

SPECIFIKIMET TEKNIKE

Objekti: "Uniforma dhe paisje pune"

1. Uniforma zjarrëduruese set **Përbërja e setit**

- 1 × Xhaketë zjarrëduruese.
- 1 × Pantallona zjarrëduruese me tiranta.
- 1 × Palë doreza zjarrëduruese.
- 1 × Kokore (helmetë) zjarrfikësi me vizor.
- 1 × Kapuç zjarrëdurues (Fire Hood/Balaclava).
- 1 × Palë këpucë/çizme profesionale zjarrfikësi.

Specifikimet e këpucëve

- **Lloji:** Çizme profesionale për zjarrfikës.
- **Materiali i sipërm:** Lëkurë natyrale rezistente ndaj flakës, nxehtësisë, ujit dhe konsumit mekanik.
- **Lartësia:** Deri në mes të pulpës ose deri poshtë gjurit për mbrojtje maksimale.
- **Mbrojtja e gishtërinjve:** Kapak mbrojtës prej çeliku ose materiali kompozit, rezistent ndaj goditjeve.
- **Shtresa kundër shpimit:** Insert çeliku ose tekstil antishpues në shollë.
- **Sholla:** Gome nitrili, rezistente ndaj temperaturave të larta, vajrave, karburanteve, kimikateve dhe rrëshqitjes.
- **Rezistenca termike:** Sholla rezistente ndaj kontaktit me sipërfaqe të nxehta deri në 300°C për periudha të shkurtra.
- **Rezistenca ndaj ujit:** Plotësisht të papërshkueshme nga uji, me membranë të frymëmarrshme.
- **Vetitë antistatike:** Po.
- **Absorbimi i goditjeve:** Në zonën e thembrës.
- **Sistem veshjeje:** Me zinxhir anësor ose doreza tërheqëse për veshje të shpejtë (sipas modelit).
- **Madhësitë:** EU 38–48.
- **Ngjyra:** E zezë.

Standardet

- **EN 469:2020** – Veshje mbrojtëse për zjarrfikës.
- **EN 443** – Kokore për zjarrfikës.
- **EN 659** – Doreza mbrojtëse për zjarrfikës.

- **EN 13911** – Kapuç mbrojtës për zjarrfikës.
- **EN ISO 13688** – Kërkesa të përgjithshme për veshjet mbrojtëse.
- **EN 15090** – Çizme për zjarrfikës.

Garancia

- Minimum **24 muaj** kundër defekteve të prodhimit.



○ Aparat Frymëmarrjeje i Izoluar (SCBA) për Shërbimin Zjarrfikës

Furnizimi me aparate frymëmarrjeje të izoluar me qark të hapur për përdorim nga personeli i shërbimit zjarrfikës gjatë ndërhyrjeve në mjedise me tym, gaze toksike, mungesë oksigjeni ose atmosfera të rrezikshme.

○ Standardet minimale

Pajisja duhet të jetë e re, e papërdorur dhe të plotësojë, si minimum, standardet e mëposhtme:

- EN 137:2006 ose version më i ri (Type 2 – Firefighting).
- EN 136, Klasa 3 (Maskë e plotë).
- EN 12021 (Cilësia e ajrit të frymëmarrjes).
- EN 12245 ose standard ekuivalent për cilindrat kompozitë.
- Certifikim CE sipas Rregullores (EU) 2016/425 për Pajisjet e Mbrojtjes Personale.

○ Karakteristikat teknike minimale

- ***Sistemi i frymëmarrjes***
 - Aparat me qark të hapur dhe presion pozitiv.
 - Valvul automatike e kërkesës (Demand Valve).
 - Reduktues presioni me performancë të lartë.
 - Presioni nominal i punës: 300 bar.
 - Paralajmërim akustik për presion të ulët, që aktivizohet në intervalin 50–60 bar.
 - Manometër analog ose elektronik, rezistent ndaj goditjeve dhe me lexim të qartë.
- ***Cilindri***
 - Material kompozit me fibër karboni ose material ekuivalent.
 - Kapacitet nominal: 6.8 litra ($\pm 5\%$).
 - Presioni i punës: 300 bar.
 - Autonomia minimale: 45 minuta në kushte standarde.
 - Jetëgjatësia sipas specifikimeve të prodhuesit dhe standardeve në fuqi.
- ***Maska***
 - Maskë e plotë panoramike.
 - Vizor rezistent ndaj temperaturave të larta dhe goditjeve.
 - Fushë e gjerë shikimi.
 - Membranë për komunikim zanor.
 - Lidhje e shpejtë dhe e sigurt me valvulën e frymëmarrjes.
- ***Mbajtësja (Backplate)***
 - Material rezistent ndaj goditjeve, temperaturave të larta dhe korrozionit.
 - Dizajn ergonomik.
 - Ripa shpatullash dhe brezi i belit të rregullueshëm.
 - Mbushje komforti rezistente ndaj lagështisë.
- **Pesha**

Pesha totale e aparatit me cilindër nuk duhet të jetë më shumë se 15 kg.

