

TEHNIČNA SPECIFIKACIJA

SKLOP 2

ZAŠČITNA OBLAČILA IN DODATKI



Kazalo

I. Kakovostni parametri in splošne zahteve, ki so predmet tehnične specifikacije.....	54
1. Vzorčni modeli ob oddaji ponudbe	54
2. Pravica do testiranja	54
3. Izbira velikosti.....	54
4. Certifikati	54
5. Garancija ter dobavni rok.....	54
6. Merilo za izbiro ponudnika	54
7. Izjava o skladnosti.....	54
8. Splošne zahteve	54
9. Zagotavljanje enake kakovosti	65
10. Embaliranje	65
II. Skice – miniature.....	76
III. Opis oblačil in dodatkov.....	87
1. Gozdarska jakna za delo z motorno žago	87
1. Opis	87
2. Standardi	87
3. Barva	87
4. Surovinska sestava zgornjega material	87
5. Površinska masa	87
6. Navodila za nego.....	87
7. Informativna skica	98
2. Gozdarske hlače za delo z motorno žago	109
1. Opis	109
2. Standardi	109
3. Barva	109
4. Surovinska sestava zgornjega materiala	109
5. Površinska masa	109
6. Navodila za nego.....	109
7. Informativna skica	1110
3. Zaščitna jakna za delo z motorno koso.....	1211
1. Opis	1211
2. Standardi	1211
3. Barva	1211
4. Surovinska sestava.....	1211
5. Navodila za nego.....	1211
6. Informativna skica	1211
4. Zaščitne hlače za delo z motorno koso.....	1312
1. Opis	1312
2. Standardi	1312
3. Barva	1312
4. Surovinska sestava.....	1312
5. Navodila za nego.....	1312

6.	Informativna skica	<u>1312</u>
5.	Zimsko podoblačilo	<u>1413</u>
1.	Opis	<u>1413</u>
2.	Standardi	<u>1413</u>
3.	Barva	<u>1413</u>
4.	Surovinska sestava	<u>1413</u>
5.	Površinska masa	<u>1413</u>
6.	Kakovostni parametri osnovne tkanine	<u>1413</u>
7.	Navodila za nego	<u>1413</u>
8.	Informativna skica artikla	<u>1514</u>
6.	Varnostni brezrokavnik, dobro viden	<u>1615</u>
1.	Opis	<u>1615</u>
2.	Logotip	<u>1615</u>
3.	Barva	<u>1615</u>
4.	Standardi	<u>1615</u>
5.	Material	<u>1615</u>
6.	Nega	<u>1615</u>
7.	Informativna skica	<u>1615</u>
7.	Zimske rokavice	<u>1716</u>
1.	Opis	<u>1716</u>
2.	Standardi	<u>1716</u>
3.	Barva	<u>1716</u>
4.	Navodila za nego	<u>1716</u>
5.	Informativna skica	<u>1716</u>
8.	Gozdarske rokavice	<u>1817</u>
1.	Opis	<u>1817</u>
2.	Standardi	<u>1817</u>
3.	Barva	<u>1817</u>
4.	Material	<u>1817</u>
5.	Navodila za nego	<u>1817</u>
6.	Informativna skica	<u>1817</u>
9.	Rokavice za delo z motorno koso	<u>1918</u>
1.	Opis	<u>1918</u>
2.	Standardi	<u>1918</u>
3.	Barva	<u>1918</u>
4.	Informativna skica	<u>1918</u>
10.	Podkapa	<u>2019</u>
1.	Opis	<u>2019</u>
2.	Standardi	<u>2019</u>
3.	Barva	<u>2019</u>
4.	Surovinska sestava	<u>2019</u>
5.	Površinska masa	<u>2019</u>
6.	Navodila za nego	<u>2019</u>
7.	Informativna skica	<u>2019</u>
11.	Ruta	<u>2120</u>
1.	Opis	<u>2120</u>
2.	Standardi	<u>2120</u>
3.	Barva	<u>2120</u>
4.	Surovinska sestava	<u>2120</u>
5.	Površinska masa	<u>2120</u>
6.	Navodila za nego	<u>2120</u>

