

**Naročnik:**

**JAVNO PODJETJE LJUBLJANSKI POTNIŠKI PROMET, d.o.o.**  
**Celovška cesta 160**  
**1000 Ljubljana**

Številka: **JN: LPP-192/24**

**TEHNIČNA SPECIFIKACIJA:**  
**OSEBNA VAROVALNA OPREMA**

| Zaporedna št. sklopa | Naziv sklopa                        |
|----------------------|-------------------------------------|
| 1.                   | DELOVNE OBLEKE ZA VZDRŽEVANJE       |
| 2.                   | DELOVNE OBLEKE ZA TEHNIČNE PREGLEDE |
| 3.                   | ZAŠČITNI ČEVLJI                     |
| 4.                   | ZAŠČITNE ROKAVICE                   |
| 5.                   | OSTALO                              |

Ljubljana, marec 2025

## 1. POTREBNE PRILOGE OB PONUDBI ZA VSE SKLOPE:

- 1.1. Specifikacija ustrežna zahtevanim kakovostnim in varovalnim parametrom.
- 1.2. Izjava o skladnosti in ustrezni certifikati.
- 1.3. Navodila za varno uporabo in vzdrževanje.
- 1.4. Podatki o proizvajalcu.

Zgoraj zahtevana ponudbena dokumentacija mora biti **priložena v informacijskem sistemu e-JN v pdf formatu**. Priloge je potrebno naložiti v **razdelek »Drugi dokumenti«**.

**NA VSEH DOKUMENTIH, NAVEDENIH V PRVEM ODSTAVKU TE TOČKE, JE POTREBNO NAPISATI ŠTEVILKO SKLOPA IN ZAPOREDNO ŠTEVILKO OVO, KOT SI SLEDIJO V PREDRAČUNU (PRILOGA 12).**

## 2. VZORCI

v roku desetih (10) koledarskih dni od naročnikovega povabila k dostavi vzorcev, bo moral ekonomsko najugodnejši ponudnik pri posameznem sklopu, naročniku **BREZPLAČNO** dostaviti po en vzorec posameznih artiklov OVO, kateri so navedeni v predračunu (Priloga 12). Vzorci OVO morajo izpolnjevati pogoje iz razpisne dokumentacije in tehnične specifikacije, ter biti skladni s predpisi, ki se nanašajo na OVO. Vse to bo naročnik preverjal.

- **Oblačila:** Velikostna številka 50 - moški model.
- **Obutev:** Velikostna številka 42.

## 3. SPLOŠNO ZA VSE SKLOPE OD 1 DO 5

### 3.1. ODSEVNI TRAK 3M

Na nekaterih delovnih oblačilih se zahteva namestitev odsevnega traku. Odsevni trak mora biti **live odsevne/retroreflektivne barve in** mora izpolnjevati naslednje zahteve:

- Obstočnost na 50 pranj pri temperaturi 60° C.
- Obstočnost na kemično čiščenje.
- Razred: 3 skladno s standardom SIST EN 471 (Dobro vidna opozorilna obleka za poklicno uporabo).

Ponudnik mora:

- Certifikat proizvajalca s katerim le-ta jamči izpolnjevanje zgoraj navedenih zahtev,
- navodila za nego in
- sestavo

**naložiti v informacijski sistem e-JN**. Priloge je potrebno naložiti v **razdelek »Drugi dokumenti«**.

- Trak dolžine 15 cm pa bo ekonomsko najugodnejši ponudnik dostavil skupaj z ostalimi vzorci OVO.

### 3.2. MATERIAL, VELIKOSTNA ŠTEVILKA IN VŠIVNA ETIKETA

#### SPLOŠNE ZAHTEVE

Material za izdelavo zaščitnega oblačila mora ustrezati zahtevanim kakovostnim parametrom, kakor tudi pripadajočim shematskim zahtevam, ki so sicer navedene v tehnični specifikaciji. Ponudnik mora prav tako podati izjavo o skladnosti oblačila s čemer jamči, da je artikel izdelan v skladu z Uredbo o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opreми (Uradni list RS, št. 33/18 s spremembami); (v nadaljevanju: Uredba o osebni varovalni opreми).

Tkanina za izdelavo zaščitnega oblačila, kakor tudi ostali artikli, ki so predmet tega javnega razpisa morajo biti že uveljavljeni in preizkušeni na področju osebne varovalne opreми.

Ponudbi je potrebno priložiti tudi sledeče:

- Specifikacijo, ki potrjuje skladnost z zahtevanimi kakovostnimi parametri.
- Navodilo za nego.
- Podatek o proizvajalcu.

#### VELIKOSTNA ŠTEVILKA

Podatki o velikostnih številkah se nahajajo pri opisu posameznega zaščitnega artikla.

#### VŠIVNA ETIKETA

Vsako oblačilo mora biti opremljeno z eno ali več obstojnimi všivnimi etiketami iz katere/katerih je razvidna:

- surovinska sestava,
- način vzdrževanja,
- velikostna številka,
- naziv proizvajalca in
- letnica izdelave.

Podatki na etiketi/etiketah morajo biti odtisnjeni z obstojnimi barvili, kar pomeni, da morajo biti besedilo in simboli vidni tudi po predpisanih večkratnih postopkih nege oblačila.

### **3.3. NEGA**

Vsako oblačilo mora imeti všito etiketo z ustreznimi simboli za nego, da bo na njihovi osnovi možno brezhibno vzdrževanje oblačila. Navodila za nego morajo biti natančno zapisana tudi v sami ponudbi, kot sledi iz **vzorčnega** primera spodaj\*\*.



\*\* Piktogrami (poenostavljene slike zgoraj) so izključno orientacijskega značaja in označujejo področja nege, ki morajo biti obvezno navedena pri posamezni vrsti oblačila za zagotavljanje njegovega optimalnega vzdrževanja.

### **3.4. EMBALIRANJE**

Posamezno oblačilo/artikel mora biti zaščiteno s PE vrečko na kateri mora biti prilepljena etiketa s podatki o:

- nazivu proizvajalca,
- nazivu oblačila, skladno s posamezno tehnično specifikacijo,
- številki javnega naročila,
- letu izdelave in
- velikostni številki.

### **3.5. LOGOTIP**

V kolikor se predvideva namestitev logotipa, kar je razvidno iz opisa ali slike posameznega artikla in pripadajočih shem, mora biti le ta vezen/odtисnjen na levem prsnem delu oblačila (bluze, jakne, telovnik, T- shirt) oziroma na sredini prsnega žepa (hlače), ter v primeru kape na njeni sredini.

Videz logotipa:



Velikost:

- Oblačila: orientacijsko - dolžina 5 cm in višina proporcionalna dolžini,
- Kapa: orientacijsko - dolžina 3 cm in višina proporcionalna dolžini.

Definicija barv za temno zeleni logotip LPP je:

- PANTONE 349 CV ali
- CMYK C:100, M:0, Y:83, K:47

Pisava za logotip (LPP) je **BankGotic**.

#### **4. UREDBA O ZELENEM JAVNEM NAROČANJU:**

Javno naročilo vključuje tudi predmet pri katerem je potrebno upoštevati okoljski vidik, zato se pri oddaji javnega naročila upošteva Uredba o zelenem javnem naročanju (Uradni list RS, št. 51/17 s spremembami). Naročnik v postopek oddaje javnega naročila za sklop št. 2: delovne obleke za Tehnične preglede vključuje tudi okoljske zahteve na način, da morajo biti pri sklopu št. 2 vsi artikli **izdelani iz tkanine, ki je pridelana na ekološki način**. Artikli izdelani iz tkanine, pridelane na ekološki način, so v predračunu označeni z **x**.

##### **4.1. DOKAZILA:**

Ponudnik **navedeno zahtevo izpolni na način**, da k predračunu predloži dokazila iz katerih izhaja, da ponujeni artikel izpolnjuje okoljsko zahtevo naročnika in sicer **s predložitvijo enega od naslednjih certifikatov**:

- GOTS Certifikat,
- IVN Best Certifikat,
- Oko Tex Standard 100 Certifikat,
- FAIR Trade Certifikat,
- PeTa VEGAN Certifikat,
- Caregora certifikat,

ali njim enakovredne certifikate iz katerih izhaja, da so zgoraj navedeni artikli, izdelani iz tkanine, ki je pridelana na ekološki način.

V kolikor navedeni artikel ne bodo izpolnjevali zgoraj navedene zahteve oziroma ponudnik ne bo predložil ustreznih dokazil, bo naročnik tako ponudbo izključil iz postopka oddaje javnega naročila za sklop št. 1 oz. za sklop št. 2.

## SKLOP ŠT. 1: DELOVNE OBLEKE ZA VZDRŽEVANJE

Sklop št. 1: Delovne obleke za vzdrževanje sestavljajo naslednji artikli:

| Številka | Naziv artikla                |
|----------|------------------------------|
| 1.       | Zaščitna jakna               |
| 2.       | Zaščitne hlače - FARMER      |
| 3.       | Zaščitne hlače do pasu       |
| 4.       | Zaščitni kombinezon - monter |
| 5.       | Zaščitna halja               |
| 6.       | Zaščitna kapa                |
| 7.       | Zaščitni dežni plašč         |
| 8.       | Pas za hlače                 |

Opomba:

Pri vseh artiklih od 1. do 6. točke mora biti vezen/odtisnjen logotip, v skladu s točko 3.5. opisa na strani 3.

## 1. ZAŠČITNA JAKNA

### 1.1. OSNOVNA TKANINA

Osnovna tkanina za izdelavo zaščitnega kombinezona mora ustrezati standardu: ISO 15797. Osnovna tkanina za izdelavo zaščitnega kombinezona je mešanica poliestra in bombaža.

### 1.2. BARVA TKANINE

Osnovna tkanina je temno sive, tkanina za kombinacijo pa črne barve.

### 1.3. ŠIVANJE IZDELKA

Šivanje izdelka mora biti izvedeno tako, da vzdržijo šivi običajno obremenitev oblačila tekom nošnje. Zaključki šivov morajo biti čvrsti. Notranji šivi ne smejo povzročiti usipanja tkanine.

### 1.4. OPIS MODELA:

Zaščitna jakna mora ustrezati naslednjim zahtevam:

Zapenjanje spredaj s tako dolgo zadrgo s prekrivno letvijo, da je možnost zapenjanja zadrga do ovratnika, dva prsna žepa (z logotipom LPP) s prekrivno letvijo, držalo za pisalo, žep z zadrgo na rokavu za mobilni telefon, notranji žep, zapenjanje manšet s pomočjo pritiskačev, odsevna obroba na rokavu. Kombinacija je črne barve (glej skico spodaj). Namestitev odsevnih trakov 5 cm.

- Material tkanine: 65% poliester: 35% bombaž, 245 g/m<sup>2</sup>, odstopanje +/-5%
- Pretržna sila osnovne niti (EN ISO 13934-1): 1200 N po dolžini in 650 N po širini
- Sila nadaljnega trganja (EN ISO 13937-1): 30 N po dolžini in 20 N po širini
- Dimenzionalne spremembe pri pranju: +/- 3%
- Primerne za pranje do 60°C

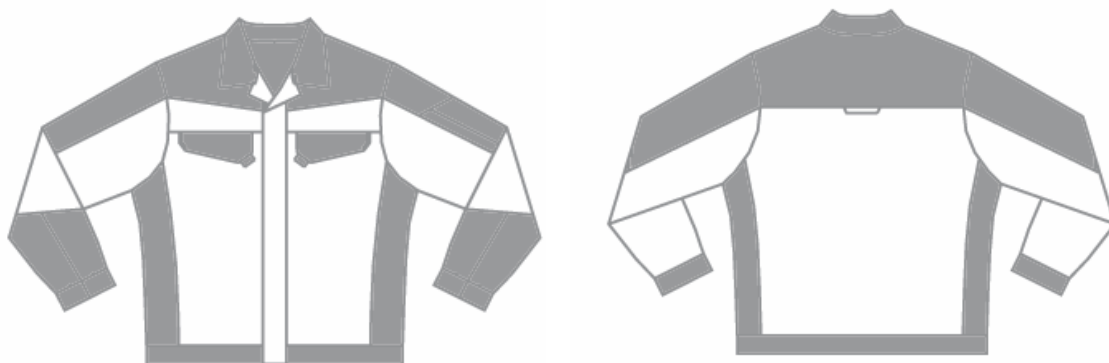
Velikostne številke od: 44 – 64

### 1.5. VAROVALNE ZAHTEVE

Jakna mora biti v skladu s standardom:

- EN ISO 13688:2013 – Varovalna obleka – Splošne zahteve
- ISO 15797 – Primerno za industrijsko pranje
- Öko-Tex standard

### 1.6. SKICA ZAŠČITNE JAKNE



## 2. ZAŠČITNE HLAČE - FARMER

### 2.1. OSNOVNA TKANINA

Osnovna tkanina za izdelavo zaščitnega kombinezona mora ustrezati standardu: ISO 15797. Osnovna tkanina za izdelavo zaščitnega kombinezona je mešanica poliestra in bombaža.

