

Regolament (UE) 2016/425

Ir-Regolament PPE 2016/425 kif imdaħħal fil-liġi tar-Renju Unit u emendat

Manifattur: PPE Services BV

Verżjoni Nru. 0.1

Bergweg 66

NL-3036 BC Rotterdam



FL-ISO
13688:2013
+A1:2021



FL-ISO
11612:2015



FL-ISO
14116:2015



IN
1149-5:2018



FL-ISO
11611:2015



IN
14058:2017



IN
343:2019



IN
13034:2005+
A1:2009



IEC
61482-2:2018



IN
61482-2:2020



EN ISO
20471:2013
+A1:2016



IN
17353:2020

Aqra dan il-manwal tal-utent bir-reqqa u zommu għal referenza futura. L-istruzzjonijiet għall-utent huma wkoll disponibbli fuq www.dapro-safety.com/usercard flimkien mat-tikketta CE. Barra minn hekk, iċċekka l-protezzjoni speċifika offruta billi tuża l-pittogrammi u l-ispeċifikazzjonijiet inklużi fuq it-tikketta tal-hwejjeġ. Id-dikjarazzjoni ta' konformità tista' tinstab fuq www.dapro-safety.com/conformity.

Dan il-libies gie żviluppat biex joffri protezzjoni kontra diversi riskji. Ikkonsulta l-uffiċjal tas-sigurtà jew is-supervizur tiegħek dwar il-kompatibilità ta' dawn l-oġġetti tal-hwejjeġ għas-sitwazzjoni speċifika tax-xogħol tiegħek.

Dan il-prodott huwa PPE tal-kategorija II, li huwa soġġett għall-eżami tat-Tip tal-UE (Modulu B) min-notifika korp SGS FIMKO OY, Takamotie 8, Helsinki Finlandja (Korp Notifikat numru 0598).

Ċertifikazzjoni

EN ISO 13688:2013+A1:2021

Rekwiziti ġenerali għall-ilbies protettiv. Dan l-istandard jistabbilixxi rekwiziti għal, fost affarijiet oħra, it-tajbin, il-kumdità u l-materjali użati.

EN ISO 14116:2015

Hwejjeġ protettivi kontra s-sħana u l-fjammi. Jipprovdi protezzjoni kontra sħana konvettiva, sħana radjanti u kontra kuntatt incidentali u qasir ma 'fjammi żgħar u fjammi miftuħa.

Klassifikazzjoni

Indiċi tat-tixrid tal-fjamma 1, 2 u 3, li minnhom 3 hija l-oġhla klassi. Ara t-tikketta CE fl-oġġett tal-hwejjeġ għall-indiċi X.

Indiċi 1:

It-tixrid tal-fjamma: il-fjamma m'għandhiex tilhaq it-tarf tal-kampjun tat-test. Fdalijiet: il-kampjun tat-test m'għandux jieħu n-nar jew jirrilaxxa debris imdewweb. Afterglow: il-hin afterglow m'għandux jaqbeż iż-2 sekondi.

Indiċi 2:

Jissodisfa l-kundizzjonijiet ta' 'hawn fuq bil-kundizzjonijiet addizzjonali li le forom ta' toqba daqs jew akbar minn 5 mm.

Indiċi 3:

Jissodisfa l-kundizzjonijiet imsemmija qabel bil-kundizzjonijiet addizzjonali li l-fjamma ta' 'wara ma tkunx itwal minn jew ugwal għal 2 sekondi.

EN ISO 11612:2015

Fl-ewwel protezzjoni kontra s-shana u l-fjammi. Jipprovdni protezzjoni kontra shana konvettiva, shana radjanti u kontra kuntatt incidental u qasir ma f'fjammi żgħir u f'fjammi miftuħa.

Klassifikazzjoni

A= Fjammi mifruxa

(A1= Tqabbid tal-wiċċ, A2= Tqabbid tat-tarf)

B= Shana konvettiva (livell 1 sa 3)

C= Shana radjanti (livell 1 sa 4)

D= Tixjir ta' aluminju mdewweb (livell 1 sa 3)

E= Tixjir ta' hadid imdewweb (livell 1 sa 3)

F= Shana tal-kuntatt (livell 1 sa 3)

Ara t-tikketta CE fl-oġġett tal-fl-ewwel għal-livelli.

Shana konvettiva (fjammi) HTI24 Indici		
		Max.
B1		< 10 s
B2	Tiegħi. 4 s 10 s	< 20 s
B3	20 s	

Shana radjanti 20kW/m ² Indici RHTI24		
		Max.
C1		< 20 s
C2		< 50 s
C3		< 95 s
C4	Tiegħi. 7 s 20 s 50 s 95 s	

Aluminju mdewweb		
	Min.	Max.
D1	100 g	< 200 g
D2	200 g	< 350 g
D3	350 g	

Hadid imdewweb		
	Min.	Max.
E1	60 g	< 120 g
E2	120 g	< 200 g
E3	200 g	

Shana tal-kuntatt (250°C)		
	Min.	Max.
F1	5 s	< 10 s
F2	10 s	< 15 s
F3	> 15 s	

EN ISO 11611:2015

Fl-ewwel protezzjoni għall-iwweldjar u xogħol relatat.

Klassifikazzjoni

Kategorija 1 u 2, 2 hija l-ogħla kategorija.

Ara t-tikketta CE fl-oġġett tal-fl-ewwel għall-kategorija

Klassi 1:

Joffri protezzjoni b'tekniki ta' 'weldjar u titjir moderat u shana radjanti: Sa 15-il qtar tal-metall imdewweb f'temperatura ta' max 40

°C fuq għewwa tal-fl-ewwel kontra shana tar-radjazzjoni RHTI 24 indici

7s. Għal saħħa tad-dmugh 15 N

Klassi 2:

Jipprotegi kontra sitwazzjonijiet perikolużi ta' 'weldjar u tekniki b'risku ogħla ta' titjir u shana radjanti. Sa 25 qtar tal-metall

imdewweb b'temperatura ta' max 40 °C fuq għewwa tal-fl-ewwel

kontra shana radjanti indici RHTI 24 16s

Għal saħħa tad-dmugh 25 N

Il-kriterji tal-għażla għall-ilbies huma kif ġej:

Tip ta' Kriterji ta' Għażla relatati mal-proċess: hwejjeġ tal-welders	Kriterji tal-għażla relatati mal-kundizzjonijiet ambjentali
<p>Klassi 1 Tekniki ta' wwdeldjar manwali b'formazzjoni hafifa ta' tixrib u qtar, eż.: - Iwweldjar bil-gass; Iwweldjar TIG; - Iwweldjar MIG (b'kurrent baxx); - Iwweldjar mikro plażma; - Brazing; - Iwweldjar sportiv; - Iwweldjar MMA (b'elettrodu miksi bir-rutile).</p>	<p>It-thaddim ta' magni, eż.: Magni li jaqtgħu l-ossiġnu; - Magni li jaqtgħu l-plażma; - Magni tal-iwweldjar tar-reżistenza; - Magni għall-bexx termali; - Iwweldjar fuq il-bank.</p>
<p>Klassi 2 Tekniki ta' wwdeldjar manwali b'Thaddim tqil ta' magni, eż.: formazzjoni ta' spatters u qtar, eż.; - Fi spazji ristretti; - Iwweldjar MMA (b'bażiku jew miksi ċelluloża - FI-iwweldjar overhead/ qtugħ jew f'kom-elettrodu); pożizzjonijiet ristretti rabbli.</p> <p>- Iwweldjar MAG (b'CO₂ jew gassijiet imħallta); - Iwweldjar bl-ark tal-qalba tal-fluss awto-protetti; - Qtugħ tal-plażma; - Gouging; - Qtugħ tal-ossiġnu; - Sprej termali.</p>	<p>- Fi spazji ristretti; - Iwweldjar MMA (b'bażiku jew miksi ċelluloża - FI-iwweldjar overhead/ qtugħ jew f'kom-elettrodu); pożizzjonijiet ristretti rabbli.</p>

EN 1149-5:2018

Proprietajiet elettrostatiki tal-hwejjeġ. L-użu ta' hjut konduttivi jipprevjeni l-iċċarġjar elettrostatiku, li jipprevjeni sitwazzjoni ta' splużjoni f'ambjent perikoluż. L-ilbies huwa maħsub li jkun jintlibes fiż-żoni 1, 2, 20, 21 u 22 ara EN 60079-10-1 u EN 60079-10-2 li fihom l-ignition minima enerġija ta' atmosfera li jaqbad ma tkunx inqas minn 0.016 mJ.

Klassifikazzjoni

N/A

EN 13034:2005 + A1:2009

Protezzjoni limitata kontra kimiċi likwidi. Billi tapplika finitura tal-fluorokarbon mad-drapp ta' barra, l-ilbies joffri protezzjoni kontra numru ta' kimiċi likwidi komuni. Sar test tal-isprej fuq hwejjeġ tat-tip 6 (coverall jew b'gakketta flimkien ma' qliezet jew bavalor). Ma sar l-ebda test tal-isprej fuq it-tip PB [6] (gakketta, qliezet u bavalor).

EN 343:2019

Standard Ewropew li jiddeskrivi r-rekwiżiti għall-ilbies protettiv kontra l-effetti ta' precipitazzjoni (eż. xita u snowflakes), ċpar u umdità tal-ħamrija. L-'R' tirrappreżenta test tat-torri tax-xita fuq il-hwejjeġ meta jkun sar, dan huwa mmarkat 'x' jekk mhux ittestjat.

Regolament (UE) 2016/425

Ir-Regolament PPE 2016/425 kif imdaħħal fil-liġi tar-Renju Unit u emendat

Klassifikazzjoni

X= Densità tal-ilma - kategorija 1-4

Y= Reżistenza għall-fwar tal-ilma - kategorija 1-3

R= Test tat-torri tax-xita meta dan ikun sar ara mmarkat R, dan huwa mmarkat X meta ma jkunx ittestjat.

Temperatura ta 'l-ambjent tax-xogħol 25 °C Hin ta' l-	20 °C	15 °C	10 °C	5 °C
ilbies massimu kontinwu rakkomandat ta '60 min	75 min	100 min	240 min	-

	X: Densità tal-ilma (m) Y: Reżistenza għall-permeabilità tal-fwar tal-ilma (Ret: m ² .Pa/W
Klassi 1 0.8 Ret > 40	
Klassi 2 0.8*25 < Ret 40	
Klassi 3 1.3*15 < Ret 25	
Klassi 4 2* Ret 15	

* id-drapp tal-kolonna tal-ilma ġie ttestjat wara t-ttrattament minn qabel.

EN 14058:2017

Protezzjoni kontra temperaturi baxxi.

Dan l-istandard japplika għal temperaturi sa -5 °C.

Klassifikazzjoni

Ir-reżistenza termali Rct imkejla (A)

qattus. 1-4 Densità tar-riħ AP imkejla (B) cat. 1-3

Insulazzjoni termali (C)

Jekk applikabbli dan huwa mmarkat f'm² K /W u speċifikat jekk hux Rct kategorija 4 hija.