7.	Informativna skica	<u>2120</u>
12.	Gamaše.....	<u>2221</u>
1.	Opis	<u>2221</u>
2.	Surovinska sestava.....	<u>2221</u>
3.	Barva	<u>2221</u>
4.	Navodila za nego.....	<u>2221</u>
5.	Informativna skica	<u>2221</u>
13.	Čelada	<u>2322</u>
1.	Opis	<u>2322</u>
2.	Barva	<u>2322</u>
3.	Standardi	<u>2322</u>
4.	Informativna skica modela	<u>2322</u>
14.	Gozdarska čelada.....	<u>2423</u>
1.	Opis	<u>2423</u>
2.	Barva	<u>2423</u>
3.	Standardi	<u>2423</u>
4.	Informativna skica modela	<u>2423</u>
15.	Sončna očala	<u>2524</u>
1.	Opis	<u>2524</u>
2.	Standardi	<u>2524</u>
3.	Informativna skica	<u>2524</u>

I. Kakovostni parametri in splošne zahteve, ki so predmet tehnične specifikacije

1. Vzorčni modeli ob oddaji ponudbe

Ponudniki predstavijo vse vzorčne modele opisane v TS, velikost ni določena.

Vzorčne modele naročnik neizbranim ponudnikom vrne.

Vzorčni modeli morajo biti izdelani iz zahtevanega materiala in po zahtevanih standardih.

2. Pravica do testiranja

Naročnik si v primeru dvoma v verodostojnost predložene dokumentacije, kakovost vzorca ali izpolnjevanje zahtev glede vgrajenih materialov pridržuje pravico, da vzorec na stroške ponudnika pošlje v pregled neodvisni strokovni instituciji v EU, ki opravlja takšno dejavnost.

3. Izbira velikosti

Velikostne številke varovalne opreme naročnik sporoči ob naročilu.

Izbrani ponudnik mora zagotoviti vse zahtevane velikostne številke in jih v primeru neustreznosti tudi zamenjati.

4. Certifikati

Za opremo, kjer so predpisani standardi mora ponudnik priložiti ustrezna dokazila, da oblačilo ustreza zahtevanim standardom. Pri artiklih, kjer so zahtevani in navedeni obvezni standardi naj ponudnik predloži kopijo certifikata (s številko, datumom, podpisom in žigom), pooblaščne certifikacijske inštitucije za zahtevane standarde, ki potrjuje ustrezen standard za določen standardiziran artikel.

5. Garancija ter dobavni rok

Za vse izdelke, ki so predmet tega sklopa naročila se zahteva garancija 1 leto. Dobavni rok za izdelke je največ 3 mesece od izdanega posameznega naročila za blago.

6. Merilo za izbiro ponudnika

Merilo za izbiro ponudnika je cena 100%.

7. Izjava o skladnosti

Ponudnik mora predložiti izjavo o skladnosti skladno z Uredbo (EU) 2016/425 o osebni varovalni opremi.

8. Splošne zahteve

Material za izdelavo mora ustrezati zahtevanim kakovostnim parametrom opisanim v tehnični specifikaciji. Surovinska sestava materialov in uporabljeni tehnološki postopki morajo omogočati, da je varovalna oprema ob nošnji ob delovnih pogojih, ob predpisanem času trajanja, obdrži lastnosti, ko so: izvorna barva, stabilna oblika, optimalna trdnost in kompaktnost.

Zahtevani parametri in standardi morajo biti razvidni iz ponudbe.

9. Zagotavljanje enake kakovosti

Ponudnik mora zagotavljati, da bo v obdobju veljavnosti pogodbe dobavljal izbrano osebno varovalno opremo v kakovosti vzorčnih modelov. V primeru, da izbrani ponudnik spremeni kakovost dobavljenih artiklov, bo naročnik, v primeru da se dokaže odstopanje kakovosti od ponujene, odstopil od pogodbe.

