

2. SZAKMAI TARTALOM

Védő- és munkaruházati cikkek és egyéni védőeszközök műszaki specifikációja

1. **Gumikesztyű:**

NITRAS Dual-Barrier EN374-5:2016 EN 420:2003+A1:2009, EN 388:2016, EN 374-1:2016/Type A, EN 374-5:2016, EN 374-4:2013

2. **Hegesztőkesztyű:**

Marhahasíték, min. 15 cm-es marhahasíték mandzsetta, olvadt fémcseppek elleni védelem, 100 °C kontakt hő ellen véd >15 sec. EU szabvány: EN420, EN388:2122, EN407:41XX2X100°C/15s, EN12477:A, EN1149-2

3. **Szerelőkesztyű:**

Tenyérén és az ujjakon PU-ba mártott fekete, nagy szakítószilárdságú, mechanikai hatásoknak ellenálló, a kézhez tökéletesen illeszkedő, csúszásgátló bevonatú, nagyon jó tapintási érzést biztosító, magas fogási biztonságú. EU szabvány: EN 420, EN 388

4. **Kétszer teljesen mártott kesztyű:**

Mechanika ártalmak ellen, pamutra csuklóig kétszer teljesen mártott kék vagy fekete nitril, merev biztonsági vagy gumírozott mandzsetta, mártott kézhát, erős igénybevételnek ellenálló, nedves körülmények közt is használható, antibakteriális kiképzés, méret 8-11. EU szabvány: EN 420, EN 388

5. **Marhahasíték bőrkesztyű:**

Megerősített a mutató- és hüvelykujjon, valamint a tenyéren, erős 300 g/m² anyagvastagságú vászon kézhát és mandzsetta, artéria-, köröm- és ökölcsontról védő, pamut tenyérbélés. EU szabvány: EN 420, EN 388

6. **Olajálló kesztyű**

Pamutra ökölcsontig mártott, olajokkal és zsírokkal szemben ellenálló. EU szabvány: EN 420, EN 388

7. **Vegyszerálló kesztyű:**

Pamutra mártott, krepp latex, min. 1,0 mm vastag, vágásbiztos, megerősített csúszás elleni érdesítéssel, min. 30 cm hosszú, csuklóban szűkített. EU szabvány: EN 420, EN 374, EN 388

8. **Lángmentesített pamut hegesztőruha:**

310 g/m² anyagvastagságú, 100% pamut alapanyag, hő és láng ellen védő szövet, melynél az után lángolás és az után izzás maximum 2 sec., illetve az anyag felületén nem keletkezik lyuk vagy olvadt fém, korlátozott lángterjedés közvetlen lánghatás (10 sec. felületi és él gyújtás) esetén, konvektív és sugárzó hőhatás (20 kW/ m²) elleni védelem, megolvadt fémcseppek (1400 °C) fröccsenésével szembeni ellenállás, biztonsági varratok kettős lánccal, plusz 3 fonalas szegőöltéssel, oldalukon rögzített zsebfedők, melyek megakadályozzák a szikrák és a forró fémcseppek bejutását. **Kabát:** egyenes szabás, hosszított derék, rejtett gombolás rugalmas mandzsetta, biztonsági zsebek. **Melles nadrág:** állítható gumibetétes vállpánt, magasított oldal, gumírozott hátrész, biztonsági zsebek. EU szabvány: EN 340, EN 531, EN ISO 11611:2008

9. **Savvédő ruha:**

245 g/m² anyagvastagságú, kopásálló, sávolykötésű, olajlepergető, biztonsági lánc-, plusz szegőöltés, oldalukon rögzített zsebfedők, melyek megakadályozzák a folyékony vegyi anyagok bejutását, **Kabát:** egyenes szabású, hosszított derékkal, rejtett gombolással, biztonsági zsebekkel, **Melles nadrág:** állítható gumibetétes vállpánt, magasított oldal, gumírozott hátrész, biztonsági zsebek. EU szabvány: EN 340, EN 13034

10. **Esőköpeny**

Zöld színű, 170 g/m² poliészterre mártott poliuretán, nagy szakítószilárdságú, teljesen vízhatlan, varrott plusz hegesztett illesztések, kapucnis, cipzáros+patentos kabát, két zsebbel állítható mandzsettával EU szabvány: EN 340

11. **Láthatósági mellény:**

Sárga színű, szellőző, könnyű 120 g/m² anyagvastagságú poliészter anyag, kettő párhuzamos fényvisszaverő csíkkal, tépőzárral állítható bőség, extra nagy méretben is (5XL-7XL) elérhető legyen. EU szabvány: EN471

