiltó táblák (dohányzást tiló, gázveszély, robbanásveszély, forgalomelterelő táblák) , elhatároló eszközök (kötelek, jelzőszalagok, padlók, korlátok, átjárók szükség szerint)
- Az ott keletkező tűz oltására alkalmas tűzoltó készüléket (minimum 2 db 6 kg-os porral oltót, vagy azzal egyenértékű tűzoltó készüléket)
- RB-s besorolású gázkoncentráció mérő műszer (EX) , RB-s besorolású lámpa
- munkavégzéshez szükséges eszközök, szerszámok (hegesztő, aggregátor, ballonozó, TDW készülék, földmunkagépek, rakodó gépek)

Védősisak állszíjjal mechanikai (antisztatikus, 400V-ig szigetelt)



Kockázatok amelyek ellen védelmet nyújt

Mechanikai hatások, szikraképződés ellen továbbá megakadályozza a véletlen érintés miatti áramütést

Kockázatok mértéke amely ellen védelmet nyújt

Robbanásveszélyes helyen viselhető antisztatikus védősisak, továbbá 400VAC feszültség ellen védelmet Véd a zuhanó tárgyak ütéshatása ellen, véd az oldalirányú veszély (erőhatások) esetén (LD) , védelmet biztosít fémolvadék fröccsenése (MM) ellen, alacsony(-20oC) és magas hőmérsékleten,(+50oC) is használható

A használatukra vonatkozó legfontosabb szabályok

Használat előtt be kell állítani a gyorsállítóval a fejkosár méretét, hogy a sisak viselete kényelmes legyen. Az állszíjat szintén be kell állítani a kényelmes viseletre

Használati idő:

Kiadástól számított 5 év (melyet a munkáltatónak írásban kell igazolnia mikor adta ki a munkavállalónak)

Felülvizsgálati kötelezettség:

Minden használat előtt viselője köteles ellenőrizni (repedés, törés), sérült eszköz nem használható

Tisztítására, karbantartására vonatkozó szabályok:

Vízzel és oldószermentes mosószerrel tisztítható, egyéb karbantartást nem igényel. Egyes alkatrészei cserélhetők (állszíj, izzadságpánt)

Megjegyzés

Különféle tartozék helyezhető el a sisakon: fültok, lámpa.
Cserélhető eleme a sisaknak az izzadságpánt és az állszíj, állvédő

Nyári sapka



Kockázatok amelyek ellen védelmet nyújt

Klimatikus hatások ellen, antisztatikus

Kockázatok mértéke amely ellen védelmet nyújt

Védelmet biztosít a napszúrás, a fej nap általi leégése ellen, valamint szél ellen. Használható robbanásveszélyes helyen, gyúlékony anyagok közelében is

A használatukra vonatkozó legfontosabb szabályok

A használata során a nyári sapkának biztosítani kell a fej szabad mozgásképességét. Használat előtt a fej mérethez állítjuk, sérült sapkát tilos használni

Használati idő:

Védőképességének megőrzéséig

Felülvizsgálati kötelezettség:

Nincs

Tisztításra, karbantartásra vonatkozó szabályok:

Anyagösszetétel: 100 % pamut

Mosás: a sapkába bevarrt, címkén jelzett módon, és hőmérsékleten

Téli sapka



Kockázatok amelyek ellen védelmet nyújt

Klimatikus hatások ellen, antisztatikus

Kockázatok mértéke amely ellen védelmet nyújt

Védelmet biztosít téli időjárási körülmények között hideg, a szél valamint nedvesség ellen. Használható robbanásveszélyes helyen, gyúlékony anyagok közelében is, valamint feszültség alatti, feszültséghez közeli munkavégzés során

A használatukra vonatkozó legfontosabb szabályok

A használata során a téli sapkának biztosítani kell a fej szabad mozgásképességét. Sérült sapkát tilos használni

Használati idő:

Védőképességük megőrzéséig

Felülvizsgálati kötelezettség:

Nincs

Tisztításra, karbantartásra vonatkozó szabályok:

Anyagösszetétel: 100 % pamut

Mosás: a sapkába bevarrt, címkén jelzett módon, és hőmérsékleten

Hegesztő bőrkötény



Kockázatok amelyek ellen védelmet nyújt

Hő- és láng ellen

Kockázatok mértéke amely ellen védelmet nyújt

Hegesztő bőrkötény, egybeszabott UNI (100x80 cm)
1,4 mm vastag marha hasítekbőrből. Közvetlen lánghatás ellen 10 sec-ig, 100 C-os kontakt hő ellen maximum 60 sec-ig nyújt védelmet

A használatukra vonatkozó legfontosabb szabályok

Rögzítése nyakpánttal illetve csatos derékpánttal történhet. A használó mozgását nem akadályozhatja

Használati idő:

A kötény védelmi képességét (hő és láng elleni védelmét) a termék élettartama végéig megőrzi.

Felülvizsgálati kötelezettség:

Minden használat előtt

Tisztításra, karbantartásra vonatkozó szabályok:

Nem mosható, kefével tisztítható

Hegesztő lábszárvédő



Kockázatok amelyek ellen védelmet nyújt

Hő- és láng ellen

Kockázatok mértéke amely ellen védelmet nyújt

Hegesztő lábszárvédő, egybeszabott, marha hasítekbőrből. Közvetlen lánghatás ellen 5 sec-ig, 100 C-os kontakt hő ellen maximum 60 sec-ig nyújt védelmet

A használatukra vonatkozó legfontosabb szabályok

Rögzítése csatos pánttal történhet. A használó mozgását nem akadályozhatja

Használati idő:

A lábszárvédő védelmi képességét (hő és láng elleni védelmét) a termék élettartama végéig megőrzi.