WP issikkar tal-ilma (D) > 0.8 metru kolonna tal-ilma

Ara t-tikketta CE fl-oġġett tal-fwejjeġ għal A, B, C, D.

	a: Rct (m ² K/W)	b: Densità tar-riħ AP (mm/s)
Klassi 1	0.06 Rct < 0.13	100 > AP
Klassi 2	0.12 Rct < 0.18	5 < AP 100
Klassi 3	0.18 Rct < 0.25	AP 5
Klassi 4	0.25 Rct	-

Influenza tal-varjazzjoni tal-gakketta f'temperaturi minimi bbażati fuq l-ensemble standard R

Fwejjeġ stmati insulazzjoni		Attività li tiċċaqtaq min jilbisha							
Varjazzjoni tal-gakketta m ² K/W		Va = 0,4 m/s				Va = 3.0 m/s			
		dawl 115 W/m ²		medju 170 W/m ²		dawl 115 W/m ²		medju 170 W/m ²	
Rct m ² K/W	Lcler m ² K/W	8 h	1 h	8 h	1 h	8 h	1 h	8 h	1 h
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

Influenza tal-varjazzjoni tal-qliezet f'temperaturi minimi bbażati fuq ensemble standard R

F'hejjeġ stmati insulazzjoni		Attività li tiċċaqraq min jilbisha							
Varjazzjoni ta' qliezet m2K/W		Va = 0.4 m/s				Va = 3.0 m/s			
		dawl 115 W/m2		medju 170 W/m2		dawl 115 W/m2		medju 170 W/m2	
Rct m2K/W	Lcler m2K/W	8 h	1 h	8 h	1 h	8 h	1 h	8 h	1 h
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

Influenza tal-varjazzjoni tal-gakketta u l-qliezet f'temperaturi minimi bbażati fuq l-ensemble standard R

F'hejjeġ stmati insulazzjoni		Attività li tiċċaqraq min jilbisha							
Varjazzjoni ta' gkieket + qliezet m2K/W		Va = 0.4 m/s				Va = 3.0 m/s			
		dawl 115 W/m2		medju 170 W/m2		dawl 115 W/m2		medju 170 W/m2	
Rct m2K/W	Lcler m2K/W	8 h	1 h	8 h	1 h	8 h	1 h	8 h	1 h
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 61482-2:2018

F'hejjeġ protettivi kontra l-effetti termali ta' ark flash. Jinkludi rekwiżiti ta' materjal u f'hejjeġ.

Il-f'hejjeġ u d-drapp ġew ittestjati fl-laboratorju skont l-istandard IEC 61482-1-2: 'Speċifikazzjoni tal-kategorija ta' protezzjoni tal-ark ta' materjal u f'hejjeġ bl-użu ta' ark-in-a-box limitat u dirett.

Klassifikazzjoni

Klassi 1 – 4 kA

Klassi 2 – 7 kA

Kundizzjonijiet tat-test:

Tul ta' espożizzjoni: 500 ms

Vultaġġ: 400 V, Distanza għall-azzar: 30 cm Ftuh ta' l-elettrodu: 3

CM

Ara t-tikketta CE fi-oġġett tal-f'hejjeġ għall-kategorija.

It-tieni possibbiltà għall-ittestjar hija t-test ATPV skont il-metodu tat-test IEC 61482-1-1 b'ark elettriku 'miftuh' li fi h jigi kkalkulat l-ATPV (Valur tal-Prestazzjoni Termali tal-Ark). L-ATPV huwa kkalkulat b'ħala ċans ta' 50% li t-trasferiment tas-shana permezz tal-istruttura tat-tessut jilhaq il-kurva Stoll.

Kundizzjonijiet tat-test

Tul ta' espożizzjoni: 0.2s sa 2s

Elettrodu tad-distanza għall-kampjun: 30 cm Ftuh

ta' l-elettrodu: 30 cm

Possibbiltà oħra għall-ittestjar hija l-valur ELIM (Limitu tal-Energija tal-Incident): fejn l-ebda riżultat tat-test ma jkun disponibbli fuq trasmissjoni tas-shana li twassal għal f'ruq tat-tieni grad jew ħsara lill-materjal.

Regolament (UE) 2016/425

Ir-Regolament PPE 2016/425 kif imdaħħal fil-liġi tar-Renju Unit u emendat

EN 61482-2:2020

Ħwejjeg protettivi kontra l-effetti termali ta' ark flash. Jinkludi rekwiżiti ta' materjal u ħwejjeg.

Il-ħwejjeg u d-drapp ġew ittestjati f'laboratorju skont l-istandard IEC 61482-1-2: 'Speċifikazzjoni tal-kategorija ta' protezzjoni tal-ark ta' materjal u ħwejjeg bl-użu ta' ark-in-a-box limitat u dirett.

Klassifikazzjoni

APC 1 - 4 kA

APC 2 - 7 kA

Kundizzjonijiet tat-test:

Tul ta' espożizzjoni: 500 ms, Vultagġ: 400 V, Distanza għall-azzar: 30 cm

Ftuħ ta' l-elettrodu: 3 cm

Ara t-tikketta CE fl-oġġett tal-ħwejjeg għall-kategorija

It-tieni possibbiltà għall-ittestjar hija t-test ATPV skont il-metodu tat-test IEC 61482-1-1 b'ark elettriku 'miftuħ' li fih jiġi kkalkulat l-ATPV (Valur tal-Prestazzjoni Termali tal-Ark). L-ATPV huwa kkalkulat bħala ċans ta' 50% li t-trasferiment tas-shana permezz tal-istruttura tat-tessut jilhaq il-kurva Stoll.

Kundizzjonijiet tat-test

Tul ta' espożizzjoni: 0.2s sa 2s Elettrodu

taċ-distanza għall-kampjun: 30 cm Ftuħ ta' l-

elettrodu: 30 cm

It-testijiet jistgħu jsiru wkoll bl-użu tal-enerġija limitu breakopen (EBT): Li tirreferi għall-valur numeriku tal-enerġija incidentali attribwita lil prodott li jiddeskrivi l-proprietajiet breakopen tiegħu meta espost għall-fluss tas-shana ġġenerat minn ark elettriku. Possibbiltà oħra għall-ittestjar hija l-valur ELIM (Limitu tal-Enerġija tal-Incident): fejn l-ebda riżultat tat-test ma jkun disponibbli fuq trasmissjoni tas-shana li twassal għal hruq tat-tieni grad jew hsara lill-materjal.

Arc EN 61482-2:2020

Ħwejjeg protettivi ċertifikati skont I-EN 61482-2:2020 mhumiex maħsuba biex jintużaw bħala ħwejjeg protettivi iżolanti tal-elettriku u ma jipprovdux protezzjoni kontra xokk elettriku.

EN ISO 20471:2013 + A1:2016

Ħwejjeg ta' vizibilità għolja għal użu professjonali. Dan il-ħwejjeg jiproteġi kontra r-riskju li ma jkunx innutat, kemm matul il-gurnata kif ukoll bil-lejl taħt id-dawl mill-fanali tal-vettura.

Klassifikazzjoni

X: Oġġett tal-ħwejjeg tal-kategorija f'termini tal-erja tal-wiċċ

materjal fluworexxenti u li jirrifletti. Hemm 3 kategoriji, il-kategorija 3 hija l-oġġ. Il-kategorija hija mmarkata hdejn is-simbolu.

Ara t-tikketta CE fl-oġġett tal-ħwejjeg immarkat X.

Materjal:	Klassi 1	Klassi 2	Klassi 3
Materjal fluworexxenti	0.14 m2	0.50 m2	0.80 m2
Strixxi li jirriflettu	0.10 m2	0.13 m2	0.20 m2

EN 17353:2020

Ħwejjeg protettivi - Tagħmir ta' Viżibilità Mtejba għal sitwazzjonijiet ta' riskju medju - Metodi u rekwiżiti tat-test.

Dan il-ħwejjeg huwa ddisinjat speċifikament għal ambjenti ta' riskju medju u jista' ma jipprovdiż biżżejjed protezzjoni f'sitwazzjonijiet ta' riskju ogħla. F'sitwazzjonijiet ta' riskju ogħla uża ħwejjeg protettivi EN 20471.

Tipi

Tip A - Tagħmir li jintlibes mill-utenti fejn ir-riskju li ma jidherx jeżisti biss f'kundizzjonijiet tad-dawl tal-gurnata. Dan it-tagħmir juża biss il-materjal fluworexxenti bħala komponent ta' viżibilità msaħħa.

Tip B - Tagħmir li jintlibes mill-utenti fejn ir-riskju li ma jidherx jeżisti biss f'kundizzjonijiet mudlama. Dan it-tagħmir juża biss il-materjal retroriflettiv bħala komponent ta' viżibilità msaħħa.

Tip B huwa suddiviż fi 3 livelli. Il-klassifikazzjoni tiddependi fuq l-erja totali li tintlibes jew fuq it-tqegħid tal-apparat fuq it-torso u r-riġlejn tal-utent:

- It-Tip B1 jinkludi tagħmir retroriflettiv li jiddendel b'xejn biss; dawn l-apparati huma ddisinjati biex jiċċaqilqu rikonoxximent ment.

- It-Tip B2 jinkludi tagħmir retro-riflettiv jew materjal retro-riflettiv jew imqiegħed temporanjament jew b'mod permanenti fuq ir-riġlejn biss; dawn il-prodotti huma ddisinjati għar-rikonoxximent tal-moviment. Bħala minimu, il-materjal retro-riflettiv għandu jittqiegħed fuq ir-riġlejn bħala apparat separat li jista' jitneħħa jew għandu jkun inkorporat fid-disinn tal-ħwejjeg fuq bażi permanenti bħala element retro-riflettiv.

- Tip B3 jinkludi materjal retroriflettiv imqiegħed fuq it-torso jew it-torso u r-riġlejn. Dawn il-prodotti huma ddisinjati għar-rikonoxximent tal-forma, jew ir-rikonoxximent tal-forma u l-moviment. L-oġġetti tat-Tip B3 m'għandhomx ikunu kombinazzjoni ta' materjal li jirrifletti mwaħħla b'mod permanenti u apparat li jirrifletti li jista' jitneħħa.

Tip AB - Tagħmir li jintlibes mill-utenti fejn jeżisti riskju li ma jidherx waqt il-kundizzjonijiet tad-dawl tal-jum, tal-għabex u d-dlam. Dan it-tagħmir juża l-materjali fluworexxenti kif ukoll ir-retroreflettive u/jew kombinati ta' prestazzjoni bħala komponenti ta' viżibilità mtejba.

		B2b
Materjal retroflettiv	B1a 0,003	0,018
a Erja totali taż-żewġ naħat ta' apparat wieħed.		
b Jekk apparati, l-erja totali ta' żewġ apparati, imkejla ɔtt		

	A	B3	AB	A	B3	AB
Għoli h tal-utent	h > 140cm*	h > 140cm*	140cm* < h < 140cm*	h > 140cm*	h > 140cm*	h > 140cm*
Fluworessenti	0,14	-	0,14	0,24	-	0,24
Materjal retroriflettiv	-	0,06	0,06	-	0,08	0,08
prestazzjoni kkombinata	-	-	0,14	-	-	0,24

* Jekk il-firxa tal-għoli (figuri tal-intervall kif deskritti fl-EN ISP 13688:2013) tinkludi 140 ɔm (eż. ilbies iddisinjat għal medda ta' għoli minn 138 ɔm sa 142cm), allura japplikaw ir-rekwiżiti kif iddikjarati fil-kolonna "h > 140".