12. **Mikrobiológiai és mechanikai ártalmak ellen védő kesztyű**

Mikrobiológiai ártalmak (vírusok, baktériumok, gombák), és fokozott mechanikai behatás ellen védő vágás-biztos (ha injekciós tű ellen is kell védjen akkor átszűrás biztos) kesztyű szennyvízzel végzett munkákhoz. Szabvány megfelelés: MSZ EN 420:2003+A1:2010, MSZ EN 388:2003, MSZ EN 374

13. **Téliesített mechanikai védőkesztyű:**

Fokozott mechanikai behatás ellen védő kesztyű téliesített kivitelben. Szabvány megfelelés: MSZ EN 420:2003+A1:2010, MSZ EN 388:2003

14. **Hegesztőszemüveg (lánghegesztéshez)**

Lánghegesztés során fellépő hőhatás, IR-UV és látható tartományba tartozó fényhatás, továbbá a lánghegesztés során kirepülő forró folyékony és szilárd anyagrészek ellen védő hegesztő szemüveg. Szabvány megfelelés: MSZ EN 166:2003, MSZ EN 169:2003

15. **Hőálló biztonsági cipő (hegesztéshez)**

Hegesztés során fellépő hőhatás, továbbá a hegesztés során kirepülő forró folyékony és szilárd anyagrészek hatása, kontakt hő és sugárzó hő ellen védő biztonsági cipő. Alapképessége S3-as kategóriának feleljen meg, legyen energiaelnyelő sarka, 200J ellenállású orrmerevítő, talpátszűrás elleni védelem, zárt kéreg része, legyen antisztatikus, rendelkezzen vízgőzáteresztéssel és legyen vízzáró. Szabvány megfelelés: MSZ EN ISO 20345:2012

16. **Automata hegesztőpajzs**

anyag: poliamid, **látómező:** 96,5 x 46 mm, **fényvédő fok:** DIN 4, **teljesítmény:** napelem és lítium akkumulátor, **be- és kikapcsolás:** teljesen automatikus, **szemvédelem:** MSZ EN 379 1/2/1, **arcvédelem:** MSZ EN 175

17. **Orrmaszk:**

FFP3, összehajtható paneles forma, higiénikus csomagolásban (egyenként külön tasakban), nem allergén, alaktartó fémszál orrcsipesz, kilégzést segítő szeleppel és két természetes gumipánttal, névleges védelmi tényező: 50 MK. EU szabvány: EN149:2001+A1:2009

18. **Napszemüveg:**

Könnyű, erős és kényelmes, karcmentes füstszürke lencse, magas (legalább 99 %) UV-védelem, puha ornyereg kiképzés, állítható hajlékony száruk. EU szabvány: EN 166, EN 170, EN 172

19. **Homlokpánt:**

3 pozíciós állítási lehetőség, ötpontos illeszkedés az arcvédők számára, fej vonalát követő védőívelés izzadságszalaggal, szabályozható fejbőség és boltozati magasság.

20. **Visor látómező:**

Víztisztá, 1 mm vastag, ötpontos illeszkedés a homlokpánthoz. EU szabvány: EN 166

21. **Védőszemüveg:**

a) Teljes látómezős víztiszta védőszemüveg:

Lágy PVC keret, víztiszta és torzításmentes látómező, vegyszerálló polikarbonát, B fokozatú, erősített mechanikai védelemmel, állítható gumipánttal, a kereten szellőzőlyukakkal, EU szabvány: EN166, EN 170

b) Víztiszta védőszemüveg:

Csúszásmentes szilikon ornyereg, állítható hosszúságú és dőlésszögű rugalmas szár, víztiszta lencse. EU szabvány: EN166, EN 170

22. **Füldugó:**

Hengeres, sima felületű, lekerekített, hipoallergén, lágy poliuretán anyagú zsinóros füldugó, min. SNR: 30 dB. EU szabvány: EN 352-2

23. **Fültok:**

Rugalmas, erősített, párnázott fejpánttal, bőrérzetű PVC párnázott belsővel, állítható fejbőség és boltozati magasság, min. SNR: 25 dB. EU szabvány: EN 352-1

24. **a) Kertésznadrág**

Nitras 7522Termék leírás: megfelel a módosított 89/686/EK irányelvvel összeegyeztethető szabályozást tartalmazó 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet 4. §-ában meghatározott 1. kategóriájú védőeszközök alapvető követelményeinek.

