



ISO
13688:2013
+A1:2021



ISO
11612:2015



ISO
14116:2015



ISO
1149-5:2018



ISO
1149-5:2008



ISO
11611:2015



ISO
14058:2017



ISO
343:2019



ISO
13034:2005+
A1:2009



IEC
61482-2:2009



IEC
61482-2:2018



IEC
61482-2:2020



EN ISO
20471:2013
+A1:2016



EN
17353:2020

Atidžiai perskaitykite šį naudotojo vadovą ir išsaugokite jį ateičiai. Naudotojo instrukcijas taip pat galite rasti adresu www.dapro-safety.com/usercard kartu su CE ženklu. Be to, patikrinkite konkrečią apsaugą, kurią siūlo drabužių etiketėje pateiktos piktogramos ir specifikacijos. Atitiktis deklaraciją galite rasti adresu www.dapro-safety.com/conformity.

Šie drabužiai buvo sukurti siekiant apsaugoti nuo įvairių pavojų. Pasitarkite su savo saugos pareigūnu arba vadovu dėl šių drabužių suderinamumo su konkrečia darbo situacija.

CE ženkle III kategorijos gaminiui nurodytas numeris 0161 nurodo notifikuantą įstaigą, kuri vėliau tikrina gaminį. Notifikuotoji įstaiga yra „Aitex Central“, notifikuatori įstaiga 0161 - Carretera Banyeres n° 10, E03802 ALCOY (Alikantė) - Ispanija.

Sertifikavimas

EN ISO 13688:2013+A1:2021

Bendrieji apsauginių drabužių reikalavimai. Šiame standarte nustatomi, be kita ko, tinkamumo, patogumo ir naudojamų medžiagų reikalavimai.

EN ISO 14116:2015

Apsauginiai drabužiai nuo karščio ir liepsnos. Apsaugo nuo konvekcinio karščio, spinduliuojamos šilumos ir nuo atsitiktinio bei trumpalaikio kontakto su maža liepsna ir atvira liepsna.

Klasifikacija

Liepsnos plitimo indeksas 1, 2 ir 3, iš kurių 3 yra aukščiausia klasė. Indeksą X žr. ant drabužių CE etiketės.

1 indeksas:

Liepsnos plitimas: liepsna neturi pasiekti bandinio krašto. Nuolaužos: bandinys neturi užsidegti ar išskirti išsilydžiusių nuolaužų. Pošvytėjimas: pošvytėjimo laikas neturi viršyti 2 sekundžių.

2 rodyklė:

Atitinka pirmiau nurodytas sąlygas su papildoma sąlyga, kad nesusidaro 5 mm ar didesnė skylė.

3 rodyklė:

Atitinka anksčiau minėtas sąlygas su papildoma sąlyga, kad liepsnos po užsiliepsnojimo trukmė neviršys 2 sekundžių.

Reglamentas (ES) 2016/425

AAP reglamentas 2016/425, perkeltas į JK teisę ir iš dalies pakeistas

EN ISO 11612:2015

Apsauginiai drabužiai nuo karščio ir liepsnos. Apsaugo nuo konvekcinio karščio, spinduliuojamos šilumos ir nuo atsitiktinio bei trumpalaikio kontakto su maža liepsna ir atvira liepsna.

Klasifikacija

A = Liepsnos plitimas

(A1 = Paviršinis uždegimas, A2 = Kraštinis uždegimas)

B = Konvekinė šiluma (1–3 lygis)

C = Spinduliuojama šiluma (1–4 lygis)

D = Išlydyto aliuminio pūslai (1–3 lygis)

E = Išlydytos geležies pūslai (1–3 lygis)

F = Kontaktinis šildymas (1–3 lygis)

Žiūrėkite CE etiketę ant drabužių, kad sužinotumėte lygius.

Konvekinė šiluma (liepsna) HTI24 indeksas		
	Mano.	Maks.
B1	4	< 10 s
B2	sek. 10 sek.	< 20 s
B3	20 s	

Spinduliuojama šiluma 20 kW/m ² RHTI24 indeksas		
	Mano. 7	Maks.
C1	sekundės	< 20 s
C2	25 sekundės	< 50 s
C3	50 sekundės	< 95 s
C4	100 sekundės	

Išlydytas aliuminis		
	Min.	Maks.
D1	100 g	< 200 g
D2	200 g	< 350 g
D3	350 g	

Išlydyta geležis		
	Min.	Maks.
E1	60 g	< 120 g
E2	120 g	< 200 g
E3	200 g	

Kontaktinis karštis (250 °C)		
	Min.	Maks.
F1	5 s	< 10 s
F2	10 s	< 15 s
F3	> 15 s	

EN ISO 11611:2015

Apsauginiai drabužiai suvirinimui ir susijusiems darbams.

Klasifikacija

1 ir 2 kategorijos, 2 yra aukščiausia kategorija.

Žr. CE ženklimą ant drabužių kategorijos

1 klasė:

Apsaugo nuo suvirinimo metodų, vidutinio stiprumo vandens pūslų ir spinduliuojamos šilumos: iki 15 išlydyto metalo lašelių, kurių temperatūra neviršija 40 °C, drabužių vidinėje pusėje nuo spinduliuojamos šilumos. RHTI 24 indeksas 7s. Plėšimo stipris 15 N.

2 klasė :

Apsaugo nuo pavojingų suvirinimo situacijų ir metodų, kai yra didesnė pūslų ir spinduliuojamos šilumos rizika. Apsaugo nuo spinduliuojamos šilumos iki 25 išlydyto metalo lašelių, kurių temperatūra neviršija 40 °C, drabužių vidinėje pusėje. RHTI 24 indeksas 16 s.
Plyšimo stipris 25 N

Drabužių pasirinkimo kriterijai yra šie:

Tipas	Su procesu susiję atrankos kriterijai: suvirintojų	Su aplinkos sąlygomis susiję atrankos kriterijai
drabužiai		

Reglamentas (ES) 2016/425

AAP reglamentas 2016/425, perkeltas į JK teisę ir iš dalies pakeistas

1 klasės rankinio suvirinimo technikos, kurių metu susidaro nedideli pūslai ir lašai, pvz.: - dujinis suvirinimas; TIG suvirinimas; - MIG suvirinimas (silpna srovė); - Mikroplazminis suvirinimas; - Litavimas; - Sportinis suvirinimas; - MMA suvirinimas (rutiliu dengtu elektrodu).	Mašinų valdymas, pvz.: Deguonies pjovimo mašinos; - Plazminio pjovimo mašinos; - Varžinio suvirinimo mašinos; - Terminio purškimo mašinos; - Stalinio suvirinimo mašinos.
2 klasė. Rankinio suvirinimo technikos, kurioms būdingi sunkūs mechaniniai darbai, pvz.: pūslų ir lašų susidarymas, pvz.: - uždaroje erdvėje; - MMA suvirinimas (su baziniu arba celiuliozės danga); - suvirinimas/pjovimas virš galvos arba lyginamojo elektrodo pagalba; galimos ribotos padėties.	
- MAG suvirinimas (su CO2 arba mišriomis dujomis); - Savisapsaugis lankinis suvirinimas fluoso mitelėmis; - Plazminis pjovimas; - Skaldymas; - Pjaustymas deguonimi; - Terminis purškimas.	

EN 1149-5:2008

Drabužių elektrostatinės savybės. Laidžių siūlų naudojimas apsaugo nuo elektrostatinio krūvio, o tai apsaugo nuo sproginimo pavojaus pavoje aplinkoje.

Klasifikacija

N/A

EN 1149-5:2018

Drabužių elektrostatinės savybės. Laidžių siūlų naudojimas apsaugo nuo elektrostatinio krūvio, o tai apsaugo nuo sproginimo pavojaus pavoje aplinkoje. Drabužiai skirti dėvėti 1, 2, 20, 21 ir 22 zonose (žr. EN 60079-10-1 ir EN 60079-10-2), kuriose minimali degios atmosferos užsidegimo energija yra ne mažesnė kaip 0,016 mJ.

Klasifikacija

N/A

EN 13034:2005 + A1:2009

Ribota apsauga nuo skystų cheminių medžiagų. Dėl fluorokarboninės apdailos, padengtos viršutiniu audiniu, drabužiai apsaugo nuo daugelio įprastų skystų cheminių medžiagų. Purškimo bandymas buvo atliktas su 6 tipo drabužiais (kombinezonu arba su striuke kartu su kelnėmis arba puskombinezonu). Purškimo bandymas nebuvo atliktas su PB [6] tipo drabužiais (striuke, kelnėmis ir puskombinezonu).

Klasifikacija	C4	C15	C19
Atsparumas dilimui:	6	6	6
Plyšimo stipris:	2	3	4
Tempimo stipris:	5	5	5
Atsparumas pradūrimui:	2	3	2
Atstūmimas H2SO4 30%:	3	3	3
Atstūmimas NaOH 10%:	3	3	3
Atstūmimas O-ksilenas:	0	3	-
Atstūmimas butan-1-olis:	0	3	-
30 % H2SO4 įsiskverbimas:	3	3	3
10 % NaOH prasiskverbimas:	3	3	3
Įsiskverbimas į O-ksileną:	-	3	3
Įsiskverbimas per butan-1-olį:	-	3	3
Siūlės stiprumas:	5	6	4

Reglamentas (ES) 2016/425

AAP reglamentas 2016/425, perkeltas į JK teisę ir iš dalies pakeistas

EN 343:2019

Europos standartas, apibūdinantis apsauginių drabužių nuo kritulių (pvz., lietaus ir snaigių), rūko ir dirvožemio drėgmės poveikio reikalavimus. „R“ reiškia atliktą drabužių bandymą lietaus bokšte; jei bandymas nebuvo atliktas, tai pažymėta „x“.

