

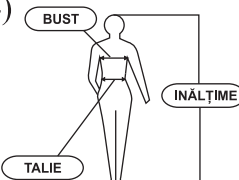












INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE ȘI PĂSTRARE A COSTUMULUI DE PROTECȚIE CONTRA CĂLDURII, FLĂCĂRII ȘI REZISTENȚĂ LA EFECTELE ARCULUI ELECTRIC ȘI CU EFECT ANTISTATIC

1)  GRUPPO P&P LOYAL S.p.A. Via Valdilochi, 2 19126 LA Spezia - ITALY	2) COSTUM	3) JACHETĂ: IGN05500 PANTALON: IGN04500	6)  0624 Categoria III	8) 98% BUMBAC 2% FIBRE ANTISTATICE
	4) 	5) NORME: UNI EN ISO 13688:2013 UNI EN 1149-5:2018 UNI EN ISO11612:2015 UNI EN ISO11611:2015 CEI EN 61482-2:2020 APC I	7)  A1 B1 C1 E2   CEI EN 61482-2:2020 APC1  Clasa I A1	9) MAX 50X      

CITIȚI CU ATENȚIE PREZENȚELE INSTRUCȚIUNI

Legislația în vigoare atribuie angajatorului (utilizatorului) răspunderea identificării și alegerii EIP adecvat tipului de risc existent în mediul de lucru (caracteristicile EIP și categoria de apartenență). Prin urmare, înainte de folosire, este necesară verificarea corespondenței caracteristicilor prezentului model cu propriile exigențe. De asemenea, angajatorul trebuie să ia măsurile necesare în vederea informării prealabile a lucrătorului asupra riscurilor contra cărora EIP îl protejează, asigurând, dacă este cazul, o instruire și/sau pregătire privitor la folosirea corectă și practică a EIP..

Organismul de certificare este Centro Tessile Cottoniero e abbigliamento Piazza Sant'Anna, 2 - 21052 Busto Arsizio (VA) număr de notificare europeană: 0624

- 1) MARCA FURNIZORULUI 2) IDENTIFICAREA ÎMBRĂCĂMINTEI 3) MODELUL EIP
- 4) TALIA, MĂSURA, BUST ȘI ÎNĂLȚIME ÎN CM
- 5) NORME ȘI GATEGORIA DE APARTENENȚĂ A EIP
- 6) MARCAJ DE CONFORMITATE CE conform Regulamentului (UE) 2016/425
- 7) PICTOGRAME CORESPUNZĂTOARE NORMELOR UNI EN UNI EN ISO 11612:2015, UNI EN 11611:2015, UNI EN 1149-5:2018, CEI EN 61482-2:2020

UTILIZARE Îmbrăcămintea obiect al prezentei note informative răspund specificațiilor prevăzute de normele europene:

EN ISO 13688:2013 + A1:2021 Îmbrăcămintea de protecție - Cerințe generale - Amendamentul 1 (ISO 13688:2013/Amd 1:2021)

UNI EN ISO 11612:2015 Îmbrăcămintea de protecție împotriva căldurii și flăcării. Piesele au fost proiectate pentru a proteja utilizatorul în caz de contact accidental cu flăcări mici, de valori reduse de căldură conectivă, radiantă și de contact, stropi de metal topit.

UNI EN ISO 11611:2015: Îmbrăcămintea de folosit în operații de sudură și proceduri conexe. Piesa reprezintă o haină pentru sudori, Clasa 1, adecvată pentru tehnici de sudură manuală, cu ușoară formare de stropi și picături, ca de exemplu: sudură cu gaz, sudură TIG, MIG, microsudură cu plasmă, brazură, sudură în puncte, sudură MMA (cu electrod rutile) și la mașinile de tăiere cu oxigen, cu plasmă, aparate de sudură cu rezistență, aparate de vopsire termică prin stropire, aparate de sudură de masă. Îmbrăcămintea furnizează protecție în caz de contact accidental cu flăcări de mici dimensiuni, stropi de metal topit, căldură radiantă și contact electric accidental, de scurtă durată.

UNI EN 1149-5:2018 Îmbrăcămintea de protecție - Proprietăți electrostatice - Cerințe de performanță

CEI EN 61482-2:2020 Lucru sub tensiune. Îmbrăcămintea de protecție împotriva riscurilor termice ale unui arc electric. Partea 2: Cerințe

LIMITE DE UTILIZARE, Îmbrăcămintea obiect al prezentei note informative NU este adecvată utilizării în combaterea incendiilor (de ex: pompieri), în operațiuni de sudură și procedee conexe, expunere la riscuri chimice, frig, riscuri electrice și nici în activități nementionate în prezenta notă informativă.

ATENȚIONARI Piesele costumului se vor îmbrăca întodeauna împreună. Protecția contra riscurilor indicate în prezenta notă informativă nu este asigurată dacă îmbrăcămintea este folosită separat.