### 2.2. BARVA TKANINE

Osnovna tkanina je temno sive, tkanina za kombinacijo pa črne barve.

### 2.3. ŠIVANJE IZDELKA

Šivanje izdelka mora biti izvedeno tako, da vzdržijo šivi običajno obremenitev oblačila tekom nošnje. Zaključki šivov morajo biti čvrsti. Notranji šivi ne smejo povzročiti usipanja tkanine.

### 2.4. OPIS MODELA:

Zaščitne FARMER hlače morajo ustrezati naslednjim zahtevam:

Hlače z naramnicami in visokim ledvenim predelom za boljšo zaščito ledij. Na hlačah je en dvojni sredinski prsni žep (z logotipom LPP) s poklopцем in zapenjanjem z zadrگو, dva žepa za pisalo, dva stranska žepa, en zadnji žep s poklopцем in skritim gumbom, stranski žep na levi hlačnici z žepom za mobilni telefon in držalom za pisalo, žepa za vstavitev ščitnikov kolen, stranska razporka z elastičnim vstavkom na obeh straneh. Odsevna obroba v predelu gležnjev 5 cm.

Kombinacija je črne barve (glej skico spodaj). Hlače naj se zapenjajo z zadrگو in ne z gumbi.

- Material tkanine: 65% poliester: 35% bombaž, 245 g/m<sup>2</sup>, odstopanje +/-5%
- Pretržna sila osnovne niti (EN ISO 13934-1): 1200 N po dolžini in 650 N po širini
- Sila nadaljnjega trganja (EN ISO 13937-1): 30 N po dolžini in 20 N po širini
- Dimenzionalne spremembe pri pranju: +/- 3%
- Primerne za pranje do 60°C

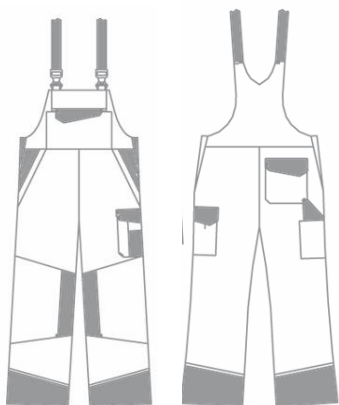
Velikostne številke od: 44 – 64

### 2.5. VAROVALNE ZAHTEVE

Farmer hlače morajo biti v skladu s standardom:

- EN ISO 13688:2013 – Varovalna obleka – Splošne zahteve
- ISO 15797 – Primerno za industrijsko pranje
- Öko-Tex standard

### 2.6. SKICA ZAŠČITNIH FARMER HLAČ



### 3. ZAŠČITNE HLAČE DO PASU

#### 3.1. OSNOVNA TKANINA

Osnovna tkanina za izdelavo zaščitnega kombinezona mora ustrezati standardu: ISO 15797. Osnovna tkanina za izdelavo zaščitnega kombinezona je mešanica poliestra in bombaža.

#### 3.2. BARVA TKANINE

Osnovna tkanina je temno sive, tkanina za kombinacijo pa črne barve.

#### 3.3. ŠIVANJE IZDELKA

Šivanje izdelka mora biti izvedeno tako, da vzdržijo šivi običajno obremenitev oblačila tekom nošnje. Zaključki šivov morajo biti čvrsti. Notranji šivi ne smejo povzročiti usipanja tkanine.

#### 3.4. OPIS MODELA:

Zaščitne hlače mora ustrezati naslednjim zahtevam:

Na hlačah sta dva stranska žepa, en stranski žep s poklopцем in žepom za mobilni telefon ter držalom za pisalo, dvojni žep za ravnilo, en zadnji žep s poklopцем, žepa za vstavev ščitnikov kolien, odsevna obroba v predelu gležnjev (5 cm). Hlače naj se zapenjajo z zadrگو in ne z gumbi.

Kombinacija je črne barve (glej skico spodaj).

- Material tkanine: 65% poliester: 35% bombaž, 245 g/m<sup>2</sup>, odstopanje +/-5%
- Pretržna sila osnovne niti (EN ISO 13934-1): 1200 N po dolžini in 650 N po širini
- Sila nadaljnega trganja (EN ISO 13937-1): 30 N po dolžini in 20 N po širini
- Dimenzionalne spremembe pri pranju: +/- 3%
- Primerne za pranje do 60°C

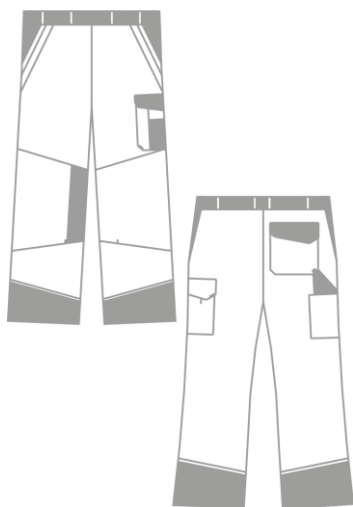
Velikostne številke od: 44 – 64

#### 3.5. VAROVALNE ZAHTEVE

Jakna mora biti v skladu s standardom:

- EN ISO 13688:2013 – Varovalna obleka – Splošne zahteve
- ISO 15797 – Primerno za industrijsko pranje
- Öko-Tex standard

#### 3.6. SKICA ZAŠČITNIH HLAČ





#### 4. ZAŠČITNI KOMBINEZON – MONTER

##### 4.1. OSNOVNA TKANINA

Osnovna tkanina za izdelavo zaščitnega kombinezona mora ustrezati standardu: ISO 15797.

Osnovna tkanina za izdelavo zaščitnega kombinezona je mešanica poliestra in bombaža.

##### 4.2. BARVA TKANINE

Osnovna tkanina je temno sive barve.

##### 4.3. ŠIVANJE IZDELKA

Šivanje izdelka mora biti izvedeno tako, da vzdržijo šivi običajno obremenitev oblačila tekom nošnje.

Zaključki šivov morajo biti čvrsti. Notranji šivi ne smejo povzročiti usipanja tkanine.

##### 4.4. OPIS MODELA:

Zaščitni kombinezon mora ustrezati naslednjim zahtevam:

Zapenjanje s pomočjo zadrge, dva prsna žepa s poklopci (na levem logotip LPP) in pritiskači - en z žepom za mobilni telefon in en z žepom za pisalo, dva stranska žepa, prilagodljive manšete s pritiskači, en žep zadaj, elastika v pasu zadaj, dva žepa za vstavev ščitnikov kolen.

- Material tkanine: 65% poliester: 35% bombaž, 245 g/m<sup>2</sup>, odstopanje +/-5%
- Pretržna sila osnovne niti (EN ISO 13934-1): 1200 N po dolžini in 650 N po širini
- Sila nadaljnega trganja (EN ISO 13937-1): 30 N po dolžini in 20 N po širini
- Dimenzionalne spremembe pri pranju: +/- 3%
- Primerne za pranje do 60°C

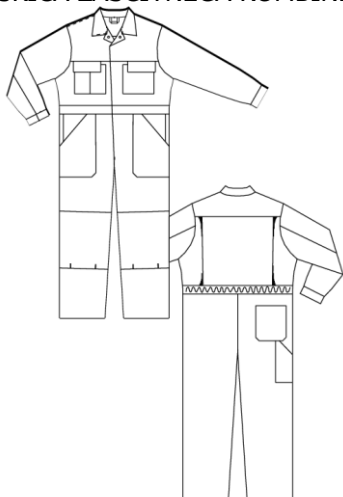
Velikostne številke od: 44 – 64

##### 4.5. VAROVALNE ZAHTEVE

Kombinezon mora biti v skladu s standardom:

- EN ISO 13688:2013 – Varovalna obleka – Splošne zahteve
- ISO 15797 – Primerno za industrijsko pranje
- Öko-Tex standard

#### SKICA ZAŠČITNEGA KOMBINEZONA



## 5. ZAŠČITNA HALJA

### 5.1. OSNOVNA TKANINA

Osnovna tkanina za izdelavo halje mora ustrezati standardu: ISO 15797.  
Osnovna tkanina za izdelavo halje je mešanica poliestra in bombaža.

### 5.2. BARVA TKANINE

Osnovna tkanina je temno sive barve.

### 5.3. ŠIVANJE IZDELKA

Šivanje izdelka mora biti izvedeno tako, da vzdržijo šivi običajno obremenitev oblačila tekom nošnje. Zaključki šivov morajo biti čvrsti. Notranji šivi ne smejo povzročiti usipanja tkanine.

### 5.4. OPIS MODELA:

Zaščitna halja mora ustrezati naslednjim zahtevam:

Zapenjanje s pomočjo prikritih gumbov, en prsni žep (z logotipom LPP), dva stranska žepa – en z dodatnim univerzalnim žepov in na hrbtnem delu mora biti vшит pas za boljše prilagajanje telesu.

- Material tkanine: 65% bombaž: 35% poliester, 215 g/m<sup>2</sup>, odstopanje +/-5%
- Pretržna sila osnovne niti (EN ISO 13934-1): 800 N po dolžini in 450 N po širini
- Sila nadaljnjega trganja (EN ISO 13937-1): 20 N po dolžini in 20 N po širini
- Dimenzionalne spremembe pri pranju: +/- 3%
- Primerne za pranje do 60°C

Velikostne številke od: 44 – 64

Barva: siva

### 5.5. VAROVALNE ZAHTEVE

Halja mora biti v skladu s standardom:

- EN ISO 13688:2013 – Varovalna obleka – Splošne zahteve
- ISO 15797 – Primerno za industrijsko pranje
- Öko-Tex standard

### 5.6. SLIKA ZAŠČITNE HALJE



Slika je simbolična

## 6. ZAŠČITNA KAPA

### 6.1. OSNOVNA TKANINA

Osnovna tkanina za izdelavo zaščitne kape je iz bombaža.

### 6.2. BARVA TKANINE

Osnovna tkanina je sivo-bele barve.

### 6.3. ŠIVANJE IZDELKA

Šivanje izdelka mora biti izvedeno tako, da vzdržijo šivi običajno obremenitev oblačila tekom nošnje. Zaključki šivov morajo biti čvrsti. Notranji šivi ne smejo povzročiti usipanja tkanine.

### 6.4. OPIS MODELA:

Zaščitna kapa mora ustrezati naslednjim zahtevam:

6 delna kapa, ukrivljen šilt, trak proti potenju, strukturiran prednji del kape, obšite luknjice za zračenje, šest šivov na šiltu, reguliranje širine s trakom na kovinsko zaponko z obšitimi luknjicami za trak, vmesni del med spodnjim in zgornjim delom šilta, primerno za ročno pranje pri 30°C

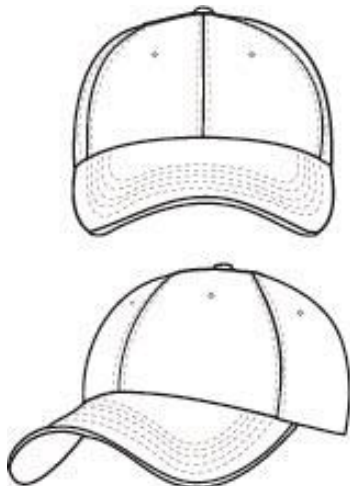
Material tkanine: 100% bombaž, 250 g/m<sup>2</sup>, odstopanje +/-5%

Material traku proti potenju: 35% bombaž, 65% poliester, odstopanje +/-5%

Teža: 80 g, odstopanje +/-5%

Velikostne številke: univerzalna

### 6.5. SKICA ZAŠČITNE KAPE



## 7. ZAŠČITNI DEŽNI PLAŠČ

### 7.1. OSNOVNA TKANINA

Osnovna tkanina za izdelavo dežnega plašča mora ustrezati standardu: EN 343 (3,1).  
Osnovna tkanina za izdelavo zaščitnega dežnega plašča je poliester in PU nanos.

### 7.2. BARVA TKANINE

Osnovna tkanina je črne barve.

### 7.3. ŠIVANJE IZDELKA

Šivanje izdelka mora biti izvedeno tako, da vzdržijo šivi običajno obremenitev oblačila tekom nošnje. Zaključki šivov morajo biti čvrsti. Notranji šivi ne smejo povzročiti usipanja tkanine.

### 7.4. OPIS MODELA:

Zaščitni dežni plašč mora ustrezati naslednjim zahtevam:  
vodoodporni material in konstrukcija, vsebovati mora reflektivne elemente, prednje zapenjanje z zadrgo in pritiskači pod pokrivno letvijo, zložljivo kapuco z možnostjo regulacije z vrvico, dva prednja žepa s poklopцем, prezračevanje na hrbtni strani, regulacija rokavov s pritiskači, možnost regulacije širine pasu z vrvico.