- **Rezistenca mjedisore**

Pajisja duhet të funksionojë në temperatura të paktën nga -30°C deri në $+60^{\circ}\text{C}$ dhe të jetë rezistente ndaj lagështisë, tymit, flakës dhe goditjeve mekanike.

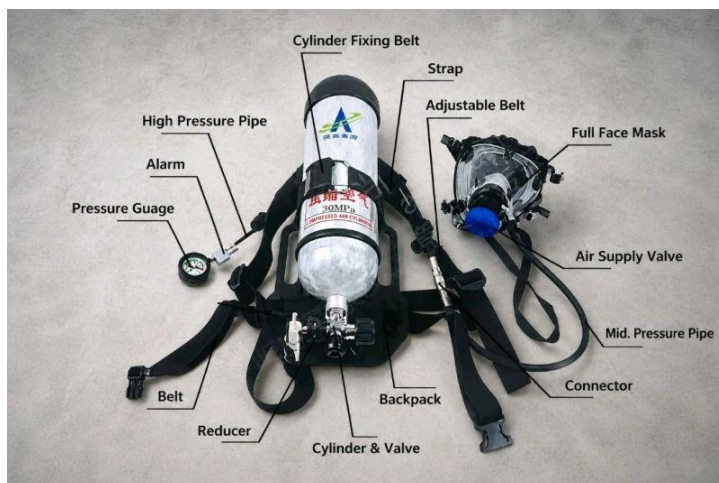
- **Pajisjet përbërëse**

Çdo aparat duhet të furnizohet me:

- 1 aparat SCBA.
- 1 cilindër kompozit.
- 1 maskë të plotë.
- Çantë ose kuti transporti.
- Manual përdorimi në gjuhën shqipe ose angleze.
- Certifikatat CE dhe deklaratën e konformitetit.
- Certifikatën e testimit të cilindrit.

○ **Garancia**

Garancia minimale: 24 muaj nga data e dorëzimit.



3. Tub gome cilesia e pare Φ 50/20m ngjyre e kuqe

- **Cilësia:** E parë (Premium)
- **Diametri i brendshëm:** Ø50 mm (2")
- **Gjatësia:** 20 m
- **Ngjyra:** E kuqe
- **Materiali i shtresës së brendshme:** Gomë sintetike EPDM ose ekuivalente, rezistente ndaj konsumit dhe plakjes.
- **Materiali i shtresës së jashtme:** Gomë sintetike me përforcim tekstil (fibra poliester me rezistencë të lartë ndaj presionit dhe gërryerjes).
- **Presioni nominal i punës:** Minimum 16 bar (preferohet 16–20 bar).
- **Presioni i provës:** Minimum 24 bar.
- **Presioni i shpërthimit:** Minimum 45–50 bar.
- **Temperatura e punës:** -20°C deri në +70°C (ose më e lartë sipas prodhuesit).
- **Rezistenca:** UV, ozon, vajra, lëndë kimike të zakonshme, konsum mekanik dhe kushte atmosferike.
- **Pesha:** Afërsisht 5–6 kg për tub 20 m.
- **Pajisjet fundore:** Të pajisur ose të përshtatshëm për montimin e bashkuesve standardë (p.sh. Storz C-52 ose ekuivalent, sipas kërkesës së autoritetit kontraktor).
- **Standardi:** Në përputhje me **DIN 14811** ose **EN 14540**, sipas aplikimit.



4. Mushama shiu

- **Përdorimi:** Mbrojtje nga shiu dhe lagështia për personelin e zjarrfikjes dhe shërbimeve të emergjencës.

- **Materiali:** PVC i veshur mbi poliestër ose poliuretani (PU) me rezistencë të lartë ndaj ujit.
- **Ngjyra:** E verdhë (me elementë reflektues) ose portokalli me dukshmëri të lartë.
- **Rezistenca ndaj ujit:** 100% e papërshkueshme nga uji, me qepje të vulosura.
- **Kapuçi:** I integruar dhe i rregullueshëm me lidhëse.
- **Mbyllja:** Zinxhir i mbuluar me kapak dhe kopsa/susta për mbrojtje shtesë nga depërtimi i ujit.
- **Mëngët:** Me mansheta elastike ose të rregullueshme.
- **Ajrosja:** Hapje ventilimi në pjesën e shpinës ose nën sqetulla.
- **Shiritat reflektues:** Në gjoks, shpinë dhe mëngë për dukshmëri të lartë gjatë natës dhe në mot të keq.
- **Rezistenca:** Kundër konsumit mekanik, erës dhe temperaturave të ulëta.
- **Madhësitë:** S, M, L, XL, XXL, XXXL.
- **Standardet e rekomanduara:** Në përputhje me standardet **EN 343** (veshje mbrojtëse kundër shiut) dhe, nëse kërkohet dukshmëri e lartë, **EN ISO 20471**.



