CERINȚE GENERALE

Cerințele generale care reglementează clasificarea îmbrăcămintei de lucru sunt specificate în norma UNI EN ISO 13688. Norma precizează cerințele generale de performanță privind ergonomia, securitatea, desemnarea mărimilor, învechirea, compatibilitatea și marcarea îmbrăcămintei de protecție și informațiile care trebuie furnizate de producător împreună cu îmbrăcămintea de protecție. Norma este prevăzută pentru a fi utilizată împreună cu alte norme ce includ cerințe specifice de performanță. Prezentăm mai jos pictogramele prezente în catalog și normele specifice.

KËRKESA TË PËRGJITHSHME

Kërkesat e përgjithshme që rregullojnë klasifikimin e veshjeve të punës gjenden në standardin UNI EN ISO 13688. Standardi specifikon kërkesat performuese të përgjithshme për ergonominë, parrezikshmërinë, përcaktimin e masave, vjetërsimin, pajtueshmërinë e markimin e veshjeve mbrojtëse dhe informacionet që fabrikuesi duhet të sigurojë me veshjet mbrojtëse. Standardi ka si qëllim që të përdoret bashkë me standarde të tjera që përmbajnë kërkesa performuese specifike. Më poshtë jepen piktogramet që gjenden në katalog dhe rregullat specifike.

UNI EN ISO 13688

VIZIBILITATE RIDICATĂ – EN ISO 20471
Norma precizează cerințele pentru îmbrăcămintea de înaltă vizibilitate, ce poate semnaliza vizual prezența utilizatorului. Numărul poziționat în loc de x indică clasa de apartenență, conform cu tabelul de mai jos, în funcție de suprafețele minime de material fluorescent. Dacă îmbrăcămintea de înaltă vizibilitate este personalizată, trebuie menționat că siglele și etichetele pot reduce suprafața minimă de țesătură fluorescentă și pot modifica clasa de apartenență.

DUKSHMËRI E LARTË – EN ISO 20471
Standardi specifikon kërkesat për veshjet me dukshmëri të lartë që janë në gjendje të sinjalizojnë vizualisht praninë e përdoruesit. Numri i vendosur në vend të x tregon klasën së cilës i përket, sipas tabelës së mëposhtme në bazë të sipërfaqeve minimale të materialit fluoreshent. Nëse veshjet me dukshmëri të lartë personalizohen, nuk duhet harruar që logot ose etiketat mund të zvogëlojnë sipërfaqen minimale të copës fluoreshente dhe të ndryshojnë klasën së cilës i përkasin.

Clasa Klasa	Material de bază fluorescent (m²) Material bazë fluoreshent (m²)	Material retroreflectorizant / Benzi (m²) Material mbrapareflektues / Shirita (m²)
3	≥0,80	≥0,20
2	≥0,50	≥0,13
1	≥0,14	≥0,10

SUDURĂ ȘI PROCEDURI CONEXE - EN ISO 11611
Norma precizează cerințele fundamentale minime de siguranță și metodele de testare pentru îmbrăcămintea de protecție, inclusiv glugi, șorțuri, mâneci și jambiere, care sunt proiectate pentru a proteja corpul persoanei care le poartă, inclusiv capul (glugi) și picioarele (jambiere) și care sunt destinate a fi purtate în timpul sudării și al procedurilor conexe care prezintă riscuri comparabile.
Clasa X: indică protecția împotriva proceselor de sudură cu formare slabă (clasa 1) sau puternică (clasa 2) de stropi și picături.
Ax: procedura A (A1) sau B (A2) în determinarea propagării flăcării.

SALDIMI DHE PROCEDURAT PËRKATËSE - EN ISO 11611
Standardi specifikon kërkesat themelore minimale të sigurisë dhe metodat provuese për veshjet mbrojtëse, përfshirë kapuçat, përparëset, mëngët e gjunjakët. Ato janë disenjuar për të mbrojtur trupin e atij që i vesh, përfshirë kokën (kapuçat) e këmbët (gjunjakët) dhe janë bërë që të vishen gjatë saldimit e procedurave përkatëse që paraqesin rreziqe të ngjashme.
Klasa X: tregon mbrojtje nga procese saldimi që formojnë spërka e pikla të lehta (klasa 1) ose të forta (klasa 2).
Ax: procedura A (A1) ose B (A2) në përcaktimin e përhapjes së flakës.