Klasifikacija

X = Vandens tankis – 1–4 kategorija

Y = Atsparumas vandens garams – 1–3 kategorija

R = Lietaus bokšto bandymas, kai jis buvo atliktas, žr. pažymėtą R, pažymėtas X, kai nebuvo išbandytas.

Darbo aplinkos temperatūra 25 °C. Rekomenduojamas	20 °C	15 °C	10 °C	5 °C
maksimalus nepertraukiamas dėvėjimo laikas – 60 min.	75 minutės	100 min.	240 min.	-

	X: Vandens tankis (m) Y: Vandens garų pralaidumo varža (Ret: m ² ·Pa/W)
1 klasė 0,8 Ret > 40	
2 klasė 0,8* 25 < Ret 40	
3 klasė 1,3* 15 < Ret 25	
4 klasė 2* Ret 15	

* Vandens stulpelio audinys buvo išbandytas po išankstinio apdorojimo.

EN 14058:2017

Apsauga nuo žemos temperatūros.

Šis standartas taikomas esant temperatūrai iki -5 °C.

Klasifikacija

Išmatuota šiluminė varža Rct (A)

1–4 kat. Vėjo tankis AP išmatuotas (B) 1–3 kat.

Šiluminė izoliacija (C)

Jei taikoma, tai pažymėta m² K/W ir nurodoma, ar tai yra 4 kategorijos Rct.

WP vandens nepralaidumas (D) > 0,8 metro vandens stulpelio

Žr. CE etiketę ant drabužių, jei žymimos A, B, C, D.

	a: Rct (m ² K/W)	b: Vėjo tankis AP (mm/s)
1 klasė	0,06 Rct < 0,13	100 > AP
2 klasė	0,12 Rct < 0,18	5 < AP 100
3 klasė	0,18 Rct < 0,25	AP 5
4 klasė	0,25 Rct	-

Apsauginio sluoksnio kیتimo įtaka esant minimalioms temperatūroms, remiantis standartiniu ansambliu R

Numatomi drabužiai izoliacija		Nešiototo judėjimo veikla							
Striukės variantas m ² K/W		Va = 0,4 m/s				Va = 3,0 m/s			
		šviesa 115 W/m ²		vidutinis 170 W/m ²		šviesa 115 W/m ²		vidutinis 170 W/m ²	
Rct m ² K/W	Lcleris m ² K/W	8 val.	1 val.	8 val.	1 val.	8 val.	1 val.	8 val.	1 val.
0,013	0,175	12	0	18	6	0	-13	8	-5
0,090	0,208	9	-5	16	3	-4	-19	4	-9
0,150	0,234	6	-9	14	-1	-8	-24	2	-13
0,250	0,278	0	-14	11	-6	-13	-32	-3	-18

Reglamentas (ES) 2016/425

AAP reglamentas 2016/425, perkeltas į JK teisę ir iš dalies pakeistas

Kelnių kitemo įtaka esant minimaliai temperatūrai, remiantis standartiniu ansambliu R

Numatomi drabužiai izoliacija		Nešiotojo judėjimo veikla							
Kelnių variacijos m²K/W		Va = 0,4 m/s				Va = 3,0 m/s			
		šviesa 115 W/m²		vidutinis 170 W/m²		šviesa 115 W/m²		vidutinis 170 W/m²	
Rct m²K/W	Lcleris m²K/W	8 val.	1 val.	8 val.	1 val.	8 val.	1 val.	8 val.	1 val.
0,013	0,175	12	0	18	6	0	-13	8	-5
0,090	0,207	9	-5	16	3	-4	-19	4	-9
0,150	0,232	6	-8	14	-1	-7	-24	2	-12
0,250	0,273	1	-14	11	-6	-13	-31	-2	-18

Striukės ir kelnių kitemo įtaka esant minimaliai temperatūrai, remiantis standartiniu ansambliu R

Numatomi drabužiai izoliacija		Nešiotojo judėjimo veikla							
Striukių variacijos + kelnės m²K/W		Va = 0,4 m/s				Va = 3,0 m/s			
		šviesa 115 W/m²		terpė 170 W/m²		šviesa 115 W/m²		vidutinis 170 W/m²	
Rct m²K/W	Lcleris m²K/W	8 val.	1 val.	8 val.	1 val.	8 val.	1 val.	8 val.	1 val.
0,013	0,175	12	0	18	6	0	-13	8	-5
0,090	0,240	5	-10	13	-1	-8	-25	1	-13
0,150	0,291	0	-16	8	-6	-15	-33	-4	-20
0,250	0,273	-2	-18	1	-15	-27	-47	-13	-32

IEC 61482-2:2009

Apsauginiai drabužiai nuo terminio lanko blyksnio poveikio. Įskaitant medžiagų ir drabužių reikalavimus. Drabužiai ir audinys buvo išbandyti laboratorijoje pagal IEC 61482-1-2 standartą: „Medžiagos ir drabužių lanko apsaugos kategorijos specifikacija naudojant ribotą ir tiesioginį lanką dėžutėje“.

Klasifikacija

1 klasė – 4 kA
2 klasė – 7 kA

Bandymo sąlygos:

Ekspozicijos trukmė: 500 ms
400 V, Atstumas iki plieno: 30 cm

Įtampa:

Elektrodo anga: 3 CM

Žr. CE ženklimą ant drabužių kategorijos.

IEC 61482-2:2018

Apsauginiai drabužiai nuo terminio lanko blyksnio poveikio. Įskaitant medžiagų ir drabužių reikalavimus. Drabužiai ir audinys buvo išbandyti laboratorijoje pagal IEC 61482-1-2 standartą: „Medžiagos ir drabužių lanko apsaugos kategorijos specifikacija naudojant ribotą ir tiesioginį lanką dėžutėje“.

Klasifikacija

1 klasė – 4 kA
2 klasė – 7 kA

Bandymo sąlygos:

Ekspozicijos trukmė: 500 ms
400 V, Atstumas iki plieno: 30 cm

Įtampa:

Elektrodo anga: 3 CM

Žr. CE ženklimą ant drabužių kategorijos.

Reglamentas (ES) 2016/425

AAP reglamentas 2016/425, perkeltas į JK teisę ir iš dalies pakeistas

Antra bandymo galimybė yra ATPV bandymas pagal IEC 61482-1-1 bandymo metodą su „atviru“ elektros lanku, kurio metu apskaičiuojama ATPV (lanko terminio efektyvumo vertė). ATPV apskaičiuojama kaip 50 % tikimybė, kad šilumos perdavimas per tekstilės struktūrą pasieks Stoll kreivę.

Antra bandymo galimybė yra ATPV bandymas pagal IEC 61482-1-1 bandymo metodą su „atviru“ elektros lanku, kurio metu apskaičiuojama ATPV (lanko terminio efektyvumo vertė). ATPV apskaičiuojama kaip 50 % tikimybė, kad šilumos perdavimas per tekstilės struktūrą pasieks Stoll kreivę.

Bandymo sąlygos

Poveikio trukmė: nuo 0,2 s iki 2 s

Atstumas nuo elektrodo iki mėginio: 30 cm

Elektrodo anga: 30 cm

Bandymo sąlygos

Poveikio trukmė: nuo 0,2 s iki 2 s

Atstumas nuo elektrodo iki mėginio: 30 cm

Elektrodo anga: 30 cm

Kita bandymo galimybė yra ELIM vertė (angl. Incident Energy Limit): tai kai nėra bandymų rezultatų apie šilumos perdavimą, dėl kurio atsiranda antro laipsnio nudegimai arba medžiagos pažeidimas.

EN 61482-2:2020

Apsauginiai drabužiai nuo lanko šiluminio poveikio. Nurodyti medžiagų ir drabužių reikalavimai.

Drabužiai ir audinys buvo išbandyti laboratorijoje pagal IEC 61482-1-2 standartą: „Medžiagos ir drabužių lanko apsaugos kategorijos specifikacija naudojant ribotą ir tiesioginį lanką dėžutėje“.

Klasifikacija

APC 1–4 kA

APC 2–7 kA

Bandymo sąlygos:

Ekspozicijos trukmė: 500 ms, įtampa: 400 V, atstumas iki plieno: 30 cm

Elektrodo anga: 3 cm

Žr. CE ženklimą ant drabužių kategorijos

Antra bandymo galimybė yra ATPV bandymas pagal IEC 61482-1-1 bandymo metodą su „atviru“ elektros lanku, kurio metu apskaičiuojama ATPV (lanko terminio efektyvumo vertė). ATPV apskaičiuojama kaip 50 % tikimybė, kad šilumos perdavimas per tekstilės struktūrą pasieks Stoll kreivę.

Bandymo sąlygos

Ekspozicijos trukmė: nuo 0,2 s iki 2 s.

Atstumas nuo elektrodo iki mėginio: 30 cm.

Elektrodo anga: 30 cm.

Bandymus taip pat galima atlikti naudojant lūžio slenksčio energiją (EBT): tai yra gaminiui priskiriamos kritimo energijos skaitinė vertė, apibūdinanti jo lūžio savybes, kai jis veikiamas elektros lanko sukuriama šilumos srauto. Kita bandymo galimybė yra ELIM vertė (kritimo energijos riba): tai vertė, kai nėra bandymų rezultatų apie šilumos perdavimą, dėl kurio atsiranda antro laipsnio nudegimai ar medžiagos pažeidimas.

Lankas EN 61482-2:2020

Apsauginiai drabužiai, sertifikuoti pagal EN 61482-2:2020 standartą, nėra skirti naudoti kaip elektros izoliaciniai apsauginiai drabužiai ir neapsaugo nuo elektros smūgio.

EN ISO 20471:2013 + A1:2016

Profesionaliam naudojimui skirti gerai matomi drabužiai. Šie drabužiai apsaugo nuo rizikos likti nepastebėtiems tiek dieną, tiek naktį, apšviečiant automobilio priekiniams žibintams.