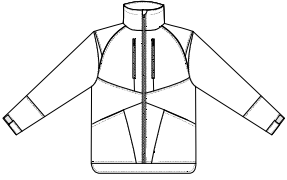
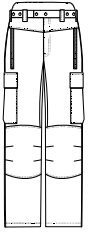
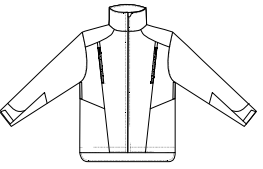
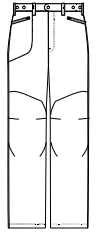
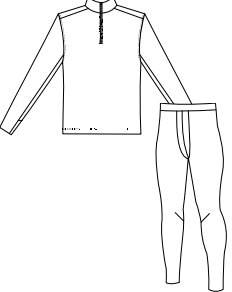
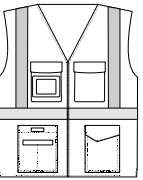
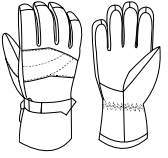
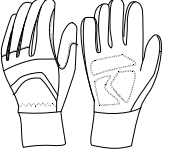
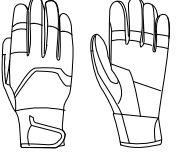
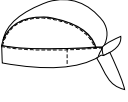
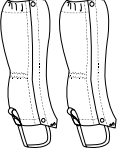
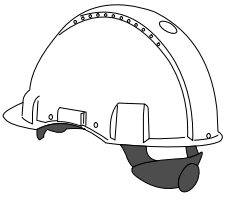
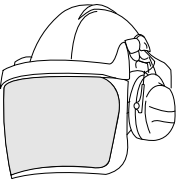
10. Embaliranje

Posamezni kosi morajo biti ustrezno zaščiteni. Na embalaži naj bo etiketa z zahtevanimi podatki.

Vsak posamezen kos mora na embalaži vsebovati etiketo s podatki o:

- nazivu proizvajalca,
- nazivu izdelka, skladno s posamezno tehnično specifikacijo,
- letu izdelave in
- velikostni številki.

II. Skice – miniature

1. Gozdarska jakna za delo z motorno žago 	2. Gozdarske hlače za delo z motorno žago 	3. Zaščitna jakna za delo z motorno koso 	4. Zaščitne hlače za delo z motorno koso 
5. Zimsko podoblačilo 	6. Varnostni brezrokavnik dobro viden 	7. Zimske rokavice 	8. Gozdarske rokavice 
9. Rokavice za delo z motorno koso 	10. Podkapa 	11. Ruta 	12. Gamaše 
13. Čelada 	14. Gozdarska čelada 	15. Sončna očala 	

III. Opis oblačil in dodatkov

1. Gozdarska jakna za delo z motorno žago

1. Opis

Oblačilo naj nudi zaščito za minimalna tveganja pred vremenskimi pogoji in pred mehanskim delovanjem s površinskimi učinki.

Oblačilo dolžine do sredine bokov. Podaljšan hrbtni del ima odprtino za zračenje. Rokavi so zaključeni z manšeto, imeti morajo možnost regulacije. Prsni in zgornji del hrbtne dela, in del obeh rokavov mora biti iz tkanine, ki je fluorescentno oranžne barve.

Oblačilo mora biti istega proizvajalca oz. blagovne znamke kot varovalne gozdarske hlače in z njimi tipsko usklajeno.

Standardne velikosti so: S-3XL.

2. Standardi

Kakovost izdelka mora ustrezati minimalnim zahtevam naročnika po standardih:

Standard SIST EN ISO 13688:2013, EN 17353:2020 Tip A

3. Barva

Osnovna tkanina: temno siva.

Barva kombinacijske tkanine: oranžna, dobro vidna.

4. Surovinska sestava zgornjega material

Visoko zmogljiva, popolnoma raztegljiva zunanja tkanina 89% poliester - 11% elastan; $\pm 250 \text{ g/m}^2$ s prevleko, ki odbija vodo in umazanijo.

Vodoodporne ojačitve 68% poliester - 32% poliamid s poliuretansko prevleko $\pm 345 \text{ g/m}^2$.

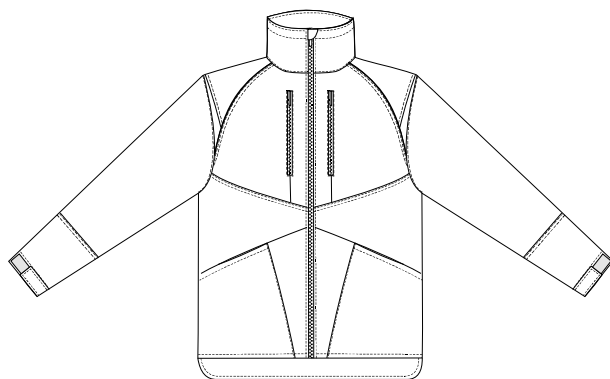
5. Površinska masa

$250 \text{ g/m}^2 \pm 5\%$.