- Material tkanine: 100% poliester s PU nanosom, 170 g/m<sup>2</sup>, odstopanje +/-5%
- Dimenzionalne spremembe pri pranju: +/- 3%
- Primerne za pranje do 40°C

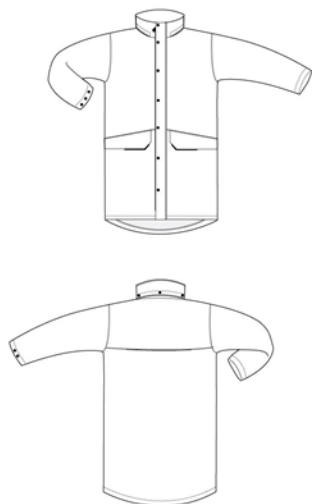
Velikostne številke od: XS – 3XL

### 7.5. VAROVALNE ZAHTEVE

Jakna mora biti v skladu s standardom:

SIST EN 343:2003+A1:2007/AC:2009 – Varovalna obleka – Zaščita pred dežjem

### 7.6. SKICA DEŽNEGA PLAŠČA



## 8. PAS ZA HLAČE

### 1.1. MATERIAL

Pleten pas iz tekstilnega materiala in plastično zaponko.

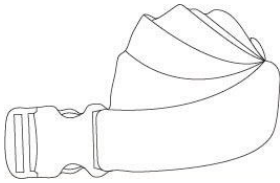
### 9.2. BARVA

Osnovna barva je črna, v kombinaciji s svetlo barvo.

### 9.3. OPIS MODELA

Pas za hlače dolžine 130 cm (odstopanje +/-5%), širina pasu 4 cm (odstopanje +/-5%), zapenjanje pasu s plastično zaponko

### 9.4. SKICA PASU



## SKLOP ŠT. 2: DELOVNE OBLEKE ZA TEHNIČNE PREGLEDE

Sklop št. 2: Delovne obleke za Tehnične preglede sestavljajo sledeči artikli:

| Številka | Naziv artikla                                 |
|----------|---|
| 1.       | Zaščitna bluza - ANGLEŠKA z odsevnimi trakovi |
| 2.       | Zaščitni brezrokavnik z odsevnimi trakovi     |
| 3.       | Zaščitne hlače - FARMER z odsevnimi trakovi   |
| 4.       | Zaščitna kapa                                 |

Pri vseh artiklih mora biti vezen/odtисnjen logotip, v skladu s 5 točko opisa za vse sklope na strani 3.5 opisa na strani 3.

## 1. ZAŠČITNA BLUZA - ANGLEŠKA Z ODSEVNIMI TRAKOVI

### 1.1 OSNOVNA TKANINA

Osnovna tkanina za izdelavo zaščitne bluze - angleške z odsevnimi trakovi je mešanica poliestra in bombaža. Ta mora zadostiti lastnostim, ki so definirane na osnovi predpisanih kakovostnih parametrov (Glej preglednico pod rubriko 1.5 »Kakovostni parametri osnovne tkanine«). Bluza je opremljena z odsevnimi trakovi, skladno s standardom SIST EN 471.

### 1.2 TKANINA ZA KOMBINACIJO

Tkanina za kombinacijo naj se dobro ujema s parametri osnovne tkanine (rubrika 1.5).

### 1.3 BARVA OSNOVNE TKANINE IN TKANINE ZA KOMBINACIJO

Osnovna tkanina je svetlo zelene, tkanina za kombinacijo pa temno zelene in rumene barve.

### 1.4 ŠIVANJE IZDELKA

Šivanje izdelka mora biti izvedeno tako, da vzdržijo šivi običajno obremenitev oblačila tekom nošnje. Zaključki šivov morajo biti čvrsti. Notranji šivi ne smejo povzročiti usipanja tkanine.

### 1.5 KAKOVOSTNI PARAMETRI OSNOVNE TKANINE

| KAKOVOSTNI PARAMETER  | ENOTA                | PREDPISANA VREDNOST   | TESTNA METODA                     |
|---|----------------------|---|-----------------------------------|
| Barva tkanine   |                      | Osnova: Svetlo zelena.<br>Kombinacija: Temno zelena in rumena.<br>Barve morajo biti skladne naročnikovemu vzorcu. |                                   |
| Surovinska sestava osnovne tkanine*   | %                    | 67 % poliester ± 5 %<br>33 % bombaž ± 5 %   | SIST ISO 1833                     |
| Površinska masa   | g/m <sup>2</sup>     | 245 ± 5 %   | SIST ISO 3801                     |
| Vezava tkanine  |                      | Keper   |                                   |
| Pretržna sila trakastega preskušanca<br>- Osnova<br>- Votek   | N/5 cm               | ≥ 600<br>≥ 300  | SIST EN ISO 13934-1               |
| Odpornost tekstilij proti drgnjenju po metodi Martindale 9 kPa  | Cikli                | Osnovna tkanina mora vzdržati več kakor 20.000 ciklov drgnjenja po njeni površini.                                | SIST EN ISO 12947-2               |
| Nagnjenje tekstilij k pilingu   | Ocena po 7000 ciklih | 3-4   | SIST EN ISO 12945-2               |
| Določanje dimenzijskih sprememb ploskih tekstilij pri pranju in sušenju pri 60° C:<br>- Po dolžini:<br>- Po širini: | %                    | Do 3 %<br>Do 3 %  | SIST EN 25077<br>SIST EN ISO 6330 |

| Preskušanje barvnih obstojnosti na: | A/B/C* |                    |                       |
|-------------------------------------|--------|--------------------|-----------------------|
| Umetno svetlobo (modra skala)       | A      | 4-5                | SIST EN ISO 105-BO2   |
| Drgnjenje<br>- Suho<br>- Mokro      | A/B    | 4/4<br>3/3-4       | SIST EN ISO 105-X12   |
| Kemično čiščenje                    | A      | 4                  | SIST EN ISO 105-D01   |
| Pranje pri 60 °C                    | A/B/C  | 4/3-4/4            | SIST EN ISO 20105-C03 |
| Znoj<br>- Kisli<br>- Alkalni        | A/B/C  | 4/3-4/4<br>4/3-4/4 | SIST EN ISO 105-E04   |
| Vodo                                | A/B/C  | 4/4/4              | SIST EN ISO 105-E01   |

\*Legenda:

A - sprememba barve preskušanca

B - prehod barve na spremno belo bombažno tkanino

C – prehod barve na spremno belo poliestrno tkanino

### 1.6 OPIS MODELA

Zaščitna bluza – angleška z odsevnimi trakovi mora biti izdelana skladno z zahtevami naročnika. Je klasično krojena in po videzu tri-barvna.

Bluza mora biti krojena tako, da bo omogočila neovirano gibanje rok naprej, nazaj, kakor njihovo dvigovanje nad glavo brez občutka utesnjenosti. Bluza ima dva našita prsna žepa s poklopci, ki se zapenjata z neti/pritiskači. Po dolžini se zapenja s prekrito zadrgo. Tkanina/letvica, ki prekriva zadrgo po vsej njeni dolžini se pripenja z neti. Na hrbtni strani in v predelu spodnjih, sprednjih žepov je vstavljena ozka rumena paspula. V ramenskem delu spredaj je vstavljena rumena tkanina enake barve kot paspula. Bluza mora imeti v področju bokov in manšet všito trpežno elastiko. Na sprednji in zadnji strani oblačila sta našita dva odsevna trakova širine 5 cm, sprednji pod kombinacijo rumene barve, zadnji pa v isti višini med paspulama rumene barve. Odsevna trakova širine 5 cm sta prav tako našita po celotnem obsegu rokavov in sta od roba rokava dvignjena za 5 cm. Spodnja žepa imata ob strani gubo in vhod s strani. Zapirata se z zadrgo. Na ta dva žepa sta našita žepa na zapenjanje z zadrgo. Na prsnem žepu je našit žep za namestitev pisala (glej skico spodaj).

### 1.7 VAROVALNE ZAHTEVE

Osnovna tkanina mora biti v skladu s standardom EN ISO 13688:2013 – Varovalna obleka – Splošne zahteve

Odsevni trakovi morajo biti v skladu s standardom SIST EN 471 – dobro vidni opozorilni trakovi z zmogljivostnim nivojem Y – kakovost retroreflektivnega materiala (3M odsevni trakovi) 2 nivoja.

### 1.8 SKICA ZAŠČITNE BLUZE Z ODSEVNIMI TRAKOV

**POGLED OD SPREDAJ (levo) IN OD ZADAJ (desno):**





## 2. ZAŠČITNI BREZROKAVNIK Z ODSEVNIMI TRAKOVI

### 2.1 OSNOVNA TKANINA

Osnovna tkanina za izdelavo zaščitnega brezrokavnika z odsevnimi trakovi je mešanica poliestra in bombaža. Ta mora zadostiti lastnostim, ki so definirane na osnovi predpisanih kakovostnih parametrov (Glej preglednico pod rubriko 2.5 »Kakovostni parametri osnovne tkanine«). Brezrokavnik je opremljen z odsevnimi trakovi, skladno s standardom SIST EN 471.

### 2.2 TKANINA ZA KOMBINACIJO

Tkanina za kombinacijo naj se dobro ujema s parametri osnovne tkanine (rubrika 2.5).

### 2.3 BARVA OSNOVNE TKANINE IN TKANINE ZA KOMBINACIJO

Osnovna tkanina je svetlo zelene, tkanina za kombinacijo pa temno zelene in rumene barve.

### 2.4 ŠIVANJE IZDELKA

Šivanje izdelka mora biti izvedeno tako, da vzdržijo šivi običajno obremenitev oblačila tekom nošnje. Zaključki šivov morajo biti čvrsti. Notranji šivi ne smejo povzročiti usipanja tkanine.

### 2.5 KAKOVOSTNI PARAMETRI OSNOVNE TKANINE

| KAKOVOSTNI PARAMETER  | ENOTA                | PREDPISANA VREDNOST   | TESTNA METODA                     |
|---|----------------------|---|-----------------------------------|
| Barva tkanine   |                      | Osnova: Svetlo zelena<br>Kombinacija: Temno zelena in rumena<br>Barve morajo biti skladne naročnikovemu vzorcu. |                                   |
| Surovinska sestava osnovne tkanine*   | %                    | 67 % poliester ± 5 %<br>33 % bombaž ± 5 %   | SIST ISO 1833                     |
| Površinska masa   | g/m <sup>2</sup>     | 245 ± 5 %   | SIST ISO 3801                     |
| Vezava tkanine  |                      | Keper   |                                   |
| Pretržna sila trakastega preskušanca<br>- Osnova<br>- Votek   | N/5 cm               | ≥ 600<br>≥ 300  | SIST EN ISO 13934-1               |
| Odpornost tekstilij proti drgnjenju po metodi Martindale 9 kPa  | Cikli                | Osnovna tkanina mora vzdržati več kakor 20.000 ciklov drgnjenja po njeni površini.                              | SIST EN ISO 12947-2               |
| Nagnjenje tekstilij k pilingu   | Ocena po 7000 ciklih | 3-4   | SIST EN ISO 12945-2               |
| Določanje dimenzijskih sprememb ploskih tekstilij pri pranju in sušenju pri 60° C:<br>- Po dolžini:<br>- Po širini: | %                    | Do 3 %  | SIST EN 25077<br>SIST EN ISO 6330 |

|  |        |         |                       |
|--|--------|---------|-----------------------|
|  |        | Do 3 %  |                       |
| <b>Preskušanje barvnih obstojnosti na:</b> | A/B/C* |         |                       |
| Umetno svetlobo (modra skala)              | A      | 4-5     | SIST EN ISO 105-BO2   |
| Drgnjenje                                  | A/B    |         | SIST EN ISO 105-X12   |
| - Suho                                     |        | 4/4     |                       |
| - Mokro                                    |        | 3/3-4   |                       |
| Kemično čiščenje                           | A      | 4       | SIST EN ISO 105-D01   |
| Pranje pri 60 °C                           | A/B/C  | 4/3-4/4 | SIST EN ISO 20105-C03 |
| Znoj                                       | A/B/C  |         | SIST EN ISO 105-E04   |
| - Kisli                                    |        | 4/3-4/4 |                       |
| - Alkalni                                  |        | 4/3-4/4 |                       |
| Vodo                                       | A/B/C  | 4/4/4   | SIST EN ISO 105-E01   |

\*Legenda:

A - sprememba barve preskušanca

B - prehod barve na spremno belo bombažno tkanino

C – prehod barve na spremno belo poliestrno tkanino

## 2.6 OPIS MODELA

Zaščitni brezrokavnik z odsevnimi trakovi je izdelan v skladu z zahtevami naročnika, je klasično krojen in tri-barvnega videza. Zaščitni brezrokavnik ima prsna žepa s poklopci na zapenjanje z neti/pritiskači. Na hrbtni strani in v predelu spodnjih, sprednjih žepov je vstavljena ozka rumena paspula. V ramenskem delu spredaj je vstavljena rumena tkanina enake barve kot paspula. Na sprednji in zadnji strani oblačila sta našita dva odsevna trakova širine 5 cm, sprednji pod kombinacijo rumene barve, zadnji pa v isti višini med paspulama rumene barve. Po dolžini se brezrokavnik zapenja s prekrito zadrgo. Tkanina/letvica, ki prekriva zadrgo po vsej njeni dolžini se pripenja z neti. Brezrokavnik naj ima ob strani v predelu bokov v tkanino všito trpežno elastiko. Spodnja žepa imata ob strani gubo in vhod s strani. Zapirata se z zadrgo. Na ta dva žepa sta našita žepa na zapenjanje z zadrgo. Na prsnem žepu je našit žep za namestitev pisala (glej skico spodaj).