Klasifikacija

X: Drabužių kategorija pagal paviršiaus plotą fluorescencinė ir atspindinti medžiaga. Yra 3 kategorijos, 3 kategorija yra aukščiausia. Kategorija pažymėta šalia simbolio. Žr. CE etiketę ant drabužio, pažymėto X.

Medžiaga:	1 klasė	2 klasė	3 klasė
Fluorescencinė medžiaga	0,14 m2	0,50 m2	0,80 m2
Šviesą atspindinčios juostelės	0,10 m2	0,13 m2	0,20 m2

EN 17353:2020

Apsauginiai drabužiai. Padidinto matomumo įranga vidutinės rizikos situacijoms. Bandymo metodai ir reikalavimai.

Tipai

A tipas – įranga, kurią naudotojai dėvi tik dienos šviesoje, kai rizika būti nepastebėtiems yra didelė. Šioje įrangoje kaip matomumo gerinimo komponentas naudojama tik fluorescencinė medžiaga.

B tipas – įranga, kurią naudotojai dėvi tik tamsoje, kai rizika būti nepastebėtiems yra didelė. Šioje įrangoje kaip geresnio matomumo komponentas naudojama tik šviesą atspindinti medžiaga.

B tipas skirstomas į 3 lygius. Klasifikacija priklauso nuo bendro nešiojamo ploto arba prietaiso padėties ant naudotojo liemens ir galūnių:

– B1 tipui priklauso tik laisvai kabantys šviesą atspindintys įtaisai; šie įtaisai skirti judėti mentų pripažinimas.

– B2 tipui priskiriami šviesą atspindintys įtaisai arba šviesą atspindinti medžiaga, laikinai arba visam laikui uždedama tik ant galūnių; šie gaminiai skirti judesiams atpažinti. Šviesą atspindinti medžiaga turi būti bent jau uždėta ant galūnių kaip atskiras nuimamas įtaisas arba visam laikui integruota į drabužių dizainą kaip šviesą atspindintis elementas.

– B3 tipui priskiriama šviesą atspindinti medžiaga, dedama ant liemens arba liemens ir galūnių. Šie gaminiai skirti formų arba formų ir judesių atpažinimui. B3 tipo gaminiai neturi būti sujungti iš nuolat pritvirtintos šviesą atspindinčios medžiagos ir nuimamų šviesą atspindinčių įtaisų.

AB tipas – įranga, kurią naudotojai dėvi tais atvejais, kai dienos šviesoje, prieblandoje ir tamsoje kyla pavojus būti nepastebėtiems. Šioje įrangoje kaip matomumą didinantys komponentai naudojamos fluorescencinės, šviesą atspindinčios ir (arba) kombinuotos medžiagos.

	A	B3	AB	A	B3	AB
Aukštis h	h 140cm* h	140cm* h	140cm* h >140cm* h	140cm* h >140cm*		
Fluorescencinis	0,14	-	0,14	0,24	-	0,24
Šviesą atspindinti medžiaga	-	0,06	0,06	-	0,08	0,08
Kombinuotas našumas	-	-	0,14	-	-	0,24

* Jei aukščio diapazonas (intervalo skaičiai, aprašyti EN ISP 13688:2013) apima 140 cm (pvz., drabužis, skirtas ūgiui nuo 138 cm iki 142 cm), taikomi stulpelyje „h > 140“ nurodyti reikalavimai.

Saugos instrukcijos

Bendra

- Net ir dėvėdami apsauginius drabužius, atminti, kad jūsų saugumas negali būti garantuotas visomis aplinkybėmis ir jūs patys esate atsakingi už savo saugumą. Dėl asmeninių saugos priemonių, kurių reikia imtis, pasitarkite su savo saugos specialistu arba vadovu.
- Įsitinkite, kad drabužiai gerai tinka.
- Visos drabužiuose esančios kelių apsaugos yra skirtos padidinti komfortą ir pailginti jų tarnavimo laiką. drabužiai – ne tam, kad apsaugotų jus nuo tam tikros rizikos jūsų keliams.
- Drabužiai nėra skirti apsaugoti jus nuo elektros tinklo įtampos (elektros smūgio pavojus). Prireikus turite imtis kitų tinkamų apsaugos priemonių.
- Jokiomis aplinkybėmis nenuimkite šių drabužių potencialiai sprogioje aplinkoje arba atliekant veiklą su degiomis ar sprogiomis medžiagomis.
- Švarko ir kelnų derinio dizainui reikalingas mažiausiai 20 cm persidengimas. Tai taikoma visus numatytus judesius. Rinkdamiesi tinkamą dydį, atsižvelkite į tai.
- Jei drabužiai turi gobtuvą, įsitinkite, kad jis tinkamai dėvimas arba, jei įmanoma, kad veiklos metu jis gerai paslėptas apykaklėje.
- Laikykite drabužius sausoje ir be dulkių aplinkoje. Nelaikykite drabužių šalia skalbimo priemonių, dezinfekavimo priemonių ar dėmių valiklių ir nelaikykite jų intensyvioje saulės šviesoje. Nelaikykite drabužių, jei jie nešvarūs, ir prieš tolesnį naudojimą įsitinkite, kad jie yra išvalyti. • Pažeidimai, tokie kaip skylės ar įplyšimai, gali turėti įtakos drabužių apsauginėms savybėms. Reguliariai tikrinkite drabužius, ar jie nepažeisti ar nesudėvėti (pageidautina kiekvieną kartą prieš juos dėvint). Jei reikia, drabužius pataisykite arba pakeiskite. Grubus mechaninis ar cheminis poveikis gali sutrumpinti drabužių funkcionalumą ir tarnavimo laiką.
- Bet kokį remontą ar reguliavimą (pvz., ženklelių tvirtinimą) turi atlikti apmokyti darbuotojai, naudodami tik originalias gamintojo nurodytas medžiagas.
- Nėra žinoma jokių alergijos atvejų šiuose drabužiuose naudojamoms medžiagoms. Remiantis turima informacija, naudojamos medžiagos nėra kancerogeninės, mutageninės ar toksiškos žmonėms.
- Panaudotus drabužius galima perdurti atitinkamomis specializuotomis priemonėmis. Drabužių tiekėjas neatsako už žalą, atsiradusią dėl netinkamo naudojimo ir (arba) piktnaudžiavimo.
- Užteršimas riebalais, alyva, degiais skysčiais ar degiomis medžiagomis neigiamai veikia ugniai atsparias savybes. Todėl drabužius valykite reguliariai. • Drabužiai, kurie lietsi su degiomis medžiagomis, neturės tokių pačių apsauginių savybių. Optimaliam efektyvumui užtikrinti reikia reguliariai kruopščiai valyti ir prižiūrėti.
- Turėkite omenyje, kad jūsų darbo sąlygos gali skirtis nuo tų, kurioms buvo veikiami drabužiai testavimo metu.
- Siekiant visapusiškos apsaugos, drabužius reikia dėvėti visiškai uždengtus ir derinti su kitais tinkamais drabužiais. naudoti asmenines apsaugos priemones, tokias kaip veido, galvos, rankų ir kojų apsaugos priemonės.
- Fluorokarboninių arba vaško panaudojimas gali paveikti drabužių apsaugos lygį.
- Atminti, kad pagal EN 14058 standartą sertifikuotų drabužių šiluminę izoliaciją sumažės laikui bėgant.
- Nukrypimas nuo šiame dokumente nurodytų parametrų gali sukelti sunkesnes sąlygas.

Reglamentas (ES) 2016/425

AAP reglamentas 2016/425, perkeltas į JK teisę ir iš dalies pakeistas

Antistatinės savybės EN 1149-5

- Norint užtikrinti elektrostatinį krūvių iškrovą, drabužiai turi būti įžeminti. Tai neabejotinai pagerins laidžių drabužių ir laidžių batų sąlyčio. Bet koku atveju tai yra
- labai svarbu tinkamai įžeminti (didžiausia varža – 108 omai).
- Kurdamas drabužius, gamintojas užtikrina, kad įprasto naudojimo metu visos metalinės dalys būtų uždengtos – tai padeda išvengti kibirkščių. Dėvėdami šiuos drabužius, įsitikinkite, kad visos metalinės aksesuarų dalys (pavyzdžiui, diržo sagtis) visada yra uždengtos. Įsitikinkite, kad drabužiai visada visiškai uždengia apatinius (net jei, pavyzdžiui, pasilenkiate).
- Sprogimo pavojaus aplinkoje svarbu, kad atliekant darbą būtų uždengti visi atviri rankovių ir kelnų klešnių atspaudai (pavyzdžiui, mūvint pirštines). Draudžiama dėvėti šiuos drabužius deguonies prisotintoje atmosferoje be išankstinio jūsų vadovo ir (arba) sveikatos ir saugos atstovo sutikimo.
- Dėvint šiuos drabužius ATEX aplinkoje.
- Netvirtinkite priedų ar įrangos prie drabužių išorės, nebent jie atitiktų ATEX įrangos reglamentus (Ex medžiagos ir įranga, kaip numatyta ATEX direktyvose). Geriausia laikyti mobiliąjį telefoną atokiau nuo šios aplinkos arba bent jau jį išjungti. Neklijuokite prie drabužių išorės medžiagų, kurių sudėtyje yra metalo.
- Drabužių elektrostatinės savybės gali paveikti naudojimas, priežiūra ir galimas užterštumo. Reguliariai patikrinkite apsauginių elementų susidėvėjimą.
- Kiti drabužiai, dėvimi kartu su apsauginiais drabužiais ir nešvarūs apsauginiai drabužiai gali sumažinti apsaugą.