6. Navodila za nego



7. Informativna skica



2. Gozdarske hlače za delo z motorno žago

1. Opis

Hlače imajo spredaj dva žepa, ki se zapenjata z zadrgo. Na desni hlačnici je žep za meter. Razporek na sprednji strani hlač se zapenja z zadrgo. Hlačnice so ojačane s trpežnim materialom na kolenskem delu in na notranjem delu hlač.

Zadaj imajo hlače žep. Hlačnice imajo vertikalno odprtino za zračenje, zapira se z zadrgo.

V pasu je elastika. Pas ima zanke in gumbe za naramnice.

Ob hlačah naj bodo priložene ustrezne naramnice.

Standardne velikosti so: XS-3XL.

2. Standardi

Kakovost izdelka mora ustrezati minimalnim zahtevam naročnika po standardih:

Standard SIST EN ISO 13688:2013, EN ISO 11393-2 : 2019 / razred 1 - 20 m/s tip A

3. Barva

Osnovna tkanina: temno siva.

Barva kombinacijske tkanine: oranžna, dobro vidna.

4. Surovinska sestava zgornjega materiala

Material 68 % poliester – 32 % poliamid, 290g/m² +/- 5%

Vodoodporne ojačitve 68 % poliester – 32 % poliamid s poliuretansko prevleko ±345g/m² +/- 5%.

Visoko zmogljiva trpežna tkanina na najbolj izpostavljenih delih 87% Cordura ali podobno - 13% elastan ±240g/m²) +/- 5 %.

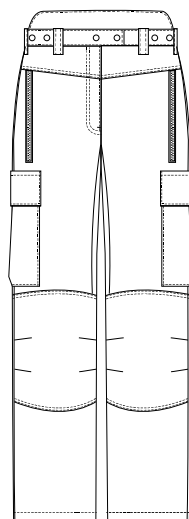
5. Površinska masa

290 g/m²+/- 5 %

6. Navodila za nego



7. Informativna skica



3. Zaščitna jakna za delo z motorno koso

1. Opis

Jakna je zasnovana za dolgotrajno delo z oprtnikom, ki nudi prostor za dodatno oblazinjenje za razbremenitev ramen. Žepi med nošenjem postroja zlahka dosegljivi. Prezračevalne zadrge na sprednji strani in pod pazduhami. Štirismerno raztegljiva tkanina na hrbtni strani. Ergonomsko oblikovani vnaprej upognjeni rokavi za zagotavljanje visoke gibljivosti.

Standardne velikosti so: S-XXL.

2. Standardi

/

3. Barva

Oranžna z dodatki črne barve.

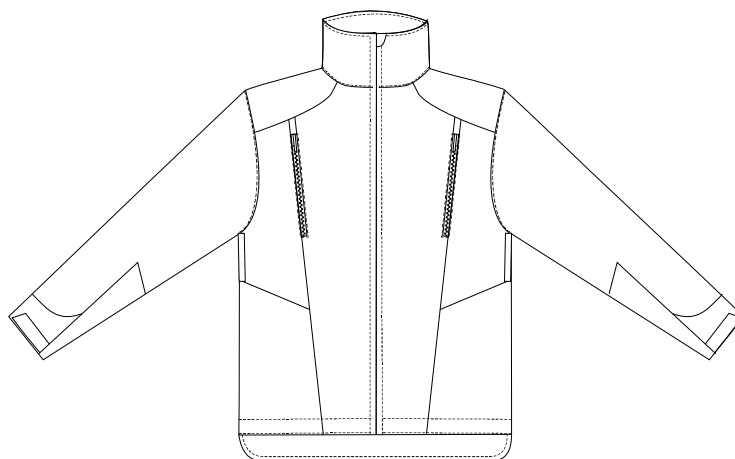
4. Surovinska sestava

Tekstilni material z dodatki visokotrpežne tkanine na predelu komolcev (kot npr. Cordura ali podobno).

5. Navodila za nego



6. Informativna skica



4. Zaščitne hlače za delo z motorno koso

1. Opis

Hlače posebej zasnovane za dolgotrajno delo z motorno koso ali trimerjem. Prostor za dodatno oblazinjenje za razbremenitev kolkov. Vodoodbojni material na sprednji strani in na stranskih delih nog. Površinsko obdelana tkanina za lažje čiščenje. Ojačitev na izpostavljenih mestih za večjo vzdržljivost in življenjsko dobo. Prezračevalne zadrge, nameščene na zadnji strani nog. Ergonomsko vnaprej upognjena kolena za visoko stopnjo gibljivosti. Velikosti minimalno 46-60.