Mosási teljesítménnyel kell rendelkeznie, mely 60°C minimum 80 ciklust (mosást) kell kibírnia mielőtt veszíteni kezd képességéből, továbbá tegyen eleget az EN 471-es szabványnak és legyen ISO minősítés.(Szürke-fekete)

b) Kabát – Nitras 7552 (szürke-fekete)

25. **Téli kabát – Nitras 7121**

Anyag vastagság: minimum 200 g/m² – maximum 245 g/m²

Anyag összetétel: minimum 60% pamut és 40% poliészter alapanyagú - maximum 65% pamut és 35% poliészter alapanyagú

Termék színe: szürke

Termék leírás: megfelel a módosított 89/686/EK irányelvvel összeegyeztethető szabályozást tartalmazó 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet 4. §-ban meghatározott 1. kategóriájú védőeszközök alapvető követelményeinek. Hideg környezet ellen védő téli kabát az EN 14058:2004 szabvány szerint. Mellényé alakítható bélelt (min. 180g/m² vastag 100% poliészter bélés) kabát levehető újjakkal és levehető bélelt kapucnival, állítható mandzsettával, jól láthatósági csíkkal. A jól láthatósági csík vízszintesen kell, hogy végig fusson egy sorban a télikabát hátközép részén teljes szélességben, továbbá a télikabát karjának alján, a mandzsetta fölött egy sorban.

26. **Téli sapka:**

Anyag összetétel: Kívül körkötött tartós, vízlepergető akril alapanyagból, hőszigetelő bélésrel, felhajtható peremrészrel. Termék színe: fekete.

27. **Póló:**

Anyag összetétel: 150g/m²-től – 200g/m²-ig 100% pamut alapanyag, mérettartó képességgel. Körkötött kivitel dupla varrással a tartósság érdekében, egyenes vonalú környakas fazon. Termék színe: szürke és árnyalatai

28. **Munkavédelmi bakancs**

Termék besorolás: S3 antisztatikus bakancs orrmerevítővel és orrborított résszel ellátva

Termék leírása: a védőcipőn illetve bakancson „CE” jellel kell igazolni, hogy megfelel a 89/686/EGK számú Irányelvben és az ezt tükröző 18/2008. (XII. 3.) SzMM rendeletben meghatározott követelményeknek, valamint az EN ISO 20345 európai szabványnak. Mivel II. kategóriájú egyéni védőeszközről van szó, az ilyenkor szükséges megfelelést igazoló vizsgálat szükséges. **Termék szabvány besorolási számai:** EN ISO 20344; EN ISO 20345

Termék formai kialakítása: Jó vízállósági és vízgőzáteresztő tulajdonságú marhabőr felsőrész, textil fej- és szár bélés, kétrétegű poliuretán talp, fröccs öntött technológiával felerősítve. A lábbeli rávarrt békanyelvvel és szivaccsal párnázott szárvédővel készüljön. Termék minden esetben PU orrvédő borítással rendelkezzen, mely plusz mechanikai, folyadékok és vegyszerek elleni védelmet biztosít. Talp átszúrás ellen kell védenie, illetve ütéselnyelődésre kialakított sarokkal kell rendelkeznie. A lábbelinek minden esetben rendelkeznie kell EN illetve CE minősítéssel, certifikációs lapjuk nem lehet régebbi 2004-nél.

29. **Gumicsizma és csizmabélés**

PVC plusz nitrilgumi alapanyagú, antisztatikus védőcsizma, acél lábujjvédő és acél talplemez, energiaelnyelő sarok, csúszásbiztos, öntisztuló talp, EU szabvány: EN ISO 20344, EN ISO 20345

Csizmabélés: meleg filc anyag, visszahajtható felsőrész

30. **Védősisak**

Kék színű, HD polietilén sisakhéj, fej beütésének veszélye és zuhanó tárgyak ütőhatása elleni védelem, 2 ponton rögzített sisakszíjjal szerelvényezve, minimum 3 éves használati idő. EU szabvány: EN 397

Egyéb követelmények

A Társaság logójának meg kell jelennie az alábbi ruházati termékeken:

- a) Télikabát hátoldalán
- b) 26.b kabát hátoldalán
- c) Póló mell részen, bal oldalon
- d) Savvédő és lángálló ruházat felső hátoldalán
- e) Láthatósági mellény hátoldalán

A védőruhákkal és a munkaruhákkal szemben támasztott követelmények, hogy egyedi (extra nagy) méretben is rendelhető legyen.