Atsparumas chemikalams EN 13034

- Šie drabužiai sukurti taip, kad užtikrintų ribotą apsaugą nuo praskiestų cheminių medžiagų purslų. Tai nėra visiškai skysčiams nepralaidūs drabužiai.
- Patekus į akis, kuo greičiau nusirenkite drabužius. Neleiskite cheminei medžiagai patekti ant odos. Tada drabužius skalbkite atskirai nuo kitų drabužių arba pakeiskite juos naujais.
- Po kiekvieno skalbimo arba jo metu pakartotinai impregnuokite fluorokarbonu, kad išlaikytumėte apsaugą pagal EN 13034 standartą.
- Atsitiktinai aptaščius cheminėmis medžiagomis ar degiais produktais, naudotojas turėtų palikti darbo vietoje ir atsargiai nusirenkite drabužius, kad cheminės medžiagos ar skysčiai nepatektų ant odos. Drabužius reikia išvalyti arba jų nebegalima naudoti.

Lankas IEC 61482

- Nenaudokite apatinių drabužių (marškinėlių, kelnaičių ir pan.), kurių sudėtyje yra medžiagų, kurios gali išsilydyti įvykus lankui. Pavyzdžiui, drabužių, pagamintų iš poliamido ir poliesterio. Kilus abejonų, kreipkitės į savo įmonės už sveikatą ir saugą atsakingą asmenį.

Pramoninis kaitinimas ir suvirinimas 11612, 11611 ir 14116

- Dėl eksploatacinių priežasčių neįmanoma apsaugoti visų lankinio suvirinimo įrangos dalių nuo tiesioginio sąlyčio. Todėl, be šių drabužių, pasitarę su savo sveikatos ir saugos specialistu, naudokite ir papildomas asmenines apsaugos priemones (suvirinimo prijuostę, veido ir rankų apsaugą). Patys drabužiai užtikrina maksimalią apsaugą nuo trumpalaikio sąlyčio esant ne didesnei kaip 100 V įtampai.
- Drabužių elektrinė varža sumažės, kai jie bus šlapi, nešvarūs arba drėgnai dėl prakaitavimo.
- Lankinio suvirinimo metu veikiama intensyvios UV šviesos. Drabužiai gali nepakankamai apsaugoti nuo jų dėl susidėvėjimo valant ir naudojant. Jei pastebite panašius į nudegimo saulėje simptomus, patartina rinktis papildomą apsaugą.
- Užteršus chemikalais, degiais skysčiais ar išlydytu metalu, veikla turi būti nutraukta

Reglamentas (ES) 2016/425

AAP reglamentas 2016/425, perkeltas į JK teisę ir iš dalies pakeistas

Nedelsiant sustabdykite darbą ir nedelsdami nusirenkite užterštus drabužius. Įsitikinkite, kad medžiagos nepatektų ant odos.

- Drabužius (atskirai nuo kitų) atiduokite už priežiūrą atsakingam asmeniui, kad jokie kiti drabužiai nesiliestų su chemine medžiaga. Už priežiūrą atsakingas asmuo imsis reikiamų priemonių drabužiams tinkamai išvalyti arba, jei reikia, pakeisti.

- Suvinimo drabužiai, atitinkantys EN ISO 11611 standartą, gali būti dviejų skirtingų kategorijų:

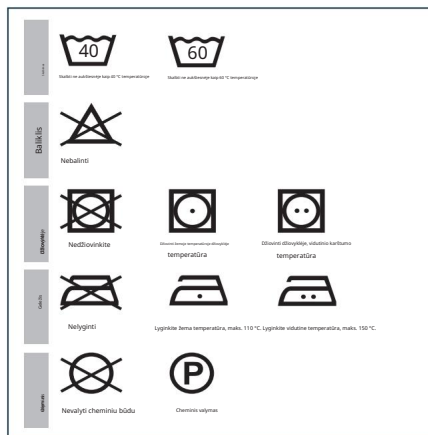
- 1 kategorija tinka rankinio suvinimo technikoms su nedideliu suvinimo purslais: dujinis suvinimas, TIG, MIG, mikroplazminis suvinimas, litavimas, taškinis suvinimas, MMA suvinimas (su rutulu dengtu elektrodu).
- 2 kategorija tinka rankinio suvinimo technikoms su stipriais suvinimo taškymais: MMA suvinimas (su pagrindu arba celiuliozės dangą padengtu elektrodu), MAG suvinimas, MIG suvinimas (su stipria srove), lankinis suvinimas, skaptavimas, plazminis pjovimas, pjovimas deguonimi, terminis purškimas.
- Pastaba: šilumai laidžios medžiagos negali tiesiogiai liestis su oda.
- Pastaba: 1 indekso medžiagos negali tiesiogiai liestis su oda.
- Pastaba: 1 indekso medžiagas reikia dėvėti ant 2 arba 3 indekso medžiagų.

Ribotas liepsnos plitimas: A1: paviršinis užsidegimas ir (arba) A2: kraštinis užsidegimas. Ribotas liepsnos plitimas, papildomo degimo laikas ir pošviežėjimo laikas trumpesnis ir lygus (pakeista ženklų) 2 s, nesusidaro skylės, nėra degančių ar tirpstančių lašelių.

- Įspėjimas: suvininant uždaroje erdvėje, atminkite, kad ore gali padidėti deguonies kiekis. Tai sumažins suvinintojo drabužių apsaugą nuo liepsnos.
- Pastaba: nedėvėkite apatinių drabužių, pagamintų iš pluoštų, kurie gali išsilydyti veikiami didelio karščio (sintetikos), tiesiai ant odos.
- Išlydyto metalo taškymosi atveju, jei drabužiai bus per arti odos, kyla nudegimų pavojus. Išlydyto metalo patekus ant drabužių, dėvėtojas privalo palikti darbo vietą ir atsargiai išmesti drabužius.

Skalbimo instrukcijos

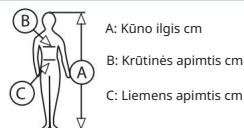
- Reguliariai skalbkite drabužius.
 - Optimaliam skalbimui tinkamą skalbimo temperatūrą rasite drabužio etiketėje.
 - Bandymai pagal EN ISO 14116 ir EN ISO 11612 buvo atlikti po 5 plovimų.
 - Nenaudokite baliklio.
 - Drabužius su šviesą atspindinčiomis juostelėmis geriausia džiovinti džiovyklėje nustačius žemiausią džiovyklės temperatūrą (1). Kitus drabužius galima džiovinti vidutiniu režimu (2). Nerekomenduojama džiovinti aukščiausiu režimu (3).
 - Pastaba: NELYGINKITE šviesą atspindinčių juostelių ir ruonius!
 - Cheminis valymas leidžiamas, bet nerekomenduojamas. Teisingą informaciją rasite etiketėje gaminio viduje.
- naudoti.
- Po naudojimo drabužius džiovinkite pakabinę, saugodami juos nuo tiesioginių saulės spindulių.
 - Prieš skalbdami visada patikrinkite skalbimo instrukcijas, esančias drabužio vidinėje pusėje.



Dydis

- Jūsų drabužio dydžio etiketėje nurodytas dydis ir atitinkamus kūno matmenis. Žr. piktogramą dešinėje. Matmenys pagrįsti gamintojo žiniomis ir patirtimi ir skiriasi nuo nurodytų matmenų.

EN ISO 13688:2013+A1:2021 standartą.



Reglamentas (ES) 2016/425

AAP reglamentas 2016/425, įtrauktas į JK teisę ir iš dalies pakeistas

Gamintojas: PPE Services BV

Versijos Nr. 0.3

Bergweg 66

NL-3036 BC Rotterdam

ISO
13688:2013
+A1:2021ISO
11612:2015ISO
14116:2015

1149-5:2018



1149-5:2008

ISO
11611:2015

14058:2017



343:2019

13034:2005+
A1:2009IEC
61482-2:2009IEC
61482-2:2018

61482-2:2020

EN ISO
20471:2013
+A1:2016EN
17353:2020

Atidžiai perskaitykite šias naudotojo instrukcijas ir išsaugokite jas ateičiai. Naudotojo instrukcijas taip pat galima rasti adresu www.dapro-safety.com/usercard kartu su CE ženklu. Be to, patikrinkite konkrečią apsaugą, numatytą naudojant piktogramas ir standartus, nurodytus drabužių etiketėje. Atitikties deklaraciją galite rasti adresu www.dapro-safety.com/conformity.

Šie drabužiai sukurti taip, kad apsaugotų nuo įvairių pavojų. Dėl šių drabužių tinkamumo konkrečiai jūsų darbo situacijai pasitarkite su savo saugos pareigūnu arba vadovu.

III kategorijos drabužio CE etiketėje esantis numeris 0161 nurodo notifikuantą įstaigą, kuri atlieka gaminio patikrą po patikrinimo. Notifikuotoji įstaiga yra „Aitex Central“, notifikuotoji įstaiga 0161 - Carretera Banyeres nº 10, E03802 ALCOY (Alikantė) - Ispanija.

Sertifikavimas

EN ISO 13688:2013+A1:2021

Bendrieji reikalavimai apsauginiams drabužiams. Šis standartas nustato, be kita ko, tinkamumo, patogumo ir naudojamų medžiagų reikalavimus.

EN ISO 14116:2015

Apsauginiai drabužiai nuo atsitiktinio ir trumpalaikio sąlyčio su maža liepsna.

Klasifikacija

Liepsnos plitimo indeksas 1, 2 ir 3, iš kurių 3 yra aukščiausia klasė.

Žr. drabužio CE etiketę, kurioje nurodytas indeksas X.

1 indeksas:

Liepsnos plitimas: liepsna neturi pasiekti bandinio krašto. Šiuokšlės: Bandomasis mėginys neturi užsidedti arba sudaryti išsilydžiusių šiuokščių.

