

Bieži lietoti apģērbi mazgāšanas un nolietojuma rezultātā var zaudēt izolācijas spēju. Labi uzturēti apģērbi šādā ziņā ir mazāk ietekmēti. Klasifikācija un informācija, kuru varat skatīt katra apģērba marķējumā:

- a. Termiskā izolācija, $I_{cl,ter}$ ($m^2 \cdot K/W$)
Minimālajai vērtībai ir jābūt 0,265 $m^2 \cdot K/W$. Tai ir jābūt norādītai arī, ja tas ir B tips (komplekts ar apakšveļu), C tips (komplekts ar ražotāja norādītu apakšveļu) vai R tips (standarta komplekts)

Izolācija $I_{cl,ter}$ $m^2 \cdot K/W$	Lietotāja kustības							
	Nelielas 115 W/m ²				Vidējas 170 W/m ²			
	Gaisa plūsmas ātrums							
	0,4 m/s		3 m/s		0,4 m/s		3 m/s	
	8 h	1 h	8 h	1 h	8 h	1 h	8 h	1 h
0,265	3	-12	9	-3	-12	-28	-2	-16
0,310	-2	-18	6	-8	-18	-36	-7	-22
0,390	-9	-28	0	-16	-29	-49	-16	-33
0,470	-17	-38	-6	-24	-40	-60	-24	-43
0,540	-24	-45	-11	-30	-49	-71	-32	-52
0,620	-31	-55	-17	-38	-60	-84	-40	-61

- b. Gaisa caurlaidība, (mm/s); 3. klase piedāvā augstāko aizsardzību
AP > 100 1. klase
5 < AP = 100 2. klase
AP < 5 3. klase
- c. Ūdenscaurlaidība (WP)
Neobligāti; ja šis parametrs nav testēts, uz etiķetes tas tiks aizstāts ar X.

Ja apģērba izolācija ir norādīta attiecībā uz apakšveļas C tipu, šie artikula numuri ir norādīti katra produkta līdzniecības dokumentos.
Piezīme. Iespējamā ūdens iedarbība ir reta un tiek uzskatīta par ierobežotu. Gadījumā, ja ūdens iedarbība ir augsta, piemērojams dokuments EN 343.



EN 14058:2017 Apģērba elementi aizsardzībai pret aukstām vēdēm
Šādi apģērbi ir paredzēti darbam zemā vidējā temperatūrā virs -5°C un galvenokārt iekšējās, ja vien piegādātājs nav norādījis citādi. Tas attiecas uz gadījumiem, kad nav izvirzīta prasība pēc ūdensnecaurlaidīgiem vai gaisu caurlaidīgiem apģērbiem. Tas neietver apavus, cimdsus un galvassegas. Apģērbu komplektam ir jābūt optimālam, nevis jānodrošina maksimāla izolācija. Pastāvīga sviedru vai mitruma absorbēšana no iekšpuses mazina izolācijas īpašības. Bieži lietoti apģērbi mazgāšanas un nolietojuma rezultātā var zaudēt izolācijas spēju. Labi uzturēti apģērbi šādā ziņā ir mazāk ietekmēti. Klasifikācija un informācija, kas nepieciešama katrā apģērba marķējumā:

- a. Termiskā pretestība, R_{cl} ($m^2 \cdot K/W$); 4. klase piedāvā augstāko aizsardzību
0,06 < R_{cl} < 0,12 1. klase
0,12 < R_{cl} < 0,18 2. klase
0,18 < R_{cl} < 0,25 3. klase
0,25 < R_{cl} 4. klase
- b. Gaisa caurlaidība, AP (mm/s); 3. klase piedāvā visaugstāko aizsardzību šī klasifikācija ir neobligāta.
100 < AP 1. klase
5 < AP = 100 2. klase
AP < 5 3. klase
- c. Izturība pret ūdens iespiešanos, WP
Neobligāti, ja apģērbs ir norādīts kā tāds, kurš ir izturīgs pret ūdens iespiešanos - materiāla minimālajai vērtībai ir jābūt 8000 Pa.
- d. Izturība pret ūdens tvaiku iesūkšanos, $R_{cl,w}$
Ja apģērbs ir norādīts kā tāds, kuram ir pretestība pret ūdens tvaiku iesūkšanos, tā vērtībai ir jābūt mazākai par 55 $m^2 \cdot Pa/W$.
- e. Izrietošā efektīvā termoizolācija $I_{cl,eff}$
Neobligāti; šis parametrs ir vajadzīgs vienīgi, ja siltumizturība ir augstāka par 4. klasi. Ja kādā no iepriekš minētajiem rādītājiem marķējumā ir atzīme "X", tas nozīmē, ka tas nav testēts.