## 2.7 VAROVALNE ZAHTEVE

Osnovna tkanina mora biti v skladu s standardom EN ISO 13688:2013 – Varovalna obleka – Splošne zahteve.

Odsevni trakovi morajo biti v skladu s standardom SIST EN 471 – dobro vidni opozorilni trakovi z zmogljivostnim nivojem Y – kakovost retroreflektivnega materiala (3M odsevni trakovi) 2 nivoja.

## 2.8 SKICA ZAŠČITNEGA BREZROKAVNIKA Z ODSEVNIMI TRAKOVI

POGLED OD SPREDAJ (levo) IN OD ZADAJ (desno):



### 3. ZAŠČITNE HLAČE - FARMER Z ODSEVNIMI TRAKOVI

#### 3.1 OSNOVNA TKANINA

Osnovna tkanina za izdelavo zaščitnih hlač - farmer z odsevnimi trakovi je mešanica poliestra in bombaža. Ta mora zadostiti lastnostim, ki so definirane na osnovi predpisanih kakovostnih parametrov (Glej preglednico pod rubriko 3.5 »Kakovostni parametri osnovne tkanine« ter pod 3.6 »Kakovostni parametri vstavka v predelu pasa). Hlače so opremljene z odsevnimi trakovi, skladno s standardom SIST EN 471.

#### 3.2 TKANINA ZA KOMBINACIJO

Tkanina za kombinacijo naj se dobro ujema s parametri osnovne tkanine (rubrika 3.5).

#### 3.3 BARVA OSNOVNE TKANINE IN TKANINE ZA KOMBINACIJO

Osnovna tkanina je svetlo zelene, tkanina za kombinacijo pa temno zelene in rumene barve.

#### 3.4 ŠIVANJE IZDELKA

Šivanje izdelka mora biti izvedeno tako, da vzdržijo šivi običajno obremenitev oblačila tekom nošnje. Zaključki šivov morajo biti čvrsti. Notranji šivi ne smejo povzročiti usipanja tkanine.

#### 3.5 KAKOVOSTNI PARAMETRI OSNOVNE TKANINE

| KAKOVOSTNI PARAMETER  | ENOTA                | PREDPISANA VREDNOST   | TESTNA METODA                     |
|---|----------------------|---|-----------------------------------|
| Barva tkanine   |                      | Osnova: Svetlo zelena.<br>Kombinacija: Temno zelena in rumena.<br>Barv morajo biti skladnenaročnikovemu vzorcu. |                                   |
| Surovinska sestava osnovne tkanine*   | %                    | 67 % poliester ± 5 %<br>33 % bombaž ± 5 %   | SIST ISO 1833                     |
| Površinska masa   | g/m <sup>2</sup>     | 245 ± 5 %   | SIST ISO 3801                     |
| Vezava tkanine  |                      | Keper   |                                   |
| Pretržna sila trakastega preskušanca<br>- Osnova<br>- Votek   | N/5 cm               | ≥ 600<br>≥ 300  | SIST EN ISO 13934-1               |
| Odpornost tekstilij proti drgnjenju po metodi Martindale 9 kPa  | Cikli                | Osnovna tkanina mora vzdržati več kakor 20.000 ciklov drgnjenja po njeni površini.                              | SIST EN ISO 12947-2               |
| Nagnjenje tekstilij k pilingu   | Ocena po 7000 ciklih | 3-4   | SIST EN ISO 12945-2               |
| Določanje dimenzijskih sprememb ploskih tekstilij pri pranju in sušenju pri 60° C:<br>- Po dolžini:<br>- Po širini: | %                    | Do 3 %  | SIST EN 25077<br>SIST EN ISO 6330 |

|  |        |                    |                       |
|--|--------|--------------------|-----------------------|
|  |        | Do 3 %             |                       |
| <b>Preskušanje barvnih obstojnosti na:</b> | A/B/C* |                    |                       |
| Umetno svetlobo (modra skala)              | A      | 4-5                | SIST EN ISO 105-B02   |
| Drgnjenje<br>- Suho<br>- Mokro             | A/B    | 4/4<br>3/3-4       | SIST EN ISO 105-X12   |
| Kemično čiščenje                           | A      | 4                  | SIST EN ISO 105-D01   |
| Pranje pri 60 °C                           | A/B/C  | 4/3-4/4            | SIST EN ISO 20105-C03 |
| Znoj<br>- Kisli<br>- Alkalni               | A/B/C  | 4/3-4/4<br>4/3-4/4 | SIST EN ISO 105-E04   |
| Vodo                                       | A/B/C  | 4/4/4              | SIST EN ISO 105-E01   |

\*Legenda:

A - sprememba barve preskušanca

B - prehod barve na spremno belo bombažno tkanino

C – prehod barve na spremno belo poliestrno tkanino

### 3.6 KAKOVOSTNI PARAMETRI VSTAVKA V PREDELU PASA

| KAKOVOSTNI PARAMETER   | ENOTA            | PREDPISANA VREDNOST                              | TESTNA METODA                     |
|--|------------------|--|-----------------------------------|
| <b>Barva tkanine</b>   |                  | Zelena, skladna naročnikovem vzorcu.             |                                   |
| <b>Surovinska sestava</b>  | %                | 80 % poliamid<br>10 % poliester<br>10 % elasthan | SIST ISO 5088                     |
| <b>Površinska masa</b>   | g/m <sup>2</sup> | 250± 10%   | SIST ISO 3801                     |
| <b>Pretržna sila trakastega preskušanca</b><br>- Osnova<br>- Votek   | N/5 cm           | ≥ 700<br>≥ 600                                   | SIST EN ISO 13934-1               |
| <b>Določanje dimenzijskih sprememb ploskih tekstilij pri pranju in sušenju pri 60° C:</b><br>- Po dolžini:<br>- Po širini: | %                | Do 3 %<br>Do 3 %                                 | SIST EN 25077<br>SIST EN ISO 6330 |
| <b>Preskušanje barvnih obstojnosti na:</b>   | A/B/C*           |  |                                   |
| Drgnjenje<br>- Suho<br>- Mokro   | A/B              | 4/4<br>3/4                                       | SIST EN ISO 105-X12               |
| Pranje pri 60 °C   | A/B/C            | 4/4/4  | SIST EN ISO 20105-C03             |
| Znoj<br>- Kisli<br>- Alkalni   | A/B/C            | 4/4/4<br>4/4/4                                   | SIST EN ISO 105-E04               |
| Vodo   | A/B/C            | 4/4/4  | SIST EN ISO 105-E01               |

\*Legenda:

A - sprememba barve preskušanca

B - prehod barve na spremno belo bombažno tkanino

C – prehod barve na spremno belo poliestrno tkanino

### 3.7 OPIS MODELA

Zaščitne hlače so izdelane v skladu z zahtevami naročnika. Hlače so tri-barvne, klasično krojene. Prsni žep je dvodelen s poklopcem na zapiranje z neti. Na hlačah sta še dva sprednja žepa, en zadnji s poklopcem na zapiranje z netom, ter dva stranska žepa s poklopcem na zapiranje z neti. V predelu žepov (razen na zgornjem desnem, zadnjem) je všita ozka rumena paspula. Naramnice imajo na hrbtni strani v tkanino všito trpežno elastiko, zapenjajo pa se s kovinsko zaponko. Hlače se ob strani zapenjajo z gumboma. Odsevni trak je všit po celotnem obsegu hlačnic (5 cm), ter na prsni in hrbtni strani hlač (2,5 cm). Kombinacija je temno zelene barve in se nahaja v predelu žepov. Logotip se nahaja na prsnem žepu, kjer se prav tako nahaja žep za namestitev pisala. (glej skico spodaj).

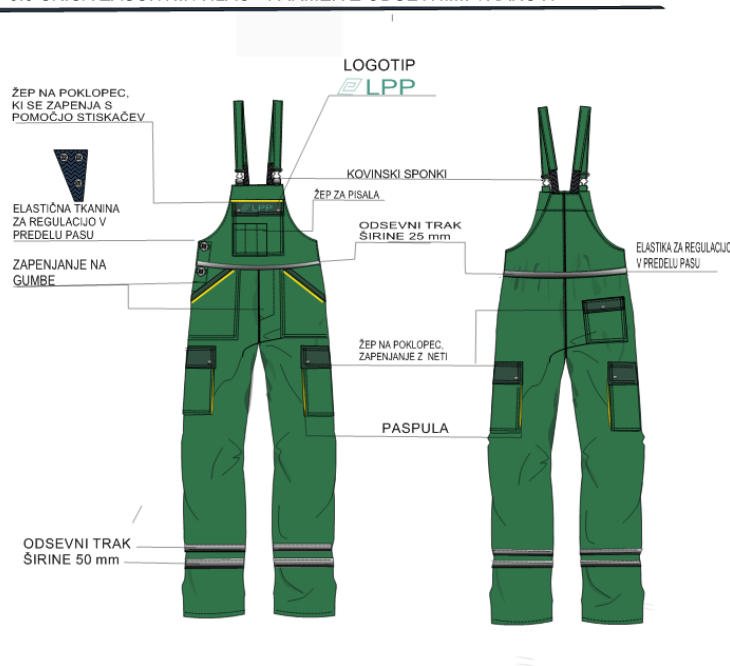
### 3.8 VAROVALNE ZAHTEVE

Osnovna tkanina mora biti v skladu s standardom

EN ISO 13688:2013 – Varovalna obleka – Splošne zahteve .

Odsevni trakovi morajo biti v skladu s standardom SIST EN 471 – dobro vidni opozorilni trakovi z zmogljivostnim nivojem Y – kakovost retroreflektivnega materiala (3M odsevni trakovi) 2 nivoja.

#### 3.9 SKICA ZASČITNIH HLAČ - FARMER Z ODSEVNIMI TRAKOVI



## 4. ZAŠČITNA KAPA

### 6.1. OSNOVNA TKANINA

Osnovna tkanina za izdelavo zaščitne kape je iz bombaža.

### 6.2. BARVA TKANINE

Osnovna tkanina je zelene barve.

6.3. ŠIVANJE IZDELKA

Šivanje izdelka mora biti izvedeno tako, da vzdržijo šivi običajno obremenitev oblačila tekom nošnje. Zaključki šivov morajo biti čvrsti. Notranji šivi ne smejo povzročiti usipanja tkanine.

6.4. OPIS MODELA:

Zaščitna kapa mora ustrezati naslednjim zahtevam:

6 delna kapa, ukrivljen šilt, trak proti potenju, strukturiran prednji del kape, obšite luknjice za zračenje, šest šivov na šiltu, reguliranje širine s trakom na kovinsko zaponko z obšitimi luknjicami za trak, vmesni del med spodnjim in zgornjim delom šilta, primerno za ročno pranje pri 30°C

Material tkanine: 100% bombaž, 250 g/m<sup>2</sup>, odstopanje +/-5%

Material traku proti potenju: 35% bombaž, 65% poliester, odstopanje +/-5%

Teža: 80 g, odstopanje +/-5%

Velikostne številke: univerzalna

6.5. SKICA ZAŠČITNE KAPE



### SKLOP ŠT. 3: DELOVNI ČEVLJI

Sklop št. 3: Delovni čevlji sestavljajo naslednji artikli:

| <b>Številka</b> | <b>Naziv artikla</b>  |
|-----------------|---|
| 1.              | Zaščitni čevlji, nizki - TIPA O2 CI FO SR, DGUV 112-191             |
| 2.              | Zaščitni čevlji, nizki - TIPA O2 FO SR                              |
| 3.              | Zaščitni čevlji, nizki – TIPA S1 SRC, ESD                           |
| 4.              | Zaščitni čevlji s kapico, nizki - TIPA S3 SRC ESD – model 1         |
| 5.              | Zaščitni čevlji s kapico, nizki - TIPA S3 ESD - model 2             |
| 6.              | Zaščitni čevlji s kapico, nizki - TIPA S3 SRC – model 3             |
| 7.              | Zaščitni čevlji s kapico nizki - TIPA S3 SRC ESD – model 4          |
| 8.              | Škornji - TIPA S5 SRC   |
| 9.              | Škornji - TIPA O4 SRC   |
| 10.             | Škornji za električarska dela za delo z vodikovimi avtobusi         |
| 11.             | Zaščitni čevlji - polvisoki – TIPA O2 HI CI HRO FO SR, DGUV 112-191 |

#### DOKAZILA

Za vse izdelke je potrebno priložiti certifikat in izjavo o skladnosti, da je artikel izdelan v skladu z »Uredbo o osebni varovalni opreми«.