2 rodyklė:

Atitinka aukščiau nurodytas sąlygas su papildomais priedais
sąlygos, kad nesusidarys 5 mm ar didesnė skylė.

3 rodyklė:

Atitinka pirmiau nurodytas sąlygas su papildoma sąlyga, kad liepsnos po užsiliepsnojimo trukmė neviršys 2 sekundžių.

Pošvytėjimas: Pošvytėjimo laikas neturėtų būti ilgesnis nei 2 sekundės.

EN ISO 11612:2015

Apsauginiai drabužiai nuo karščio ir liepsnos. Apsaugo nuo konvekcinės šilumos, spinduliuojamos šilumos ir atsitiktinio bei trumpalaikio kontakto su maža liepsna ir atvira liepsna.

Klasifikacija

A = Liepsnos plitimas

(A1 = Paviršinis uždegimas, A2 = Kraštinis uždegimas)

B = Konvekcinė šiluma (1–3 lygis)

C = Spinduliuojama šiluma (1–4 lygis)

D = Išlydyto aliuminio purslai (1–3 lygis)

E = Išlydyto geležies purslai (1–3 lygis)

F = Kontaktinis karštis (1 lygis t/m³)

Žiūrėkite CE etiketę ant drabužio, kurioje nurodyti lygiai.

Konvekcinė šiluma (liepsna) HTI24 indeksas		
	Min.	Maks.
B1	4 s < 10 s	
B2	10 s < 20 s	
B3	20 s	

Spinduliuojama šiluma 20 kW/m² RHTI24 indeksas		
	Min.	Maks.
C1	7 sekundės	< 20 s
C2	20 sekundžių	< 50 s
C3	50 sekundžių	< 95 s
C4	95 sekundės	

Išlydytas aliuminis		
	Min.	Maks.
D1	100 g	< 200 g
D2	200 g	< 350 g
D3	350 g	

Išlydyta geležis		
	Min.	Maks.
E1	60 g	< 120 g
E2	120 g	< 200 g
E3	200 g	

Kontaktinis kaitiklis (250°C)		
	Min.	Maks.
F1	5 s	< 10 s
F2	10 s	< 15 s
F3	> 15 s	

EN ISO 11611:2015

Apsauginiai drabužiai suvirinimui ir susijusiems darbams.

Klasifikacija

1 ir 2 klasės, iš kurių 2 yra aukščiausios klasės.

Žr. CE etiketę ant drabužio, kad būtų nurodyta klasė.

1 klasė:

Apsaugo nuo suvirinimo metodų ir situacijų, kai yra vidutinio stiprumo taškymasis ir spinduliuojama šiluma; iki 15 išlydyto metalo lašelių, kurių temperatūra maks. 40 °C temperatūroje drabužių vidinėje pusėje, apsaugant nuo spinduliuojamos šilumos RHTI 24 indeksas 7s. Esant plyšimo stipriui 15 N

2 klasė:

Apsaugo nuo pavojingų suvirinimo situacijų ir metodų, kai yra didesnė taškymosi ir spinduliuojamos šilumos rizika. Iki 25 išlydyto metalo lašų, esant maks. temperatūrai. 40 °C temperatūroje drabužių vidinėje pusėje nuo spinduliuojamos šilumos RHTI 24 indeksas 16 s. Esant plyšimo stipriui 25 N

Drabužių pasirinkimo kriterijai yra šie:

Tipas: laskelė	Su procesu susiję atrankos kriterijai: Su aplinka susiję atrankos kriterijai	Žvejybos sąlygos
1 klasės rankinio suvirinimo technikos su lengvu formavimu nuo purslų ir lašų, pvz.: - dujos; TIG-let; - MIG suvirinimas (silpna srovė); - Mikroplazma; - Litavimas; - sporto pamokos; - MMA suvirinimas (su rutilo danga padengtu elektrodu).		Mašinų valdymas, pvz.: Deguonies pjovimo mašinos; - Plazminio pjovimo staklės; - Varžinio suvirinimo aparatai; - Terminio purškimo mašinos; - Išeik iš banko.

2 klasė. Rankinio suvirinimo technikos su stipriu formavimu. Mašinų valdymas, pvz.: - Uždarose erdvėse; - Virinant / pjaunant nuo pusrūšių ir lašų, pvz.: - MMA suvirinimas (baziniu arba celiuliozės dangų dengtu elektrodu); - MAG suvirinimas (su CO2 arba mišriomis dujomis); - Savisapsauginis lankinis suvirinimas su flusine viela; - Plazminis pjovimas; - Kalafai; - Pjaustymas deguonimi; - Terminis purškimas.	pvz.: - Uždarose erdvėse; - Virinant / pjaunant virš galvos arba panašiose ankštesiose vietose.
---	---

EN 1149-5:2008

Drabužių elektrostatinės savybės. Laidžių siūlų naudojimas apsaugo nuo elektrostatinio krūvio, o tai apsaugo nuo sproginimo pavojaus pavojingoje aplinkoje.

Klasifikacija
netaikoma

EN 1149-5:2018

Drabužių elektrostatinės savybės. Laidžių siūlų naudojimas apsaugo nuo elektrostatinio krūvio, o tai apsaugo nuo sproginimo pavojaus pavojingoje aplinkoje. Drabužiai skirti dėvėti 1, 2, 20, 21 ir 22 zonose (žr. EN 60079-10-1 ir EN 60079-10-2), kuriose minimali degios atmosferos užsidegimo energija yra ne mažesnė kaip 0,016 mJ.

Klasifikacija
netaikoma

EN 13034:2005 + A1:2009 Ribota

apsauga nuo skystų cheminių medžiagų. Padengus išorinį audinį fluorokarbonine apdaila, drabužiai apsaugomi nuo daugelio įprastų skystų cheminių medžiagų. Purškimo bandymas buvo atliktas su 6 tipo drabužiais (kombinezonu arba striuke kartu su kelnėmis arba puskombinezonu).

Su PB [6] tipo gaminiais (striuke, kelnėmis ir puskombinezonu) purškimo bandymas nebuvo atliktas.

Klasifikacija	C4	C15	C19
Atsparumas dilimui:	6	6	6
Plyšimo stipris:	2	3	4
Tempimo stipris:	5	5	5
Atsparumas pradūrimui:	2	3	2
Atstūmimas H2SO4 30%:	3	3	3
Atstūmimas NaOH 10%:	3	3	3
O-ksileno repelentas:	0	3	-
Butan-1-olio atstūmimas:	0	3	-
30 % H2SO4 įsiskverbimas:	3	3,3	3
10 % NaOH prasiskverbimas:	3	3	3
Įsiskverbimas į O-ksileną:	-	3	3
Įsiskverbimas per butan-1-olį:	-	3	3
Siūlės stiprumas:	5	6	4

Reglamentas (ES) 2016/425 AAP reglamentas 2016/425, įtrauktas į JK teisę ir iš dalies pakeistas

EN 343:2019

Europos standartas, apibūdinantis apsauginių drabužių nuo kritulių (pvz., lietaus ir snaigių), rūko ir žemės drėgmės poveikio reikalavimus. „R“ reiškia atliekamą drabužių lietaus bokšto testą; jei testavimas neatliktas, tai pažymėta „x“.

Klasifikacija

X = Atsparumas vandeniui – 1–4 klasė

Y = Atsparumas vandens garams – 1–3 klasė

R = Lietaus bokšto bandymas – kai jis atliktas, tai žymima R, o kai neatliktas.

tai pažymėta X ženkle

darbo aplinkos temperatūra Rekomenduojama	25 °C	20 °C	15 °C	10 °C	5 °C
maks. nepertraukiamo nešiojimo laikas 60 min.		75 minutės	100 min.	240 min.	-
X: Atsparumas vandeniui (m) Y: Vandens garų pralaidumo varža (Ret: m ² · Pa/W)					
1 klasė 0,8 2 klasė	Dešinė > 40				
0,8* 3 klasė 1,3* 4	25 < Dešinė 40				
klasė 2* *Vandens	15 < Dešinė 25				
stulpelio audinys	Dešinė 15				

buvo išbandytas po išankstinio apdorojimo.

EN 14058:2017

Apsauga nuo žemos temperatūros.

Šis standartas taikomas esant temperatūrai iki -5 °C.

Klasifikacija

Šiluminė varža Rct, išmatuota (A), 1–4 klasė

Atsparumas vėjui AP, išmatuotas (B), 1–3 klasė

4 klasės. WP atsparumas

Jei taikoma, tai nurodoma m² K/W, o šilumos izoliacija (C) nustatoma, jei Rct yra

vandeniui (D) > 0,8 metro vandens stulpelio.