Felülvizsgálati kötelezettség:

Minden használat előtt

Tisztításra, karbantartásra vonatkozó szabályok:

Nem mosható, kefével tisztítható.

Hegesztő védőruha (kabát+nadrág)

Kockázatok amelyek ellen védelmet nyújt

Szennyeződések, valamint anyagok által okozott dörzsölő, koptató, és mechanikai hatások ellen.

Hegesztő munkánál keletkező hőhatás, illetve kis mennyiségű olvadt fém cseppek kockázata, továbbá a közvetlen hőhatás (max. 100 °C-ig) a kontakt hőtől (max 50°C) és 10 sec-ig a lánghatás kockázatai ellen.

A használatára vonatkozó legfontosabb szabályok

Ív- és lángálló, antistatikus védőruházat felett viselhető

Használat előtt ellenőrizni kell a védőruha állapotát. A sérült (pl. szakadt, erősen megkopott felületű) védőruha nem nyújt kellő védelmet, ezért nem szabad használni. Ha a használat közben sérül, használatát azonnal meg kell szakítani. A munkavégzést csak ép védőruhában szabad folytatni.

Használat után az öltözetet tisztán kell tartani. Rajta maradt piszok, homok, építőanyagok, stb. meggyorsíthatják a felület mechanikus megsérülését.

Használati idő:

Védőképesség megőrzéséig

Felülvizsgálati kötelezettség: NINCS

Tisztítására, karbantartására vonatkozó szabályok:

Nem mosható, kefével tisztítható

Házilagos javítás tilos, csak a gyártó javíthatja a ruhát.



Automata ívhegesztő fejpajzs



Kockázatok amelyek ellen védelmet nyújt

Ultraibolya és infravörös sugárzás illetve mechanikai ártalmak ellen

Kockázatok mértéke ellen védelmet nyújt

DIN 9-13 állítható védőfokozat tartomány, különböző hegesztő módokhoz. MMA (bevont elektródás ívhegesztés), MIG (fogyó elektródás semleges gázhegesztés), MAG (fogyó elektródás aktív CO₂ hegesztés), TIG >10A inert AVI hegesztés és plazmavágás.

A használatukra vonatkozó legfontosabb szabályok

Szabályozható a kazetta és szem közötti távolság, és dőlésszög, állítható boltozati magasságú és bőségű fejkosár. Használat előtt ellenőrizni kell a védőeszköz állapotát. Alapállapotban inaktív DIN 4-es fokozat. Elsötétedési idő 0,1 ms alatt. Beállítható gyors (0,25-0,30 s) vagy lassú (0,65-0,80 s) fokozatú világosodási idő, fényelemes működés.

Használati idő:

A védőpajzs a védelmi képességét a termék élettartama végéig megőrzi.

Felülvizsgálati kötelezettség:

Minden használat előtt

Tisztításra, karbantartásra vonatkozó szabályok:

Tisztítása nedves ronggyal lehetséges.

Hosszúszárú hegesztő bőrkesztyű



Kockázatok amelyek ellen védelmet nyújt

Hegesztés során fellépő mechanikai, valamint hő- és lánghatások ellen

Kockázatok mértéke amely ellen védelmet nyújt

Hasított marhabőrből készült hegesztőkesztyű. Hosszított 15 cm-es merev mandzsettával, szikra és hőálló termék. Erős, tartós kivitel

A használatukra vonatkozó legfontosabb szabályok

A kesztyű viselete nem akadályozhatja a kéz mozgását. A védőkesztyű korlátozott lángterjedési tulajdonságai romlanak, ha tűzveszélyes anyagokkal szennyeződik, ezért ilyen esetben le kell cserélni.

Használati idő:

A védőkesztyű a védelmi képességét (hő és láng elleni védelmét) a termék élettartama végéig megőrzi

Felülvizsgálati kötelezettség:

Minden használat előtt

Tisztításra, karbantartásra vonatkozó szabályok:

Nem mosható, kefével tisztítható.

Védőszemüveg UV szűrővel színezett látómezővel



Kockázatok amelyek ellen védelmet nyújt

Mozgó részecskék által, okozott kockázatok, valamint a nap káros sugarai ellen

Kockázatok mértéke amely ellen védelmet nyújt

A polikarbonát lencse, karc- és páramentes réteggel bevont, a fekete keretben, polarizált, sötétített füst színel. Mechanikai védelmet nyújt a kisebb méretű, repülő tárgyakkal, porral szemben. Ívelt, zárt kialakítás teljes oldalvédelemmel ellátott

A használatukra vonatkozó legfontosabb szabályok

A védőszemüveg alapanyaga bizonyos esetekben érzékeny bőrön okozhat allergiás tüneteket. Közvetlen napba nézésre nem alkalmas. Egyszerű orrkialakítása garantálja a kényelmes viseletet. Kül- és beltéri használatra egyaránt alkalmas.

Használati idő:

Rendeltetésszerű használat és tárolás esetén a védőszemüveg 2 évig nyújt megfelelő védelmet. A szemüveget az eredeti csomagolásba kell tárolni, vagy szállítani

Felülvizsgálati kötelezettség: Nincs

Tisztításra, karbantartásra vonatkozó szabályok:

A védőszemüveget száraz, hűvös helyen kell tárolni, óvni kell a közvetlen és vegyi anyagok káros hatásától. A szemüveg puha szövetdarabbal való törlése, esetleg langyos, semleges mosószeres vízzel való tisztítása, majd puha textíliával való szárazra törlése javasolt

Védőszemüveg UV szűrővel víztisza látómezővel



Kockázatok amelyek ellen védelmet nyújt

Védelmet nyújt a mozgó részecskék által, okozott kockázatok, valamint a nap káros sugarai ellen. A lencsék jó színfelismerést biztosító UV szűrővel vannak ellátva.