Istruzzjonijiet tas-sigurtà

Generali

- Anke meta tilbes ilbies protettiv, kun konxju li s-sigurtà tiegħek ma tistax tkun garantita fiċ-ċirkustanzi kollha u inti tibqa' responsabbli għas-sigurtà tiegħek. Ikkonsulta l-espert jew is-supervizur tas-sigurtà tiegħek għall-prekawzjonijiet personali tas-sigurtà li għandhom jittiehdu.
- Kun żgur li l-ħwejjeġ joqogħdu tajjeb.
- Kwalunkwe pads tal-irkoppa inkluzi fl-ilbies huma ddisinjati biex iżidu l-kumdità u biex jestendu l-ħajja tal-ilbies - mhux biex jiproteġik minn ċerti riskji għall-irkopptejn tiegħek.
- L-oġġetti tal-ħwejjeġ mhumiex iddisinjati biex jiproteġuk mill-vultaġġ tal-mejn (riskju ta' elettrokuzzjoni). Jekk meħtieġ, trid tiegħu miżuri protettivi xierqa oħra.
- Taħt l-ebda ċirkostanza m'għandek tneħħi dan il-ħwejjeġ f'ambjent potenzjalment splussiv jew waqt attivitajiet b'sustanzi li jaqbd u jew splussivi.
- Koinċidenza minima ta' 20 cm hija meħtieġa għad-disinn tal-kombinazzjoni tal-gakketta/qliezet. Dan japplika għal moviment kollu maħsub. Jekk jogħġbok żomm dan f'moħħok meta tagħzel id-daqs korrett tiegħek.
- Jekk l-ilbies jiġi b'barnuża, kun żgur li l-barnuża tintlibes sew jew, jekk possibbli, li l-barnuża tkun moħbija sew fl-għonq waqt l-attivitajiet tiegħek.
- Aħżen l-oġġetti f'ambjent niexef u hieles mit-trab. Taħżin l-oġġetti tal-ħwejjeġ hdejn soluzzjonijiet tal-ħasil, dizinfettanti jew sustanzi li jneħħu t-tbajja' u tesponihx għal dawl intensiv. Taħżin l-ilbies jekk ikun maħmug u żgura li l-ħwejjeġ jitraddfu qabel aktar użu. • Hsara bħal toqob jew tiċrit jistgħu jaffettwaw il-proprietajiet protettivi tal-ħwejjeġ. Iċċekkja l-ilbies regolament għal hsara jew deterjorazzjoni (preferibbilment kull darba qabel tilbes l-ilbies). Ma li l-ħwejjeġ imsewwija jew mibdula jekk meħtieġ. Attivitajiet mekkaniċi jew kimiċi mhux maħduma jistgħu jqassru l-funzjonalità u l-ħajja tal-ħwejjeġ.
- Kwalunkwe tiswija jew aġġustamenti (pereżempju t-twaħħil ta' badges) għandhom isiru minn persunal imħarreg bl-użu biss tal-materjali originali speċifikati mill-manifattur.
- M'hemm l-ebda każ magħruf ta' allergija għall-materjali użati f'dan il-ħwejjeġ. Il-materjali użati bbażati fuq l-informazzjoni disponibbli mhumiex karċinoġeniċi, mutaġeniċi jew tossiċi għall-bnedmin.
- Wara l-użu, l-oġġetti tal-ħwejjeġ jistgħu jiġu riċiklati b'mezzi speċjalizzati xierqa. Il-fornitur tal-ħwejjeġ mhux responsabbli għal hsara kkawżata minn użu ħażin u/jew abbuż.
- Kontaminazzjoni bil-grass, żejt, jew likwidi li jaqbd u jew materjali kombustibbli havea effett negattiv fuq il-proprietajiet li jirrepellaw il-fjammi. Għalhekk, naddaf il-ħwejjeġ regolament. • Oġġetti tal-ħwejjeġ li ġew f'kontatt ma' prodotti li jaqbd u mhux se joffru l-istess proprietajiet protettivi. Tindif u manutenzjoni bir-reqqa huma meħtieġa fuq bażi regolari għall-aħjar effiċjenza.
- Żomm f'moħħok li l-kundizzjonijiet tax-xogħol tiegħek jistgħu jkunu differenti minn dawk li l-ilbies kien soġġett għalihom waqt l-ittestjar.
- Għal protezzjoni shiħa, l-ilbies għandu jintlibes kompletament magħluq u magħqud ma' appro-tagħmir protettiv personali priat bħal protezzjoni tal-wiċċ, tar-ras, tal-idejn u tar-riglejn.
- L-għeluq kollha fuq il-ħwejjeġ għandhom jinżammu magħluqin il-hin kollu, hliet meta jintlibsu jew jitneħħew il-ilbies, jew meta taċċessa l-bwiet.
- Applikazzjoni ta' fluworokarbon jew trattament tax-xama' tista' taffettwa l-livell ta' protezzjoni tal-ħwejjeġ.
- Żomm f'moħħok li l-insulazzjoni termali tal-ħwejjeġ tiegħek iċċertifikati skont EN 14058 se tonqos maż-żmien.
- Devazzjoni mill-parametri ddikjarati f'dan id-dokument jista' jirriżulta f'kundizzjonijiet aktar severi.
- Ħwejjeġ oħra li jintlibsu flimkien ma' ħwejjeġ protettivi u ħwejjeġ protettivi maħmugin jistgħu jnaqqsu l-protezzjoni.

Regolament (UE) 2016/425

Ir-Regolament PPE 2016/425 kif imdaħħal fil-liġi tar-Renju Unit u emendat

Proprietajiet anti-statiċi EN 1149-5

- Biex tkun żgurata l-iskarigu ta' ċarġijiet elettrostatiki, l-ilbies għandu jkun ertjat. Dan ċertament se jtejjeb il-kuntatt bejn il-hwejjeg konduttivi u żraben konduttivi. Fi kwalunkwe każ, huwa essenzjali li taċċerta ruhek li tkun ertjata sew (reżistenza massima 108 ohms).
 - Meta ddisinja l-ilbies, il-manifattur żgħira li l-partijiet tal-metall kollha jkunu koperti waqt l-użu normali - dan biex jipprevjeni xrax. Meta tilbes dan il-hwejjeg, kun żgur li l-partijiet kollha tal-metall tal-aċċessorji (pereżempju l-bokkja taċ-ċinturin) ikunu koperti l-hin kollu. Kun żgur li l-ilbies dejjem ikopri kompletament il-hwejjeg ta' taht (anke jekk tghawweg, per eżempju).
 - F'ambjent perikoluż ta' splużjoni huwa importanti li kwalunkwe stampi esposti fuq il-kmiem u r-riġlejn tal-qliezet ikunu mghottija meta jsir xogħol (pereżempju billi jintlibsu ingwanti). L-użu ta' dan il-hwejjeg f'atmosfera b'ħafna ossiġnu huwa pprobit mingħajr approvazzjoni minn qabel mis-superviżur tiegħek u/jew mir-rappreżentant tas-saħħa u s-sigurtà.
 - Meta tilbes dan il-hwejjeg f'ambjent ATEX.
 - Twaħħalx aċċessorji jew tagħmir ma' barra tal-hwejjeg, sakemm ma jikkonformawx mar-regolamenti ATEX għat-tagħmir (materjali u tagħmir Ex kif previst fid-direttivi ATEX). Il-mowbajl tiegħek jinżamm l-aħjar barra minn dan l-ambjent jew għall-inqas mitfi. Twaħħalx materjali li fihom il-metall fuq barra tal-hwejjeg.
 - Il-proprietajiet elettrostatiki tal-oġġetti tal-hwejjeg jistgħu jiġu affettwati mill-użu, il-manutenzjoni u possibbli kontaminazzjoni. Kun żgur li tevalwa regolarment il-karatteristiċi protettivi għall-ilbies.
 - Il-persuna li tilbes l-ilbies protettiv elettrostatiku dissipattiv għandha tkun ertjata kif suppost. Ir-reżistenza bejn il-ġilda tal-persuna u l-art għandha tkun inqas minn 108 Ω, eż. billi jintlibes xedd tas-saqajn adegwat fuq art dissipattivi jew konduttivi;
 - Ilbies protettiv elettrostatiku dissipattiv m'għandux jinfetaħ jew jitneħħa waqt il-preżenza ta' atmosferi fjamabbli jew splussivi jew waqt li jiġu mmaniġġjati sustanzi fjamabbli jew splussivi;
 - Proprietajiet elettrostatiki tal-hwejjeg. L-użu ta' "ħjut konduttivi jipprevjeni l-iċċarġjar elettrostatiku, li jipprevjeni sitwazzjoni ta' splużjoni f'ambjent perikoluż. L-ilbies huwa maħsub biex jintlibes fiż-żoni 1, 2, 20, 21 u 22 ara EN 60079-10-1 u EN 60079-10-2 li fihom l-enerġija minima ta' tqabbid ta' atmosfera li jaqbad ma tkunx inqas minn 0.016 mJ;
 - Hwejjeg protettivi elettrodissipattivi m'għandhomx jintużaw f'atmosfera arrikkit bl-ossiġnu, jew fiż-Żona 0 (ara EN 60079-10-1 [7] u EN 60079-10-1 [7]) mingħajr approvazzjoni minn qabel tal-inġinier responsabbli tas-sikurezza;
 - Il-prestazzjoni dissipattiva elettrostatika tal-hwejjeg protettivi dissipattivi elettrostatiki tista' tiġi affettwata minn xedd u kedd, hasil u kontaminazzjoni possibbli;
- Hwejjeg protettivi elettrostatiki dissipattivi għandhom jintlibsu b'tali mod li jkopru b'mod permanenti l-materjali kollha li ma jikkonformawx waqt l-użu normali (inklużi movimenti tal-liwi)

Reżistenti għall-kimika EN 13034

- Dawn l-oġġetti tal-hwejjeg huma ddisinjati biex jipprovdu protezzjoni limitata kontra t-titjir ta' kimiċi dilwiti. Dan mhuwiex hwejjeg kompletament issikkat għall-likwidu.
- F'każ ta' espożizzjoni, neħhi l-ilbies kemm jista' jkun malajr. Thallix il-kimika tiġi f'kuntatt mal-ġilda. Imbagħad naddaf il-hwejjeg separatament minn hwejjeg oħra jew ibdel il-hwejjeg.
- Erga' poġġi bil-Fluorokarbon wara jew waqt kull hasla biex iżzomm il-protezzjoni EN 13034.
- Fil-każ ta' 'titjir aċċidentali ta' kimiċi jew prodotti li jaqbd, min jilbisha għandu jħalli l-post tax-xogħol u jneħhi bir-reqqa l-ilbies sabiex il-kimiċi jew il-likwidu ma jiġux f'kuntatt mal-ġilda. Il-hwejjeg għandhom jtnaddfu jew ma jstgħux jintużaw aktar.