Žr. CE etiketę ant drabužio, jei žymimos A, B, C, D.

	a: Rct (m ² K/W)	b: Vėjo tankis AP (mm/s)
1 klasė	0,06 Rct < 0,13	100 > AP
2 klasė	0,12 Rct < 0,18	5 < AP 100
3 klasė	0,18 Rct < 0,25	AP 5
4 klasė	0,25 Rct	-

Apsauginio sluoksnio kitimo įtaka esant minimalioms temperatūroms, remiantis standartiniu ansambliu R

Numatomi drabužiai izoliacija		Nešiotuvo judėjimo veikla							
Striukės variantas m ² K/W		Va = 0,4 m/s				Va = 3,0 m/s			
		šviesa 115 W/m ²		vidutinis 170 W/m ²		šviesa 115 W/m ²		vidutinis 170 W/m ²	
Rct m ² K/W	Lcleris m ² K/W	8 val.	1 val.	8 val.	1 val.	8 val.	1 val.	8 val.	1 val.
0,013	0,175	12	0	18	6	0	-13	8	-5
0,090	0,208	9	-5	16	3	-4	-19	4	-9
0,150	0,234	6	-9	14	-1	-8	-24	2	-13
0,250	0,278	0	-14	11	-6	-13	-32	-3	-18

Kelnių kیتimo įtaka esant minimaliai temperatūrai, remiantis standartiniu ansambliu R

Numatomi drabužiai izoliacija		Nešiototo judėjimo veikla							
Kelnių variacijos m²K/W		Va = 0,4 m/s				Va = 3,0 m/s			
		šviesa 115 W/m²		vidutinis 170 W/m²		šviesa 115 W/m²		vidutinis 170 W/m²	
Rct m²K/W	Lcleris m²K/W	8 val.	1 val.	8 val.	1 val.	8 val.	1 val.	8 val.	1 val.
0,013	0,175	12	0	18	6	0	-13	8	-5
0,090	0,207	9	-5	16	3	-4	-19	4	-9
0,150	0,232	6	-8	14	-1	-7	-24	2	-12
0,250	0,273	1	-14	11	-6	-13	-31	-2	-18

Striukės ir kelnių kیتimo įtaka esant minimaliai temperatūrai, remiantis standartiniu ansambliu R

Numatomi drabužiai izoliacija		Nešiototo judėjimo veikla							
Striukių variacijos + kelnės m²K/W		Va = 0,4 m/s				Va = 3,0 m/s			
		šviesa 115 W/m²		terpė 170 W/m²		šviesa 115 W/m²		vidutinis 170 W/m²	
Rct m²K/W	Lcleris m²K/W	8 val.	1 val.	8 val.	1 val.	8 val.	1 val.	8 val.	1 val.
0,013	0,175	12	0	18	6	0	-13	8	-5
0,090	0,240	5	-10	13	-1	-8	-25	1	-13
0,150	0,291	0	-16	8	-6	-15	-33	-4	-20
0,250	0,273	-2	-18	1	-15	-27	-47	-13	-32

IEC 61482-2:2009

Apsauginiai drabužiai nuo lanko blyksnio terminio poveikio. Įskaitant medžiagų ir drabužių reikalavimus. Drabužiai ir audinys buvo išbandyti laboratorijoje pagal IEC 61482-1-2 standartą: „Medžiagų ir drabužių lanko apsaugos klasės nustatymas naudojant uždara ir tiesioginį lanko kameroje metodą“.

Klasifikacija

1–4 KA klasė

2–7 KA klasė

Bandymo sąlygos:

Ekspozicijos laikas: 500 ms

Įtampa: 400 V, Atstumas iki plieno: 30 cm

Elektrodeopenacija: 3 CM

Klasę žr. ant drabužio esančioje CE etiketėje.

IEC 61482-2:2018

Apsauginiai drabužiai nuo lanko blyksnio terminio poveikio. Įskaitant medžiagų ir drabužių reikalavimus. Drabužiai ir audinys buvo išbandyti laboratorijoje pagal IEC 61482-1-2 standartą: „Medžiagų ir drabužių lanko apsaugos klasės nustatymas naudojant uždara ir tiesioginį lanko kameroje metodą“.

Klasifikacija

APC 1–4 KA

APC 2–7 KA

Bandymo sąlygos:

Ekspozicijos laikas: 500 ms

Įtampa: 400 V, Atstumas iki plieno: 30 cm

Elektrodeopenacija: 3 CM

Klasę žr. ant drabužio esančioje CE etiketėje.

Reglamentas (ES) 2016/425

AAP reglamentas 2016/425, įtrauktas į JK teisę ir iš dalies pakeistas

Antras bandymo variantas yra ATPV bandymas pagal IEC 61482-1-1 bandymo metodą su „atviru elektros lanku“, kai apskaičiuojama ATPV (lanko terminio efektyvumo vertė). ATPV apskaičiuojamas kaip 50 % tikimybė, kad šilumos perdavimas

Stoll kreivė pasiekama dėl tekstilės struktūros.

Bandymo sąlygos
 Ekspozicijos laikas: nuo 0,2 s iki 2 s
 Atstumas nuo elektrodo iki mėginio: 30 cm
 Elektrodeopcija: 30 cm

Antras bandymo variantas yra ATPV bandymas pagal IEC 61482-1-1 bandymo metodą su „atviru elektros lanku“, kai apskaičiuojama ATPV (lanko terminio veikimo vertė). ATPV apskaičiuojamas kaip 50 % tikimybė, kad šilumos perdavimas

Stoll kreivė pasiekama dėl tekstilės struktūros.

Bandymo sąlygos
 Ekspozicijos laikas: nuo 0,2 s iki 2 s
 Atstumas nuo elektrodo iki mėginio: 30 cm
 Elektrodeopcija: 30 cm

Kita bandymo galimybė yra ELIM vertė (angl. Incident Energy Limit): tai taikoma tais atvejais, kai nėra bandymų rezultatų apie šilumos perdavimą, dėl kurio atsiranda antro laipsnio nudegimai arba medžiagos plyšimas.

EN 61482-2:2020

Apsauginiai drabužiai nuo lanko blyksnio terminio poveikio. Įskaitant medžiagų ir drabužių reikalavimus. Drabužiai ir audinys buvo išbandyti laboratorijoje pagal IEC 61482-1-2 standartą: „Medžiagos ir drabužių lanko apsaugos klasės nustatymas naudojant ribotą ir tiesioginį lanko matavimą dėžutėje“.

Klasifikacija
 APC 1–4 kA
 APC 2–7 kA
 Bandymo sąlygos:
 Ekspozicijos laikas: 500 ms, Įtampa: 400 V, Atstumas iki plieno: 30 cm
 Elektrodeopcija: 3 cm
 Klasę žr. ant drabužio esančioje CE etiketėje.

Antras bandymo variantas yra ATPV bandymas pagal IEC 61482-1-1 bandymo metodą su „atviru elektros lanku“, kai apskaičiuojama ATPV (lanko terminio veikimo vertė). ATPV apskaičiuojamas kaip 50 % tikimybė, kad šilumos perdavimas per tekstilės struktūrą pasieks Stoll kreivę.

Bandymo sąlygos
 Ekspozicijos laikas: nuo 0,2 s iki 2 s.
 Atstumas tarp elektrodo ir mėginio: 30 cm. Tarpas tarp elektrodų: 30 cm.

Bandymą taip pat galima atlikti naudojant lūžio slenkščio energijos (EBT) bandymą: tai yra skaitinė gaminiui priskiriamos krintančios energijos vertė, apibūdinanti jo lūžio savybes, kai jis veikiamas elektros lanko sukuriama šilumos srauto. Kita bandymo galimybė yra ELIM vertė (angl. Incident Energy Limit): tai taikoma tais atvejais, kai nėra bandymų rezultatų apie šilumos perdavimą, dėl kurio atsiranda antro laipsnio nudegimai arba medžiagos plyšimas.

Lankas EN 61482-2:2020

Apsauginiai darbo drabužiai, sertifikuoti pagal EN 61482-2:2020 standartą, netinka naudoti kaip elektrą izoliuojantys apsauginiai drabužiai ir neapsaugo nuo elektros smūgio.

Reglamentas (ES) 2016/425

AAP reglamentas 2016/425, įtrauktas į JK teisę ir iš dalies pakeistas

EN ISO 20471:2013 + A1:2016

Gerei matomi drabužiai profesionaliam naudojimui. Šie drabužiai apsaugo nuo nepastebėjimo tiek dieną, tiek naktį, apšviečiant automobilio priekiniams žibintams.

Klasifikacija

X: Drabužio klasė pagal paviršiaus apdirbimą

fluorescencinė ir atspindinti medžiaga. Yra 3 klasės, iš kurių 3 klasė yra aukščiausia. Klasė nurodoma šalia simbolio. Žr. drabužio CE etiketę, kurioje nurodytas X.

Medžiaga:	1 klasė	2 klasė	3 klasė
Fluorescencinė medžiaga	0,14 m2	0,50 m2	0,80 m2
Šviesą atspindinčios juostos	0,10 m2	0,13 m2	0,20 m2

EN 17353:2020

Apsauginiai drabužiai. Padidinto matomumo įranga vidutinės rizikos situacijoms. Bandymo metodai ir reikalavimai.

Tipai

A tipas – įranga, kurią naudotojai dėvi, kai rizika būti nematomiems kyla tik dienos šviesoje. Šioje įrangoje kaip komponentas, skirtas pagerinti matomumą, naudojama tik fluorescencinė medžiaga.

B tipas – įranga, kurią naudotojai dėvi tik tamsiu paros metu, kai yra rizika, kad jie nebus pastebėti. Šioje įrangoje matomumui pagerinti naudojama tik šviesą atspindinti medžiaga.

B tipas yra padalintas į 3 lygius. Klasifikacija priklauso nuo bendro nešiojamo ploto arba nuo prietaiso padėties ant naudotojo liemens ir galūnių:

– B1 tipui priskiriami tik laisvai kabantys šviesogrąžiai įtaisai; Šie įrenginiai skirti judesio atpažinimui.

– B2 tipui priskiriami šviesogrąžiai įtaisai arba šviesogrąžė medžiaga, laikinai arba visam laikui tvirtinama tik prie galūnių; Šie produktai skirti judesio atpažinimui. Šviesą atspindinti medžiaga turi būti bent jau kaip atskira nuimama dalis ant galūnių arba visam laikui integruota į drabužių dizainą kaip šviesą atspindintis elementas.

– B3 tipui priskiriama šviesą atspindinti medžiaga, dedama ant liemens arba liemens ir galūnių. Šie produktai skirti formos atpažinimui arba formos ir judesio atpažinimui. B3 tipo gaminiuose negali būti naudojamas ir nuolat pritvirtinta šviesą atspindinti medžiaga, ir nuimami šviesą atspindintys įtaisai.