Kockázatok mértéke amely ellen védelmet nyújt

Mechanikai védelem, védelmet nyújt a kisebb méretű, repülő tárgyakkal szemben. Extrém hőmérsékleti viszonyok között is használható polikarbonát lencsék, karc- és páramentes réteggel! Beltéri vagy gyenge fényviszonyokhoz is.

A használatukra vonatkozó legfontosabb szabályok

A védőszemüveg alapanyaga bizonyos esetekben érzékeny bőrön okozhat allergiás tüneteket. Közvetlen napba nézésre nem alkalmas. Egyszerű orrkialakítása garantálja a kényelmes viseletet. A víztiszta lencse hosszabb időn keresztül is viselhető, mert nem torzítja a látást, és nem fárasztja a szemet.

Használati idő:

Rendeltetésszerű használat és tárolás esetén a védőszemüveg 2 évig nyújt megfelelő védelmet. A szemüveget az eredeti csomagolásba kell tárolni, vagy szállítani.

Felülvizsgálati kötelezettség: Nincs

Tisztításra, karbantartásra vonatkozó szabályok:

A védőszemüveget száraz, hűvös helyen kell tárolni, óvni kell a közvetlen és vegyi anyagok káros hatásától. A szemüveg puha szövetdarabbal való törlése, esetleg langyos, semleges mosószeres vízzel való tisztítása, majd puha textíliával való szárazra törlése javasolt

Ív- és lángálló védőruházat

Kockázatok amelyek ellen védelmet nyújt

Villamos ív- és láng ellen, antisztatikus

Kockázatok mértéke amely ellen védelmet nyújt

A védőruha megfelelő védelmet biztosít a kisfeszültségű hálózaton előforduló egy fázisú zárlati áram (7000 A, 0,5 sec.) által létrehozott villamos ív hatása ellen. Ívvédelmi osztály: 2. osztály. A védőruha anyaga antisztatikus, ezért robbanásveszélyes helyeken és gyúlékony anyag közelében is használható. Korlátozott lángterjedésű(A1), védelmet biztosít konvektív (B1), sugárzó (C1) és kontakt hő (F1) hatása ellen..

A használatára vonatkozó legfontosabb szabályok

A védőruha két részét (dzseki és mellesnadrágot vagy deréknadrágot) együtt, zárt állapotban kell viselni, mert csak így nyújt megfelelő védelmet.

Használat előtt ellenőrizni kell a védőruha állapotát. A sérült (pl. lyukas, szakadt, erősen megkopott felületű) vagy szennyezett védőruha nem nyújt kellő védelmet, ezért nem szabad használni.

A védőruha alatt pamut alsóruházatot kell viselni

A beavatkozások során a gallért fel kell hajtani és a húzózárat teljesen fel kell húzni a nyak védelme érdekében



Viselése gyúlékony vagy robbanásveszélyes légtérben, gyúlékony vagy robbanásveszélyes anyagok közelében:

A védőruhát zárt, begombolt állapotban kell viselni, úgy, hogy a nyaknál, a csuklónál és a bokánál érintkezzen a viselője bőrével, és takarjon el minden nem antisztatikus anyagot és fémet, amit a védőruha használója visel. A dzseki és a mellesnadrág alapanyaga viselés közben érintkezzen.

Használati idő:

A védőruha a védelmi képességét (villamos ív-, hő és láng elleni védelemét, valamint antisztatikus jellemzőit) a termék élettartama végéig megőrzi

Felülvizsgálati kötelezettség: NINCS

Tisztítására, karbantartására vonatkozó szabályok:

Mosás: Legfeljebb 40°C-os hőmérsékleten, mosószert tartalmazó oldatban. Más anyagokból készült textiliákkal együtt nem mosható.

Fehérités: Fehéritőszert tartalmazó áztató és mosószerrel nem kezelhető.

Öblítés: A mosáshoz közeli hőfokon, majd hideg vízben.

Szárítás: Normál időtartamú centrifugálás után, szobahőmérsékleten függesztve. Dobos szárítás alacsony hőfokon megengedett.

Vasalás: Legfeljebb 150°C-os talphőmérsékletű vasalóval.

Vegytisztítás: Nem vegytisztítható.

Házilagos javítás tilos, csak a gyártó javíthatja a ruhát.

Ív- és lángálló, antisztatikus téli védőkabát



Kockázatok amelyek ellen védelmet nyújt

Villamos ív- és láng ellen, időjárás (csapadék, hideg), folyékony vegyszerek, jól láthatóságot biztosít, antisztatikus

Kockázatok mértéke amely ellen védelmet nyújt

A védőruha megfelelő védelmet biztosít a kisfeszültségű hálózaton előforduló egy fázisú zárlati áram (7000 A, 0,5 sec.) által létrehozott villamos ív hatása ellen. Ívvédelmi osztály: 2. osztály. A védőruha anyaga antisztatikus, ezért robbanásveszélyes helyeken és gyúlékony anyag közelében is használható. Korlátozott lángterjedésű (A1), védelmet biztosít konvektív(B1), sugárzó(C1) és kontakt hő (F1) hatása ellen. Vízhatlansága, és vízgőz áteresztő képessége a legmagasabb fokozatú, a jól láthatóságot a legmagasabb fokozatban biztosítja. A ruházat a vegyszerek elleni védelem legalacsonyabb szintjét képezi, és a permet kis mennyiségeinek vagy esetleg kis térfogatú fröcskölésének való várható kitételről való védelemre szánták.

A használatára vonatkozó legfontosabb szabályok

A ruhadarabokat, csakúgy mint a zsebeket, illetve a ruhaujjon és a bokánál található szerkezeteket mindig zárja be, mert csak úgy nyújt védelmet.