#### NEGA

Obutvi mora biti dodana specifikacija artikla z navodili za nego.

**1. ZAŠČITNI ČEVLJI, NIZKI - TIPA O2 CI FO SR, DGUV 112-191**

Zgornji del: vodoodbojni nubuk

Notranja podloga: 100% poliestrska tkanina, zračna, vpojna in devpojna, obdelana proti obrabi

Vložek: snemljiv, izjemno mehak in udoben, parfumiran. Debelina vložka na peti 12 mm, sredina stopala 6 mm, na prstih 3 mm. Poliuretan zelo nizke gostote; se samo oblikuje, kar omogoča pravilno porazdelitev telesne teže in daje takojšen občutek udobja. Visoka absorpcija udarcev je dosežena z visoko prožnim materialom in popolnim nagibom v sredini pete.

100% brez metalnih delov, izolacija proti mrazu,

Barva: črna

Teža: 870 g/par vel. 42

Podplat: poliuretan/TPU z granulati reciklirane gume

Širina 11 Mondopoint

Velikosti: 36 - 47

Standard: EN ISO 20347:2022 O2 CI FO SR, DGUV 112-191



Slika je simbolična



## **2. ZAŠČITNI ČEVLJI, NIZKI - TIPA O2 FO SR**

Zgornji del: TECHSHELL, zelo trpežna inovativna tkanina, zelo odporna na obrabo in trganje, vodoodbojna in zračna

Notranja podloga: SANY-DRY® 100% poliester, tridimenzionalna, zračna, vpojna in devpojna, proti obrabi

Vložek: FOOT-PAD, izjemno mehak in udoben. Poliuretanu zelo nizke gostote se samo oblikuje, kar omogoča pravilno porazdelitev telesne teže in daje takojšen občutek udobja. Visoka absorpcija udarcev je dosežena z visoko prožnim materialom in popolnim nagibom v sredini pete.

Na zunanjem petnem delu trak za lažje obuvanje. 100% brez metlnih delcev.

Podplat: poliuretan/TPU z granulati reciklirane gume

Barva: črno/siva z fluo zelenimi dodatki na vezalkah in petnem delu.

Širina 11 Mondopoint

Teža: 880g/par vel. 42

Velikosti: 39 -47

Standard: EN ISO 20347:2022 O2 FO SR



Slika je simbolična

### **3. ZAŠČITNI ČEVLJI, NIZKI – TIPA S1 SRC, ESD**

Zaščitni čevlji so izredno lahki, modni in zračni.

Splošne značilnosti

lahek perforiran varnostni čevlji S1 s športnim dizajnom

izdelani iz sintetičnih materialov, zato primerni za ljudi alergične na krom

vsi materiali podplata ne vsebujejo silikonov, mehčalcev in drugih snovi, elastične vezalke za hitro individualno prilagajanje, primerna za ortopedske prilagoditve in vložke iz medicare

barva: črna, rdeča

na voljo v širini: 11

na voljo v velikostih: 36 do 50

Udobne lastnosti, idealna klima stopal stalno prezračevanje stopala: posebna zračna podloga in zgornji del s perforacijo ter udoben klimatski vložek s sistemom za odvajanje vlage

visokotehnološki mikrovelur material

udobno, mehko na otip brez točk pritiska – z mehkim oblazinjenjem na stebelu in jeziku

antistatični vložek iz pene 3D hydroflex® za optimalno blaženje udarcev okoli pete in prednjega dela stopala

Standard EN ISO 20345:2022 S1 SRC, ESD

Samočistilni podplat, lahki PU podplat z optimalno odpornostjo proti obrabi in absorpcijo udarcev ter odlično odpornostjo proti zdrsu

Jeklena kapica na prstih in stabilizacijska kapica pete proti zvijanju uvev za preprečevanje zvijanja gležnja

Teža: 1.100 g/par (vel. 42)



Slika je simbolična

#### **4. ZAŠČITNI ČEVLJI S KAPICO, NIZKI - TIPA S3 SRC ESD – MODEL 1**

Zaščitna obutev na vezalke z neprebojnim vložkom v podplatu in protizdrsnim podplatom. Ima robustni mrežast in sintetični zgornji del z oblazinjenim vložkom iz zračno hlajene spominske pene in kapico iz karbonskih vlaken.

Značilnosti:

Podplat, odporen proti zdrsu in olju.

Odpornost na penetracijo brez kovin.

Zaščitni čevlji z zaščitno kapico iz karbonskih vlaken. EN 20345:2022, kategorija S3 SRC + ESD.

Oblazinjen udoben vložek Air-Cooled Memory Foam.

Podrobnosti:

Zgornji del iz robustne mreže in sintetične

Notranji vložek: zračno hlajena spominska pena

Športni delovni in zaščitni čevlji z vezalkami.

Višina pete: 2,5 cm.

Teža; 1020 g/par vel. 42



Slika je simbolična

## **5. ZAŠČITNI ČEVLJI S KAPICO, NIZKI - TIPA S3 ESD - MODEL 2**

Nizek antistatični zaščitni čevlji S3S ESD združuje inovativnost in funkcionalnost z podplatom, ki prinaša lahkotnost in udobje na višje ravni. Poliuretanska tekalna plast dvojne gostote zagotavlja zanesljiv oprijem v različnih okoliščinah. Vmesni podplat, obogaten s stožčastimi luknjami, ki zmanjša težo, in optimizira blaženje ter olajša odstranjevanje umazanije. Zgornji del je izdelan iz semiša in najlona, vmesni proti vbodni vložek iz kompozitnega materiala in aluminijasta zaščitna kapica. Ekološko trajnosten in zasnovan za zmanjšanje materialnih odpadkov je odlična izbira za tiste, ki delajo v delavnicah, na gradbiščih in v zahtevnih delovnih okoljih, saj ponuja popolno ravnovesje med varnostjo in spoštovanjem okolja.

Zgornji material: buffalo usnje

Standard: EN 20345:2022 S3S ESD

Barva: črna z zelenimi odsevnimi dodatki na čevlju ter vezalkah.

Teža: 1,14 kg/par vel. 42

Velikost: 36 - 48



Slika je simbolična

**6. ZAŠČITNI ČEVLJI S KAPICO, NIZKI - TIPA S3 SRC – MODEL 3**

Zgornji del: vodoodbojno zrnato usnje

Podloga: PLASMAFEEL

Notranji podplat: Toplotno prilagodljiv, odstranljiv, antibakterijski, vpojen, Fusstatic tkanina

Podplat: Oljeodporen, antistatičen, nedrsljiv in nepreboden

Kapica: POWER CAP Compo (200 J)

Srednji podplat: Kompozitni Texon Enigma Zero HT2

Velikost: 36-48

Teža: 1.180g/par vel. 42

Standard: UNI EN ISO 20345:2022 S3 SRC DGVU 112-191



Slika je simbolična

## **7. ZAŠČITNI ČEVLJI S KAPICO NIZKI - TIPA S3 SRC ESD – MODEL 4**

Nizki čevlji iz zelo vzdržljive tkanine, vodoodbojne, dihajoča in mikrofibre semiš videza, črna barva. 100% metal free.

Anti torsion suport nudi togo oporo iz polikarbonata in steklenih vlaken, primerno vstavljeno med peto in podplat čevlja, ki nudi podporo in zaščito in preprečuje nenadzorovano zvijanje noge.

### **Material:**

**Gornji del:** nylon tkanina v kombinaciji z vzdržljivo softshell tkanino, odporna na obrabo, vododbojna in dihajoča v kombinaciji z mikrofibro vododbojno, barva črna.

**Podloga:** dihajoča tkanina, odporna na obrabo, antibakterijska, deb. 1,2 mm

**Vložek:** mehak, ESD, anatomski, luknjast, profumiran poliuretan, udoben, spodnji sloj zagotavlja blaženje udarcev; anti-shock, gornji sloj zagotavlja vedno suho nogo

**Podplat:** poliuretan z visoko odpornost na elektriko, direktno brizgan na gornji del, anti-shock sistem, odporen na obrabo, črn, na spodnji strani svetla barva.

**Standard:** EN 20345:2022 S3 SRC ESD

**Teža:** 1172 g/par (vel 42)

**Oblika:** A

**Širina kopita:** 12

**Velikosti:** 36 -50



Slika je simbolična

## 8. ŠKORNJI - TIPA S5 SRC

### 8.1. VAROVALNE ZAHTEVE

Obutev mora biti izdelana v skladu s SIST EN ISO 20345:2022 (S5) z naslednjimi osnovnimi varovalnimi zahtevami:

- SB - zaščitna kapica,
- FO odpornost na olja in goriva
- P – odpornost na prebod
- A – antistatičnost obutve
- E - blaženje energije v petnem delu
- WRU – prepustnost in vpijanje vode
- Obutev mora zadostovati še naslednjim dodatnim minimalnim zahtevam standarda po zahtevi:
- SRC – protizdrsne lastnosti

### 8.2. KAKOVOSTNI IN TEHNIČNI OPIS

- SESTAVA:

Vrhni del iz poliuretana odpornega na naftne derivate in maščobe, s škornjem mora biti dobavljen en par klasičnega podplatnega vložka, škorenj mora imeti možnost vstavitve pralnega termoizolativnega zimskega vložka za delov v mokrem in hladnem okolju

- TEŽA PARA ŠKORNJEV max: 1.770 g/par (odstopanje +5%) v velikosti 42
- PODPLAT: poliuretanski , odporen na olja in naftne derivate, globina profila v podplatu mora biti 5mm, odstopanje +/-5%
- PODPLATNI VLOŽEK: zamenljiv notranji vložek, ki absorbira vlago
- Možnost dobave velikosti: od 38 do 48
- Barva: zelena ali črna

### 8.3. SLIKA ŠKORNJEV



Slika je simbolična

## 9. **ŠKORNJI - TIPA O4 SRC**

### 9.1. VAROVALNE ZAHTEVE

Obutev mora biti izdelana v skladu s SIST EN ISO 20347:2022 (O4) z naslednjimi osnovnimi varovalnimi zahtevami:

- OB – brez zaščitne kapice,
- FO odpornost na olja in goriva,
- A – antistatičnost obutve,
- E - blaženje energije v petnem delu
- WRU – prepustnost in vpijanje vode

Obutev mora zadostovati še naslednjim dodatnim minimalnim zahtevam standarda po zahtevi:

- SRC – protizdrsne lastnosti

### 9.2. KAKOVOSTNI IN TEHNIČNI OPIS

- SESTAVA:

Vrhnji del iz poliuretana odpornega na naftne derivate in maščobe, s škornjem mora biti dobavljen en par klasičnega podplatnega vložka, škorenj mora imeti možnost vstavitve pralnega termoizolativnega zimskega vložka za delov v mokrem in hladnem okolju

- TEŽA PARA ŠKORNJEV max: 1.380 g/par (odstopanje +5%) v velikosti 42
- PODPLAT: poliuretanski , odporen na olja in naftne derivate, globina profila v podplatu mora biti 5mm, odstopanje +/-5%
- PODPLATNI VLOŽEK: zamenljiv notranji vložek ki absorbira vlago
- Možnost dobave velikosti: od 38 do 48
- Barva: zelena ali črna

### 9.3. SLIKA ŠKORNJEV



Slika je simbolična



## **10. ŠKORNJI ZA ELEKTRIČARSKA DELA ZA DELO Z VODIKOVIMI VOZILI**

### **11.1. KAKOVOSTNI IN TEHNIČNI OPIS**

Varnostni visoki delovni čevlji primerni za dela pod visoko napetostjo (od 1000 do 1500 V) v mehanskem okolju. Udobni in trpežni visoki čevlji zaradi izjemne sestave materiala.