Arc IEC 61482 u EN 61482

- Tużax hwejjeg ta' taħt (t-shirts, qliezet ta' taħt, eċċ.) li jkun fihom materjali li jistgħu jiddeżwew bil-każ ta' incident bl-ark flash. Per eżempju, hwejjeg magħmula minn poliamide u poliester. Jekk għandek dubju, ikkuntattja lill-persuna responsabbli għas-saħħa u s-sigurtà fil-kumpanija tiegħek.

Shana industrijali u wwelldjar

EN ISO 11611:2015

- Għal raġunijiet operattivi, mhuwiex possibbli li jiġu protetti l-partijiet haġjin kollha tat-tagħmir tal-iwwelldjar bl-ark minn kuntatt dirett. Għalhekk, minbarra dan il-hwejjeg, uża wkoll PPE addizzjonali (fardal tal-welding, protezzjoni tal-wieċ u tal-idejn) b'konsultazzjoni mal-espert tas-saħħa u s-sigurtà tiegħek.
- Fil-każ ta' hwejjeg protettivi f'żewġ biċċiet, iż-żewġ oġġetti għandhom jintlibsu flimkien biex jipprovdwu l-livell speċifikat ta' protezzjoni.
- L-ilbies innifso joffri protezzjoni massima kontra kuntatt qasir b'vultaġġ ta' mass. 100V. • Se jkunu meħtieġa saffi addizzjonali ta' insulazzjoni elettrika fejn ikun hemm riskju akbar ta' xokk elettriku; • Ir-reżistenza elettrika tal-hwejjeg se tonqos meta l-ilbies ikun imxarrab, maħmuġ jew niedja minħabba għaraq.
- L-iwwelldjar bl-ark jinvolti ammonti intensi ta' dawli UV. L-ilbies jista' ma joffrix protezzjoni biżżejjed kontra dan, wara xedd u kedd permezz tat-tindif u l-użu. Jekk tinnota sintomi simili għal dawk ta' hruq mix-xemx, huwa rakkomandabbli li tagħżel protezzjoni addizzjonali.
- Hwejjeg tal-iwwelldjar li jikkonformaw mal-istandard EN ISO 11611 jistgħu jilhqnu żewġ kategoriji differenti:
- Il-Kategorija 1 hija adattata għal tekniki ta' wwelldjar manwali bi titjir hfief tal-iwwelldjar: Iwwelldjar bil-gass, TIG, MIG, iwwelldjar tal-plażma mikro, issaldjar, iwwelldjar fuq il-post, iwwelldjar MMA (b'elettrodu mgħotti b'rutile).
- Il-Kategorija 2 hija adattata għal tekniki ta' wwelldjar manwali bi titjir ta' wwelldjar tqal: iwwelldjar MMA (b'elettrodu ta' bazi jew cellulosa miksi) Iwwelldjar MAG, iwwelldjar MIG (b'kurrent tqil), iwwelldjar bl-ark, gouging, qtugħ tal-plażma, qtugħ ta' ossiġnu, bexx termali.
- Waqt l-iwwelldjar fi spazju magħluq, kun konxju li tista' sseħħ żieda fil-kontenut ta' ossiġnu ta' l-arja. Dan se jnaqqas il-protezzjoni tal-ilbies tal-welder kontra l-fjammi.
- Il-livell ta' protezzjoni kontra l-fjamma jitnaqqas jekk l-ilbies protettiv tal-welders ikun ikkontaminat b'materjali li jaqdbu.
- Ir-reżistenza elettrika tal-hwejjeg se tonqos meta l-ilbies ikun imxarrab, maħmuġ jew niedja minħabba għaraq.

EN ISO 11612:2015

- Fil-każ ta' kontaminazzjoni b'kimiċi, likwidi fjamabbli jew metall imdeżwew, l-attivitàjiet għandhom jitwaqqfu immedjatament u l-ilbies ikkontaminat għandu jitneħħa immedjatament. Kun żgur li s-sustanzi ma jiġux f'kuntatt mal-ġilda.
- Fil-każ ta' metall imdeżwew jiġi f'kuntatt mal-ilbies tal-individwu, min jilbisha għandu jhalli l-post tax-xogħol u jarmi l-ilbies b'attenzjoni.
- Fil-każ ta' tixrid ta' metall imdeżwew, l-ilbies, jekk jintlibes hdejn il-ġilda, jista' ma jeliminax ir-riskju kollha tal-hruq.
- Tilbesx hwejjeg ta' taħt magħmula minn fibri li jistgħu jdubu meta jkunu esposti għal shana qawwija (sintetici) direttament fuq il-ġilda.
- Aġhti l-ilbies (separat minn kull oġġett ieħor) lill-persuna responsabbli għall-manutenzjoni sabiex l-ebda hwejjeg oħra ma jiġu f'kuntatt mal-kimika. Il-persuna responsabbli għall-manutenzjoni tiegħu l-miżuri meħtieġa biex tnaddaf b'mod adegwat jew, jekk meħtieġ, tissostitwixxi l-ilbies.

EN ISO 14116:2015

- Materjali li jinfirxu bil-fjamma tal-Indiċi 1 u materjali konduttivi termali li x'aktarx ikunu esposti għall-fjamma m'għandhomx jiġu f'kuntatt dirett mal-ġilda.
- Hwejjeg b'saff wieħed li fihom materjali tal-Indiċi 1 għandhom jintlibsu biss fuq hwejjeg tal-Indiċi 2 jew tal-Indiċi 3
- Hwejjeg li jinfirxu b'fjamma limitata għandhom jitnaddfu regolarment skont ir-rakkomandazzjonijiet tal-manifattur. mēndazzjonijiet u li wara t-tindif, il-hwejjeg għandhom jiġu spezzjonati.

VIZIBILITÀ GĦOLJA EN ISO 20471 + A1:2016

- F'hejjeġ li huma certifikati EN ISO 20471 + A1: 2016 jipprovdju vizibilità akbar, sabiex ir-riskju tal-utent ikun limitat f'kundizzjonijiet vizibbli mnaqqsa ħafna, kemm matul il-ġurnata kif ukoll fid-dlam.
- Il-fluworessenza tal-materjal tista 'titnaqqas maż-żmien minħabba l-ilbies tal-ħażna u l-ħasil. Jekk hemm kwalunkwe dubju dwar il-prestazzjoni, jekk jogħġbok ikkuntattja lill-uffiċjal tas-saħħa u s-sigurtà tiegħek.
- Il-kromatikità ġiet ittestjata wara 5 ħasliet.
- Huwa importanti li ssir evalwazzjoni tal-kapaċità fluworessenti u riflessiva tal-oġġett tal-hwejjeġ wara kull ħasla.
- L-ilbies għandu dejjem jintlibes magħluq kompletament u mhux miksi b'hwejjeġ oħra mhux fluworessenti.
- Huwa possibbli li wara l-espożizzjoni l-kulur jidher f'żona ta 'kulur differenti minn dik originarjament, iżda anke allura l-kulur jibqa 'EN ISO 20471 + A1: 2016 konformi.

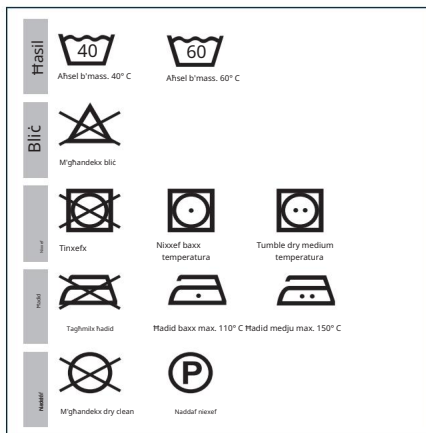
EN 17353:2020

Il-ħajja tiddependi fuq l-użu, il-ħażna tal-kura, u wkoll, jekk rilevanti, fuq in-numru taċ-ċikli tat-tindif.

- Għall-apparati B1, sabiex tinkiseb vizibilità ta' 360° (vizibilità min-naħat kollha) għandhom ikunu tal-anqas żewġ apparati B1. użat; dawn għandhom jintużaw fuq in-naħa tax-xellug u tal-lemin tat-torso.
- Għal apparati B2, sabiex tinkiseb vizibilità ta' 360° (vizibilità min-naħat kollha) għandhom ikunu tal-anqas żewġ apparati B2. użat; dawn għandhom jintużaw fuq in-naħa tax-xellug u tal-lemin tat-torso.
- Kwalunkwe alterazzjoni tal-prodott b'ħall-istampar ta 'logos tista' tikkomprometti l-erji minimi u prestazzjoni tal-prodott.

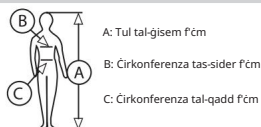
Istruzzjonijiet tal-ħasil

- Aħsel il-hwejjeġ regolarmet.
- Irreferi għat-tikketta tal-oġġett tal-hwejjeġ għall-ħasla korretta temperatura għall-aħjar prestazzjoni.
- It-testijiet skont EN ISO 14116 u EN ISO 11612 saru wara 5 ħasliet.
- Tużax bliċ.
- F'hwejjeġ ipprovduti bi strixxi retro-riflettivi, preferibbilment nixxef bil-hwejjeġ fuq l-aktar sett baxx (1). F'hwejjeġ oħra jistgħu jitnixxfu fuq is-setting tan-nofs (2). It-tnixxif fl-oġġla livell (3) mhuwiex rakkomandat.
- Nota: TIHDIDX strixxi u sigilli retro-riflessi!
- Dry cleaning huwa permess iżda mhux rakkomandat. Irreferi għat-tikketta ġewwa l-oġġett għall-użu korrett.
- Wara l-użu, hang hwejjeġ niexfa minn dawl tax-xemx dirett.
- Dejjem iċċekkja t-tikketta tal-istruzzjoni tal-ħasil fuq ġewwa tal-oġġett tal-hwejjeġ qabel taħsel.



Daqs

- It-tikketta tad-daqs tal-oġġett tal-hwejjeġ tiegħek tindika d-daqs u l-kejl tal-ġisem korrispondenti. Ara l-ikona fuq il-lemin. Id-dimensjonijiet huma bbażati fuq l-għarfien u l-esperjenza tal-manifattur u jiddevjaw mid-dimensjonijiet kif indikat fil-istandard EN ISO 13688: 2013.



FL-ISO
13688:2013
+A1:2021FL-ISO
11612:2015FL-ISO
14116:2015IN
1149-5:2018FL-ISO
11611:2015IN
14058:2017IN
343:2019IN
13034:2005+
A1:2009IEC
61482-2:2018IN
61482-2:2020EN ISO
20471:2013
+A1:2016IN
17353:2020

Jekk jogħġbok aqra dawn l-istruzzjonijiet għall-utent bir-reqqa u zommhom għal referenza futura. L-istruzzjonijiet għall-utent jistgħu jiġu kkonsultati wkoll permezz ta' www.dapro-safety.com/usercard flimkien mat-tikketta CE. Barra minn hekk, iċċekkja l-protezzjoni speċifika offruta bbażata fuq il-pittogrammi u l-istandards fit-tikketta tal-ħwejjeġ. Id-dikjarazzjoni ta' konformità tista' tinstab fuq www.dapro-safety.com/conformity.