Minden használat előtt ellenőrizze a ruházat jól láthatósági funkcióját, használhatóságát és sértetlenségét, továbbá a zárószervezetek működését, és szükség esetén azonnal gondoskodjon a hibás elemek javíttatásáról, kicseréléséről

Használati idő:

A termék 25 mosásig őrzi meg védőképességét

Felülvizsgálati kötelezettség: NINCS

Tisztítására, karbantartására vonatkozó szabályok:

Mosás: Legfeljebb 40°C-os hőmérsékleten, mosószert tartalmazó oldatban. Más anyagokból készült textíliákkal együtt nem mosható.

Fehérítés: Fehérítőszert tartalmazó áztató és mosószerrel nem kezelhető.

Öblítés: Öblítő szer használata TILOS

Szárítás: Normál időtartamú centrifugálás után, szobahőmérsékleten függesztve. Dobos szárítás alacsony hőfokon megengedett.

Vasalás: Tilos.

Vegyztisztítás: Nem vegyztisztítható.

Házilagos javítás tilos, csak a gyártó javíthatja a ruhát.

Vágásbiztos ruházat



Kockázatok amelyek ellen védelmet nyújt

Láncfűrész mozgása által okozott kockázatok ellen

Kockázatok mértéke amely ellen védelmet nyújt

A védőruha védelmet biztosít 20m/s sebességgel működő láncfűrész okozta vágási kockázatok ellen..

Osztály: 2

A használatukra vonatkozó legfontosabb szabályok

Használat előtt ellenőrizni kell a ruha megfelelőségét. Hibás szakadt ruhát használni tilos. A ruhát foltozni egyéb módon javítani TILOS
Használat során jól illeszkedjen a test vágásnak kitett részein.

Használati idő:

A ruházat védelmi képességét max. 50 mosásig , víztaszító képességét max. 5 mosásig tartja meg

Felülvizsgálati kötelezettség: NINCS

Tisztításra, karbantartásra vonatkozó szabályok:

Mosás: Legfeljebb 40oC-os hőmérsékleten, mosószert tartalmazó oldatban.

Öblítés: A mosáshoz közeli hőfokon, majd hideg vízben.

Szárítás: Normál centrifugálás után, szobahőmérsékleten függesztve.

Vasalás: Legfeljebb 150oC-os talphőmérsékletű vasalóval.

Vágásbiztos bakancs



Kockázatok amelyek ellen védelmet nyújt

Láncfűrész mozgása által okozott kockázatok ellen

Kockázatok mértéke amely ellen védelmet nyújt

Az orrmerevítő védőcsizma 200 J energiának megfelelő, eső, zuhanó tárgyak által okozott ütések hatása ellen is védelmet nyújt. Rendelkezik a lábbeli elülső részén található, vágás biztos alapanyagból kialakított speciális zónával, mely védelmet biztosít a 28 m/s sebességgel (Védelmi szint: 3. osztály) működő kézi láncfűrész használatából adódó kockázatok ellen. Védelmet nyújt talpátszúrás, valamint elcsúszás veszélye ellen. Vízálló

A használatokra vonatkozó legfontosabb szabályok

Használat előtt szemrevételezéssel ellenőrizni kell. A teljes védelmi képesség csak sértetlen védőlábbeli esetében biztosított, ellenkező esetben le kell cserélni

Használati idő:

Védőképességük megőrzéséig

Felülvizsgálati kötelezettség: NINCS

Tisztításra, karbantartásra vonatkozó szabályok:

Tisztítsa rendszeresen szappanos meleg vízzel. Ne használjanak erős tisztítószert. Ha a csizma nedves lett, hagyja kiszáradni egy szellős és száraz helyen. Ne tegye ki erős és közvetlenül sugárzó hőnek.

Meleg alsó és felső



Kockázatok amelyek ellen védelmet nyújt

klimatikus viszonyok ellen

Kockázatok mértéke amely ellen védelmet nyújt

Alkalmas a társaság munkavállaló által használt ív és lángálló valamint a lángálló védőruházatok alatti viseletre, a védőruházatok által biztosított védelmi képességet nem csökkenti

A használatukra vonatkozó legfontosabb szabályok

Használat előtt ellenőrizni kell a védőruha állapotát. A sérült (pl. lyukas, szakadt, erősen megkopott felületű) vagy szennyezett védőruha nem nyújt kellő védelmet, ezért nem szabad használni. Használható alsóruházatként robbanásveszélyes helyen, gyúlékony anyagok közelében, FAM munkavégzés során, valamint minden olyan helyen ahol villamos ív veszélye fennáll.

Használati idő:

A ruha védelmi képességét a termék élettartama végéig megőrzi

Felülvizsgálati kötelezettség:

Minden használat előtt

Tisztításra, karbantartásra vonatkozó szabályok:

Mosás: Legfeljebb 30°C-os hőmérsékleten, mosószert tartalmazó oldatban.

Más anyagokból készült textíliákkal együtt mosható.

Fehérités: Fehéritőszert tartalmazó áztató és mosószerrel nem kezelhető.

Öblítés: A mosáshoz közeli hőfokon, majd hideg vízben.

Szárítás: Normál centrifugálás után, szobahőmérsékleten függesztve.

Vasalás: Legfeljebb 150°C-os talphőmérsékletű vasalóval.

Vegytisztítás: Nem vegytisztítható.

Vesemelegítő



Kockázatok amelyek ellen védelmet nyújt

klimatikus viszonyok ellen

Kockázatok mértéke amely ellen védelmet nyújt

A védőruházat által biztosított védelmi képességet nem csökkenti. A viselésből, illetve a különböző anyagok dörzsölő, koptató hatásának ellenáll.