AB tipas – įranga, kurią naudotojai dėvi tais atvejais, kai yra rizika, kad jie nebus pastebėti dienos šviesoje, prieblandoje ir tamsioje. Šioje įrangoje kaip komponentai, skirti pagerinti matomumą, naudojamos ir fluorescencinės, ir šviesą atspindinčios ir (arba) kombinuotos aukštos kokybės medžiagos.

	A	B3	AB	A	B3	AB
Aukštis h vartotojas	h 140cm* h	140cm* h	140cm* h >140cm* h	140cm* h >140cm*		
Fluorescencinis	0,14	-	0,14	0,24	-	0,24
Šviesą atspindinti medžiaga	-	0,06	0,06	-	0,08	0,08
Kombinuotas našumas mančas	-	-	0,14	-	-	0,24

* Jei aukščio diapazonas (intervalo skaičiai, aprašyti EN ISP 13688:2013) apima 140 cm (pvz., drabužis skirtas 138–142 cm aukščio diapazonui), taikomi stulpelyje „h > 140“ nurodyti reikalavimai.

Saugos instrukcijos

Bendra

- Net ir dėvėdami apsauginius drabužius, atminkite, kad jūsų saugumas negali būti garantuotas visomis aplinkybėmis ir kad jūs patys esate atsakingi už savo saugumą. Pasitarkite su savo saugos specialistu arba vadovu apie asmenines saugos priemones, kurių reikia imtis.

- Įsitinkinkite, kad drabužiai gerai tinka.

- Visos prie drabužių pridėamos kelių apsaugos skirtos padidinti komfortą ir pailginti drabužių tarnavimo laiką, o ne apsaugoti jus nuo konkrečių pavojų keliams.

- Drabužiai nėra skirti apsaugoti jus nuo elektros tinklo įtampos (elektros smūgio pavojus).

Jei reikia, turite imtis kitų tinkamų apsaugos priemonių.

- Jokiomis aplinkybėmis nenuimkite šių drabužių sprogiroje aplinkoje arba veiklos, susijusios su degiomis ar sprogiomis medžiagomis, metu.

- Švarko/kelnų derinio dizainui reikalingas minimalus 20 cm persidengimas. Tai taikoma visiems numatytų judesių. Rinkdamiesi tinkamą dydį, prašome j tai atsižvelgti.

- Jei drabužiai turi gobtuvą, įsitinkinkite, kad gobtuvas tinkamai uždėtas arba, jei

jmanoma, kad gobtuvas jūsų veiklos metu būtų gerai paslėptas apykaklėje.

- Drabužius laikykite sausoje ir be dulkių aplinkoje. Nelaikykite drabužių šalia ploviklių, dezinfekavimo priemonių, dėmių valiklių arba drabužiuose, kurie ilgą laiką yra veikiami stiprios saulės šviesos. Nelaikykite drabužių, jei jie sutepti, ir prieš tolesnį naudojimą įsitinkinkite, kad drabužiai yra išvalyti. • Pažeidimai, tokie kaip skylės ar įplyšimai, gali turėti įtakos drabužių apsauginėms

savybėms. Reguliariai tikrinkite drabužius, ar jie nepažeisti ar nesusidėvėję (geriausia kiekvieną kartą prieš juos apsirengiant). Jei reikia, drabužius pataisykite arba pakeiskite. Agresyvus mechaninis ar cheminis poveikis gali sutrumpinti drabužių funkcionalumą ir tarnavimo laiką.

- Bet kokį remontą ar modifikacijas (pvz., ženklelių klijavimą) turi atlikti apmokyti darbuotojai, naudodami tik originalias gamintojo nurodytas medžiagas.

- Nėra žinoma jokių alergijos atvejų šiems drabužiams naudojamoms medžiagoms. Remiantis turima informacija, naudotos medžiagos nėra kancerogeninės, mutageninės ar toksiškos žmonėms.

- Po naudojimo drabužius galima perdirbti naudojant atitinkamas specializuotas priemones.

Drabužių tiekėjas neatsako už žalą, atsiradusią dėl netinkamo naudojimo ir (arba) piktnaudžiavimo.

- Užteršimas riebalais ir aliejumi neigiamai veikia antipirenines savybes. Išvalykite drabužius todėl reguliariai.

- Drabužiai, kurie turėjo sąlytį su degiais produktais, neturės tokių pačių apsauginių savybių. Norint efektyviai naudoti, būtina reguliariai ir kruopščiai valyti bei prižiūrėti

drabužių išskirtinumas.

- Atkreipkite dėmesį, kad jūsų darbo sąlygos gali skirtis nuo tų, kuriomis drabužiai dėvimi

buvo išbandytas

- Siekiant visapusiškos apsaugos, drabužiai turi būti dėvimi visiškai užsegami ir derinami su kitomis tinkamomis asmeninėmis apsaugos priemonėmis, tokiomis kaip veido, galvos, rankų ir kojų apsaugos.

- Fluorokarboninių medžiagų arba vaško naudojimas gali turėti įtakos drabužių apsaugos lygiui.

- Atkreipkite dėmesį, kad jūsų drabužių šilumos izoliacija yra sertifikuota pagal EN 14058 standartą, po tam tikro naudojimo laiko sumažės.

- Nukrypimai nuo šiamo dokumente aprašytų parametrų gali sukelti rimtų pasekmių aplinkybės.

- Kiti drabužiai, dėvimi su apsauginiais drabužiais arba užterštais drabužiais. dalyys gali paveikti apsaugą.

Antistatinės savybės EN 1149-5

- Siekiant užtikrinti elektrostatinį krūvių iškrovą, drabužiai turi būti įžeminti. Dėl to kontaktas tarp laidžių drabužių ir laidžių batų tikrai pagerės. Bet kokių atveju, labai svarbu užtikrinti tinkamą įžeminimą (maksimali varža 108 omai).
- Kurdamas drabužius, gamintojas užtikrina, kad įprasto naudojimo metu visos metalinės dalys būtų uždengtos – tai skirta tam, kad nekiltų kibirkščių. Dėvint šiuos drabužius, įsitinkite, kad visos metalinės aksesuarų dalys (pvz., diržo sagtis) visada yra uždengtos. Įsitinkite, kad drabužiai visada visiškai uždengia apatinius (net ir, pavyzdžiui, pasilenkus).
- Sprogioje aplinkoje svarbu, kad darbo metu būtų uždengtos visos atviros rankovių ir kelnų klešnių spaudės (pavyzdžiui, mūvint pirštines). Šių drabužių dėvėti deguonies prisotintoje atmosferoje draudžiama be išankstinio jūsų vadovo ir (arba) saugos pareigūno leidimo.
- Dėvint šiuos drabužius ATEX aplinkoje
- Netvirtinkite priedų ar įrangos prie drabužių išorės, nebent jie atitiktų ATEX įrangos reglamentus (Ex medžiagos ir įranga, kaip numatyta ATEX direktyvose).
Geriausia mobilųjį telefoną laikyti atokiau nuo šios vietos arba bent jau išjungti. Neklijuokite metalų turinčių medžiagų prie drabužių išorės.
- Drabužių elektrosstatinėms savybėms gali turėti įtakos naudojimas, priežiūra ir galimas užterštumas. Būtinai reguliariai įvertinkite turimą.

Atsparumas chemikalams EN 13034

- Šie drabužiai sukurti taip, kad užtikrintų ribotą apsaugą nuo praskiestų cheminių medžiagų pusrslų. Tai nėra visiškai skysčiams nepralaidūs drabužiai.
- Patekus į akis, kuo greičiau nusirenkite drabužius. Įsitinkite, kad cheminė medžiaga nepatektų ant odos. Vėliau drabužius skalbkite atskirai nuo kitų drabužių arba pakeiskite juos naujais.
- Po kiekvieno skalbimo arba jo metu pakartotinai impregnuokite fluorokarbonu, kad išlaikytumėte apsaugą pagal EN 13034 standartą.
- Atsitiktinai užpylus cheminių medžiagų ar degių produktų, darbuotojas turėtų palikti darbo zoną ir atsargiai nusivilkti drabužius, kad cheminės medžiagos ar skysčiai nepatektų ant odos. Drabužius reikia išvalyti arba jų nebegalima naudoti.

Lanko blyksnis IEC 61482

- Nedėvėkite apatinių drabužių (marškinėlių, kelnaičių ir pan.), kurių sudėtyje yra medžiagų, kurios gali išsilydyti įvykus elektros lankui. Pavyzdžiui, drabužiai iš poliamido ir poliesterio.
Kilus abejonių, kreipkitės į savo įmonėje už sveikatą ir saugą atsakingą asmenį.