Dan l-ilbies gie żviluppata biex jipprovi protezzjoni kontra varjetà ta' riskji. Ikkonsulta l-espert jew il-manijer tas-sigurtà tiegħek dwar l-adegwatezza ta' dan l-ilbies għas-sitwazzjoni speċifika tax-xogħol tiegħek.

Dan il-prodott huwa PPE tal-kategorija II, li kien soġġett għal eżami tat-tip tal-UE (Modulu B) mill-Korp Notifikat SGS FIMKO OY, Takamotie 8, Helsinki Finlandja (Numru tal-Korp Notifikat 0598).

Ċertifikazzjoni

EN ISO 13688:2013+A1:2021

Rekwiżiti ġenerali tal-ilbies protettiv. Dan l-istandard jistabbilixxi rekwiżiti għall-adegwatezza, il-kumdità u l-materjali użati.

EN ISO 14116:2015

ħwejjeġ protettivi kontra kuntatt inkidentalni u għal żmien qasir ma' fjammi żgħar.

Klassifikazzjoni

Indiċi tat-tixrid tal-fjamma 1, 2 u 3, li minnhom 3 hija l-ogħla klassi.

Ara t-tikketta CE fl-ilbies għall-indiċi X.

Indiċi 1:

It-tixrid tal-fjamma: il-fjamma m'għandhiex tilhaq it-tarf tal-kampjun tat-test.

Frammenti: it-test

kampjun m'għandux jaqbad in-nar jew jipproduċi debris imdewweb.

Afterglow: Il-hin afterglow m'għandux jaqbeż iż-2 sekondi.

Indiċi 2:

Jissodisfa l-kundizzjonijiet ta' hawn fuq bil-kundizzjonijiet addizzjonali li l-ebda

toqba mhi se tifforma li hija ugwali għal jew akbar minn 5 mm.

Indiċi 3:

Jissodisfa l-kundizzjonijiet ta' hawn fuq bil-kundizzjonijiet addizzjonali li l-afjama ta' wara ma sseħħ

se jkun itwal minn jew ugwali għal 2 sekondi.

Regolament (UE) 2016/425

Regolament PPE 2016/425 kif inkorporat fil-liġi tar-Renju Unit u emendat

EN ISO 11612:2015

Ħwejjeġ protettivi kontra s-shana u l-fjammi. Jipprovdi protezzjoni kontra shana konvettiva, shana radjanti u kontra kuntatt incidental u għal żmien qasir ma' fjammi żgħar u nar miftuħ.

Klassifikazzjoni

A= Fjammi mifruxa

(A1= Tqabbid tal-wiċċ, A2= Tqabbid tat-tarf)

B= Shana konvettiva (livell 1 sa 3)

C= Shana radjanti (livell 1 sa 4)

D= Tixjir ta' aluminju mdewweb (livell 1 sa 3)

E= Tixjir ta' hadid imdewweb (livell 1 sa 3)

F= Shana ta' kuntatt (livell 1 t/m 3)

Ara t-tikketta CE fl-ilbies għal-livelli.

Shana konvettiva (fjamma) HTI24 Indiči		
	Min.	Max.
B1	4 s < 10 s	
B2	10 s < 20 s	
B3	20 s	

Shana radjanti 20kW/m ² Indiči RHTI24		
		Max.
C1		< 20 s
C2		< 50 s
C3		< 95 s
C4	Tiegħi. 7 s 20 s 50 s 95 s	

Aluminju mdewweb		
	Min.	Max.
D1	100 g	< 200 g
D2	200 g	< 350 g
D3	350 g	

Ħadid imdewweb		
	Min.	Max.
E1	60 g	< 120 g
E2	120 g	< 200 g
E3	200 g	

Kuntatt (250°C)		
	Min.	Max.
F1	5 s	< 10 s
F2	10 s	< 15 s
F3	> 15 s	

EN ISO 11611:2015

Ħwejjeġ protettivi għall-iwweldjar u xogħol relatat.

Klassifikazzjoni

Klassi 1 u 2, li minnhom 2 hija l-ogħla klassi.

Ara t-tikketta CE fl-ilbies għall-klassi

Klassi 1:

Jipproteġi waqt tekniki ta' w'weldjar u sitwazzjonijiet bi titjir moderat u shana radjanti; Sa 15-il qtar tal-metall imdewweb b'temperatura ta' 'max 40°C fuq ġewwa tal-ħwejjeġ kontra shana radjanti RHTI 24 indiči 7s. B'saħħa tad-dmugh 15 N

Klassi 2:

Jipproteġi kontra sitwazzjonijiet u tekniki perikolużi ta' w'weldjar b'riskju ogħla ta' tixrid u shana radjanti Sa 25 qtar tal-metall imdewweb b'temperatura ta' 'max 40°C fuq ġewwa tal-ħwejjeġ kontra shana radjanti RHTI 24 indiči 16s B'saħħa tad-dmugh 25 N

Il-kriterji tal-għażla għall-ilbies huma kif ġej;

Tip laskle- ding	Kriterji tal-għażla relatati mal-process: Kriterji tal-għażla	relatati mal-ambjent kundizzjonijiet tas-sajd
Klassi 1 Tekn	<p>tekniki ta' w'weldjar manwali b'formazzjoni hafifa minn titjir u qtar, eż.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gass li jgħaddi; TIG-let; - Iwweldjar MIG (b'kurrent baxx); - halli mikro plażma; - Saldjar; - tagħmel sports; - Iwweldjar MMA (b'elettrodu miksi b'rutile). 	<p>It-thaddim ta' magni, eż.: Magni li jaqtgħu l-ossigħnu;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Magni li jaqtgħu l-plażma; - Magni tal-iwweldjar tar-reżistenza; - Magni tal-bexx termali; - Halli l-bank.

Klassi 2	Tekniki manwali ta' wiewidjar b'formazzjoni qawwija Thaddim ta' magni, eż.: minn titjir u qtar, eż.; - Iwiewidjar MMA (b'elettrodu bażiku jew miksi b'ċelluloża); - Iwiewidjar MAG (b'CO2 jew gassijiet imħallta); - Iwiewidjar bl-ark protett lilu nnifsu b'wajer bil-qalba tal-fluss; - Qtugh tal-plażma; - Gouging; - Qtugh tal-ossiġnu; - Sprej termali.	Fi spazji ristretti; - Meta l-iwiewidjar/tqatta 'overhead jew f'pożizzjonijiet ristretti simili.
----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

EN 1149-5:2018

Proprietajiet elettrostatiki tal-hwejjeġ. L-użu ta' 'hjut konduttivi jipprewjeni l-iċċarġjar elettrostatiku, li jipprewjeni sitwazzjoni splussiva f'ambjent ta' riskju għoli. L-ilbies huwa maħsub biex jintlibes fiż-żoni 1, 2, 20, 21 u 22 ara EN 60079-10-1 u EN 60079-10-2 f'

li l-enerġija minima ta' tqabbid ta' atmosfera li jaqbad ma tkunx inqas minn 0.016 mJ

Klassifikazzjoni

Nvt

EN 13034:2005 + A1:2009

Protezzjoni limitata kontra kimiċi likwidi. Billi tapplika finitura tal-fluworokarbon mad-drapp ta' barra, l-ilbies joffri protezzjoni kontra numru ta' kimiċi likwidi komuni. Sar test tal-isprej fuq hwejjeġ tat-tip 6 (ġenerali jew ġakketta flimkien ma' qliezet jew bavalor).

Ma sar l-ebda test tal-isprej fuq it-tip PB [6] (ġakketta, qliezet u bavalor).

EN 343:2019

Standard Ewropew li jiddeskrivi r-rekwiżiti għall-ilbies protettiv kontra l-influenza tal-precipitazzjoni (eż. xita u snowflakes), ċpar u umdità tal-art. L-'R' tfisser test tat-torri tax-xita fuq il-hwejjeġ meta jkun sar, dan huwa indikat b'X' meta ma jkunx ittestjat.

Klassifikazzjoni

X= Reżistenza għall-ilma – klassi 1-4

Y= Reżistenza għall-fwar tal-ilma – klassi 1-3

R= Test tat-torri tax-xita - meta dan ikun sar huwa indikat b'R, meta ma jkunx sar -

Dan huwa indikat b'X

temperatura ta' l-ambjent tax-xogħol	25 °C	20 °C	15 °C	10 °C	5 °C
Rakkomandat hin kontinwu ta' ilbies 60 min		75 min	100 min	240 min	-

X: Reżistenza għall-ilma (m)		Y: Reżistenza għall-permeabilità tal-fwar tal-ilma (Ret: m2 Pa/W)	
Klassi 1	0.8 Klassi 2	Dritt > 40	
0.8* Klassi 3	1.3*	25 < Dritt	40
Klassi 4	2* *iB-drapp	15 < Dritt	25
tal-kolonna tal-ilma		Dritt	15

gie ttestjat wara trattament minn qabel.

Regolament (UE) 2016/425

Regolament PPE 2016/425 kif inkorporat fil-liġi tar-Renju Unit u emendat

EN 14058:2017

Protezzjoni kontra temperaturi baxxi.

Dan l-istandard japplika għal temperaturi sa -5 °C.

Klassifikazzjoni

Ir-reżistenza termali Rct imkejla (A) klassi 1–4

Id-densità tar-riħ AP imkejla (B) klassi 1–3

determinata jekk ir-Rct hijiex

Jekk applikat, dan huwa indikat f'm² K/W u l-izolazzjoni termali (C) hija

klassi 4. Reżistenza għall-ilma WP (D) > kolonna ta 'ilma ta' 0.8 metri

Ara t-tikketta CE fl-ilbies għal A, B, C, D.

	a: Rct (m ² K/W)	b: Id-densità tar-riħ ID AP (mm/s)
Klassi 1	0.06 Rct < 0.13	100 > AP
Klassi 2	0.12 Rct < 0.18	5 < AP 100
Klassi 3	0.18 Rct < 0.25	AP 5
Klassi 4	0.25 Rct	-

Influenza tal-varjazzjoni tal-gakketta f'temperaturi minimi bbażati fuq l-ensemble standard R

F'wejg stmati insulazzjoni		Attività li tiċċaqraq min jilbisha							
Varjazzjoni tal-gakketta m ² K/W		Va = 0.4 m/s				Va = 3.0 m/s			
		dawl 115 W/m ²		medju 170 W/m ²		dawl 115 W/m ²		medju 170 W/m ²	
Rct m ² K/W	Lcler m ² K/W	8 h	1 h	8 h	1 h	8 h	1 h	8 h	1 h
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

Influenza tal-varjazzjoni tal-qliezet f'temperaturi minimi bbażati fuq ensemble standard R

F'wejg stmati insulazzjoni		Attività li tiċċaqraq min jilbisha							
Varjazzjoni ta' qliezet m ² K/W		Va = 0,4 m/s				Va = 3.0 m/s			
		dawl 115 W/m ²		medju 170 W/m ²		dawl 115 W/m ²		medju 170 W/m ²	
Rct m ² K/W	Lcler m ² K/W	8 h	1 h	8 h	1 h	8 h	1 h	8 h	1 h
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

Influenza tal-varjazzjoni tal-gakketta u l-qliezet f'temperaturi minimi bbażati fuq l-ensemble standard R

F'hejjeġ stmati insulazzjoni		Attività li tiċċaqplaq min jilbisha							
Varjazzjoni ta' g'kietet + qliezet m2K/W		Va = 0,4 m/s				Va = 3.0 m/s			
		dawl 115 W/m2		medju 170 W/m2		dawl 115 W/m2		medju 170 W/m2	
Rct m2K/W	Lcler m2K/W	8 h	1 h	8 h	1 h	8 h	1 h	8 h	1 h
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 61482-2:2018

F'hejjeġ protettivi kontra l-effetti termali ta' ark flash. Jinkludi rekwiżiti għall-materjali u l-ilbies. Il-f'hejjeġ u d-drapp ġew ittestjati f'laboratorju skont l-istandard IEC 61482-1-2: 'Determinazzjoni tal-klassi tal-protezzjoni tal-ark ta' materjal u f'hejjeġ bl-użu ta' ark limitat u dirett f'kaxxa.

