
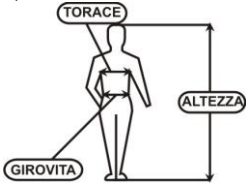
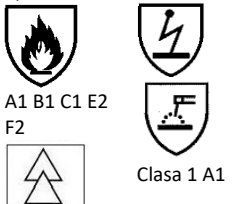
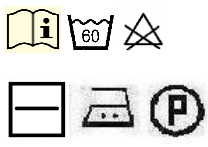


ISTRUCIUNI DE UTILIZARE SI CONSERVARE A COMPLETULUI PANTALON - JACHETA DE PROTECTIE IMPOTRIVA CALDURII SI FLACARII, REZISTENT LA EFECTELE ARCLULUI ELECTRIC SI ANTISTATIC

Dispozitiv evaluat conform cerintelor esentiale de sanatate si securitate ale Directivei 89/686/CEE, cu aplicarea urmatoarelor standarde: UNI EN 13688:2013, UNI EN ISO 11612:2015, UNI EN ISO 11611:2015, UNI EN 1149-3:2005, UNI EN 1149-5:2008, CEI EN ISO 61482-1-2:2015

<p>1)</p>  <p>Gruppo P&P Loyal S.p.A Via Valdilocchi, 2 19126 La Spezia</p>	<p>2)</p> <p>COMPLET</p>	<p>3)</p> <p>JACHETA: IGN05500 PANTALON: IGN04500</p>	<p>6)</p> <p>0624</p> <p>CE</p> <p>Categoria III^A</p>	<p>8)</p> <p>98% BUMBAC 2% FIBRA CONDUCATOARE</p>
	<p>4)</p> 	<p>5) STANDARDE:</p> <p>UNI EN ISO 13688:2013 UNI EN 1149-5:2008 UNI EN 1149-3:2005 UNI EN ISO 11612:2015 UNI EN ISO 11611:2015 IEC 61482-2:2009 CEI EN 61482-1-1:2010 ATPV>4 cal/cm² CEI EN 61482-1-2:2015 CLASA 1</p>	<p>7)</p>  <p>A1 B1 C1 E2 F2</p> <p>Clasa 1 ATPV >4 cal/cm²</p> <p>Clasa 1 A1</p>	<p>9)</p> 

CITITI CU ATENTIE URMATOARELE INSTRUCIUNI

Legislatia in vigoare atribuie utilizatorului responsabilitatea identificarii si alegerii Echipamentului Individual de Protectie - EIP adecvat pentru tipul de risc prezent in mediul de lucru (caracteristicile EIP si categoria de care apartine)

De aceea este oportuna verificarea inainte de utilizare a potrivirii caracteristicilor prezentului model la propriile exigente. Angajatorul trebuie sa ofere informatii prealabile muncitorului despre riscurile la care este protejat de EIP, asigurandu-i, daca este necesar, pregatirea si / sau instruirea pentru folosirea corecta si utilizarea practica a EIP.

Institutia certificatoare este Centro Tessile Cottoniero e abbigliamento, Piazza Sant'Anna, 2-21052 Busto Arsizio (VA) numar notificare europeana 0624

1. MARCA FURNIZORULUI
2. DENUMIREA IMBRACAMINTII
3. MODELUL DPI
4. TALIA, MARIMEA, DIMENSIUNEA LA PIEPT SI INALTIMEA IN CM
5. STANDARDE SI CATEGORIA DE APARTENENTA A DPI
6. MARCAJUL DE CONFORMITATE CE conform decret Lege 475/1992 pentru implementarea Directivei 89/686/CEE
7. PICTOGRAME CORESPONDENTE STANDARDELOR UNI EN ISO 11612:2015, UNI EN 1149-5:2008, UNI EN 11611:2015, UNI EN 1149-5:2008, CEI EN 61482-1-2:2015, CEI EN 61482-1-1:2010

UTILIZARE Articolele de imbracaminte ce fac obiectul prezentei note respecta specificatiile din normele europene:

UNI EN 13688:2013 Cerinte generale de siguranta, ergonomie si talie

UNI EN ISO 11612:2015 Imbracaminte de protectie impotriva caldurii si a flacarilor. Sunt proiectate pentru a proteja utilizatorul de contactul accidental cu scantei mici, de caldura moderata convectiva, radianta si de contactul cu stropi mici de metal topit.

