



LACUNA
WORKTIME

Poslovna jedinica: SKLADIŠTE I PRODAJA
Pustodol začreški 18f, 49223 Sveti Križ Začretje
Tel: +385 49 200 800; fax: +385 49 200 810
Web: www.lacuna.hr; mail: info@lacuna.hr
PDV-ID (VAT number): HR68348821882
Erste & Steiermerksische Bank d.d.
IBAN: HR7724020061100298548; SWIFT ESBCHR22

OBAVIJEST ZA KORISNIKA



Opis i namjena: Osobna zaštitna oprema (OZO) kategorije II, odijelo za zavarivače, za zaštitu od topline i plamena, s elektrostatičkim svojstvima.

Artikl: ZAŠTITNA JAKNA art. MN/ETB, ZAŠTITNE HLAČE NA TREGERE art. MN/ETP, ZAŠTITNE HLAČE KLASIČNE art. MN/ETT, ZAŠTITNI KOMBINEZON art. MN/ETO

Materijal izrade: 99 % pamuk i 1 % antistatičko vlakno



Pregled tipa predmetne osobne zaštitne opreme (OZO) provedlo je prijavljeno tijelo (NB) 2474: MIRTA-KONTROL d.o.o. Gradiška 3, 10040 Zagreb – Dubrava, Hrvatska

Sukladno sa bitnim zdravstvenim i sigurnosnim zahtjevima iz Uredbe (EU) 2016/425

NAPOMENA:

Ovo zaštitno odijelo NE ŠTITI glavu, šake i stopala korisnika i NIJE NAMIJENJENO za zaštitu od bioloških, kemijskih, električnih opasnosti i od (ionizirajućeg) zračenja, za zaštitu od visoke razine toplinskog/infracrvenog zračenja, zaštitu od prskotina rastaljenog aluminija (uključujući Al-legure i rastaljene minerale) ili za zaštitu od atmosferijala.

HRN EN ISO 11612:2015 Zaštitna odjeća – Odjeća za zaštitu od topline i plamena – Minimalni zahtjevi za izvedbu (EN ISO 11612:2015)



- zaštita od kratkog nenamjernog dodira sa otvorenim plamenom (**A1** i **A2**) – površinsko i rubno gorenje
- zaštita od konvektivne topline prve razine (**B1**); (B1 = najniža, B3 = najviša razina zaštite)
- zaštita od topline zračenja prve razine (**C1**); (C1 = najniža, C4 = najviša razina zaštite).
- zaštita od prskotina rastaljenog željeza druge razine (**E2**); (E1 = najniža, E3 = najviša razina zaštite)
- zaštita od dodirne topline prve razine (**F1**); (F1 = najniža, F3 = najviša razina zaštite)

HRN EN ISO 11611:2015 Zaštitna odjeća za uporabu kod zavarivanja i srodnih procesa (EN ISO 11611: 2015)



Razred 1

A1 + A2

(zaštita od kratkog nenamjernog dodira sa otvorenim plamenom; površinsko gorenje (A1) i rubno gorenje (A2))

Tip odjeće za zavarivače	Uvjeti odabira s obzirom na postupke	Uvjeti odabira s obzirom na okolinu
Razred 1	Tehnike ručnog zavarivanja sa malim stvaranjem prskotina i kapi, npr.: - zavarivanje plinom; - TIG zavarivanje; - MIG zavarivanje - zavarivanje mikroplazmom; - lemljenje; - točkasto zavarivanje - MMA zavarivanje (sa elektrodama obloženim rutilom)	Rad strojeva npr.: - strojevi za rezanje kisikom; - strojevi za rezanje plazmom; - strojevi sa zavarivanje otporom; - strojevi za toplinsko prskanje; - zavarivanje na klupi

ZAVARIVANJE: Odijelo štiti tijelo (pri gore navedenim primjerima procesa) od plamena, iskri, toplinskog zračenja i prskotina rastaljenog metala (željeza i legura željeza). Svi dijelovi uređaja za zavarivanje koji provode električnu struju ne mogu biti potpuno zaštićeni od izravnog dodira. Odijelo je namijenjeno da štiti od nehotičnog kratkotrajnog dodira sa neizoliranim dijelovima strujnog kruga (do ~100 V DC) za elektrolučno zavarivanje. Pri određenim poslovima može se zahtijevati i dodatna djelomična zaštitna tijela i vrata, kao što su kacige, kapuljače, zaštitne rukavice i slično. Povećanje sadržaja kisika u zraku može smanjiti zaštitu od plamena, te posebno treba biti na oprezu pri zavarivanju u skućenim prostorijama. Električna izolacija odjeće će biti smanjena (tj. povećana vodljivost) kada je odjeća mokra, zaprljana ili natopljena znojem. U slučaju pojave simptoma poput opekline od sunca, odjevni predmet propušta UVB zrake. U svakom slučaju, odjeća se mora zamijeniti i razmotriti korištenje dodatne, otpornije zaštite.