A használatukra vonatkozó legfontosabb szabályok

Használat előtt ellenőrizni kell a védőruha állapotát. A sérült (pl. lyukas, szakadt, erősen megkopott felületű) vagy szennyezett védőruha nem nyújt kellő védelmet, ezért nem szabad használni. Használható alsóruházatként robbanásveszélyes helyen, gyúlékony anyagok közelében, FAM munkavégzés során, valamint minden olyan helyen ahol villamos ív veszélye fennáll.

Használati idő:

A melegítő a védelmi képességét (klimatikus jellemzőit) a termék élettartama végéig megőrzi

Felülvizsgálati kötelezettség:

Minden használat előtt

Tisztításra, karbantartásra vonatkozó szabályok:

Mosás: Legfeljebb 30°C-os hőmérsékleten, mosószert tartalmazó oldatban. Más anyagokból készült textíliákkal együtt mosható.

Fehérités: Fehéritőszert tartalmazó áztató és mosószerrel nem kezelhető.

Öblítés: A mosáshoz közeli hőfokon, majd hideg vízben.

Szárítás: Normál centrifugálás után, szobahőmérsékleten függesztve.

Vasalás: Legfeljebb 150°C-os talphőmérsékletű vasalóval.

Vegytisztítás: Nem vegytisztítható.

Téli, nyári zokni



Kockázatok amelyek ellen védelmet nyújt

klimatikus viszonyok ellen

Kockázatok mértéke amely ellen védelmet nyújt

A védőlábbelik által biztosított védelmi képességet nem csökkenti. A viselésből, illetve a különböző anyagok dörzsölő, koptató hatásának ellenáll.

A használatukra vonatkozó legfontosabb szabályok

Használat előtt ellenőrizni kell a zokni állapotát. A sérült (pl. lyukas, szakadt, erősen megkopott felületű) vagy szennyezett zokni nem nyújt kellő védelmet, és nem higiénikus viselet.

Használati idő:

A zokni a védelmi képességét (klimatikus jellemzőit) a termék élettartama végéig megőrzi

Felülvizsgálati kötelezettség:

Minden használat előtt

Tisztításra, karbantartásra vonatkozó szabályok:

Mosás: Legfeljebb 40°C-os hőmérsékleten, mosószert tartalmazó oldatban. Más anyagokból készült textíliákkal együtt mosható.

Fehérités: Fehéritőszert tartalmazó áztató és mosószerral nem kezelhető.

Öblítés: A mosáshoz közeli hőfokon, majd hideg vízben.

Szárítás: Normál időtartamú centrifugálás után, szobahőmérsékleten függesztve.

Alsónadrág



Kockázatok amelyek ellen védelmet nyújt

klimatikus viszonyok ellen

Kockázatok mértéke amely ellen védelmet nyújt

A védőruházat által biztosított védelmi képességet nem csökkenti. A viselésből, illetve a különböző anyagok dörzsölő, koptató hatásának ellenáll.

A használatukra vonatkozó legfontosabb szabályok

Használat előtt ellenőrizni kell a nadrág állapotát. A sérült (pl. lyukas, szakadt, erősen megkopott felületű) vagy szennyezett nadrág nem nyújt kellő védelmet, és nem higiénikus viselet.

Használati idő:

Az alsónadrág a védelmi képességét (klimatikus jellemzőit) a termék élettartama végéig megőrzi

Felülvizsgálati kötelezettség:

Minden használat előtt

Tisztításra, karbantartásra vonatkozó szabályok:

Mosás: Legfeljebb 40°C-os hőmérsékleten, mosószert tartalmazó oldatban. Más anyagokból készült textíliákkal együtt mosható.

Fehérités: Fehéritőszert tartalmazó áztató és mosószerral nem kezelhető.

Öblítés: A mosáshoz közeli hőfokon, majd hideg vízben.

Szárítás: Normál időtartamú centrifugálás után, szobahőmérsékleten függesztve.

Rövid ujjú póló



Kockázatok amelyek ellen védelmet nyújt

Klimatikus hatások ellen, antisztatikus. Általános alsóruházat 100% pamuttartalommal

Kockázatok mértéke amely ellen védelmet nyújt

Alkalmas a társaság munkavállaló által használt ív és lángálló valamint a lángálló védőruházatok alatti viseletre, a védőruházatok által biztosított védelmi képességet nem csökkenti.

A használatukra vonatkozó legfontosabb szabályok

Használat előtt ellenőrizni kell a védőruha állapotát. • Használható alsóruházatként robbanásveszélyes helyen, gyúlékony anyagok közelében, FAM munkavégzés során, valamint minden olyan helyen ahol villamos ív veszélye fennáll.

Használati idő:

Védőképességének megőrzéséig

Hosszú ujjú póló



Felülvizsgálati kötelezettség:

Nincs

Tisztításra, karbantartásra vonatkozó szabályok:

Mosás: Legfeljebb 40°C-os hőmérsékleten, mosószert tartalmazó oldatban. Más anyagokból készült textíliákkal együtt mosható. A ruházat rendszeres mosásával elkerülhető a foltok rögzítése, erősen szennyezett területeket elő kell kezelni.

Fehérítés: Fehérítőszert tartalmazó áztató és mosószerszel nem kezelhető.

Öblítés: A mosáshoz közeli hőfokon, majd hideg vízben.

Szárítás: Normál időtartamú centrifugálás után, szobahőmérsékleten függesztve.

Dobos szárítás alacsony hőfokon megengedett.

Vasalás: Legfeljebb 150°C-os talphőmérsékletű vasalóval.

Vegytisztítás: Nem vegytisztítható.