Klassifikazzjoni

APC 1 - 4 kA

APC 2 - 7 kA

Il-kundizzjonijiet tat-test:

Htin ta' espożizzjoni: 500 ms

Vultaġġ: 400 V, Distanza għall-azzar: 30 cm

Ftuħ ta' l-elettrodu: 3 CM

Ara t-tikketta CE fl-ilbies għall-klassi.

It-tieni għażla ta' ttestjar hija t-test ATPV skont il-metodu tat-test IEC 61482-1-1 b'ark elettriku miftuħ' fejn jiġi kkalkulat l-ATPV (Valur tal-Prestazzjoni Termali tal-Ark). L-ATPV huwa kkalkulat b'ħala ċans ta' 50% li t-trasferiment tas-sħana permezz tal-istruttura tat-tessut jilħaq il-kurva Stoll.

Il-kundizzjonijiet tat-test

Htin ta' espożizzjoni: 0.2s sa 2s

Distanza mill-elettrodu għall-kampjun: 30 cm

Ftuħ ta' l-elettriku: 30 cm

Għażla oħra tal-ittestjar hija l-valur ELIM (Limitu tal-Energija tal-Incident): fejn m'hemm l-ebda riżultati tat-test disponibbli dwar it-trasmissjoni tas-sħana li twassal għal hruq tat-tieni grad jew qsim tal-materjal.

EN 61482-2:2020

F'hejjeġ protettivi kontra l-effetti termali ta' ark flash. Jinkludi rekwiżiti għall-materjali u l-ilbies. Il-f'hejjeġ u d-drapp ġew ittestjati f'laboratorju skont l-istandard IEC 61482-1-2: 'Determinazzjoni tal-klassi ta' protezzjoni mill-ark ta' materjal u f'hejjeġ bl-użu ta' ark-in-a-box limitat u dirett.

Klassifikazzjoni

APC 1 - 4 kA

APC 2 - 7 kA

Kundizzjonijiet tat-test:

Htin ta' espożizzjoni: 500 ms, Vultaġġ: 400 V, Distanza għall-kampjun: 30 cm

Ftuħ ta' l-elettriku: 3 cm

Ara t-tikketta CE fl-ilbies għall-klassi.

Regolament (UE) 2016/425

Regolament PPE 2016/425 kif inkorporat fil-liġi tar-Renju Unit u emendat

It-tieni għażla għall-ittestjar hija t-test ATPV skont il-metodu tat-test IEC 61482-1-1 b'ark elettriku 'miftuħ' fejn jiġi kkalkulat l-ATPV (Valur tal-Prestazzjoni Termali tal-Ark). L-ATPV isir ikkalkulat bhala çans ta' 50% li t-trasferiment tas-sħana permezz tal-istruttura tat-tessut jilhaq il-kurva Stoll.

Il-kundizzjonijiet tat-test

#in ta' espożizzjoni: 0.2s sa 2s

Distanza elettrodu għall-kampjun: 30 cm

Ftuħ ta' l-elettrodu: 30 cm

It-test jista' jsir ukoll permezz ta' test tal-enerġija ta' waqfien (EBT): dan jirreferi għal valur numeriku ta' enerġija incidentali attribwit lil prodott li jiddeskrivi l-proprietajiet ta' break-open tiegħu meta jkun espost għall-fluss tas-sħana ġġenerat minn ark elettriku. . Għażla oħra tal-ittestjar hija l-valur ELIM (Limitu tal-Enerġija tal-Incident): fejn l-ebda riżultat tat-test ma jkun disponibbli fuq it-trasmissjoni tas-sħana li twassal għal hruq tat-tieni grad jew qsim tal-materjal.

Arc EN 61482-2:2020

Ilbies protettiv tax-xogħol iċċertifikat skont EN 61482-2:2020 mhuwiex adattat għall-użu bhala ilbies protettiv ta' 'insulazzjoni elettrika u ma jipprovdi protezzjoni kontra xokk elettriku.

EN ISO 20471:2013 + A1:2016

Ħwejjeg ta' 'vizibilità għolja għal użu professjonali. Dan il-ħwejjeg jipprovdi protezzjoni kontra r-riskju li ma jiġix innutat, kemm matul il-ġurnata kif ukoll bil-lejl taħt l-illuminazzjoni tal-fanali ta' 'quddiem tal-vettura.

Klassifikazzjoni

X: Klassi tal-ilbies f'termini ta' wiċċ

materjal fluworexxenti u li jirrifletti. Hemm 3 klassijiet, li minnhom il-klassi 3 hija l-ogħla. Il-klassi hija indikata hdejn is-simbolu. Ara t-tikketta CE fl-ilbies rigward X.

Materjal:	Klassi 1	Klassi 2	Klassi 3
Materjal fluworexxenti	0,14 m2	0,50 m2	0,80 m2
Tejps li jirriflettu	0,10 m2	0,13 m2	0,20m2

EN 17353:2020

Ħwejjeg protettivi - Tagħmir għal viżibilità mtejbja għal sitwazzjonijiet ta' riskju medju - Metodi u rekwiżiti tat-test.

Dawn il-ħwejjeg huma ddisinjati speċifikament għal ambjenti ta' riskju medju ma jipprovdux protezzjoni suffiċjenti f'sitwazzjonijiet ta' riskju ogħla. F'sitwazzjonijiet ta' riskju ogħla, uża ħwejjeg protettivi EN 20471.

It-tip

Tip A - Tagħmir li jintlibes mill-utenti fejn ir-riskju li ma jidhrux jeżisti biss fid-dawl tal-gurnata. Dan it-tagħmir juża biss il-materjal fluworexenti bħala komponent għal viżibilità mtejbja.

Tip B - Tagħmir li jintlibes mill-utenti fejn ir-riskju li ma jidhrux jeżisti biss f'kundizzjonijiet mudlama. Dan it-tagħmir juża biss il-materjal retroriflettiv bħala komponent għal viżibilità mtejbja.

Tip B huwa maqsum fi 3 livelli. Il-klassifikazzjoni tiddependi fuq l-erja tas-superfiċje totali milbusa jew it-tqegħid tal-apparat fuq it-torso u l-estremittajiet tal-utent:

- It-Tip B1 jinkludi biss apparati retro-riflettivi li jiddendlu b'xejn; dawn l-apparati huma ddisinjati għar-rikonoxximent tal-ġesti.

- It-Tip B2 jinkludi apparat retroriflettiv jew materjal retroriflettiv imqiegħed temporanjament jew permanenti fuq ir-riġlejn; dawn il-prodotti huma ddisinjati għar-rikonoxximent tal-ġesti. Il-materjal retro-riflettiv għandu jitqiegħed fuq ir-riġlejn bħala minimu bħala apparat separat li jista' jitneħħa jew inkorporat b'mod permanenti fid-disinn tal-ħwejjeg bħala element retro-riflettiv.

isem

- It-Tip B3 jinkludi materjal retro-riflettiv imqiegħed fuq it-torso jew it-tronk u r-riġlejn. Dawn il-prodotti huma ddisinjati għar-rikonoxximent tal-forma jew għar-rikonoxximent tal-forma u l-moviment. L-oġġetti tat-Tip B3 jistgħu ma jkunux taħlita ta' materjal li jirrifletti mwaħħla b'mod permanenti u apparat li jirrifletti li jista' jitneħħa.

Tip AB - Tagħmir li jingarr mill-utenti fejn hemm ir-riskju li ma jidhrux waqt il-kundizzjonijiet tad-dawl tal-jum, tal-għabex u tad-dlam. Dan it-tagħmir juża kemm il-materjali tal-prestazzjoni fluworexenti kif ukoll retroriflettivi u/jew kombinati bħala komponenti għal viżibilità mtejbja.

	B1a	B2b
Materjal retroriflettiv 0.003 a Erja totali taż-żewġ naħat ta' apparat wiehed.		0,018
b Jekk apparat, l-erja tas-superfiċje totali ta' żewġ apparati, imkejlja ċatta		

	A	B3	AB	A	B3	AB
Għoli h tal-utent	h 140cm* h	140cm* h	140cm* h >140cm* h	h >140cm* h >140cm* h	h >140cm* h	
Fluworexenti	0,14	-	0,14	0,24	-	0,24
Materjal retroriflettiv	-	0,06	0,06	-	0,08	0,08
Prestazzjoni magħquda	-	-	0,14	-	-	0,24

* Jekk il-firxa tal-għoli (figuri tal-intervall kif deskritti fl-EN ISP 13688:2013) tinkludi 140 ċm (eż. ilbies iddisinjat għal medda ta' għoli ta' 138 ċm sa 142 ċm), allura japplikaw ir-rekwiżiti ddikjarati fil-kolonna "h > 140".