Material zaščitne kapice: Jeklo

Gumijasti podplat, odporen na toplotni stik

Anatomski in zračni vložek

Teža: 3.017 g/par (vel. 42)

### **VAROVALNE ZAHTEVE**

- EN ISO 20345:2022: dodatne zahteve **SB E FO HRO SRA**
- in 50321-1:2018 – razred električne zaščite **0** – do 1000 V AC / 1500 V DC



Slika je simbolična

## **11. ZAŠČITNI ČEVLJI - POLVISOKI – TIPA O2 HI CI HRO FO SR, DGV 112-191**

- Polvisok čevlji, zapiranje na vezalke, oblazinjen del gležnja
- Zgornji del: v celoti vodoodbojno polnozrnato usnje
- Notranja podloga: Texelle iz 100% poliamidnega materiala je zračna, vpija in sprošča vlago ter je odporna proti obrabi, medtem ko zunanja podloga iz usnja dodatno povečuje udobje.
- Vložek Foot-Pad iz poliuretana z nizko gostoto se prilagodi obliki stopala, omogoča enakomerno porazdelitev telesne teže in zagotavlja visoko absorpcijo udarcev, zlasti v osrednjem delu pete. Odišavljen vložek
- Širok perforiran sprednji del v kombinaciji s pralno tkanino za podlogo zagotavlja največjo drenažo in higieno.
- Toga opora iz polikarbonata in steklenih vlaken, ustrezno vstavljena med peto in podplat čevlja, ki nudi oporo in zaščito stopalnega loka ter preprečuje škodljive upogibe.
- Podplat iz nitrilne gume, odporen na temperature do +300 °C s kontaktom do 1 minute, v kombinaciji s poliuretanom zagotavlja odličen oprijem in vzdržljivost. Nezdrsen podplat SR
- Širino 11 po Mondopoint sistemu.

- Dodatne lastnosti vključujejo uporabo visokokakovostnega italijanskega usnja, odišavljen podplat, protizdrsne lastnosti, 100% nekovinsko zasnovo, odpornost podplata na stik z vročino, zaščito pred mrazom, možnost ortopedskih prilagoditev. Čevlji so primerni za uniforme ter vojaške dejavnosti.
- Standard: EN ISO 20347:2022 O2 HI CI HRO FO SR, DGUV 112-191
- Velikosti: 36 – 48
- Teža: 1,053 kg/par (vel. 42)



Slika je simbolična

## SKLOP ŠT. 4: ZAŠČITNE ROKAVICE

Sklop št. 4: Zaščitne rokavice sestavljajo naslednji artikli:

| Številka | Naziv artikla  |
|----------|--|
| 1.       | Rokavice usnjene – mehke   |
| 2.       | Rokavice usnjene – zaščitne                                      |
| 3.       | Rokavice usnjene – dolge   |
| 4.       | Rokavice usnjene – dolge za varilce, ključavničarje, kleparje    |
| 5.       | Rokavice nitrilne  |
| 6.       | Rokavice gumene najlon PU  |
| 7.       | Rokavice iz neoprena   |
| 8.       | Rokavice gumijaste   |
| 9.       | Protiurezne in protivbodne rokavice                              |
| 10.      | Rokavice nitrilne modre  |
| 11.      | Rokavice latex nepudrane   |
| 12.      | Rokavice usnjene mehke gladko usnje                              |
| 13.      | Rokavice usnjene debelejše                                       |
| 14.      | Rokavice A360/L DUO FLEX LARGE                                   |
| 15.      | Rokavice zaščitne visokonapetostne za delo z vodikovimi avtobusi |
| 16.      | Rokavice kemična zaščita za delo z vodikovimi avtobusi           |

### DOKAZILA:

Za izdelke je potrebno priložiti certifikat in izjavo o skladnosti, da je artikel izdelan v skladu z »Uredbo o osebni varovalni opremi«.

## **1. ROKAVICE USNJENE - MEHKE**

**Material:** ovčje ali drugo mehko, in udobno usnje

**Dolžina:** 23-27 cm

**Zunanost:** ovčje usnje na dlaneh in prstih, bombažen hrbtni del z elastanom, elastična manšeta z zapenjanjem na ježka

**Značilnosti:** izjemna udobnost in natančnost pri delu (ovčje usnje), zračnost, fleksibilnost, dober oprijem, na območju prstov ne sme biti motečih robov

**Področja uporabe:** pakiranje, skladiščenje, sestavljanje manjših delov, lažja mehanska dela, vzdrževanje

**Kategorija:** 2

**Standardi:** EN 388: 2016, (2121X), EN 420:2003

**Kategorija tveganja**

- Srednja tveganja (kat. II)

**Manšete**

- Ježek zapenjanje

**Zunanji material**

- ovčje usnje



Slika je simbolična

## **2. ROKAVICE USNJENE - ZAŠČITNE**

**Material:** goveje usnje

**Dolžina:** 24 - 27 cm (odvisno od velikosti)

**Zunanost:** dlan iz gladkega usnja, hrbtni del cepljeno usnje, na območju prstov ne sme biti motečih robov

**Standardi:** EN 388:2016 (3123X), EN 420:2003



Slika je simbolična

### **3. ROKAVICE USNJENE – DOLGE**

**Material:** goveje usnje

**Dolžina:** 33 cm

**Zunanost:** kvalitetno goveje cepljeno usnje, zaščiteni šivi, ojačanje dlani

**Značilnosti:** visoka zaščita pred mehansko obrabo, dolga manšeta

**Kategorija:** 2

**Standard:** EN 388:2016 (3144X), EN 12477 (TIP A), EN 407:2004 (414X4X)



Slika je simbolična

### **4. ROKAVICE USNJENE – DOLGE ZA VARILCE, KLJUČAVNIČARJE, KLEPARJE**

**Material:** goveje cepljeno usnje

**Dolžina:** 34 cm

**Notranost:** bombažna podloga

**Zunanost:** 90% pokritost šivov, odročen palec za boljše udobje

**Značilnosti:** odpornost na kontaktno toploto (do 100°C), izjemna udobnost in fleksibilnost (lahkotno upravljanje z MIG varilnim orodjem), dolga življenjska doba, podaljšane manšete

**Področja uporabe:** vsi tipi varjenja

**Standard:** EN 388 (3244X), EN 12477 (TIP A), EN 407 (413X4X)



Slika je simbolična

## **5. ROKAVICE NITRILNE**

**Material:** nitril (rokavica je skoraj v celoti prevlečena z nitrilom)

**Dolžina:** 24 – 28 cm (odvisno od velikosti)

**Debelina:** 1,40mm

**Notranjost:** tekstilna podloga

**Standard:** EN 388:2016 (4111X), EN 420:2003



Slika je simbolična

## **6. ROKAVICE GUMENE NAJLON PU**

**Material:** poliuretan

**Dolžina:** 22-25cm (odvisno od velikosti)

**Notranjost:** brezšivni poliester

**Standard:** EN 388:2016 (4121X), EN 420:2003



Slika je simbolična

## **7. ROKAVICE IZ NEOPRENA**

**Material:** polikloropren-neopren/naravni lateks

**Dolžina:** 28-32 cm (odvisno od velikosti)

**Debelina:** 0,75 mm

**Barva:** črna

**Notranjost:** bombažni kosem

**Zunanjost:** teksturna hrapavost

**Standard:** EN 388:2016 (2121X), EN 420:2003, EN 374 -1:2016 (ALMNST)



Slika je simbolična.

## **8. ROKAVICE GUMIJASTE**

**Material:** PVC

**Dolžina:** 45 cm

**Debelina:** 1,2 – 1,4 mm

**Notranjost:** bombažni kosem

**Standard:** EN 388:2016 (4121X), EN 420:2003, EN 374-1:2016 (A K L M P S T tip A)



Slika je simbolična

## **9. PROTIUREZNE IN PROTIVBODNE ROKAVICE**

**Značilnosti:** izjemna udobnost in natančnost pri delu, fleksibilnost, dober oprijem

**Kategorija:** 2

**Vrhni materiali:** proti urezna prevleka iz para armidne tkanine v kombinaciji s sintetičnimi vlakni, elastične manšete z možnostjo regulacije širine s sprimnim trakom

**Dolžina:** 27 cm (odvisno od velikosti)

**Debelina:** zaščita pred vbodom igle > 0,75 lbf odpornost proti 28-palčni hipodermični igli

**Barva:** modra

**Standard:** EN 388:2016 (4343X), EN 420:2003, ASTM 1342 ( ASTM F2878 igla > 0,75 lbf-test:10 Hipodermična igla)

**Notranjost:** sintetična tkanina (uravnavanje klime v notranjosti rokavice)

**Zunanost:** elastičen material - odličen oprijem roke



Slika je simbolična

## **10. ROKAVICE NITRILNE MODRE 100/1**

**Značilnosti:** za enkratno uporabo, pakiranje 100 kosov

**Področja uporabe:** prehrabena industrija - priprava in pakiranje, zdravstvo, farmacevtska industrija, rutinska bolnišnična dela in dela na klinikah, grafična in fotografska industrija, nega las, splošno vzdrževanje v proizvodnjah in ustanovah, običajno čiščenje, sestavljanje majhnih komponent

**Kategorija:** 3

**Material:** nitril

**Dolžina:** 24 cm

**Debelina:** 0,10 mm

**Barva:** modra

**Notranjost:** nepudrana

**Zunanost:** mikrotekstura na prstih

**Standard:** EN ISO 374-5:2016 (virus), EN 374 (JKPT - tip B)

**Zunanji material rokavic**

Nitril

**Zunanost rokavic**

Gladka



Slika je simbolična



### **11. ROKAVICE LATEX NEPUDRANE 100/1**

**Značilnosti:** za enkratno uporabo, pakiranje 100 kos

**Področja uporabe:** prehrambena industrija – priprava in pakiranje, rutinska bolnišnična dela in dela na klinikah, grafična in fotografska industrija, nega las, splošno vzdrževanje v proizvodnjah in ustanovah, običajno čiščenje, sestavljanje majhnih komponent

**Kategorija:** 3

**Material:** naravni lateks

**Dolžina:** 23,5 - 26,5 cm (odvisno od velikosti)

**Debelina:** 0,10 mm

**Barva:** bež

**Notranjost:** pudrana

**Zunanost:** gladka

**Standard:** EN ISO 374-5:2016, EN 455

#### **Zunanji material rokavic**

Naravni lateks

#### **Zunanost rokavic**

Gladka



Slika je simbolična

### **12. ROKAVICE USNJENE MEHKE GLADKO USNJE**

**Značilnosti:** kakovostne zaščitne usnjene rokavice, odročen palec za boljše udobje, elastika na zgornjem delu zapestja

**Področja uporabe:** široka možnost uporabe v industrijskih panogah in storitvenih dejavnostih

**Kategorija:** 2

**Material:** gladko goveje usnje

**Dolžina:** 24 - 27cm (odvisno od velikosti)

**Debelina:** 0,90 – 1,10 mm

**Barva:** bela

**Zunanost:** celotna rokavica gladko usnje,

**Standard:** EN 388:2016 (3123X), EN 420:2003

#### **Zunanji material rokavic**

Goveje usnje

#### **Zunanost rokavic**

Gladka, na območju prstov ne sme biti motečih robov

#### **Notranjost rokavic**

Brez podloge



Slika je simbolična

### 13. ROKAVICE USNJENE DEBELEJŠE

**Značilnosti:** udobje, visoka odpornost na obrabo, zaščitna manšeta

**Področja uporabe:** težja mehanska dela, skladiščenje, pakiranje, gradbeništvo, kovinska industrija

**Kategorija:** 2

**Material:** goveje usnje

**Dolžina:** 25 - 26 cm (odvisno od velikosti)

**Debelina:** 1,20 – 1,30 mm

**Barva:** siva/bela

**Zunanost:** gladko usnje sprednja stran (dlan, prsti), cepljeno usnje zgornja stran in manšeta

**Nivo zaščite rokavic**

**Standardi:** EN 388:2016 (4124X), EN 420:2003

**Zunanji material rokavic**

Goveje usnje



Slika je simbolična

### 14. ROKAVICE A360/L DUO FLEX LARGE

**Material**

Gladek PU premaz na dlaneh in prstih, hrbtni del in manšete iz najlona

**Značilnosti**

Nizko vpojna zasnova za minimalno kontaminacijo.

Podloga z gostoto pletenja 18 za dodatno gibljivost.

**Standard:** EN 388: 2016(3121X), EN 21420 Spretnost 5 (2020)

**Zaščita rokavic**

AS/NZS 2161.2

AS/NZS 2161.3



Slika je simbolična

## **15. ROKAVICE ZAŠČITNE VISOKONAPETOSTNE ZA DELO Z VODIKOVIMI AVTOBUSI**

Zaščitne elektroizolacijske rokavice primerne za delo pod napetostjo, izdelane iz naravne ali sintetične gume, morajo izpolnjevati zahteve standarda **EN 60903** in sicer:

- razred električne zaščite **0** – do 1000 V AC / 1500 V DC
- odpornost na zunanje vplive:
  - o **R** – kombinirana odpornost (A (proti kislinam) + H (proti oljem) + Z (proti ozonu))
  - o **C** -odpornost proti ekstremno nizkim temperaturam



Slika je simbolična

## **16. ROKAVICE KEMIČNA ZAŠČITA ZA DELO Z VODIKOVIMI AVTOBUSI**

Uporaba

Delovna okolja, kjer se uporabljajo nevarne kemikalije in snovi so lahko zelo škodljiva za delavce, zato je ustrezna zaščita obvezna. Navedena vrsta rokavic je v celoti preizkušena in potrjena za zaščito pred različnimi kemikalijami.