Antisztatikus esővédő nadrág és kabát



- **Kockázatok amelyek ellen védelmet nyújt**
- Szennyeződések, valamint anyagok által okozott dörzsölő, koptató, és mechanikai hatások ellen.
- A védőruha védelmet nyújt eső, vízpermet, lecsurgó, csepegő víz ellen. Használható robbanásveszélyes helyen, gyúlékony anyagok közelében. Védelmet biztosít a nem veszélyes folyadékokkal végzett munkáknál is.
- **A használatára vonatkozó legfontosabb szabályok**
- A ruhadarabokat, csakúgy mint a zsebeket, illetve a ruhaujjon és a bokánál található szerkezeteket mindig zárja be, mert csak úgy nyújt védelmet.
- Minden használat előtt ellenőrizze a ruházat jól láthatósági funkcióját, használhatóságát és sértetlenségét, továbbá a zárószerkezetek működését, és szükség esetén azonnal gondoskodjon a hibás elemek javíttatásáról, kicseréléséről
- Használat előtt ellenőrizni kell a védőruha állapotát. A sérült (pl. szakadt, erősen megkopott felületű) védőruha nem nyújt kellő védelmet, ezért nem szabad használni. Ha a használat közben sérül, használatát azonnal meg kell szakítani. A munkavégzést csak ép védőruhában szabad folytatni.
- Használat után az öltözetet tisztán kell tartani. Rajta maradt piszok, homok, építőanyagok, stb. meggyorsíthatják a felület mechanikus megsérülését.

- **Használati idő:**
- Védőképesség megőrzéséig
- **Felülvizsgálati kötelezettség:** NINCS
- **Tisztítására, karbantartására vonatkozó szabályok:**
- **Mosás:** Legfeljebb 40°C-os hőmérsékleten normál programmal mosható. Lemoshat a felülete.
- **Fehérítés:** Fehérítőszert tartalmazó áztató és mosószerrel nem kezelhető.
- **Öblítés:** A mosáshoz közeli hőfokon, majd hideg vízben.
- **Szárítás:** Normál időtartamú centrifugálás után, szobahőmérsékleten függesztve. Dobos szárítás alacsony hőfokon megengedett. Hímzett, szitázott és fényvisszaverő csíkkal ellátott termékek esetében dobos szárítás nem megengedett!
- **Vasalás:** Legfeljebb 150°C-os talphőmérsékletű vasalóval. Szitázott, hímzett embléma és fényvisszaverő csíkok nem vasalhatóak!
- **Vegytisztítás:** Nem vegytisztítható.
- Házilagos javítás tilos, csak a gyártó javíthatja a ruhát.

Jó láthatóságot biztosító mellény

Antisztatikus



Kockázatok amelyek ellen védelmet nyújt

Megfelelő láthatóságot biztosít közúti, valamint rossz látási viszonyok között végzett munkák során

Kockázatok mértéke amely ellen védelmet nyújt

Közúton végzett munkák során, valamint rossz látási viszonyok között láthatóságot biztosít. Antisztatikus, robbanásveszélyes helyen is viselhető.

A használatokra vonatkozó legfontosabb szabályok

A termék alkalmazása rossz látási viszonyok között ajánlott. Tépőzáras, erősen fluoreszkáló két fényvisszaverő csíkkal

Használati idő:

Védőképességének megőrzéséig

Felülvizsgálati kötelezettség:

Nincs

Tisztításra, karbantartásra vonatkozó szabályok:

Mosható, max. 40 fokon, tilos szárazon tisztítani, szárító gépben szárítani, vasalni

Mechanikai téli kesztyű

Kockázatok amelyek ellen védelmet nyújt

Klimatikus (hideg) és mechanikai hatások ellen

Kockázatok mértéke amely ellen védelmet nyújt

A védőkesztyű védelmet nyújt hideg klíma és kontakt hideg hatása ellen, valamint koptató mechanikai igénybevétel esetén.

A használatára vonatkozó legfontosabb szabályok

A használata során a védőkesztyűnek biztosítani kell a kéz mozgásképességét.

Használat előtt és után szemrevételezéssel ellenőrizni kell: - Az eszköz teljes

felülete ép, folytonos legyen,

- Ne legyen rajta szakadás, átllyukadás,
- A varrások épek, folyamatosak legyenek



Használati idő:

Védőképességének megőrzéséig

Felülvizsgálati kötelezettség:

Minden használat előtt használójának ellenőriznie kell.

Tisztítására, karbantartására vonatkozó szabályok:

Mosható, maximum negyven fokon, szárítás szobahőmérsékleten

Vágásbiztos mechanikai védőkesztyű



Kockázatok amelyek ellen védelmet nyújt

Védelmet nyújt éles vágóeszközök használata során fellépő kockázatok ellen

Kockázatok mértéke amely ellen védelmet nyújt

Erős szakítás- és kopásállóságú, 5-ös vágásbiztosságú, 13-as kötésű multi szál (üvegszál, szintetikus szálak és spandex) védőkesztyű. Tenyerén fekete, kopásálló PU-val mártott, szellőző kézhát, gumírozott mandzsetta

A használatukra vonatkozó legfontosabb szabályok

A használata során a védőkesztyűnek biztosítani kell a kéz mozgásképességét. Használat előtt szemrevételezéssel ellenőrizni kell, sérült kesztyűt tilos használni.

Használati idő:

Védőképességének megőrzéséig

Felülvizsgálati kötelezettség: NINCS

Tisztításra, karbantartásra vonatkozó szabályok:

Tisztítása nedves ronggyal

Rezgéscsillapító mechanikai védőkesztyű



Kockázatok amelyek ellen védelmet nyújt

Kéziszerszámok által okozott rezgések által okozott kockázatok ellen

Kockázatok mértéke amely ellen védelmet nyújt

Kopásállósága erős, szürke vagy sárga marha hasítékbőr tenyér, vászon kézhát, műbőr mandzsetta, tenyeren és az ujjaknál rezgést csökkentő speciális szivacsbeléssel és ökölcsontvédővel, ezért a kezét erő, a tevékenység során fellépő rezgő hatás csökkentésére szabad használni

A használatukra vonatkozó legfontosabb szabályok

A használata során a védőkesztyűnek biztosítani kell a kéz mozgásképességét. Csak teljesen ép, sértetlen, száraz védőkesztyű biztosít megfelelő védelmet és vehető használatba. Használat előtt szemrevételezéssel ellenőrizni kell, sérült kesztyűt tilos használni.