Istruzzjonijiet tas-sigurtà

Ġenerali

- Anke meta tilbes ilbies protettiv, kun konxju li s-sigurtà tiegħek ma tistax tkun garantita fiċ-ċirkostanzi kollha u li inti tibqa' responsabbli għas-sigurtà tiegħek. Staqsi lill-espert jew lill-manijer tas-sigurtà tiegħek għall-miżuri tas-sigurtà personali li jeftieġ li jittiehdu.
- Kun żgur li l-ilbies joqgħod sew.
- Kwalunkwe pads għall-irkopptejn inkluzi fl-ilbies huma ddisinjati biex iżidu l-kumdità tal-ilbies u biex jestendu l-ħajja tal-ħwejjeġ
 - mhux biex jiproteġik kontra ċerti riskji għall-irkopptejk.
- Il-ħwejjeġ mhumiex iddisinjati biex jiproteġuk kontra l-vultaġġ tal-mejn (periklu ta' elettrokuzzjoni). Jekk meħtieġ, hu miżuri protettivi xierqa oħra.
- Taħt l-ebda ċirkostanza m'għandek tneħħi dan il-ħwejjeġ f'atmosfera splussiva jew waqt attivitajiet li jinvolvu sustanzi f'ammabbli jew splussivi.
- Koincidenza minima ta' 20 cm hija meħtieġa għad-disinn tal-kombinazzjoni tal-gakketta/qliezet. Dan japplika għal kulhadd movimenti maħsuba. Jekk jogħġbok żomm dan f'moħħok meta tagħżel id-daqs korrett tiegħek.
- Jekk l-ilbies jiġi b'barnuża, kun żgur li l-barnuża tintlibes sew jew, jekk possibbli, li l-barnuża hija moħbjia sew fl-għonq waqt l-attivitajiet tiegħek.
- Aħżen il-ħwejjeġ f'ambjent niexef u hieles mit-trab. Taħzinx il-ħwejjeġ f'hejn soluzzjonijiet tal-ħasil, diżinfettanti, sustanzi li jneħħu t-tbajja' jew fi f'ħwejjeġ fejn ikunu esposti għal dawl qawwi għal perjodi twal ta' żmien. Taħzinx l-ilbies jekk ikun maħmuġin u żgura li l-ħwejjeġ jtnaddfu qabel aktar użu. • Ħsara bħal toqob jew ticitri jistgħu jaffettwaw il-proprjetajiet protettivi tal-ħwejjeġ. Iċċekkja l-ilbies regolarment għal ħsara jew tixjiħ (preferibbilment kull darba qabel tilbes l-ilbies). Ħalli l-ħwejjeġ imsewwiġa jew mibdula jekk meħtieġ. Attivitajiet mekkaniċi jew kimiċi horox jistgħu jqsasru l-funzjonalità u l-ħajja tal-ħwejjeġ.
- Kwalunkwe tiswiġa jew aġġustamenti (eż. it-twaħħil ta' badges) għandhom isiru minn persunal imħarreg bl-użu biss tal-materjali oriġinali speċifikati mill-manifattur.
- M'hemm l-ebda każ magħruf ta' allergija għall-materjali użati f'dan il-ħwejjeġ. Il-materjali użati bbażati fuq l-informazzjoni disponibbli mhumiex karċinoġeniċi, mutaġeniċi jew tossiċi għall-bnedmin.
- Wara l-użu, il-ħwejjeġ jistgħu jiġu riċiklati bl-użu ta' riżorsi speċjalizzati xierqa. Il-fornitur tal-ħwejjeġ mhuwiex responsabbli għal ħsara kkawżata minn użu ħażin u/jew abbuż.
- Il-kontaminazzjoni bil-grass u ż-żejt taffettwa b'mod negattiv il-proprjetajiet rezistenti għall-fjammi. Naddaf il-ħwejjeġ għalhekk regolarment.
- Ħwejjeġ li ġew f'kuntatt ma 'prodotti li jaqbd u mhux se jipprovdu l-istess proprjetajiet protettivi. Tindif u manutenzjoni bir-reqqa regolari huma meħtieġa għall-effiċjenza tal-ħwejjeġ.
- Jekk jogħġbok innota li l-kundizzjonijiet tax-xogħol tiegħek jistgħu jkunu differenti minn dawk taħt l-ilbies ġie ttestjat
- Għal protezzjoni shiħa, l-ilbies għandu jintlibes kompletament magħluq u magħqud ma' tagħmir protettiv personali xieraq ieħor bħal protezzjoni tal-wiċċ, tar-ras, tal-idejn u tar-riglejn.
- L-għeluq kollu fuq l-ilbies għandu jibqa' magħluq il-hin kollu, hliief meta tlibbes jew tinqala' l-ilbies jew tuża l-bwiet.
- Applikazzjoni ta' fluworokarbon jew ipproċessar tax-xama' tista' taffettwa l-livell ta' protezzjoni tal-ħwejjeġ.
- Jekk jogħġbok innota li l-insulazzjoni termali tal-ħwejjeġ tiegħek iċċertifikata skont EN 14058 se tnaqqas wara ftit ta' użu.
- Devjazzjonijiet mill-parametri deskritti f'dan id-dokument jistgħu potenzjalment jirriżultaw f'konsegwenzi serji ċirkostanzi.
- Ħwejjeġ oħra li jintlibsu flimkien ma' ħwejjeġ protettivi jew ħwejjeġ kontaminati jistgħu jaffettwaw il-protezzjoni.

Proprietajiet antistatiċi EN 1149-5

- Biex tkun żgurata l-iskarigu ta' ċarġijiet elettrostatiki, l-ilbies għandu jkun ertjat. Dan ċertament se jtejjeb il-kuntatt bejn il-ħwejjeġ konduttivi u żraben konduttivi. Fi kwalunkwe każ, huwa essenzjali li tiżgura li jkun ertjat sew (rezistenza massima 108 Ohm)
- Meta ddisinja l-ilbies, il-manifattur żgura li l-partijiet tal-metall kollha jkunu mgħottija waqt l-użu normali - biex jipprevjenu xrar. Meta tilbes dan il-ħwejjeġ, kun żgur li l-partijiet kollha tal-metall tal-aċċessorji (per eżempju, il-bokkka ta' ċinturin) huma dejjem koperti. Kun żgur li l-ilbies dejjem ikopri kompletament il-ħwejjeġ ta' taħt (anke meta tgħawweġ, pereżempju).
- F'ambjent potenzjalment splussiv huwa importanti li kwalunkwe snaps esposti fuq il-kmiem u r-riġlejn tal-qalziet ikunu mgħottija waqt ix-xogħol (pereżempju billi jintlibsu ingwanti). L-użu ta' dan il-ħwejjeġ f'atmosfera b'ħafna ossiġnu mhux permess mingħajr permess minn qabel mill-maniġer tiegħek u/jew mill-maniġer tas-sigurtà.
- Waqt li tilbes dan il-ħwejjeġ f'ambjent ATEX
- Twaħħalx aċċessorji jew tagħmir ma' barra tal-ħwejjeġ sakemm ma jikkonformawx mar-regolamenti ATEX għat-tagħmir (materjali u tagħmir Ex kif ipprovdut fil-linji gwida ATEX).
Il-mowbajl tiegħek jinżamm l-aħjar barra minn dan l-ambjent jew għall-inqas mitfi. Twaħħalx materjali li fihom il-metall fuq barra tal-ħwejjeġ.
- Il-proprietajiet elettrostatiki tal-ħwejjeġ jistgħu jiġu influwenzati mill-użu, il-manutenzjoni u l-kontaminazzjoni possibbli. Kun żgur li tevalwa l-proprietajiet regolament.
- Il-persuna li tilbes l-ilbies protettiv elettrostatiku dissipattiv għandha tkun ertjata kif suppost. Ir-reżistenza bejn il-ġilda tal-persuna u l-art għandha tkun inqas minn 108 Ω, pereżempju billi jintlibes żraben adattati fuq art dissipattivi jew konduttivi;
- Ilbies protettiv elettrostatiku dissipattiv m'għandux jinfetaħ jew jitneħħa fil-preżenza ta' atmosferi f'jammabbli jew splussivi jew waqt li jiġu mmanjiġġjati sustanzi f'jammabbli jew splussivi;
- Proprietajiet elettrostatiki tal-ħwejjeġ. L-użu ta' ħjut konduttivi jipprevjeni l-iċċarġjar elettrostatiku, li jipprevjeni sitwazzjoni splussiva f'ambjent perikoluż. L-ilbies huwa maħsub biex jintlibes fiż-żoni 1, 2, 20, 21 u 22, ara EN 60079-10-1 u EN 60079-10-2 li fihom l-enerġija minima ta' tqabbid ta' atmosfera li jaqbad ma tkunx inqas minn 0.016 mJ;
- Ħwejjeġ protettivi elettrostatiki m'għandhomx jintużaw f'atmosfera arrikkit bl-ossiġnu jew fi Żona 0 (ara EN 60079-10-1 [7] u EN 60079-10-1 [7]) mingħajr approvazzjoni minn qabel tal-inġinier responsabbli tas-sikurezza;
- Il-prestazzjoni dissipattiva elettrostatika tal-ħwejjeġ protettivi dissipattivi elettrostatiki jistgħu jiġu affettwati minn xedd u kedd, hasil u kontaminazzjoni possibbli;
- Ilbies protettiv elettrostatiku dissipattiv għandu jintlibes b'tali mod li jkopri b'mod permanenti l-materjali kollha mhux konformi waqt l-użu normali (inklużi movimenti ta' liwi).

Reżistenti għall-kimika EN 13034

- Dan l-ilbies huwa ddisinjat biex jipprovidi protezzjoni limitata kontra titjir ta' kimiċi f'forma dilwita. Dan ma jikkonċernax ħwejjeġ kompletament issikkat għall-likwidu.
- F'każ ta' espożizzjoni, neħhi l-ilbies kemm jista' jkun malajr. Kun żgur li l-prodott kimiku ma jiġix f'kuntatt mal-ġilda. Imbagħad naddaf il-ħwejjeġ separatament minn ħwejjeġ oħra jew ibdel il-ħwejjeġ.
- Erġa' xarrab bil-fluworokarbon wara jew waqt kull ħasla għall-protezzjoni skont EN 13034 biex tkompli toffri.
- Fil-każ ta' titjir aċċidentali ta' kimiċi jew prodotti li jaqbd, min jilbisha għandu jħalli ż-żona tax-xogħol u jneħhi b'attenzjoni l-ilbies sabiex l-ebda kimiċi jew likwidi ma jiġu f'kuntatt mal-ġilda. Il-ħwejjeġ għandhom jitnaddfu jew ma jistgħux jintużaw aktar.

Arc flash IEC 61482 u EN 61482

- Tużax ħwejjeġ ta' taħt (t-shirts, qliezet ta' taħt, eċċ.) li jkun fihom materjali li jistgħu jiddewweb fil-każ ta' incident bl-ark flash. Per eżempju, ħwejjeġ magħmula minn poliamide u poliester.
Jekk għandek dubju, jekk jogħġbok ikkuntatta lill-persuna responsabbli għas-saħħa u s-sigurtà fil-kumpanija tiegħek.