UNI EN ISO 11611:2015 Imbracaminte pentru muncitorii care efectueaza operatiuni de sudura si procedee conexe. Constitutie un echipament pentru sudori de clasa 1, adaptat la tehnici de sudura manuala cu formare redusa de stropi si picaturi, de ex. sudura cu gaz, sudura TIG (tungsten inert gaz), MIG (metal inert gaz), microsudura cu plasma, brazarea, sudura in puncte, sudura MMA (cu electrod invelit rutilic) si la masini de taiere cu oxigen, cu plasma, sudura cu rezistenta, echipamente pentru vopsire termica prin pulverizare, sudeze de banc. Echipamentul ofera protectie impotriva contactului accidental cu scantei mici, stropi de metal topit, caldura radianta si contact electric accidental de durata scurta.

UNI EN 1149-5:2008 Imbracaminte care disipa sarcinile electrice acumulate

IEC 61482-2:2009 Imbracaminte de protectie impotriva efectului termic al arcului electric

CEI EN 61482-1-2:2010 Imbracaminte de protectie impotriva efectului termic al arcului electric-arc inchis si direct – (test cutie)

CEI EN 61482-1-1:2015 Imbracaminte de protectie impotriva efectului termic al arcului electric- arc deschis (ATPV sau EBT50)

LIMITE DE UTILIZARE

Echipamentele ce fac obiectul prezentei note NU sunt adaptate pentru a fi utilizate in lupta impotriva incendiilor (de ex. pentru pompieri); la utilizarea in operatiuni de sudare si procedee conexe, impotriva riscurilor chimice, a frigului, a riscurilor electrice si in toate cazurile nementionate in prezenta fisa.

AVERTIZARE

Echipamentele ce fac parte dintr-un complet trebuie purtate intotdeauna impreuna. Protectia contra riscurilor indicate in prezenta fisa nu este asigurata daca echipamentele sunt utilizate separat. Ele ofera protectie numai pentru acea parte a corpului acoperita efectiv, de aceea trebuie combinate, in functie de destinatia utilizarii, cu EIP corespunzatoare pentru protectia capului, a mainilor si a picioarelor. Utilizatorul nu trebuie sa inlature echipamentele cat timp se mai afla in zona de lucru cu riscuri. Caracteristicile de siguranta mentionate sunt garantate numai daca echipamentele au talia adecvata, sunt purtate si inchise corect si se afla in perfecta stare de conservare. Inainte de fiecare utilizare, efectuati un control vizual pentru a va asigura ca echipamentele sunt in perfecta stare, intregi si curate; daca acestea nu sunt intregi (sunt descusute, rupte, gaurite), procedati la inlocuirea lor.

Echipamentul protejează numai împotriva contactelor scurte și imprevizibile cu părțile circuitelor de sudură cu arc și sunt necesare straturi izolatoare suplimentare acolo unde există un risc crescut de soc electric. Îmbrăcămintea care satisface cerințele de rezistență electrică este proiectată pentru contacte accidentale cu conductoare electrice cu tensiuni de până la aprox. 100 V c.c. Nivelul de protecție contra flăcărilor poate scădea dacă îmbrăcămintea este contaminată cu materiale inflamabile. O creștere a oxigenului din aer, reduce în mod sensibil protecția oferită de echipamente împotriva flăcării, de aceea manifestată atenție când se sudează în spații strâmte dacă există posibilitatea ca atmosfera să se îmbogățească în oxigen. Efectul de izolație electrică al hainelor de protecție purtate de sudori scade dacă acestea sunt ude, murdare sau transpirate. Dacă utilizatorul observă simptome de arsură solară, aceasta înseamnă că există o penetrare a radiațiilor UVB. În oricare din aceste cazuri, articolele de îmbrăcăminte trebuie reparate, dacă este posibil, sau înlocuite și trebuie luată în considerare posibilitatea de a utiliza în viitor straturi suplimentare de protecție, mai rezistente.