HRN EN 1149-5:2018 Zaštitna odjeća –

Elektrostatička svojstva –
5. dio: Zahtjevi za svojstva materijala i dizajn
(EN 1149-5:2018)



ZAŠTITA OD STATIČKOG ELEKTRICITETA: Osoba koja koristi elektrostatičku zaštitnu odjeću mora biti pravilno uzemljena. Otpor između kože osobe i uzemljenja mora biti < 108 Ω, npr. nošenjem prikladne obuće na antistatičkim ili vodljivim podovima. Elektrostatička zaštitna odjeća se ne smije otkopčati ili skinuti u prisutnosti zapaljivih ili eksplozivnih atmosfera ili pri rukovanju sa zapaljivim ili eksplozivnim tvarima. Ako odjevni predmet ima čičak trake, one se ne smiju otvarati kod rada u zonama opasnosti. Antistatička zaštitna odjeća je namijenjena korištenju u Zonama 1, 2, 20, 21 i 22 (vidi EN 60079-10-1 i EN 60079-10-2) u kojima najmanja energija zapaljenja bilo koje eksplozivne atmosfere nije manja od 0,016 mJ. Elektrostatička zaštitna odjeća se ne smije koristiti u atmosferi obogaćenoj kisikom, ili u Zoni 0 (vidi EN 60079-10-1) bez prethodnog odobrenja osobe odgovorne za sigurnost. Elektrostatička zaštitna odjeća se ne smije koristiti u atmosferi obogaćenoj kisikom bez prethodnog odobrenja osobe odgovorne za sigurnost. Elektrostatičko zaštitno svojstvo zaštitne odjeće može se promijeniti nošenjem, oštećenjem, pranjem i mogućim onečišćenjem. Elektrostatička zaštitna odjeća mora trajno prekrivati sve materijale koji nisu antistatički tijekom uobičajene uporabe (uključujući saginjanje i pokrete). Odjeća tijekom upotrebe mora biti potpuno zakopčana. Detaljne upute kako se odjeća mora pravilno uzemljiti i koristiti, mora dati osoba odgovorna za zaštitu na radu u tvrtki korisnika.

Zaštitno odijelo se mora nositi u kompletu (jakna i hlače), potpuno zatvoreno i samo tako se postiže navedena zaštita. Ne smije se nositi prekratka (pretijesna) ili oštećena odjeća. Oštećeni odjevni predmeti se ne popravljaju već mijenjaju novim.

Ispitivanja svojstva provedena su nakon 5 ciklusa čišćenja pri 75 °C, osim svojstva otpornosti na otvoreni plamen koje ostaje i nakon 50 ciklusa čišćenja. Nakon 50 pranja preporučamo odjevni predmet ukloniti iz uporabe.

Ne koristiti u radu gdje može doći do zahvaćanja odjavnog predmeta pokretnim dijelovima strojeva i uređaja. Svako oštećenje ili onečišćenje umanjuje zaštitna svojstva radnog odijela, osobito onečišćenja na osnovi masti, ulja i sličnih organskih spojeva koji odjeću mogu učiniti zapaljivom. U slučaju nenamjernog prskanja opasnim ili zapaljivim kemikalijama odjevni predmet odmah oprezno skinuti, paziti da kemikalija ne dođe u dodir sa kožom i zbrinuti na odgovarajući način (čišćenje ili uklanjanje). U slučaju nenamjernog prskanja rastaljenim željezom odmah se udaljiti od mjesta nesreće i odjevni predmet oprezno skinuti. Odjevni predmeti se ne smiju nositi na голу kožu – opasnost od teških opekline!

Vizualno provjeriti odjeću prije oblačenja; oblačenjem provjeriti udobnost i pristajanje odjevne veličine:

	S	M	L	XL	XXL
	44 / 46	58 / 50	52 / 54	56 / 58	62 / 64
Tjelesna visina (cm)	170-174	174-178	178-182	182-186	186-190
Opseg prsa (cm)	86-94	94-102	102-110	110-118	118-129
Opseg struka (cm)	74-82	82-90	90-99	99-109	109-114

Normalni postupak strojnog pranja na najvišoj temperaturi 60 °C; Bijeljenje nije dopušteno; Moguće strojno sušenje pri višoj temperaturi ili ocijeđeno vješati na konopu; Glavati pri najvišoj temperaturi ploče od 150 °C; Normalan postupak profesionalne njege; profesionalno kemijsko čišćenje u tetrakloretenu i svim otapalima navedenima za simbol F



Skladištenje / održavanje: Skladištiti na suhom i tamnom mjestu.

EU izjava o sukladnosti dostupna je na internetskoj adresi : www.lacuna.hr, info@lacuna.hr