Ob hlačah naj bodo priložene ustrezne naramnice.

Standardne velikosti so od 48 do 60.

2. Standardi

/

3. Barva

Oranžna/črna.

4. Surovinska sestava

Tekstilni material z dodatki visokotrpežne tkanine na predelu komolcev (kot npr. Cordura ali podobno).

5. Navodila za nego



6. Informativna skica



5. Zimsko podoblačilo

1. Opis

Podoblačilo je sestavljeno iz zgornjega dela – majice in spodnjega dela – hlač. Zgornji in spodnji del se morata prilegati telesu. Lahko ima ergonomično všite paspule. Rokava so zaključena s patentom iz enakega materiala. V pasu hlač je všita elastika. Material mora biti raztegljiv v štirih smereh. Mora imeti sposobnost upravljanja vlage. Zunanja površina mora biti trpežna in odporna na obrabo, notranja stran, ki je v stiku s kožo, pa mora biti mehka in odvajati znoj. Material ne sme povzročati alergij, mora biti antibakterijsko obdelan in prijeten za ljudi z občutljivo kožo (POLARTEC® PowerStretch® ali drug najmanj enakovreden material). Standardne velikosti so: XS do 4XL.

2. Standardi

/

3. Barva

Črna ali siva.

4. Surovinska sestava

57 % volna Merino, 43 % polipropilen; +/- 5 % odstopanje.

5. Površinska masa

215 g/m², odstopanje +/- 5 %.

6. Kakovostni parametri osnovne tkanine

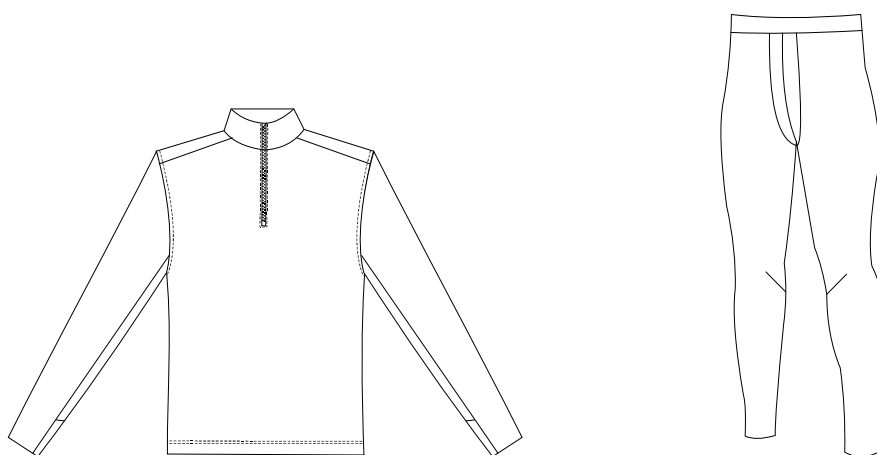
Material je Polartech ali Coolmax ali Dryline ali enakovreden material, ki zagotavljajo učinkovit prenos vlage s telesa v okolje z namenom ohraniti površino kože suho. Prenos vlage poteka do vzpostavitve ravnovesja med okoljem v oblačilu in zunanostjo. Zaradi odvajanja vlage na koži ni neprijetnega občutka mokrote, kar posledično zmanjšuje tveganje za razvoj patogenih bakterij. Material mora odvajati vlago od telesa. Površino kože mora ohranjati suho. Ohranja toploto.

7. Navodila za nego

Navodila za nego morajo biti zapisana s simboli za nego oblačil. Izdelek mora zadostiti najmanj določenim kriterijem za nego, ki so:



8. Informativna skica artikla



6. Varnostni brezrokavnik, dobro viden

1. Opis

Dobro viden brezrokavnik.

Brezrokavnik z zapiranjem z zadrgo ali sprimnimi trakovi. Mora biti visoko viden. Mora imeti dva 5 cm odseva trakova. 2 prsna žepa z zapiranjem na poklopec s sprimnim trakom, 4 široki sprednji žepi.

Standardne velikosti so: S do 4XL.

2. Logotip

Logotip je zadaj na hrbtu. Višina je 12 cm – celoten logotip. Pozicija se določi z izbranim izvajalcem.



3. Barva

Oranžna.

4. Standardi

Brezrokavnik mora bi izdelan po standardu EN 20471 (razred 2) .