Îmbrăcămintea oferă protecție doar pentru partea corpului efectiv acoperită, așadar trebuie integrată, în funcție de destinația utilizării, cu EIP corespunzătoare pentru protecția capului, mâinilor și picioarelor. Utilizatorul nu va dezbrăca îmbrăcămintea atunci când se află încă în zona de lucru supusă riscului. Caracteristicile de siguranță indicate sunt garantate numai dacă articolele de îmbrăcămintea sunt de mărime adecvată, corect purtate, încheiate și în stare perfectă. Înainte de fiecare utilizare, efectuați o verificare vizuală pentru a vă asigura că dispozitivele sunt în stare perfectă, intacte și curate; dacă hainele nu sunt intacte (descusute, rupte sau găurite) înlocuiți-le. Îmbrăcămintea protejează doar împotriva contactelor neașteptate și de scurtă durată cu părți dintr-un circuit de sudură cu arc, fiind necesare straturi de izolare suplimentară în cazul în care există risc înalt de șoc electric; îmbrăcămintea ce satisface cerințele de rezistență la șoc electric este proiectată pentru a asigura protecție în caz de contact accidental cu conductori electrice la un voltaj de până la 100 V cc. Nivelul de protecție împotriva flăcării pot fi afectat și să scadă dacă îmbrăcămintea este contaminată cu substanțe inflamabile. Creșterea nivelului de oxigen din aer reduce ușor protecția asigurată de îmbrăcămintea de protecție contra flăcării; atenție sporită când efectuați activități de sudură în spații mici în care aerul se poate îmbogăți cu oxigen. În cazul sudorilor, efectul îmbrăcămintei de protecție ca izolan electric se dovedește scăzut dacă aceasta este udă, murdară sau utilizatorul este transpirat. Dacă utilizatorii simt prin îmbrăcămintea de protecție cum arde soarele, înseamnă că prin aceasta pătrund razele UVB. În fiecare din aceste cazuri îmbrăcămintea trebuie reparată (dacă e posibil) sau schimbată, luându-se, pe viitor, măsuri de a crește numărul straturilor izolatoare precum și a rezistenței acestora.

Proprietatea de a limita propagarea flăcării poate fi afectată în cazul dispozitivelor contaminate cu produse inflamabile. În caz de contact accidental cu lichide chimice sau inflamabile piesa se va dezbrăca totmai pentru ca lichidul să nu intre în contact direct cu pielea, iar ulterior piesa de îmbrăcămintea va fi spălată sau înlocuită. În caz de împregnare urmați instrucțiunile prezentate la paragraful următor.

INSTRUCȚIUNI DE SPĂLARE. În caz de contact accidental cu metal topit, lucrătorul va părăsi imediat locul de muncă și va dezbrăca îmbrăcămintea de protecție; în caz de contact cu metal topit îmbrăcămintea, dacă este îmbrăcată pe pielea goală, s-ar putea să nu protejeze pielea de arsuri.

Protecția este limitată doar contra efectelor termice generate de arcul electric sau de scurt circuitul accidental sau neașteptat la instalații electrice de putere înaltă cu curent de scurt circuit max 4 kA (rezistență la flăcără, rezistență la căldură radiantă/conectivă, rezistență la stropii generați de resturile materialelor în proces de topire).

Metoda de testare utilizată reproduce condițiile de expunere la arc în sistemele cu tensiune joasă (lucrări în apropierea cutiilor de racord, dulăpioarelor cu cabluri de distribuție, substații de distribuție) în care arcul electric este direcționat contra lucrătorului, la înălțimea sternului. Valorile obținute la probele tehnice efectuate pentru verificarea nivelului de prestație sunt prezentate la secțiunea PRESTAȚII.

Sub îmbrăcămintea de protecție NU îmbrăcați haine din materiale ce se pot topi din cauza expunerii la arcul electric (poliesteren, poliamide, material acrilic).

Drenați sarcinilor electrostatice are loc prin îmbrăcămintea și corpul purtătorului. Așadar, este necesar ca utilizatorul să fie echipat cu încălțăminte antistatică (EN ISO 20344 sau EN ISO 20345), având grijă să se asigure că pardoseala sau suprafața de sprijin să nu fie izolantă. În cazul în care nu poate exista un ori când se manipulează substanțe inflamabile sau explozive; îmbrăcămintea de protecție împotriva contact între piesa de îmbrăcămintea și pielea utilizatorului se vor lua măsurile necesare asigurării legăturii cu pământul prin sisteme adecvate (de ex. un cablu conductor). Valoarea rezistenței dintre persoană și pământ trebuie să fie mai mică de $10^9 \Omega$. Îmbrăcămintea de protecție ce disipează sarcinile electrostatice nu trebuie să fie neîncheiată sau dezbrăcată în medii inflamabile sau cu risc de explozie sarcinilor electrostatice nu trebuie utilizată în ambience cu aer îmbogățit cu oxigen dacă, în prealabil, responsabilul cu protecția muncii nu a autorizat acest lucru; capacitățile îmbrăcămintei de a proteja contra disipării sarcinilor electrostatice pot fi afectate de uzură, sfășiere, spălări și contaminare.