Használati idő:

Védőképességük megőrzéséig

Felülvizsgálati kötelezettség: NINCS

Tisztításra, karbantartásra vonatkozó szabályok:

A kesztyű nem mosható, szellős száraz, hűvös helyen, fénytől védve tárolandó₂₄

Mechanikai védőkesztyű gyenge mechanikai hatások ellen



Kockázatok amelyek ellen védelmet nyújt

A kezet érő, a tevékenység során fellépő gyenge mechanikai hatások

Kockázatok mértéke amely ellen védelmet nyújt

Kopásállósága, vágással szembeni, kopásállósága valamint szúrással szembeni ellenállása alacsony, ezért csak gyenge mechanikai hatások esetén szabad használni (pl: egyenes felületű kézi anyagmozgatás)

A használatukra vonatkozó legfontosabb szabályok

A használata során a védőkesztyűnek biztosítania kell a kéz mozgásképességét. Használat előtt szemrevételezéssel ellenőrizni kell, sérült kesztyűt tilos használni

Használati idő:

Védőképességének megőrzéséig

Felülvizsgálati kötelezettség: NINCS

Tisztításra, karbantartásra vonatkozó szabályok:

Tisztítása nedves ronggyal

Mechanikai védőkesztyű erős mechanikai hatások ellen



Kockázatok amelyek ellen védelmet nyújt

A kezet érő, a tevékenység során fellépő erős mechanikai hatások ellen

Kockázatok mértéke amely ellen védelmet nyújt

Kopásállósága erős, vászon kézhát és mandzsetta, artéria-, köröm- és ökölcsont védelemmel. Rendkívül nagy igénybevételre tervezett, tartós védőkesztyű, ezért erős mechanikai hatások esetén használandó (pl: durva felületű kézi anyagmozgatás)

A használatukra vonatkozó legfontosabb szabályok

A használata során a védőkesztyűnek biztosítania kell a kéz mozgásképességét. Használat előtt szemrevételezéssel ellenőrizni kell, sérült kesztyűt tilos használni.

Használati idő:

Védőképességük megőrzéséig

Felülvizsgálati kötelezettség: NINCS

Tisztításra, karbantartásra vonatkozó szabályok:

Tisztítása nedves ronggyal

Zajvédő fül dugó



Kockázatok amelyek ellen védelmet nyújt

Zajterhelés ellen

Kockázatok mértéke amely ellen védelmet nyújt

A fültok megfelelően csökkenti a legtöbb használatban lévő nagy zajterhelést okozó hangforrás káros hatását. Hanggátlása kb.: 30-40 dB között

A használatukra vonatkozó legfontosabb szabályok

Lekerekített, flexibilis, hengeres forma, puha, poliuretán habból készült
Kúpos formájú, amely a legtöbb fülcsatornába illeszkedik
Behelyezés előtt a kúpos végét össze kell nyomni, ebben az állapotban behelyezve fogja felvenni a hallójárat formáját

Használati idő:

Egyszer használatos!

Felülvizsgálati kötelezettség: NINCS

Tisztításra, karbantartásra vonatkozó szabályok:

Zajvédő fültok



Kockázatok amelyek ellen védelmet nyújt

Zajterhelés ellen

Kockázatok mértéke amely ellen védelmet nyújt

A fültok megfelelően csökkenti a legtöbb használatban lévő nagy zajterhelést okozó hangforrás káros hatását. Hanggátlása kb.: 10-40 dB között, frekvenciától függően

A használatokra vonatkozó legfontosabb szabályok

Önállóan vagy sisakra szerelhetően beszerezhető és alkalmazható
Puha, poliuretán habból készült, minimális fültok rezonancia
A beszédhang jól hallható marad
Egyenletes nyomást kifejtve garantálja az állandó védelmi képességet és a kényelmet

Használati idő:

Védőképességük megőrzéséig

Felülvizsgálati kötelezettség: NINCS

Tisztításra, karbantartásra vonatkozó szabályok:

Sima, szennyeződésnek ellenálló felület. Külső műanyag burkolatot vizes ruhával lehet áttörölni

Antisztatikus védőcipők (félcipő, bakancs)



Kockázatok amelyek ellen védelmet nyújtanak

Mechanikai hatások, és statikus feltöltődés ellen

Kockázatok mértéke amely ellen védelmet nyújtanak

A társaság gázszerelői által használt olyan védőlábbeli, amely a gázhálózatokon, berendezéseken, vagy azok közelében, robbanásveszélyes térségben végzett szerelési és egyéb tevékenységek esetén, az elektrosztatikus töltések leadásával a feltöltődést minimálisra csökkenti, és így akadályozza meg a szikrakisülések által előidézett gyulladás veszélyét.

Talp elektromos ellenállása mérési jegyzőkönyvvel igazolt módon $10^5 - 10^8 \Omega$ között legyen.

A védőlábbeli védelmet nyújt a munkavégzés során előforduló egyéb veszélyek ellen is. Védelmet nyújt talpátszúrás, valamint elcsúszás veszélye ellen. Vízálló, talpa olajálló. A kompozit műanyag védelmi kapli 200J energiájú zuhanó tárgyak hatása ellen, az acél talplemez talpátszúrás ellen véd.