5. Material

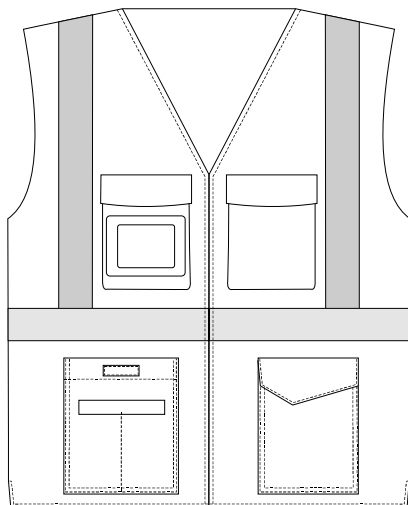
65 % polyester – 35 % cotton, površinska masa 245 g/m², odstopanje +/- 5%.

6. Nega

Vsako oblačilo mora imeti všito etiketo z znaki za vzdrževanje.



7. Informativna skica



7. Zimske rokavice

1. Opis

Rokavice primerne za delo v zimskih razmerah.

Rokavice morajo biti v hladnem vremenu še vedno fleksibilne in udobne za nošenje. Imeti morajo visoko zaščito pred mrazom in biti morajo pralne pri 40 stopinjah Celzija. Dlan rokavice mora biti ojačana. Rokavica ima manšeto s sprimnim trakom za zapiranje.

Standardne velikosti so: 10 do 12.

2. Standardi

Rokavice morajo biti skladne s standardom SIST EN388 (2122X) – Zaščita pred mehanskimi dejavniki in s standardom SIST EN 511 (231).

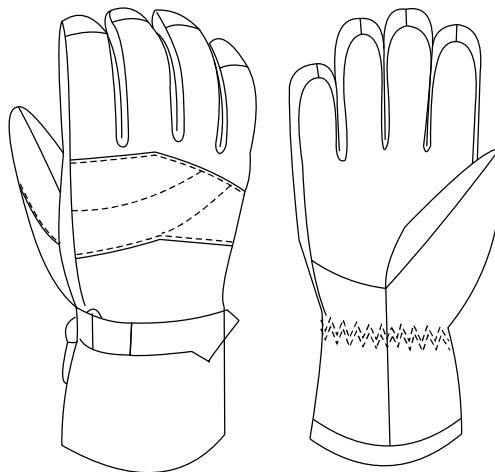
3. Barva

Osnovna tkanina: pretežno črna.

4. Navodila za nego



5. Informativna skica



8. Gozdarske rokavice

1. Opis

Rokavice primerne za delo v zimskih razmerah.

Rokavice morajo biti v hladnem vremenu še vedno fleksibilne in udobne za nošenje. Rokavica ima manšeto s sprimnim trakom za zapiranje, primerne za delo z motorno žago. Zaščita v predelu zapestja, oblazinjene dlani za zaščito pred vibracijami. Močni šivi. Zunanost ima vodoodporna gumijasto ojačitev proti zdrsu za zagotavljanje dobrega oprijema motorne žage tudi v najbolj mokrih vremenskih razmerah. Standardne velikosti so: 8 do 12.

2. Standardi

Rokavice morajo biti skladne s standardom SIST EN388 (3131X) – Zaščita pred mehanskimi dejavniki in s standardom EN ISO 11393-4:2019 (TIP A, RAZRED 1) - Varovalna obleka za uporabnike ročnih verižnih žag.

3. Barva

Osnovna tkanina: črna/rdeča.

4. Material

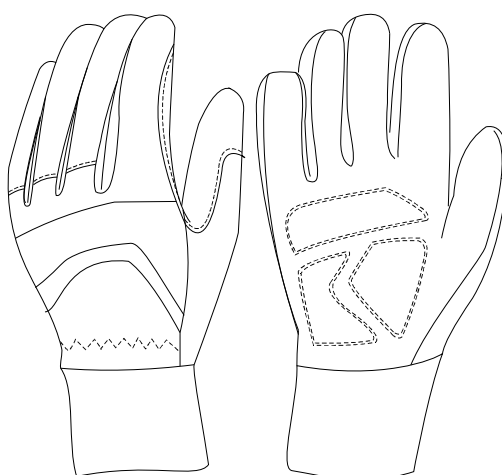
Osnovni material: Umetno usnje 60% poliamid – 40 % poliuretan s površinsko maso 310g/m².

Dlan: Gumijasta PVC/PU na poliestrski pletenini za ojačitev proti drsenju na dlani.