Lastnosti

- Brez silikona - idealno za proizvodnjo, nanašanje barv, elektroniko in pri ravnanju s steklom, kjer je silikon problematičen
- Primerno za uporabo v kemični, naftni in živilski industriji
- Vzorec iz teksture za boljši oprijem
- Mehko podloženo za dodatno udobje
- Debelina 0,38 mm
- 330 mm dolžine
- Maloprodajna oznaka, ki pripomore k predstavitvi za maloprodajo
- CE varno za živila
- CE-CAT III
- Certifikat CE

Standardi

EN ISO 21420: 2020 Spretnost 5 EN 388 : 2016 + A1: 2018 (4101X) Tip A (AFJKLMNOPT) EN ISO 374-5:2016 Mikro organizmi EN ISO 374-5:2016 Standardni razred ISO 18889:2019 G2



## SKLOP ŠT. 5: OSTALO

Sklop št. 5: Ostalo sestavljajo naslednji artikli:

| Številka | Naziv artikla  |
|----------|--|
| 1.       | Varilski respirator z aktivnim ogljem  |
| 2.       | Maska SATA AIR STAF F 2.0  |
| 3.       | Filter KPL za masko SATA AIR STAR F 2.0 TIP A2:P3  |
| 4.       | Pred filtr (krpica) P3 filtra maske SATA AIR STAR F 2.0  |
| 5.       | Kombinezon za avtoličarje s kolenčniki   |
| 6.       | Kombinezon zaščitni  |
| 7.       | Obrazni ščit   |
| 8.       | Zaščitna očala   |
| 9.       | Zaščitna očala zaprta  |
| 10.      | Zaščitna očala za zaščito pred brizgi tekočin  |
| 11.      | Varilska naglavna maska avtomatska z ročno nastavitvijo zatemnitve                                 |
| 12.      | Varilna ruta   |
| 13.      | Zaščitni mini naušniki s čepki SNR 26 dB   |
| 14.      | Čepki SNR 26 dB (nadomestni čepki za 13. postavko)   |
| 15.      | Glušniki   |
| 16.      | Glušniki z vizirjem  |
| 17.      | Folija obrazne maske 3M  |
| 18.      | Varnostna čelada   |
| 19.      | Varilni narokavnik   |
| 20.      | Varilne zaščitne gamaše  |
| 21.      | Varilni predpasnik   |
| 22.      | Filter za zaščitno masko 3M A2   |
| 23.      | Robček čistilni 3M 105   |
| 24.      | Nosilec za predfilter polmaske 3M  |
| 25.      | Čepki SNR 37 dB  |
| 26.      | Maska zaščitna celo obrazna 3M 6800S   |
| 27.      | Varilska očala   |
| 28.      | Vezir prozorni z glušniki  |
| 29.      | Steklo menjalno za vezir pod zaporedno številko 29   |
| 30.      | Očala varilna  |
| 31.      | Očala zaščitna prozorna  |
| 32.      | Očala zaščitna temna   |
| 33.      | Pol maska 3M serija 6000   |
| 34.      | Čelada z vizirjem za električarje (za vodikova vozila)   |
| 35.      | Predfilter   |
| 36.      | Maska celo obrazna (za vodikova vozila)  |
| 37.      | Filter za masko celo obrazno (za vodikova vozila)  |
| 38.      | Torbica za masko (zaporedna številka 37) in za filter (zaporedna številka 38) (za vodikova vozila) |
| 39.      | Kombinezon zaščitni (za vodikova vozila)   |

### DOKAZILA

Za izdelke je potrebno priložiti **certifikat** in **izjavo o skladnosti**, da je artikel izdelan v skladu z »Uredbo o osebni varovalni opremi«.

## **1. VARILSKI RESPIRATOR Z AKTIVNIM OGLJEM**

Respirator za prah z ventilom za lažji izdih zraka iz pljuč, z daljšo dobo uporabnosti, primeren za zaščito pred zelo toksičnimi spojinami, primeren tudi za varjenje; v skladu s standardom SIST EN 149:2001, FFP2.



Slika je simbolična

## **2. MASKA SATA AIR STAF F 2.0**

Opis:

Najnovejša generacija filtrirne maske SATA tehta približno 325 g in je bistveno lažja od predhodnika. S svojim anatomsko oblikovanim ohišjem maske in dodatno izboljšanim udobjem nošenjem, je nošenje maske bolj udobno: zaščita dihal za manjša barvanja ali pripravljalna dela zunaj kabine. Filtri zračne zvezde F 2.0 so nekoliko bolj ploski, prav tako pa sedijo nižje in dlje nazaj, kot pri prejšnjih modelih. To ima za posledico večje vidno polje. Praktičen sistem klikov omogoča enostavno zamenjavo filtra.



Slika je simbolična

### **3. FILTER KPL ZA MASKO SATA AIR STAR F 2.0 TIP A2:P3**



slika je simbolična

### **4. PRED FILTER (KRPICA) P3 FILTRA MASKE SATA AIR STAR F 2.0**

- Prefilter za zaščito pred plini, hlapi in nevarnimi delci.
- Skupaj s polmasko omogoča prekritje površine filtra in podaljša uporabnost polmaske.
- Prefilter mora biti primeren za avtoličarje.
- Prefilter mora biti kompatibilen z masko (točka 2) in s filtrom (točka 3).



Par filtrov P3, pakiranje po 2 kosov

slika je simbolična

### **5. KOMBINEZON ZA AVTOLIČARJE S KOLENČNIKI**

- Dobra zaščita pred delci in vlakni.
- Elastični patent na rokavih in manšeta na hlačnicah ter v pasu elastika.
- Zapiranje z zadrgo.
- Všiti kolenčniki.
- Zunaj ležeči šivi.
- Barva: Bela.



Slika je simbolična

#### 5.1. VAROVALNE ZAHTEVE

Osnovna tkanina za izdelavo varovalne obleke mora ustrezati sledečim standardom EN ISO 13688:2013 – Varovalna obleka – Splošne zahteve, SIST EN 1149-5:2008 Varovalna obleka – Elektrostaticne lastnosti, SIST EN 13034:2005 Varovalna obleka pred učinki tekočih kemikalij.

#### 6. KOMBINEZON ZAŠČITNI

- Dobra zaščita pred delci in vlakni.
- Manšeta na rokavih in hlačnicah ter v pasu elastika.
- Zapiranje z zadrgo.
- Barva: Bela.



Slika je simbolična

#### 6.1. VAROVALNE ZAHTEVE

Osnovna tkanina za izdelavo varovalne obleke mora ustrezati sledečim standardom EN ISO 13688:2013 – Varovalna obleka – Splošne zahteve, SIST EN 1149-5:2008 Varovalna obleka – Elektrostatične lastnosti, SIST EN 13034:2005 Varovalna obleka pred učinki tekočih kemikalij.

#### 7. OBRAZNI ŠČIT

- Obrazni ščit iz prozornega polikarbonatnega stekla z nastavljivim naglavnim delom in zamenljivimi stekli.
- Ščit mora biti uporaben za zaščito pred večjimi in manjšimi prašnimi delci (področje uporabe 3),
- odporen mora biti na leteče delce s srednjo in visoko energijo (mehanska odpornost B) in
- mora biti odporen proti zamegljevanju (N).
- Ščit in stekla morajo biti izdelani v skladu s standardom EN 166:2001 in EN 170:2002.



Slika je simbolična

#### 8. ZAŠČITNA OČALA

- morajo biti odporna proti zamegljevanju (N),
- omogočeno mora biti nošenje korekcijskih očal pod zaščitnimi,
- morajo biti uporabna za zaščito pred večjimi in manjšimi prašnimi delci (področje uporabe 3 in 4),
- odporna morajo biti na leteče delce s srednjo in visoko energijo (mehanska odpornost A in B)
- očala morajo biti izdelana v skladu s standardom EN 166:2001 in EN 170:2002.



Slika je simbolična

#### 9. ZAŠČITNA OČALA ZAPRTA

Zaščitna očala (nad-očala) serije 3M GG500:

- ozka zasnova za dobro prileganje in nizek profil,
- polikarbonatna leča optičnega razreda 1, primerna za daljše nošenje,
- premaz proti rosenju, ki ohranja učinkovitost tudi po večkratnem čiščenju,
- nastavljiv elastični naglavni trak za stabilno in udobno nošenje,
- primerna zaščita pred prahom in aerosoli ter kapljicami,
- odlična zaščita pred UV sevanjem,
- dodatna možnost vstavitve vložka za očala za korekcijske leče (dodatek),
- masa 50 gramov,



- izdelana v skladu s standardom EN 166:2001 in EN 170:2002.



Slika je simbolična

#### **10. ZAŠČITNA OČALA ZA ZAŠČITO PRED BRIZGI TEKOČIN**

Očala morajo biti izdelana v skladu s standardom EN 166:2001.



Slika je simbolična

#### **11. VARILSKA NAGLAVNA MASKA AVTOMATSKA Z ROČNO NASTAVITVIJO ZATEMNITVE**

Varilska naglavna maska mora biti izdelana v skladu s standardom SIST EN 175:1998 Osebno varovanje  
- Oprema za varovanje oči in obraza pri varjenju in podobnih postopkih



Slika je simbolična

## **12. VARILNA RUTA**

- Ognjeodbojna ruta podložena na notranji strani. Predprana z obstojnimi barvami. Na čelnem delu žep za vstavev blazinice, ki vpija znoj in omogoča udobnejše nošenje čelade.
- Material: ognjeodbojni bombaž in prilagodljiva z zavezovanjem



Slika je simbolična

## **13. ZAŠČITNI MINI NAUŠNIKI S ČEPKI SNR 26 dB**

- Zaščitni mini naušniki z lokom morajo biti kakovostni, lahki in udobni za nošenje,
- Morajo biti zamenljivi/predvideni za zamenjavo
- omogočati morajo zmerno in enakomerno dušenje hrupa,
- morajo biti namenjeni za uporabo v srednje hrupnem okolju z možnostjo zamenjave čepkov,
- izdelani morajo biti v skladu s standardom SIST EN 352-2:2021 Varovala sluha – Splošne zahteve – 2. del: Ušesni čepi in
- s povprečno redukcijo hrupa (SNR) najmanj 26 dB.



Slika je simbolična

## **14. ČEPKI SNR 26 dB (nadomestni čepki za 13. postavko)**

## **15. GLUŠNIKI**

Glušniki morajo biti v skladu s standardom SIST EN 352-1:2021 Varovala sluha – Splošne zahteve – 1. del: Naušniki in z povprečno redukcijo hrupa (SNR) najmanj 35 dB.



Slika je simbolična

## **16. GLUŠNIKI Z VIZIRJEM**

### 16.1. BARVA

Osnovna barva je črna/siva.

### 16.2. TEHNIČNI OPIS

Zaščitni mrežasti vizir za zaščito obraza v kompletu z zaščitnimi glušniki za redukcijo hrupa.

### 16.3. OPIS MODELA

Zaščitni glušniki z vizirjem morajo ustrezati naslednjim zahtevam:

- Komplet vsebuje glušnike in naglavni mrežast vizir, ki se pripne nanje, lahek set, prilagoditev velikosti, za celodnevno uporabo, tehnologija za optimalno dušenje frekvenc, zaščita za čelo, odstranljiv ščitnik za sonce.
- Povprečna redukcija hrupa: 30 dB

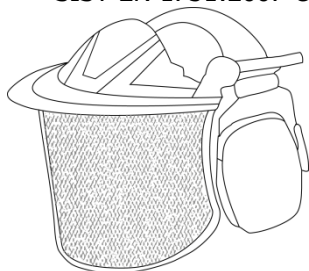
### 16.4. MATERIAL

- Kovinska konstrukcija ali konstrukcija iz močnejših trpežnih plastičnih mas.
- Plastika
- PVC/PUR ušesna blazina
- Velikostne številke: univerzalno

### 16.5. VAROVALNE ZAHTEVE

Set mora biti v skladu s standardom:

- SIST EN 352-1 – :2021 Varovala sluha – Splošne zahteve – 1. del: Naušniki
- SIST EN 1731:2007 Osebna varovalna oprema za varovanje oči – Mrežni ščitniki za oči in obraz



Skica glušnikov z vizirjem

## **17. FOLIJA OBRAZNE MASKE 3M**



Slika je simbolična

## **18. VARNOSTNA ČELADA**

Varnostna čelada s standardom EN 397:2012 mora izpolnjevati dodatno zahtevo po trdnem podbradnem traku, ki preprečuje, da bi čelada delavcu ob padcu padla z glave. Zaradi same narave dela, mora čelada tudi pri več urni uporabi zagotavljati udobje pri nošenju.

Čelada nima prezračevanja ter tako varuje pred električnimi nevarnostmi

Izpolnjevati mora zahteve EN 397:2012 in EN 50365:2023.