Îmbrăcămintea de protecție care disipează sarcinile electrostatice trebuie să acopere permanent toate materialele neconforme în timpul utilizării normale (chiar și la aplecări și în timpul mișcării).

Firma declină orice răspundere pentru eventuale daune sau consecințe generate de folosirea improprie sau în cazul în care dispozitivele au suferit orice fel de modificare.

RECICLARE: Dacă îmbrăcămintea nu a fost contaminată cu substanțe sau produse speciale va putea fi reciclată ca și deșeurile textile obișnuite, în caz contrar va fi reciclată conform dispozițiilor legale în vigoare pentru deșeurile speciale.

UNI EN ISO 11611:2015	cerințe	rezultate
propagare limitată a flăcării (UNI EN ISO15025 A) fără flăcără pe margini formare de găuri reziiduuri inflamate persistența flăcării incandescență reziduală	NU NU NU < 2s < 2s	A1
rezistența la căldura radiantă RHTI₁ (ISO 6942)	Clasa 1 RHTI24 >= 7s Clasa 2 RHTI24 >= 16s	Classe 1
rezistența la mici stropi de meta (ISO 9150)	Clasa 1 >= 15 picături Clasa 2 >= 25 picături	Classe 2
rezistența la sfășiere (UNI EN ISO 13937/partea 2)	Clasa 1 >= 15 N Clasa 2 >= 20 N	Classe 2
rezistența la tracțiune (UNI EN ISO 13934-1)	> 400 N	Pass

UNI EN 1149-5:2018	cerințe	rezultate
Timp de semi-atenuare a sarcinii (UNIEN 1149-3)	T50< 4s	Trecut
factor de ecranare (UNI EN 1149-3)	S > 0.2	Trecut

13688:2013+A1:2021	cerințe	rezultate
Determinare pH	3,5<pH<9,5	Trecut
Determinare amine aromatice cancerogene	Nu pot fi determinate	Trecut
Variație dimensională	± 3%	Trecut

UNI EN ISO 11612:2015	cerințe	rezultate
rezistența la căldură 180°C (ISO 17493)	Nici o combustie și topire, contracție < 5%	Trecut
propagare limitată a flăcării (UNI EN ISO 15025 A) fără flăcără pe margini formare de găuri reziiduuri inflamate persistența flăcării incandescență reziduală	NU NU NU < 2s < 2s	A1
rezistența la căldura conectivă HTI₁ (ISO 9151)	B1 4<HTI24 <10 B2 10<HTI24 <20 B3 HTI24 >20	B1
rezistența la căldura radiantă RHTI₁ (ISO 6942)	C1 7<RHTI24 <20 C2 20<RHTI24 <50 C3 50<RHTI24 <95 C4 RHTI24 >95	C1
rezistența la stropi de metal (UNI EN ISO 9185) (aluminiiu)	D1 100<g<200 D2 200<g<350 D3 > 350g	D1
rezistența la stropi de metal (UNI EN ISO 9185) (fier)	E1 60<g<120 E2 120<g<200 E3 > 200g	E2
rezistența la sfășiere (UNI EN ISO 13937/partea 2)	> 10 N	Trecut
rezistența la tracțiune (UNI EN ISO 13934-1)	> 300 N	Trecut

IEC 61482-2:2020	CERINȚE	REZULTATE
rezistența țesăturii la arcul electric (EN 61482-1-2 box test la 4kA)	Valori ale fluxului termic mai mici de curba Stoll	Trecut Clasa 1
rezistența îmbrăcăminte la arcul electric (EN 61482-1-2 box test la 4kA)	Nicio aprindere/gaură Nicio topire. Închideri funcționale	Trecut Clasa 1

- 4) ȚESĂTURA EXTERNĂ ȘI CĂPTUȘEALA
- 5) INSTRUCȚIUNI DE SPĂLARE



CONSULTAȚI NOTA
INFORMATIVĂ



SPĂLAREA LA MAȘINĂ
Temperatura maximă 60°C
Spălare normală



CLOR - NU FOLOSI?!!



CĂLCARE LA 150°C
PERMISĂ



CURĂȚARE CHIMICĂ PERMISĂ
Cu Tetracloretilenă și cu toți solvenții
indicați pentru semnul F. Tratamente
de curățare normală, fără restricții



USCARE PE SUPR.PLANĂ

MAX
50X

Îmbrăcămintea se păstrează în loc uscat, în ambalajul original, ferit de lumină și praf.
EIP în cauză a fost certificat de către organismul de certificare: Centro Tessile Cottoniero e Abbigliamento S.p.A, P.zza Sant’Anna, 2 -21052 Busto Arsizio (VA)-
Italia

Marcajul CE indică conformitatea cu cerințele esențiale de sănătate și protecție, Regulamentul (UE) 2016/425 privitor la dispozitivele de protecție individuală

DECLARAȚIA DE CONFORMITATE UE:
Declarația de Conformitate UE este postată pe WWW.PEPLOYAL.IT.