5. Navodila za nego



6. Informativna skica



9. Rokavice za delo z motorno koso

1. Opis

Udobne, tesno prilegajoče zaščitne rokavice, zasnovane za delo v gozdarstvu. Delovna rokavica na dlani, členkih in konicah prstov je izdelana iz naravno vodoodpornega kozjega usnja. Hrbtna stran iz laminirane tkanine kot npr. spandex ali podobn. Kazalec ima na dotik občutljiv golenček, za lažjo uporabo pametnega telefona z rokavicami. Manšeta iz neoprena z zapiranjem na kaveljček in zanko omogoča enostavno oblačenje rokavice in preprečuje dostop umazanije. Palec iz prevleke iz frotirne tkanine za mehko brisanje nosu in obraza.

Standardne velikosti so: 8 do 12.

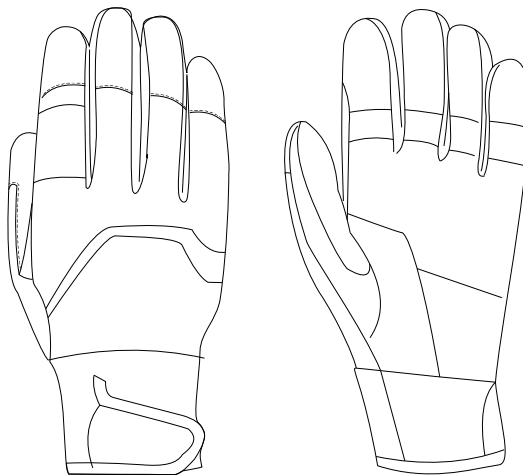
2. Standardi

EN 388:2016+A1:2018 - Rokavice za zaščito pred mehanskimi tveganji, EN ISO 21420:2020 - Varovalne rokavice - Splošne zahteve in preskusne metode (ISO 21420:2020).

3. Barva

Pretežno oranžna in siva.

4. Informativna skica



10. Podkapa

1. Opis

Zasnovana za visoko aktivnost v hladnih dneh, odvajanje vlage, ploski šivi za maksimalno udobje.

Standardne velikosti so: univerzalna velikost.

2. Standardi

/

3. Barva

Črna

4. Surovinska sestava

57 % volna Merino, 43 % polipropilen², odstopanje +/- 5 %.

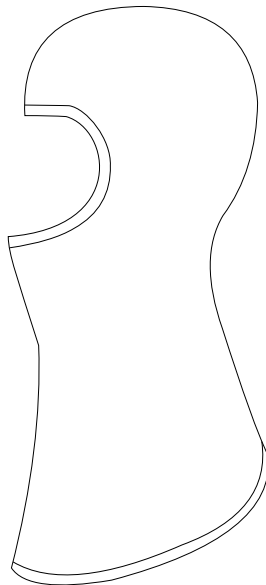
5. Površinska masa

215 g/m, odstopanje +/- 5 %.

6. Navodila za nego



7. Informativna skica



11. Ruta

1. Opis

Bandana elastična ruta iz mikropoliestra za hitro sušenje.
Standardne velikosti so: univerzalna velikost.

2. Standardi

/

3. Barva

Možnost izbire več barv

4. Surovinska sestava

100 % poliester.

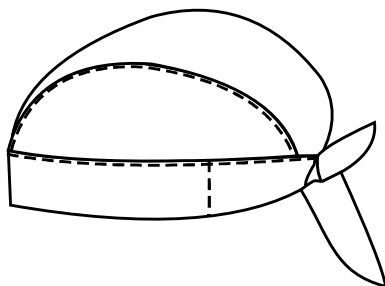
5. Površinska masa

140 g/m, odstopanje +/- 5 %.

6. Navodila za nego



7. Informativna skica



12. Gamaše

1. Opis

Gamaše do kolen iz nepremočljivega materiala, ki ga drgnjenje ne poškoduje. Trpežne, zapenjanje z zadrgo in s sprimnim trakom po celi dolžini na ježka ali gumbe. Enoročno nastavljiva elastika v zgornjem robu. Elastika v spodnjem delu za dobro prileganje obutvi. Snemljiv trak za pritrditev na čevlji. Standardne velikosti so: univerzalna velikost.