PRAMONINIS ŠILDYMAS IR SUVIRINIMAS 11612 IR 11611 IR 14116

- Dėl eksploatacinių priežasčių neįmanoma apsaugoti visų lankinio suvirinimo įrangos įtampingųjų dalių nuo tiesioginio sąlyčio. Todėl, be šių drabužių, pasikonsultavę su savo saugos specialistu, naudokite ir papildomas asmenines apsaugos priemones (suvirinimo prijuostę, veido ir rankų apsaugą). Pats drabužis apsaugo nuo trumpalaikio kontakto, kai įtampa neviršija ... 100 V.
- Drabužių elektrinė varža sumažės, kai jie bus šlapi, sutepti arba drėgni nuo prakaito. Lankinio suvirinimo metu naudojamas intensyvus UV spindulių kiekis. Gali būti, kad drabužiai nepakankamai apsaugo nuo nusidėvėjimo dėl valymo ir naudojimo. Jei pastebite panašius į nudegimo saulėje simptomus, patartina rinktis papildomas apsaugos priemones.
- Užteršus cheminėmis medžiagomis, degiais skysčiais ar išlydytu metalu, nedelsiant nutraukti darbą ir atsargiai nusivilkti užterštus drabužius.
Įsitinkite, kad medžiagos nepatektų ant odos.
- Drabužius (atskirai) atiduokite už priežiūrą atsakingam asmeniui, kad jokie kiti drabužiai nesiliestų su chemine medžiaga. Asmuo, atsakingas už

Reglamentas (ES) 2016/425

AAP reglamentas 2016/425, įtrauktas į JK teisę ir iš dalies pakeistas

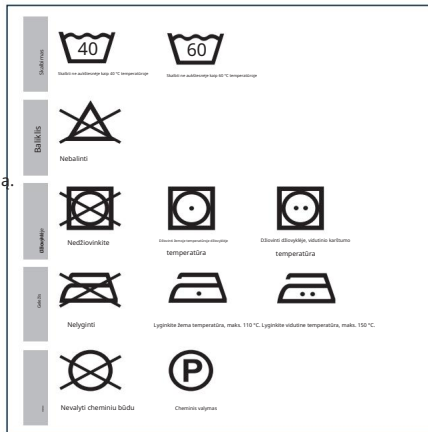
- priežiūros tarnyba imsis reikiamų priemonių drabužiams tinkamai išvalyti arba, jei reikia, pakeisti.
- Suvirinimo drabužiai, atitinkantys EN ISO 11611 standartą, gali atitikti dvi skirtingas klases:
 - 1 klasė tinka rankinio suvirinimo technikoms su nedideliu suvirinimo pūslais: dujinis suvirinimas, TIG, MIG, mikroplazma suvirinimas, litavimas, taškinis suvirinimas, MMA suvirinimas (rutilo danga dengtas elektrodas).
 - 2 klasė tinka rankinio suvirinimo technikoms su dideliais suvirinimo taškymais: MMA suvirinimas (su pagrindiniu arba celiulioze dengtu elektrodu), MAG suvirinimas, MIG suvirinimas (su stipria srove), lankinis suvirinimas, skaptavimas, plazminis pjovimas, pjovimas deguonimi, terminis purškimas.
 - Atkreipkite dėmesį: Terminiškai laidžios medžiagos negali tiesiogiai liestis su oda.
 - Atkreipkite dėmesį: 1 indekso medžiagos neturėtų tiesiogiai liestis su oda.
 - Pastaba: 1 indekso medžiagas reikia dėvėti ant 2 arba 3 indekso medžiagų.
 - Ribotas liepsnos plitimas: A1: paviršinis užsidegimas ir (arba) A2: kraštinis užsidegimas. ribotas liepsnos plitimas, podėgimo ir švėtėjimo laikas trumpesnis ir lygus (pakeista ženklų) nei 2 s, nesiformuoja skylės, nesidegina ar nesilydo lašeliai
 - Įspėjimas: Jei suvirinimo darbai atliekami uždaroje erdvėje, atminkite, kad ore gali padidėti deguonies kiekis. Tai sumažins suvirintojo drabužių apsaugą nuo liepsnos.
 - Atsargiai: Nedėvėkite apatinių tiesiai ant odos, pagamintų iš pluoštų, kurie gali išsilydyti veikiami intensyvaus karščio (sintetikos).
 - Išsiliejus išsilydžiusiam metalui, nusirengus drabužius kyla nudegimų pavojus nešiojant jį per arti odos.
 - Jei išlydytas metalas paliečia dėvėtojo drabužius, dėvėtojas privalo palikti darbo zoną ir atsargiai nusivilkti drabužius.

GERAS MATOMUMAS IR ISO 20471 + A1:2016

- Pagal EN ISO 20471 + A1:2016 standartą sertifikuoti drabužiai užtikrina didesnę matomumą, sumažindami naudotojo riziką esant labai ribotam matomumui tiek dieną, tiek naktį.
- Medžiagos fluorescencija laikui bėgant gali sumažėti dėl laikymo metu susidariusio nusidėvėjimo ir plovimo. Kilus abejonų dėl našumo, turėtumėte susisiekti su savo saugos pareigūnu.
- Chromatinis intensyvumas patikrintas po 5 plovimų
- Svarbu įvertinti drabužio fluorescencines ir šviesą atspindinčias savybes atlikti po kiekvieno plovimo.
- Drabužiai visada turi būti visiškai uždengti ir negali būti uždengti kitais, ne fluorescenciniais drabužiais.
- Gali būti, kad po ekspozicijos spalva patenka į kitą spalvų sritį nei iš pradžių, bet net ir tada spalva atitinka EN ISO 20471 + A1:2016 standartą.

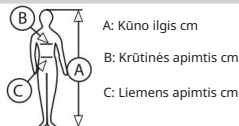
Skalbimo instrukcijos

- Reguliariai valykite drabužius.
- Optimaliai skalbimo temperatūrai nustatyti žr. drabužio etiketę, našumas.
- Bandymai pagal EN ISO 14116 ir EN ISO 11612 yra atliekamas po 5 skalbimų.
- Nenaudokite baliklių.
- Drabužius su šviesą atspindinčiomis juostelėmis geriausia džiovinti džiovyklėje, nustatčius žemiausią džiovyklės nustatymą. (1 taškas). Kitus drabužius galima džiovinti vidutiniu režimu (2 taškai). Nerekomenduojama džiovinti aukščiausiu nustatymu (3 balai).
- Pastaba: NELYGINKITE šviesą atspindinčių juostelių ir sandariklių!
- Cheminis valymas leidžiamas, bet nerekomenduojamas. Dėl teisingo naudojimo žr. drabužio etiketę.
- Po naudojimo drabužius iš karto pakabinkite džiūti lauke saulės šviesa.
- Prieš valydami visada atidžiai patikrinkite skalbimo instrukcijas, esančias drabužio vidinėje pusėje.



Draugas

- Dydis ir išmatavimai nurodyti ant drabužio dydžio etiketės. nurodyti atitinkami kūno išmatavimai. Žiūrėkite piktogramą dešinėje. Dydis pagrįstas gamintojo žiniomis ir patirtimi ir skiriasi nuo dydžių, nurodytų standarte EN ISO 13688:2013+A1:2021.



Reglamentas (ES) 2016/425

AAP reglamentas 2016/425, perkeltas į JK teisę ir iš dalies pakeistas

	C4	C15	C19
 ISO 13688:2013+A1:2021	X	X	X
 ISO 11612:2015	X	X	
 ISO 14116:2015	X	X	
 † 1149-5:2018	X	X	X
 EN 1149-5:2008	X		
 ISO 11611:2015	X	X	X
 † 14058:2017			
 EN 343:2019			
 EN 13034:2005+ A1:2009	X		X
 IEC 61482-2:2009	X		

Reglamentas (ES) 2016/425

AAP reglamentas 2016/425, perkeltas į JK teisę ir iš dalies pakeistas

	C4	C15	C19
 IEC 61482-2:2018			
 ↓ 61482-2:2020	X	X	X
 ISO 20471:2013 +A1:2016		X	X
 ↓ 17353:2020	X	X	

Norėdami gauti naudotojo kortelę anglų kalba, apsilankykite www.dapro-safety.com/usercard

Vartotojo kortelę vokiečių kalba galite rasti adresu www.dapro-safety.com/usercard

Norėdami gauti naudotojo kortelę prancūzų kalba, apsilankykite www.dapro-safety.com/usercard

Norėdami gauti naudotojo kortelę ispanų kalba, apsilankykite www.dapro-safety.com/usercard

Norėdami gauti naudotojo kortelę portugalų kalba, apsilankykite www.dapro-safety.com/usercard

Norėdami gauti naudotojo kortelę italų kalba, apsilankykite www.dapro-safety.com/usercard

Norėdami gauti naudotojo kortelę danų kalba, apsilankykite www.dapro-safety.com/usercard

Apsilankykite suomių kalbos kortelėje adresu www.dapro-safety.com/usercard

Norėdami gauti vietinio vartotojo kortelę, apsilankykite www.dapro-safety.com/usercard

Vartotojo kortelės lietuvių kalba ieškokite www.dapro-safety.com/usercard

Norėdami gauti naudotojo kortelę lenkų kalba, apsilankykite www.dapro-safety.com/usercard

Vartotojo kortelę čekų kalba galite rasti adresu www.dapro-safety.com/usercard

Norėdami gauti naudotojo kortelę kroatų kalba, apsilankykite www.dapro-safety.com/usercard

Vengrų kalbos vartotojo kortelę rasite adresu www.dapro-safety.com/usercard

Norėdami gauti naudotojo kortelę rumunų kalba, apsilankykite www.dapro-safety.com/usercard

Norėdami gauti naudotojo kortelę bulgarų kalba, apsilankykite www.dapro-safety.com/usercard

Norėdami gauti naudotojo kortelę albanų kalba, apsilankykite www.dapro-safety.com/usercard

Norėdami gauti naudotojo kortelę graikų kalba, apsilankykite www.dapro-safety.com/usercard

Turkijos naudotojo kortelę rasite adresu www.dapro-safety.com/usercard.

ES atitikties deklaraciją rasite adresu www.dapro-safety.com/conformity

ES atitikties deklaracijas rasite adresu www.dapro-safety.com/conformity

ES atitikties deklaraciją galite rasti adresu www.dapro-safety.com/conformity

ES atitikties deklaraciją rasite adresu www.dapro-safety.com/conformity

Norėdami peržiūrėti ES atitikties deklaraciją, apsilankykite www.dapro-safety.com/conformity

„Aitex Central“, Notifikuota įstaiga 0161 – Carretera Banyeres n° 10, E03802 ALCOY (Alikantė) – ISPANIJA

C2 modulio valdymą atlieka:

„Aitex Central“, Notifikuota įstaiga 0161 – Carretera Banyeres n° 10, E03802 ALCOY (Alikantė) – ISPANIJA