A használatukra vonatkozó legfontosabb szabályok

A használata előtt ellenőrizni kell a lábbeli látható részeit. Csak sérülésmentes lábbeli viselhető



Használati idő:

Védőképességük megőrzéséig

Felülvizsgálati kötelezettség: NINCS

Tisztításra, karbantartásra vonatkozó szabályok:

Használat után a cipőt megtisztítva tároljuk száraz és jól szellőző helyen. A nedves, vizes cipőt szobahőmérsékleten, hőforrástól távol szárítsa.

Rendszeresen tisztítsa, ápolja a felsőrész anyagának megfelelő tisztító és ápolószerrel. Kerülje a karcoló dörzsölő éles tárgyak hatását.

Antisztatikus védőcsizma

Kockázatok amelyek ellen védelmet nyújt

Mechanikai hatások, és statikus feltöltődés ellen

Kockázatok mértéke amely ellen védelmet nyújt

A védőlábbeli védelmet nyújt statikus feltöltődés, valamint a munkavégzés során előforduló veszélyek ellen

Védelmet nyújt talpátszúrás, valamint elcsúszás veszélye ellen.

Vízálló, talpa olajálló

A kompozit műanyag védelmi kapli 200J energiájú zuhanó tárgyak hatása ellen, az acél talplemez talpátszúrás ellen véd.

A használatukra vonatkozó legfontosabb szabályok

A használata előtt ellenőrizni kell a lábbeli látható részeit. Csak sérülésmentes lábbeli viselhető



Használati idő:

Védőképességük megőrzéséig

Felülvizsgálati kötelezettség: NINCS

Tisztításra, karbantartásra vonatkozó szabályok:

Használat után a csizmát megtisztítva tároljuk száraz és jól szellőző helyen. A nedves, vizes csizmát szobahőmérsékleten, hőforrástól távol szárítsa.

Rendszeresen tisztítsa, ápolja anyagának megfelelő tisztító és ápolószerrel.

Kerülje a karcoló dörzsölő éles tárgyak hatását.

Megjegyzés

Használható hozzá a hideg elleni védelemként csizmaabélés

Mechanikai védőszemüveg (víztiszta)

Kockázatok amelyek ellen védelmet nyújt

Mozgó részecskék által, okozott kockázatok ellen

Kockázatok mértéke amely ellen védelmet nyújt

Mechanikai védelem, védelmet nyújt a kisebb méretű, repülő tárgyakkal szemben. Extrém hőmérsékleti viszonyok között is használható.

A használatukra vonatkozó legfontosabb szabályok

Víztiszta polikarbonát anyagból készült munkavédelmi szemüveg, állítható hosszúságú szárral és egybeépített oldalvédővel. Egyszerű orrkialakítása garantálja a kényelmes viseletet. A védőszemüveg víztiszta lencse hosszabb időn keresztül is viselhető, mert nem torzítja a látást. Kül- és beltéri használatra egyaránt alkalmas.

Használati idő:

Rendeltetésszerű használat és tárolás esetén a védőszemüveg 2 évig nyújt megfelelő védelmet. A szemüveget az eredeti csomagolásba kell tárolni.

Felülvizsgálati kötelezettség:

Minden használat előtt használójának ellenőriznie kell, sérült eszköz nem használható

Tisztítására, karbantartására vonatkozó szabályok:

A védőszemüveget száraz, hűvös helyen kell tárolni, óvni kell a közvetlen és vegyi anyagok káros hatásától. A szemüveg puha szövetdarabbal való törlése, esetleg langyos, semleges mosószeres vízzel való tisztítása, majd puha textíliával való szárazra törlése javasolt



Lánghegesztő védőszemüveg



Kockázatok amelyek ellen védelmet nyújt

Ultraibolya és infravörös sugárzás illetve mechanikai ártalmak ellen.

Kockázatok mértéke amely ellen védelmet nyújt

Szemkárosító behatások ellen (UV és IR sugárzás, olvadt röpítő fémszemcsék)

A használatukra vonatkozó legfontosabb szabályok

Használat előtt ellenőrizni kell a védőeszköz állapotát. A sérült (pl. törött, lyukas, erősen megkopott felületű) vagy szennyezett lencse nem nyújt kellő védelmet, ezért nem szabad használni. Ha a használat közben sérül vagy szennyeződik, használatát azonnal meg kell szakítani. A munkavégzést csak ép védőlencsével szabad folytatni. Oldalvédővel rendelkezik

Használati idő:

A védőszemüveg a védelmi képességét (UV és IR sugárzás elleni védelemét, valamint antisztatikus jellemzőit) a termék élettartama végéig megőrzi.

Felülvizsgálati kötelezettség:

Minden használat előtt használójának ellenőriznie kell, sérült eszköz nem használható

Tisztításra, karbantartásra vonatkozó szabályok:

Tisztítása nedves ronggyal lehetséges

Fejvédő kámpzsa

Kockázatok amelyek ellen védelmet nyújt

Villamos ív- és láng, valamint környezeti hatások (hideg) ellen, antisztatikus

Kockázatok mértéke amely ellen védelmet nyújt

A kámpzsa megfelelő védelmet biztosít a kiefeszültségű hálózaton előforduló egy fázisú zárlati áram (4kA, 0,5 sec.) által létrehozott villamos ív hatása ellen. Ívvédelmi osztály: 1. A kámpzsa anyaga antisztatikus, ezért robbanásveszélyes helyeken és gyúlékony anyag közelében is használható

A használatokra vonatkozó legfontosabb szabályok

Állapotát munkakezdés előtt ellenőrizni kell. Ha anyaga sérült, a kámpsát cserélni kell

Használati idő:

Védőképességük megőrzéséig

Felülvizsgálati kötelezettség: NINCS

Tisztításra, karbantartásra vonatkozó szabályok:

A kámpzsa mosását a kereskedelemben kapható tisztítószerrel kell végezni, a bevarrt címke alapján.



KÖSZÖNÖM A FIGYELMET

Balesetmentes munkavégzést

e-on