2. Surovinska sestava

100 % poliester

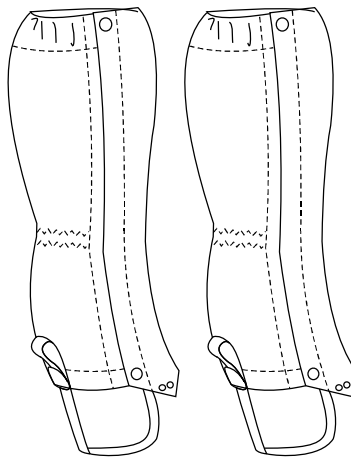
3. Barva

Črna lahko v kombinaciji z drugimi barvami

4. Navodila za nego



5. Informativna skica



13. Čelada

1. Opis

Zaščitna čelada za gradbena dela. Lahka in udobna, je kompaktna, vsebuje ABS školjko, udoben jermen s šestimi točkami vpenjanja, kolesček za nastavitev - velikost 53-62cm. V notranjosti je trak za vpijanje potu in trak za brado in gumijastim ščitnikom. Senzor za ugotavljanje iztrošenosti materiala.

Standardne velikosti so: univerzalna (obseg glave 53 do 62 cm).

2. Barva

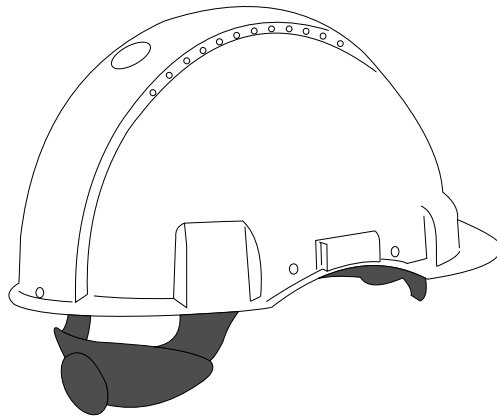
Rumena, barva naj se približa barvi visoko vidnih oblačil.

3. Standardi

Kakovost izdelka mora ustrezati minimalnim zahtevam naročnika po standardih:

- EN 397 :2012+A1:2012

4. Informativna skica modela



14. Gozdarska čelada

1. Opis

Kakovostna čelada za gozdarje je sestavljena iz lupine z UV občutljiv senzor obrabljenosti, mrežnega vizirja in glušnikov.

Vizir iz visoko kakovostnega nerjavečega jekla. Mreža: 1,8 x 2,5 mm. Prenos svetlobe do 75 %. Priložen nosilec za vizir z vzmetmi za lažje premikanje vizirja. Glušniki za montažo na čelado z zaščito do 26 dB.

Standardne velikosti so: univerzalna (obseg glave 53-62 cm).

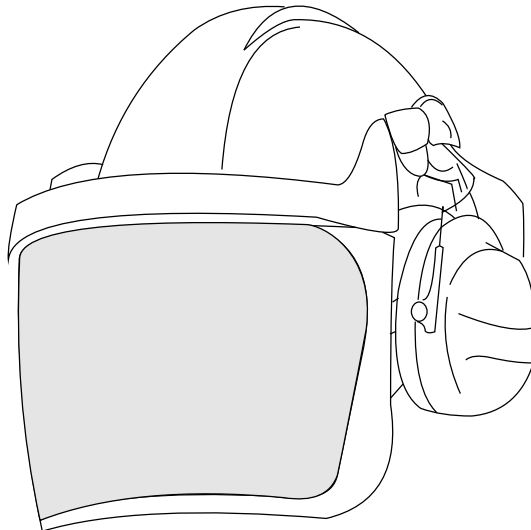
2. Barva

Oranžna.

3. Standardi

Industrijske čelade EN 397, Glušniki za zaščito sluha EN 352-3, Vizir mrežasti EN 1731.

4. Informativna skica modela



15. Sončna očala

1. Opis

Zatemnjena zaščitna očala za zaščito oči pred trdimi delci. Očala se morajo popolnoma prilegati obrazu, biti odporna na praske in odporna na rosenje. Športni izgled, zgornja zaščita, zaščita pred trdimi delci, protizdrsni mostiček, fleksibilne ročke, polikarbonatne zatemnjene leče debeline 2,2 mm +/- 5 %. Očala morajo biti antistatična in biti primerna za delo v eksplozivnih okoljih (ATEX).

2. Standardi

Kakovost izdelka mora ustrezati minimalnim zahtevam naročnika po standardih:

SIST EN 166 (5-3,1 1 FT CE)

SIST EN 172

3. Informativna skica