PROTECȚIE AMBIENTE RECI - EN 14058
Norma precizează cerințele și metodele pentru performanțele articolelor individuale de îmbrăcăminte pentru protejarea corpului împotriva frigului în ambiente reci. Aceasta nu cuprinde cerințele specifice pentru articolele de pus pe cap sau încălțămintea ori mănușile pentru prevenirea răcirii locale. Prin ambiente reci se înțeleg locurile caracterizate de o posibilă combinație de umiditate și vânt cu temperaturi de -5 °C sau mai mult.
Y: Clasa de rezistență termică (R_{ct})
Y: Clasa de permeabilitate la aer (AP).
Y: Valoare de izolație termică (I_{clear})
WP: Rezistență la pătrunderea apei. Rezultatul trebuie să fie WP ≥8.000 Pa pentru un rezultat pozitiv.
Când articolul nu este supus unui test facultativ, indicele este înlocuit cu un X.

MBROJTJE NË MJEDISE TË FTOHTA - EN 14058
Standardi specifikon kërkesat dhe metodat provuese për performancën e artikujve individualë të veshjeve për mbrojtje nga ftohja e trupit në mjedise të ftohta. Ai nuk përfshin kërkesa specifike për mbuluese koke a këpucë a doreza për të parandaluar ftohje lokale. Për mjedise të ftohta nënkuptohen vende që karakterizohen nga një kombinim i mundshëm i lagështirës dhe erës në temperaturë -5°C ose më të lartë.
Y: Klasa e rezistencës termike (R_{ct})
Y: Klasa e përshkueshmërisë së ajrit (AP).
Y: Vlera e izolimit termik (I_{clear})
WP: Rezistenca ndaj depërtimit të ujit. Për të pasur rezultat pozitiv vlera duhet të jetë WP ≥8000 Pa.
Kur veshja nuk i nënshtrohet një testi fakultativ, vlera zëvendësohet me një X.

AGENȚI CHIMICI LICHIZI - EN 13034
Norma precizează cerințele minime pentru îmbrăcămintea de protecție termică care oferă protecție limitată împotriva agenților chimici lichizi (echipament tip 6 și tip PB [6]). Oferă rezistență la agresiunile chimice ale produselor care nu sunt imediat periculoase pentru sănătate și siguranță, permit o protecție adecvată împotriva eventualelor contacte accidentale (mici stropi, aerosoli etc.), permițând operatorului să prevadă, în timp util, curățarea sau înlocuirea articolului de îmbrăcăminte.

AGJENTË KIMIKË TË LËNGSHËM - EN 13034
Standardi specifikon kërkesat minimale për veshje mbrojtëse kimike që ofrojnë një mbrojtje të kufizuar kundër agjentëve kimikë të lëngshëm (pajisje të llojit 6 dhe llojit PB [6]). Ofrojnë rezistencë ndaj sulmeve kimike të produkteve jo menjëherë të rrezikshëm për shëndetin dhe për sigurinë; sigurojnë një mbrojtje të përshtatshme nga kontakte të mundshme aksidentale (spërkatje të vogla, aerosol etj.) duke i mundësuar atij që e përdor veshjen ta pastrojë ose ta zëvendësojë brenda kohës së duhur.

EN ISO 14116

CĂLDURĂ ŞI FLACĂRĂ (INFLAMABILITATE) - EN ISO 14116

Norma precizează cerințele de performanță ale materialelor, ansamblurilor de materiale și îmbrăcămintei de protecție împotriva propagării limitate a flăcărilor, în vederea reducerii posibilității ca un articol de îmbrăcăminte să ia foc, constituind, în acest caz, el însuși un pericol. De asemenea, se precizează cerințele suplimentare pentru îmbrăcăminte.

NXEHTËSI DHE FLAKË (NDEZSHMËRIA) - EN ISO 14116

Standardi specifikon kërkesat performuese të materialeve, të mbledhjes së materialit dhe të veshjeve mbrojtëse me përhapje të kufizuar të flakës me qëllim që të zvogëlojë mundësinë që një veshje të digjet, duke paraqitur kështu një rrezik në vetvete. Specifikohen gjithashtu kërkesa shtesë për veshje.

EN ISO 11612

Ax Bx Cx Dx Ex Fx

CĂLDURĂ ŞI FLACĂRĂ (PERICOLE TERMICE) - EN ISO 11612

Norma precizează cerințele de performanță pentru articolele de îmbrăcăminte realizate cu materiale flexibile, care sunt proiectate pentru a proteja corpul persoanei care le poartă, cu excepția mâinilor, împotriva căldurii și/sau flăcărilor. Pentru protejarea capului și a picioarelor, singurele articole de îmbrăcăminte de protecție care intră în sfera și în domeniul de aplicare al normei sunt jambierele, glugile și protecțiile pentru cizme. În orice caz, în ceea ce privește glugile, nu se furnizează cerințele pentru viziere și echipamentul de respirație.

A: procedura A în determinarea propagării flăcării.
B: determinarea căldurii convective.
C: determinarea căldurii radiante.
D: Rezistență la stropi de aluminiu topit.
E: rezistență la stropi de fier topit.
F: determinarea căldurii prin contact.
Litera x este înlocuită de un indice numeric care reprezintă clasa de apartenență.