Shana industrijali u wwelldjar

EN ISO 11611:2015

- Għal raġunijiet operattivi mhuwiex possibbli li jiġu protetti l-partijiet haġġin kollha tat-tagħmir tal-iwvelldjar bl-ark minn kuntatt dirett. Għalhekk, minbarra dan il-hwejjeġ, uża wkoll PPE addizzjonali (fardal tal-welding, protezzjoni tal-wiċċ u tal-idejn) b'konsultazzjoni mal-espert tas-saħħa u s-sigurtà tiegħek.
- Fil-każ ta' hwejjeġ protettivi f'żewġ biċċiet, iż-żewġ oġġetti għandhom jintlibsu flimkien biex jipprovdur il-livell speċifikat ta' protezzjoni.
- L-ilbies innifso joffri protezzjoni massima kontra kuntatt għal żmien qasir b'vultaġġ ta' mass 100V.
- Saffi addizzjonali ta' insulazzjoni elettrika huma meħtieġa meta jkun hemm riskju akbar ta' xokk elettriku;
- Ir-reżistenza elettrika tal-hwejjeġ tonqos meta l-ilbies ikun imxarrab, maħmuġ jew niedja minħabba t-transpiraterija.
- L-iwvelldjar bl-ark jinvolti ammonti intensi ta' dawl UV. L-ilbies jista' ma jipprovdix biżżejjed protezzjoni kontra dan, wara xedd u kedd mit-tindif u l-użu. Jekk tinnota sintomi simili għal dawk ta' hruq mix-xemx, huwa rakkomandabbli li tagħzel protezzjoni addizzjonali.
- Hwejjeġ tal-iwvelldjar li jikkonformaw mal-istandard EN ISO 11611 jistgħu jiġu kategorizzati differenti:
- Il-Kategorija 1 hija adattata għal tekniki ta' iwvelldjar manwali bi spatter ta' iwvelldjar hafif: iwvelldjar bil-gass, TIG, MIG, microp iwvelldjar tal-weldjatura, ibbrejżjar, iwvelldjar fuq il-post, iwvelldjar MMA (elettrodu miksi b'rutile).
- Il-Kategorija 2 hija adattata għal tekniki ta' iwvelldjar manwali bi spatter ta' iwvelldjar tqil: iwvelldjar MMA (elettrodu miksi b'bażi jew cellulosa), iwvelldjar MAG, iwvelldjar MIG (kurrent tqil), iwvelldjar bl-ark, gouging, qtuġh tal-plażma, qtuġh ta' ossiġnu, bexx termali.
- Kun konxju li meta tiwvelldja fi spazju magħluq, il-kontenut ta' ossiġnu ta' l-arja jista' żieda. Dan innaqqas il-protezzjoni tal-ilbies tal-welder kontra l-fjammi.
- Il-livell ta' protezzjoni kontra l-fjammi jonqos jekk l-ilbies protettiv tal-welder jiġi kkontaminat. Ġie mnaddaf b'materjali li jaqbdur.
- Ir-reżistenza elettrika tal-hwejjeġ se tonqos meta l-ilbies ikun imxarrab, maħmuġ jew niedja minħabba l-għaraq.

EN ISO 11612:2015

- F'każ ta' kontaminazzjoni b'kimici, likwidi li jaqbdur jew metall imdewweb, ix-xogħol għandu jitwaqqaf immedjatament u l-ilbies kontaminat għandu jitneħħa immedjatament. Kun żgur li s-sustanzi ma jiġu f'kuntatt mal-ġilda.
- Fil-każ li metall imdewweb jiġi f'kuntatt mal-ilbies tal-individwu, min jilbisha għandu jhalli ż-żona tax-xogħol u jarmi l-ilbies b'attenzjoni.
- Fil-każ ta' tixrid ta' metall imdewweb, il-ilbies, jekk jintlibes hdejn il-ġilda, jista' ma jassorbix kollu. telimina r-riskji ta' hruq.
- Ilbes hwejjeġ ta' taħt magħmula minn fibri li jistgħu jiddewweb meta jkunu esposti għal shana intensa (sintetiċi) direttament fuq il-ġilda.
- Aġhti l-hwejjeġ (separament) lill-persuna responsabbli għall-manutenzjoni tagħhom, sabiex l-ebda hwejjeġ oħra ma jiġu f'kuntatt mal-kinici. Il-persuna responsabbli għall-manutenzjoni tiegħu l-miżuri meħtieġa biex tnaddaf b'mod adegwat l-ilbies jew, jekk meħtieġ, tibdilha.

EN ISO 14116:2015

- Indici 1 materjali li jxerrdu l-fjammi u materjali termalment konduttivi li x'aktarx ikunu esposti għall-fjammi m'għandhomx jiġu f'kuntatt dirett mal-ġilda.
- Hwejjeġ b'saff wieħed li fihom materjali tal-indici 1 għandhom jintlibsu biss fuq hwejjeġ tal-indici 2 jew tal-indici 3
- Hwejjeġ b'tixrid limitat tal-fjammi għandhom jtnaddfu regolament skont ir-rakkomandazzjonijiet tal-manifattur u jiġu spezzjonati wara t-tindif.

VIZIBILITÀ GĦOLJA EN ISO 20471 + A1:2016

- Hwejjeġ li huma ċertifikati EN ISO 20471 + A1:2016 jipprovdur vizibilità akbar, sabiex ir-riskju tal-utent jibqa' limitat f'kundizzjonijiet ta' vizibilità mnaqqsa hafna, kemm matul il-ġurnata kif ukoll fid-dlam.

- Il-fluworessenza tal-materjal tista' titnaqqas maż-żmien minhabba l-ilbies tal-ħażna u l-ħasil. Jekk hemm xi dubju dwar il-prestazzjoni, ikkuntattja lill-uffiċjal tas-sigurtà tiegħek.
- Il-kromatiċità għiet ittestjata wara 5 hasliet
- Huwa importanti li tiġi evalwata l-kapaċità fluworessenti u riflessiva tal-ħwejjeġ biċċa li għandha titwettaq wara kull hasla.
- Il-ħwejjeġ għandhom dejjem jintlibsu kompletament magħluqa u m'għandhomx ikunu mghottija b'oħrajn ħwejjeġ mhux fluworessenti.
- Huwa possibbli li l-kulur jaqa 'ffirxa ta' kuluri differenti minn dik oriġinarjament wara l-espożizzjoni, iżda anke allura l-kulur jibqa 'f'konformità ma' EN ISO 20471 + A1:2016.

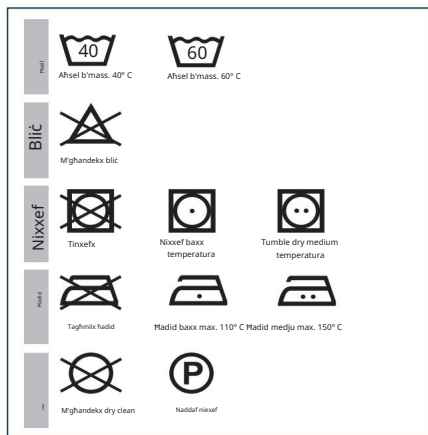
EN 17353:2020

It-tal tal-ħajja jiddependi fuq l-użu, il-kura u l-ħażna u, jekk rilevanti, fuq in-numru ta' 'ċikli ta' tindif.

- Għal apparati B1, biex tinkiseb viżibilità ta' 360° (viżibilità min-naħat kollha), għandhom jintużaw mill-inqas żewġ apparati B1; dawn għandhom jintużaw fuq in-naħat tax-xellug u tal-lemin tat-torso.
- Għal apparati B2, biex tinkiseb viżibilità ta' 360° (viżibilità min-naħat kollha), at jintużaw mill-inqas żewġ apparati B2; dawn għandhom jintużaw fuq in-naħat tax-xellug u tal-lemin tat-torso.
- Kwalkwke tibdil fil-prodott, bħall-istampar tal-logos, jista' jikkomprometti l-erja minima tal-wiċċ u l-prestazzjoni tal-prodott.

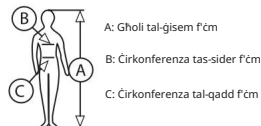
Istruzzjonijiet tal-ħasil





- Ħalli l-ilbies imnaddaf regolament.
- Irreferi għat-tikketta ġewwa l-ilbies għat-temperatura tal-ħasil korretta għall-aħjar prestazzjoni.
- It-testijiet huma skont EN ISO 14116 u EN ISO 11612 mwettqa wara 5 hasliet.
- Tużax bliċ.
- Ħwejjeġ b'faxex retro-riflettivi għandhom preferibbilment jitnixxfu bil-ħwejjeġ fl-iktar issettjar baxx (punt 1). Ħwejjeġ oħra jistgħu jitnixxfu fuq is-setting tan-nofs (2 punti). It-tnixxif fuq l-ogħla setting (3 punti) mhuwiex rakkomandat.
- Jekk jogħġbok innota: TINĦADX tejsps u sigilli retro-riflettivi!
- Dry cleaning huwa permess iżda mhux rakkomandat. Irreferi għat-tikketta ġewwa l-ilbies għal użu xieraq.
- Hang ħwejjeġ niexfa barra immedjatament wara l-użu dawl tax-xemx.
- Dejjem iċċekkja bir-reqqa t-tikketta tal-istruzzjoni tal-ħasil fuq ġewwa tal-ilbies qabel tnaqqaf.



Mate

- It-tikketta tad-daqs tal-ilbies tiegħek tindika d-daqs u l-qisien tal-ġisem korrispondenti. Ara l-ikona fuq il-lemin. Id-dimensjonijiet huma bbażati fuq l-għarfien u l-esperjenza tal-manifattur u huma differenti mid-dimensjonijiet indikati fl-istandard EN ISO 13688:2013.



	C1
 FL-ISO 13688:2013+A1:2021	X
 FL-ISO 11612:2015	X
 IN 1149-5:2018	X
 EN 17353:2020	X

Għall-karta tal-utent bl-Ingliż jekk joghġbok mur fuq www.dapro-safety.com/usercard

Għall-karta tal-utent bil-Bulgaru, jekk joghġbok żur www.dapro-safety.com/usercard

Għall-karta tal-utent bid-Daniż, tista' tmur fuq www.dapro-safety.com/usercard

Għal karta tal-utent domestiku, żur www.dapro-safety.com/usercard

Żur il-karta tal-lingwa Finlandiża fuq www.dapro-safety.com/usercard

Għall-karta tal-utent bil-Grieg, żur www.dapro-safety.com/usercard

Għall-karta tal-utent bl-Ungeriz, żur www.dapro-safety.com/usercard

Għall-karta tal-utent bl-Irlandiż mur www.dapro-safety.com/usercard

Għall-karta tal-utent bit-Taljan, żur www.dapro-safety.com/usercard

Għall-karta tal-utent bil-Kroat, żur www.dapro-safety.com/usercard

Għall-karta tal-utent bil-Latvjan, jekk joghġbok żur www.dapro-safety.com/usercard

Għall-karta tal-utent fil-Lussemburgu, jekk joghġbok mur fuq www.dapro-safety.com/usercard

Għall-kard tal-utent bil-Malti jekk joghġbok mur www.dapro-safety.com/usercard

Biex tikseb karta tal-utent bil-Pollakk, żur www.dapro-safety.com/usercard

Għall-karta tal-utent bil-Portugiż, mur www.dapro-safety.com/usercard

Għall-karta tal-utent bir-Rumen, mur fuq www.dapro-safety.com/usercard

Għal karta tal-utent fis-Sloven, żur www.dapro-safety.com/usercard

Tista' ssib il-karta tal-utent bl-Islovakk fuq www.dapro-safety.com/usercard

Biex tikseb il-karta tal-utent bl-Ispanjol, żur www.dapro-safety.com/usercard

Tista' ssib il-karta tal-utent fiċ-Ċek fuq www.dapro-safety.com/usercard

Għall-karta tal-utent bl-Iżvediż, tista' tmur fuq www.dapro-safety.com/usercard

Għal dikjarazzjonijiet ta' konformità GB mur www.dapro-safety.com/conformity

Għal Dikjarazzjoni ta' konformità GB mur www.dapro-safety.com/conformity

Id-dikjarazzjoni ta' konformità GB tista' tinstab fuq www.dapro-safety.com/conformity

Għad-Dikjarazzjoni ta' Konformità GB mur www.dapro-safety.com/conformity