Kopumā attiecas uz: ISO 11612/ISO11611/EN1149-5/IEC6148-2/EN13034:
Aizsardzības īpašības var ietekmēt nolietojums un nodulums, kā arī mazgāšana un/vai piesārņojums (eļļas, šķīdinātāji, krāsas, ogļūdeņradis, benzīns u. c.). Ja nepieciešama kāda aprūde, lai apģērbbam uzturētu aizsardzības īpašības, tā ir jāveic firmas apģērbbam, un to drīkst veikt vienīgi piegādātājs. Pēc atkārtotas tīrīšanas un nejausās saskares ar liesmām audums var tikt caurumots, un tās ir normālas sekas. Paaugstināts skābekļa saturs gaisā ievērojami samazinās aizsardzību pret liesmām metinātāju aizsargapģērbiem. Darba iemeslu dēļ ne vienmēr lietotāju ir iespējams pilnībā aizsargāt no elektrometināšanas loka uzlādes. Elektrostātiku izkliedējošais apģērbs nepiedāvā aizsardzību pret elektrofīklu spriegumu. Aizsargapģērbs ir pareizi jāvalkā. Apģērbs vai apģērba gabalu kombinācija vienmēr ir jāvalkā, aizvērot visas aizdares. Visām kabatām ir jābūt aizvērtām. Bikses, bezpiederuņu kombinēzoni un puskombinēzonus bikses ir jāvalkā kopā ar jaku vai kreklu ar līdzvērtīgu aizsargspēju. Metināšanas laikā krekls ir jāvalkā kā jaka. Apģērbi ar ventilāciju uz muguras uzlabo komfortu, bet ir jāapzinās aizķeršanās risks. Dažādiem darba veidiem var būt nepieciešama papildu ķermeņa daļu aizsardzība. Aizsargapģērbs pati par sevi neaizsargā pret elektrofīklu. Ja pastāv šāds risks, ieteicams izmantot vairākas kārtas liesmas slāpējošu apģērba gabalu. Ja apģērbbam ir cilpas, tās ir jāizmanto vienīgi, lai pievienotu ATEX sertificētus piederumus.

Vispārīgas norādes visiem
Šajā apģērbā izmantotais audums atbilst Eiropas standartam EN ISO 13688:2013 attiecībā uz saraušanos (mazāk nekā 3% pēc 5 mazgāšanas cikliem). Apģērbbu komplekts ir jāizstrauģas, pamatojoties uz raksturojumu un aizsardzības īpašībām, kas vislabāk atbilst jūsu vajadzībām. Nepareiza lietošana var apdraudēt jūsu drošību. Apģērba piegādātājs nekad nevar uzņemties atbildību, ja apģērbs tiks lietots nepareizi. Drošību nav iespējams garantēt visos apstākļos. Valkājot šo aprīkojumu, nav izslēgts valkātāja pienākums ievērot tālāk norādītos drošības noteikumus. Regulāri pārbaudiet savu darba apģērbbu, lai noteiktu nolietojuma ietekmi un saglabātu optimālu aizsardzību. Apģērbbu lietojot, tas pamazām zaudē aizsardzības īpašības un laika gaitā var nenodrošināt visas pielikumu aizsardzību. Ja apģērbs ir piesārņots, tā aizsardzības veiktspēja var mazināties.