5. Elektrik dore të karikueshëm

- **Përdorimi:** Për operacione zjarrfikëse, emergjenca, kërkim-shpëtim dhe inspektime.
- **Burimi i dritës:** LED me efikasitet të lartë.
- **Intensiteti i ndriçimit:** Minimum 1,000 lumen.

- **Distanca e ndriçimit:** Minimum 250–500 m.
- **Modalitetet e punës:** I lartë, mesatar, i ulët dhe stroboskop (SOS sipas modelit).
- **Bateria:** Litium-jon (Li-ion) e rikarikueshme, kapacitet minimum 4,000–5,000 mAh.
- **Autonomia:** Të paktën 4–8 orë në ndriçim të lartë dhe deri në 20 orë në modalitet ekonomik.
- **Karikimi:** USB-C ose bazë karikimi 220 V AC; kohë karikimi maksimum 6 orë.
- **Materiali i trupit:** Alumin i anodizuar ose polimer me rezistencë të lartë ndaj goditjeve.
- **Mbrojtja:** Minimum **IP67** (rezistent ndaj pluhurit dhe zhytjes së përkohshme në ujë).
- **Rezistenca ndaj goditjeve:** Rënie nga lartësi minimum 1 metër.
- **Pesha:** Maksimum 500 g (me bateri).
- **Aksesorë:** Bateri e rikarikueshme, kablllo ose bazë karikimi, rrip dore dhe këllëf mbajtës.
- **Temperatura e punës:** -20°C deri në +50°C.
- **Garancia:** Minimum 12 muaj.



6. Pompa shpine për fikjen e zjarrit

- **Përdorimi:** Për shuarjen e zjarreve në pyje, kullota, sipërfaqe me bimësi dhe në zona me akses të vështirë.
- **Kapaciteti i rezervuarit:** Minimum **20 litra**.
- **Materiali i rezervuarit:** Polietilen (HDPE) ose material kompozit, rezistent ndaj goditjeve, rrezeve UV dhe korrozionit.
- **Pompa:** Manuale, me veprim të dyfishtë (spërkatje gjatë shtytjes dhe tërheqjes së levës).
- **Presioni i punës:** Minimum 3–6 bar.

- **Largësia e hedhjes së ujit:** Minimum 8–12 metra (në varësi të grykës dhe presionit).
- **Gryka (nozzle):** E rregullueshme, me mundësi kalimi nga spërkatje e imët në rrymë të përqendruar.
- **Tubi:** Fleksibël, rezistent ndaj konsumit, me gjatësi minimum 1 metër.
- **Rripat e shpinës:** Të rregullueshëm, të mbushur me material të butë për komoditet gjatë transportit.
- **Pesha bosh:** Maksimum 5 kg.
- **Rezistenca:** Ndaj temperaturave të larta, goditjeve mekanike dhe kushteve atmosferike.
- **Temperatura e punës:** -20°C deri në +50°C.
- **Ngjyra:** Portokalli, e kuqe ose e verdhë me dukshmëri të lartë.
- **Garancia:** Minimum 12 muaj.



7. Lopatë me bisht

- **Përdorimi:** Për punime në terren, largimin e dheut, rërës, zhavorrit dhe për krijimin e brezave mbrojtës gjatë fikjes së zjarreve.
- **Materiali i fletës:** Çelik i farkëtuar me karbon të lartë, rezistent ndaj konsumit dhe korrozionit.
- **Forma e fletës:** Me majë (Round Point) ose katrore, sipas përdorimit.
- **Trashësia e fletës:** Minimum 1.8–2.0 mm.
- **Përmasat e fletës:** Rreth 280–300 mm gjatësi dhe 220–240 mm gjerësi.

- **Bishti:** Dru frashëri ose fibër qelqi (fiberglass), me rezistencë të lartë ndaj goditjeve.
- **Gjatësia e bishtit:** 120–130 cm.
- **Lidhja fletë–bisht:** E përforcuar me unazë metalike ose bulon sigurie.
- **Pesha totale:** Afërsisht 1.8–2.5 kg.
- **Rezistenca:** Ndaj deformimit, goditjeve dhe kushteve atmosferike.
- **Përdorimi:** I përshtatshëm për shërbimet zjarrfikëse, mbrojtjen civile, punime komunale dhe operacione emergjente.
- **Garancia:** Minimum 12 muaj.