Proprietatea de limitare a propagării flăcării se poate reduce în cazul acelor echipamente care sunt contaminate cu produse inflamabile. În cazul contactului accidental cu lichide chimice sau inflamabile, echipamentul trebuie dat jos, asigurându-se că lichidul nu intră în contact cu pielea, urmând a fi spălat sau înlocuit. În cazul murdării echipamentului, urmați instrucțiunile din paragraful INSTRUCȚIUNI PENTRU SPALARE. În cazul impactului cu metale topite, lucrătorul trebuie să parasească imediat locul de muncă și să înlăture echipamentul; în cazul impactului cu metale topite, dacă echipamentul a ajuns în contact cu pielea este posibil ca acesta să nu poată elimina toate riscurile de arsuri.

Protecția se limitează numai la efectele termice ale arcului electric datorat scurt-circuitelor accidentale și neașteptate în instalații electrice cu potențial înalt, cu curenți de scurtcircuit de max. 4 kA (rezistență la flama, rezistență la căldura radiantă/convectivă, rezistență la stropi rezultati din materiale topite).

Metoda de testare utilizată reproduce condițiile de expunere la arc electric, în sisteme de joasă tensiune (lucrul în apropierea tablourilor de racordare, dulapurilor de cabluri de distribuție, a substațiilor de distribuție) în care arcul electric este direct spre muncitor, la nivelul sternului. Valorile obținute la testele tehnice efectuate pentru verificarea nivelurilor de performanță sunt raportate în capitolul PERFORMANȚE.

Sub echipamentele de protecție nu purtați haine realizate din materiale ce se pot topi din cauza expunerii la arc electric (poliester, poliamida, acrilice).

Scurgerea sarcinilor electrostatice se face traversând capul și corpul purtătorului. Este oportun ca utilizatorul să se echipeze cu încălțăminte antistatică potrivită (EN ISO 20344 sau EN ISO 20345) având grijă de a verifica suprafața pe care calca să nu fie izolatoare.

Dacă articolul de îmbrăcăminte nu poate fi în contact cu pielea utilizatorului, va trebui utilizat, se va realiza punerea la pământ a echipamentului prin sisteme corespunzătoare (de ex. cu cablu conductor de electricitate). Persoana care îmbracă un EIP cu disiparea sarcinilor electrostatice trebuie legat la pământ, iar rezistența între persoană și pământ trebuie să fie mai mică de $10^8 \Omega$, de ex. prin purtarea de încălțăminte corespunzătoare acestui scop. Îmbrăcămintea de protecție care disipă sarcinile electrice nu trebuie descheiată sau dată jos în prezența unei atmosfere inflamabile sau explozive, sau atunci când se manevrează substanțe inflamabile sau explozive și nu se utilizează în atmosfera îmbogățită în oxigen, fără aprobarea prealabilă a responsabilului cu securitatea muncii. Capacitatea echipamentelor de a disipa sarcinile electrostatice poate fi influențată de uzura, rupturi, spălare și murdărire.

Echipamentele de protecție care disipă sarcinile electrostatice trebuie să acopere permanent materialele care nu sunt conforme, pe durata utilizării normale (inclusiv la aplecare și la executarea mișcărilor).

Producătorul își declină orice responsabilitate privind eventuale daune sau consecințe rezultate din utilizarea necorespunzătoare, sau în cazul în care echipamentele au fost modificate în orice mod.

INLATURAREA ECHIPAMENTELOR

Dacă echipamentele nu au fost contaminate cu substanțe sau produse periculoase, ele pot fi înlăturate ca orice deseuri textile, în caz contrar, trebuie înlăturate în conformitate cu prevederile legale în vigoare pentru deseuri speciale.