NXEHTËSI DHE FLAKË (RREZIQE TERMIKE) - EN ISO 11612

Standardi specifikon kërkesat performuese për veshje të bëra me materiale elastike që janë dizajnuar për të mbrojtur trupin e mbajtësit, përveç duarve, nga nxehja dhe/ose nga flakët. Për mbrojtjen e kokës dhe të këmbëve, të vetmit artikuj mbrojtës që përfshihen në qëllimin dhe fushëveprimin e standardit janë gjunjakët, kapuçat dhe mbulueset e çizmeve. Megjithatë, për sa u përket kapuçave, nuk paraqiten kërkesa për mbrojtëse fytyre dhe pajisje frymëmarrjeje.

A: procedura A për përcaktimin e përhapjes së flakës.
B: për përcaktimin e nxehtësisë përçuese.
C: për përcaktimin e nxehtësisë rrezatuese.
D: Rezistencë ndaj spërkatjeve të aluminit të shkrirë.
E: rezistencë ndaj spërkatjeve të hekurit të shkrirë.
F: përcaktim i nxehtësisë nga kontakti.
Shkronja x zëvendësohet me një indeks numerik që paraqet klasën së cilës i përket.

EN 343 X Y Z

PLOAIE - UNI EN 343

Standardul specifică cerințele și metodele de testare aplicabile materialelor și cusăturilor îmbrăcămintei de protecție împotriva efectelor precipitațiilor (de exemplu, ploaie, zăpadă), ceață și umiditatea solului. X: nivelul de rezistență la penetrarea apei, prin urmare impermeabilitate (WP); Y: nivelul de rezistență la evaporare; Z: testul la impact cu picături de mare energie. Fiecare literă poate fi înlocuită cu un index numeric reprezentând clasa din care face parte, în caz contrar, dacă articolul de îmbrăcăminte nu a fost testat, acesta este marcat cu un X.

SHIU - UNI EN 343

Standardi specifikon kërkesat dhe metodat testuese që u bëhen materialeve dhe tegelave të veshjeve mbrojtëse kundër efekteve të reshjeve (për shembull shiut, borës), të mjegullës dhe të lagështirës së dheut. X: niveli i rezistencës ndaj depërtimit të ujit, pra, papërshkueshmëria nga uji (WP); Y: niveli i rezistencës avulluese; Z: testimi për provën e goditjes me pikëza me energji të lartë. Çdo shkronjë mund të zëvendësohet me një tregues numerik që paraqet klasën së cilës i përket; përndryshe, nëse veshja nuk është testuar, i vihet shenja X.

EN 1149-5

PROPRIETĂȚI ELECTROSTATICE - EN 1149-5

Norma precizează cerințele materialului și cerințele de proiectare pentru articolele de îmbrăcăminte de protecție care disipează sarcinile electrostatice, utilizate ca parte a unui sistem de împământare totală, pentru a evita situațiile în care descărcările ar putea cauza incendii, unde energia minimă de aprindere a unei atmosfere explozive nu este mai mică de 0,016 mJ. Norma nu se aplică mănușilor sau încălțămintei de protecție, care sunt separate și nu fac parte integrantă din articolele de îmbrăcăminte.

VEÇORI ELEKTROSTATIKE - EN 1149-5

Standardi specifikon kërkesat e materialit dhe të dizajnit për veshjet mbrojtëse që shpërndajnë shkarkimet elektrostatike, të përdorura si pjesë e një sistemi tokëzimi total për të shmangur shkarkime që mund të ndezin zjarre, ku energjia minimale e ndezjes së një atmosfere shpërthyese nuk është më e vogël se 0,016 mJ. Standardi nuk zbatohet për dorezat apo këpucët mbrojtëse që janë veçmas dhe nuk janë pjesë përbërëse e veshjeve.

IEC/EN 61842-2

ARC ELECTRIC – IEC/EN 61842-2

Norma precizează cerințele minime pentru îmbrăcămintea de protecție împotriva efectului termic al arcului electric. Protecția oferită de articol este limitată doar la efectele termice ale arcului electric accidental (rezistență la flacără, rezistență la căldură radiantă/convectivă, rezistență la stropi derivați din resturile de material topit).

HARK ELEKTRIK – IEC/EN 61842-2

Standardi specifikon kërkesat minimale për veshjet mbrojtëse kundër efektit termik të harkut elektrik. Mbrojtja që siguron veshja është e kufizuar vetëm për efektet termike nga harku elektrik i rastësishëm (rezistencë ndaj flakës, rezistencë ndaj nxehtësisë rrezatuese/përçuese, rezistencë ndaj spërkatjeve që shkaktojnë mbeturinat e materialeve që shkrihen).