Imeti mora:

- CenterFit sistem, kateri zagotovi, da je čelada popolno nameščena na glavi
- Režo za vstavitve vizirja
- Možnost vstavitve svetilke
- Štiri prijeme za pričvrstitev elastike za svetilko
- Trak, s katerim je čelada pritrjena na glavo, ki ima varnostni sistem za sprostitvev
- Velikost: 53-63 cm
- Teža: 455 g +/-10%
- Znamka kot npr. PETZL VERTEX ST



Slika je simbolična

## **19. VARILNI NAROKAVNIK**

Narokavniki od zapestij do podpazuha, elastične manšete in elastičen zgornji rob, dodatno prileganje širine v zgornjem delu narokavnika s pomočjo sprimnega traku.

- Material: goveje cepljeno usnje - debelina najmanj 1 mm
- Šivi: trojni Kevlar® šivi odporni na visoke temperature
- Dolžina: vsaj 52 cm
- Obseg v zapestju: 21- 31 cm
- Obseg v zgornjem delu: 34 - 47 cm
- Varilna zaščita (EN ISO 11611)
- Znamka kot npr. WELDAS



---

Slika je simbolična

## **20. VARILNE ZAŠČITNE GAMAŠE**

Visoke gamaše z odstranljivimi ščitniki obutve s pomočjo pritiskačev in možnostjo prilaganja različni obutvi, oblazinjen predel piščali nad stopalom, zapenjanje gamaš s pomočjo dvojnega sprimnega traku zadaj.

- Material: goveje cepljeno usnje - debelina najmanj 1 mm
- Šivi: trojni Kevlar šivi odporni na visoke temperature
- Dolžina: vsaj 36 cm
- Obseg: 37-47 cm
- Velikost: univerzalna
- Varilna zaščita (EN ISO 11611)
- Znamka kot npr. WELDAS



Slika je simbolična

## **21. VARILNI PREDPASNIK**

Predpasnik iz Kevlar materiala z elastičnimi trakovi čez hrbet in okoli pasu in zaponko za hitro odpenjanje, trakovi naj bodo na hrbtu prepleteni navzkrižno za boljše pozicioniranje predpasnika, možnost nastavljanja dolžine trakov.

- Material: goveje cepljeno usnje - debelina najmanj 1 mm
- Šivi: trojni Kevlar šivi odporni na visoke temperature
- Dolžina: vsaj 91 cm
- Širina: vsaj 60 cm
- Varilna zaščita (EN ISO 11611)
- Znamka kot npr. WELDAS



Slika je simbolična

## **22. FILTER ZA ZAŠČITNO MASKO 3M A2**



Slika je simbolična

## **23. ROBČEK ČISTILNI 3M 105**



Slika je simbolična

## **24. NOSILEC ZA PREFILTER POLMASKE 3M**



Slika je simbolična

## **25. ČEPKI SNR 37 dB**



Slika je simbolična

## **26. MASKA ZAŠČITNA CELO OBRAZNA 3M 6800S**



Slika je simbolična

## **27. VARILSKA OČALA**

### 27.1. TEHNIČNI OPIS

- Oznaka na lečah: 5 1 FT
- Izdelana morajo biti v skladu s standardom EN 166:2001 FT (v primeru uporabe z zaušesnimi z ročkami) in EN 169:2002
- Material okvirja: polikarbonat
- Material leč: polikarbonat

### 27.2. OPIS MODELA

- Zaščitna očala z zatemnjenimi lečami in obrobo iz odstranljive pene iz etilen vinil acetata (EVA), z zračniki. Leče morajo imeti visok nivo odpornosti na praske. Teža očal brez poliestrskega traku in z nameščeno odstranljivo penasto obrobo je lahko maksimalno 55 g.
- Možnost dobave dodatnega elastičnega traku iz najlona. Nivo zaščite v primeru uporabe očal z elastičnim trakom mora biti EN 166:2001 3 4 BT.
- Možnost dobave dodatnega vložka za korekcijska stekla.



### 27.3. SLIKA OČAL



Slika je simbolična

## 28. VEZIR PROZORNI Z GLUŠNIKI

### Splošni opis

- Kombinacija zaščite obraza s prozornim vizirjem in sluha pred hrupom.
  - Komplet, sestavljen iz nosilca za glavo s prozornim vizirjem in glušnikov.
  - Omogoča uporabo dodatni varovalnih očal.
  - Omogoča uporabo pasivnih in aktivnih glušnikov.
  - Oprema mora biti ergonomska, naglavni del mora vsebovati prezračevalne reže.
  - Omogočiti mora zaščita pred čelnimi in bočnimi udarci.
  - Izpolnjuje varnostne zahteve: Direktiva EU 89/686/EGS
- 
- Glušniki morajo ustrezati standardom SIST EN 352-1:2021 Varovala sluha – Splošne zahteve – 1. del: Naušniki in z povprečno redukcijo hrupa (SNR) najmanj 26 dB.
  - Vizir mora ustrezati standardu: EN 166:2001.



Slika je simbolična

### **29. STEKLO MENJALNO ZA VEZIR POZICIJA 29**

Vizir mora ustrezati standardu: EN 166:2001.



Slika je simbolična

### **30. OČALA VARILNA**

Zgornja in spodnja zaščita, zaščita pred trdimi delci, nastavljive ročke iz najlona in polikarbonata, polikarbonatne leče, odpornost na praske, zaščita pred varilsko svetlobo, priložen elastičen trak, primerna za nošenje preko korekcijskih očal.

- **Teža:** 47g (+/-5%)
- **Leče:** zatemnjene varilske Sh5
- **Oznaka:** 5 1 S
- **Nivo zaščite:**
  - Osebno varovanje oči (EN 166:2001)
  - Osebno varovanje oči – filtri za varilne in sorodne tehnike – zahteve prepustnosti in priporočena uporaba (EN 169:2002)
- **Lastnosti zaščitnih očal:** Možnost nošenja čez druga očala
- **Material :**
  - Polikarbonat,
  - Najlon



Slika je simbolična

### **31. OČALA ZAŠČITNA PROZORNA**

Očala morajo ustrezati standardu SIST EN 166:2002 (Osebno varovanje oči – Specifikacije) oziroma EN 166:2001.

Športni izgled, zaščita pred trdimi delci, polikarbonatni okvir, bFLEX nastavljen nosni mostiček, nestrseče, ergonomične, nastavljive polikarbonatne zaušesne ročke, polikarbonatne, neroseče leče, odpornost na praske, Platinum nanos, priložen elastičen trak

**Teža:** 28 g

**Leče:** prozorne z dioptrijo +2.5 PSI

**Oznaka:** 2C -1,2 1 FT

**Nivo zaščite**

Ultravijolični filtri - Zahteve za prepustnost in priporočena uporaba (EN 170:2002)

Osebno varovanje oči (EN 166:2001)

**Lastnosti zaščitnih očal**

Twilight tehnologija



Slika je simbolična

### **32. OČALA ZAŠČITNA TEMNA**

Očala morajo ustrezati standardu SIST EN 166:2002 (Osebno varovanje oči – Specifikacije) oziroma EN 166:2001 in standardu EN 172:1994/A2:2001 - Personal eye protection - Sunglare filters for industrial use.

Zaščitna očala KOMET so zasnovana posebej za uporabo na prostem, saj se tesno prilegajo obrazu, leče pa zagotavljajo optimalno zaščito pred bleščanjem in UV žarki. Izdelana z okolju prijazno tehnologijo, ki zmanjšuje porabo energije in surovin. Brez kovinskih delov. Ergonomsko oblikovane zaušesne ročke. Stranska zaščita. Protizdrsni nosni mostiček. Neroseče leče ter odporne na praske. Zaščita pred trdimi delci.

**Teža:** 30,5

g

**Leče:** zatamnjene

**Oznaka:** 5-3,1 1 FT CE

**Nivo zaščite**

Zaščita pred trdimi delci

Zaščita pred sončno svetlobo

Filtri za zaščito pred sončnim bleskom v industriji (EN 172:1994/A2:2001)  
Osebno varovanje oči (EN 166:2001)

**Material**

Polikarbonat

**Leče in stekla**

Zatemnjene



Slika je simbolična

### **33. POL MASKA 3M SERIJA 6000**

Pol maska mora ustrezati standardu SIST EN 140:1999 (Oprema za varovanje dihal – Polobrazne in četrtinske maske – Zahteva, preizkušanje, označevanje) oziroma EN 140:1998.

**Opis**

**Polobrazna maska 3M 6200**, z dvema nastavkoma za filtre, v kombinaciji s širokim spektrom filtrov in predfiltru zagotavlja najvišjo zaščito pri najrazličnejših opravilih v kemijski, farmacevtski in živilski industriji, kovinarstvu in gradbeništvu. Masko je na voljo v treh velikostih: S (6100), M (6200) in L (6300), in se dobro prilega obrazu uporabnika. Čiščenje maske in menjava filtrov pa sta hitra in enostavna.

Prednosti:

- Enostavna uporaba in udobna nošnja
- Zelo lahka in trpežna, enostavno vzdrževanje
- Z izdihovalnim ventilom
- Klik sistem za hitro menjavo filtrov
- 4-točkovno zapenjanje
- Izvrstno prileganje in tesnenje
- Primerna za uporabnike očal
- Higijensko, posamično pakiranje
- Barva: Siva



Slika je simbolična

### **34. PREFILTER**

**Opis:**

Filter mora izpolnjevati zahteve standarda SIST EN 143:2021 (Oprema za varovanje dihal - Filtri za zaščito pred delci - Zahteve, preskušanje, označevanje) oz. EN 143:2021.



Slika je simbolična

### **35. ČELADA Z VEZIRJEM ZA ELEKTRIČARJE-VODIKOVA VOZILA**

Čelada mora ustrezati standardom:

Vizir mora biti izdelan v skladu s standardi SIST EN 166:2002 (Osebno varovanje oči – Specifikacije) oziroma EN 166:2001; EN 170:2002 (Personal eye-protection - Ultraviolet filters - Transmittance requirements and recommended use); SIST 397:2012+A1:2012 oziroma SIST 397:2012+A1:2012; SIST EN 50365:2024 (Delo pod napetostjo - Elektroizolacijske čelade za delo na nizko- in srednjenapetostnih inštalacijah) oziroma EN 50365:2023



Slika je simbolična

### **36. MASKA CELOOBRAZNA -VODIKOVA VOZILA**

**standard:** EN 136:1998 (Respiratory protective devices - Full face masks - Requirements, testing, marking)



Slika je simbolična

### **37. FILTER ZA MASKO CELOOBRAZNO-VODIKOVA VOZILA**

Filter je primeren proti organskim hlapom in plinom (npr. topili) z vreliščem na 65C°, anorganskimi plini in hlapi (npr. klor, vodikov sulfid, cianovodikova kislina); žveplov dioksid; klorovodikova kislina; amoniak; hlapi živega srebra; dušikovi plini, dušikov monoksid; ogljikov monoksid; Prah.

Teža < 400 gr.

Proizvod je bil zasnovan in izdelan tako, da je skladen z Uredbo (EU) 2016/425 in poznejšimi spremembami.

Standardi

EN 14387 Vrednosti:A1 B2 E2 K1 Hg NO CO 20 P3 R D



Slika je simbolična

### **38. TORBICA ZA MASKO POSTAVKA 36 IN FILTER POSTAVKA 37 -VODIKOVA VOZILA**

Opis:

- udobno prileganje v kombinaciji z dvojno tesnilno vrvico,
- veliko različnih uporab,
- robusten in trpežen,
- ritemska integracija,
- material telesa maske: visoko odporen in hipoalergen EPDM,
- teža: pribl. 550 gr - 650 gr (odvisno od vizirja/okvirja),
- visor PC,
- povezava izdelana iz robustne plastike z inhalacijskim in izdihalnim ventilom,
- priključni priključek Dräger za ventil za povpraševanje po pljučih s pozitivnim tlakom,
- standard: EN 136 razred 3 (oznaka CE), NIOSH, AS/NZS.



Slika je simbolična

### **39. KOMBINEZON ZAŠČITNI-VODIKOVA VOZILA**

Zaščitni kombinezon s kapuco iz BizTex antistatične tkanine. Tkanina iz trislojnega poliprolilenskega laminata z vpredenimi vlakni nudi antistatične lastnosti in zračno zaščito pred nevarnimi suhimi delci, jedrskimi delci in nedirektnimi prši tekočih kemikalij. Odporna na trganje in obrabo. Elastična kapuca, zapetja, pas in gležnji. Dvosmerna zadrga s preklopom z drsno zadrgo.

- Barva: bela
- Standardi: EN 1073-2:2002, EN 1149 -5:2018, EN 13034:2005+A1:2009 TIP 6, EN ISO 13982-1:2004 Tip 5
- Vrsta oblačila: kombinezon
- Material: BizTex SMS



Slika je simbolična