Risku novērtējums
Risku novērtējums ir vienīgi darba devēja atbildībā. Risku novērtējums ir jāveic, pirms pieņemam lēmumu, kādu apģērbbu valkāt. Noteiktie riski ir jāizvērtē un jāņem vērā.

Pārveidojumi
Individuālo aizsardzības līdzekļu pārveidojumi nav atļauti. Pārveidojumi ir piegādātāja atbildībā. Noteikti negadījumam, ELIS neuzņemas nekādu atbildību, ja apģērba pārveidojumus būs veicis kāds cits, ne mēs.

Remonts
Jebkurš remonts ir jāveic saskaņā ar ELIS sniegtajām norādēm, un to var veikt vienīgi apmācīti darbinieki. Nekādi citi remontī/pārveidojumi nav atļauti.

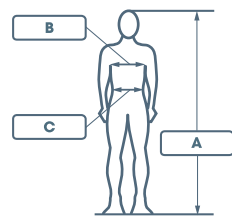
Nekaiņģiņums
Apģērbbu materiāli un sastāvdaļas nesatur nekādas tādās bīstamas vielas pašlaik zināmos līmeņos, kas varētu negatīvi ietekmēt lietotāja veselību prognozējamās lietošanas apstākļos.

Kopšana
Jūsu drošības labad apģērbs ir jārūpnieciski mazgā.
Regulāra un rūpīga apģērbbu kopšana paildzina to lietošanas laiku. Pirms apģērbbu nodošanas mazgāšanai vienmēr iztukšojiet visas kabatas un izņemiet ceļgalu aizsargus. Ievērojiet maigas procedūras saskaņā ar izņemamo darbu prasībām. Regulāra kopšana palīdz saglabāt aizsardzības veiktspēju. Tīrīšanā ir jāievēro ražotāja instrukcija un jāizmanto rūpnieciskās mazgātavas standartizētie procesi.

Glabāšana
Lai pagarinātu darba apģērbbu valkāšanas laiku, kad tos nelietojat, glabājiet apģērbbu sausā, labi vēdinātā un tīrā vietā. Noliecot individuālo aizsardzības līdzekli ir jāatdod nomas uzņēmumam, kurš nodod tos otrreizējai pārstrādei saskaņā ar vietējiem noteiktām procedūram.

Izvērtēšana
Lietotājam ir jāpārbauda, vai tas izvēlas pareizo darba apģērba izmēru. Individuālajiem aizsargapģērbbiem ir jānodrošina lietotājam brīvas kustības, ja darba pienākumi nenosaka citus ierobežojumus. Apģērbbu izmēru piktogrammas norāda izmēru, kā arī saistītos ķermeņa izmērus, pamatojoties uz trim mērījumiem:

- (A) auguma garums
- (B) krūšu platums
- (C) jostasvietas apkārtmērs



Ja standarta izmēri neatbilst valkātājam, jāapsver tāds apģērba lielums, kura pamatā ir individuāli ķermeņa mērījumi. Tādas izmaiņas apģērbā, kuras ir saistītas ar izmēru, piemēram, bikšu un piederuņu garuma saīsināšana, ir jāuztiek veikt ELIS. Izmaiņas apģērbā, kuras ir saistītas ar izmēru, piemēram, bikšu un piederuņu garuma saīsināšana, ir jāuztiek veikt ELIS. Bikšu galim lietošanas laikā ir jābalstās uz apaviem. Bikšu uzlocīšana vai atstarpe starp biksēm un apaviem nav pieļaujama. Ja bikšu staru garums ir jāsaīsina, šis darbs ir jāveic piegādātājam.

Šo dokumentu un atbilstības deklarāciju varat skatīt fimejka vietnē www.elis.com. Lai iegūtu papildu informāciju, sazinieties ar ražotāju un/vai tā pilnvaroto pārstāvi: Elis Supply & Design Center AB, Exportgatan 26, SE-422 46 Hisingen Backa, Sweden (Zviedrija), +46(0) 31 42 34 00, ELIS Elis Services, 5 boulevard Louis Loucheur, 92210 Saint-Cloud, France (Francija)