PERFORMANȚE

UNI EN ISO 11611:2015	Cerințe	Rezultate
Propagarea limitată a flăcării (UNI EN ISO 15025 A) Fără flăcări pe margini Formare găuri Resturi în flăcări Persistența flăcării Incandescența reziduală	NU NU NU < 2 s < 2 s	A1
Rezistența la căldura radiantă RHTI ₂₄ (ISO 6942)	Clasa 1 RHTI ₂₄ ≥ 7 s Clasa 1 RHTI ₂₄ ≥ 10 s	Clasa 1
Rezistența la mici stropi de metal (ISO 9150)	Clasa 1 ≥ 15 picături Clasa 2 ≥ 25 picături	Clasa 2
Rezistența la rupere (UNI EN ISO 13937 partea 2-a)	Clasa 1 ≥ 15 N Clasa 2 ≥ 20 N	Clasa 2
Rezistența la tracțiune (UNI EN ISO 13934-1)	400 N	A trecut testul

UNI EN 1149-5:2008	Cerințe	Rezultate
Timpul de semiatenueare a sarcinii (UNI EN 1149-3)	T ₅₀ < 4 s	A trecut testul
Factor de ecranare (UNI EN 1149-3)	S > 0.2	A trecut testul

UNI EN ISO 13688:2013	Cerințe	Rezultate
Determinarea pH	3,5 < pH < 9,5	A trecut testul
Determinarea aminelor aromatice cancerigene	Nu au fost detectate	A trecut testul
Variatii dimensionale	± 3%	A trecut testul







UNI EN ISO 11612:2015	Cerinte	Rezultate
Rezistenta la caldura 180°C (ISO 17493)	Fara ardere si topire, microrare≤5%	A trecut testul
Propagarea limitata a flacarii (UNI EN ISO 15025 A) Fara flacari pe margini Formare gauri Resturi in flacari Persistenta flacarii Incandescenta reziduala	NU NU NU < 2 s < 2 s	A1
Rezistenta la caldura convectiva HTI ₂₄ (ISO 9151)	B1 4<HTI ₂₄ <10 B2 10<HTI ₂₄ <20 B3 HTI ₂₄ >20	B1
Rezistenta la caldura radianta RHTI ₂₄ (ISO 6942)	C1 7<RHTI ₂₄ <20 C2 20<RHTI ₂₄ <50 C3 50<RHTI ₂₄ <95 C4 RHTI ₂₄ >95	C1
Rezistenta la stropi de metal (UNI EN ISO 9185) (aluminiu)	D1 100<g<200 D2 200<g<350 D3 >350 g	D1
Rezistenta la stropi de metal (UNI EN ISO 9185) (fier)	E1 60<g<120 E2 120<g<200 E3 >200 g	E2
Rezistenta la caldura de contact (ISO 12127)	F1 5<s<10 F2 10<s<15 F3 >15	F2
Rezistenta la rupere (UNI EN ISO 13937 partea a 2-a)	>10N	A trecut testul
Rezistenta la tractiune (UNI EN ISO 13934-1)	>300N	A trecut testul

IEC 61482-2:2009	Cerinte	Rezultate
Rezistenta tesaturii la arcul electric (EN 61482-1-2 box test la 4 kA)	Valori ale fluxului termic inferioare curbei	A trecut testul Clasa 1
Rezistenta echipamentului la arcul electric	Fara aprindere/trecere Fara topire	A trecut testul Clasa 1
Rezistenta tesaturii la arcul electric (EN 61482-1-1 test ATPV)	ATPV > 4 cal / cm ²	8.9 cal / cm ²

Marcajul CE arata conformitatea cu cerintele esentiale ale Directivei europene 89/686/CEE privind sanatatea si siguranta, referitor la dispozitivele individuale de protectie.

8) TESATURA EXTERIOARA SI CAPTUSEALA

9) INSTRUCIUNI DE SPALARE

	CONSULTATI INSTRUCIUNILE		SPALARE AUTOMATA Temperatura maxima 60°C Spalare normala		FOLOSIREA CLORULUI ESTE INTERZISA
	A SE CALCA LA 150°C MAX.		CURATAREA USCATA ESTE PERMISA Cu tetracloretilena si cu toti solventii indicati pentru semnul F Proces de curatare normal, fara restrictii		SE VA USCA PE O SUPRAFATA PLANA

Echipamentul va fi pastrat in loc uscat, in ambalajul original, ferit de lumina si de praf.

DPI 1 a fost certificat de organismul de certificare Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento S.p.A, Piazza Sant'Anna, 2-21052 Busto Arsizio (VA) - Italia

Rev. 001 din data de 05/07/2016