

**FIŞĂ DE INFORMAȚII FURNIZATĂ DE PRODUCĂTOR**

Costum de protecție pentru pompieri, cod **CP1521CO**

(cu variantele: Costum de protecție pompieri cu benzi argintii - cod **CP1521**

Costum de protecție pompieri ergonomizat cu intaritari - cod **CP1521S**

Costum de protecție pompieri Ripstop cu benzi argintii - cod **CP1521R**

Costum de protecție pompieri Ripstop ergonomizat cu intaritari - cod **CP1521RS**

Costum de protecție pompieri Ripstop - **CP1521RCO**

Costum de protecție pentru pompieri- cod **CP1521AM)**

**Citiți cu atenție și respectați prezentele instrucțiuni!**

**Este necesar ca utilizatorii să evalueze riscurile de la locul de muncă și să verifice dacă produsul este corespunzător acestora. Producătorul nu își asumă nici o responsabilitate pentru utilizarea produsului împotriva altor riscuri decât cele menționate și/sau fără respectarea acestor instrucțiuni.**

**Descriere:**

Bluza se incheie in fata cu fermoar si pe guler, ascuns in fenta de acoperire. Banda velcro pe toata fenta. Gulerul este drept, inchidere suplimentara cu benita cu banda velcro (1x0,05m). Epoleti cu prindere cu banda velcro. 1 buzunar piept stanga si 2 buzunare in partea inferiara. Manecile sunt prevazute la terminatie cu benita de reglaj cu banda velcro. Benzi reflectorizante contrastante ignifuge (galben/gri/galben) pe piepti, spate si maneci.

Pantaloul are slit asimetric, inchidere cu fermoar si banda velcro. Bretele cu elastic cu catarama de reglaj prinse cu chinga bbc in cusatura taliei. Ajustare laterala in talie cu elastic. Pantaloul are genunchiere montate la exterior. Un rand de banda reflectorizanta contrastanta ignifuga (galben/gri/galben).

Cele 5 variante derivate din modelul de baza cod CP1521CO difera de acesta doar in privinta materialului exterior, al benzilor reflectorizante utilizate si al prezentei intariturilor. In tabelul de mai jos sunt prezentate aceste diferente. Dimensiunile, detaliile constructive si nivelurile de performanta raman aceleasi.

Cod model	Material de fond	Benzi reflectorizante	Intarituri Kevlar
CP1521CO	44115195	Galben/gri/galben	Nu
CP1521	44115195	Gri	Nu
CP1521S	44115195	Gri si galben	Da
CP1521RCO	44115197, Ripstop	Galben/gri/galben	Nu
CP1521R	44115197, Ripstop	Gri	Nu
CP1521RS	44115197, Ripstop	Gri si galben	Da

Descriere varianta cod **CP1521**: Difera de modelul de baza prin benzile reflectorizante folosite. Se utilizeaza doar banda reflectorizanta gri cu latimea de 5cm.

Descriere varianta cod **CP1521S**: Difera de modelul de baza prin benzile reflectorizante folosite si prin prezenta intariturilor de Kevlar. Se utilizeaza doua randuri de banda reflectorizanta (gri si galbena), fiecare cu latimea de 5cm. Ca dispunere se adauga pe spate 2 benzi galbene verticale (pe laterale) si o banda gri orizontala in partea de sus. Intariturile se aplica pe umeri si genunchi.

Descriere varianta cod **CP1521RCO**: Difera de modelul de baza doar prin materialul exterior folosit, Ripstop.

Descriere varianta cod **CP1521R**: Difera de modelul CP1521 prin materialul exterior folosit, Ripstop.

Descriere varianta cod **CP1521RS**: Difera de modelul CP1521S prin materialul exterior folosit, Ripstop.






Produsul se execută în mărimile 40-66, taliile I-III (corespunzător la circumferințe ale bustului între 69 și 132cm și înălțimi între 165 și 185cm).

**Caracteristici:** Modelul este proiectat astfel încât să respecte cerințele esențiale de securitate și sănătate corespunzătoare domeniului de utilizare specificat și prevederile din Regulamentul (UE) 2016/425.

Produsul a fost supus procedurii "examinare UE de tip" (modul B) prevăzută de anexa V la Regulamentul (UE) 2016/425 la organismul de certificare notificat (nr. de identificare 2756) din INCDPM „Alexandru Darabont-București, str. B-dul Ghencea nr. nr. 35 A, sector 6, București, România, care a emis Certificatul de examinare UE de tip Nr.3705/EIP/09.11.2021. Caracteristicile ergonomice și cele referitoare la mărimi, marcaj general sunt în conformitate cu specificațiile din SR EN ISO 13688:2013 (EN ISO 13688:2013) și parțial SR EN 340:2004 (EN 340:203). Caracteristicile de protecție împotriva riscurilor sunt conform SR EN 1149-5:2018 (EN 1149-5:2018)- par. 4.2.1 (proprietăți electrostatice, cerințe pentru material); SR EN 469:2020 (EN 469:2020), simboluri de marcare a protecției X2Y2Z2 – "Imbracaminte de protecție pentru pompieri";

Modelul de EIP este executat astfel încât să respecte standardele următoare:

- **SR EN 1149-5:2018 (EN 1149-5:2018)** - toate caracteristicile, cu performanțe determinate prin metoda inducției din SR EN 1149-3:2004 (EN 1149-3:2004)
- **SR EN 469:2020 (EN 469:2020)**, simboluri de marcare a nivelurilor de performanță **X2 Y2 Z2, atât pentru haină, cât și pentru pantaloni, în orice zonă**
- **SR EN ISO 20471:2013 (EN ISO 20471:2013)** - parțial (doar cerințe pentru benzile retroreflectorizante și cu caracteristici combinate),
- **SR EN ISO 13688:2013 (EN ISO 13688:2013)** - toate cerințele

Simboluri de marcare	Semnificație	Loc de aplicare
S.C. DANGER S.R.L.	denumire producător	pe etichetă cusută
Model: CP1521CO	model	
<b>CE 2756</b>	marcaj de conformitate european, număr Organism Notificat	
SR EN 1149-5:2019 	- Numărul standardului european referitor la îmbrăcăminte cu proprietăți electrostatice. - Pictogramă pentru protecție împotriva electricității statice, ISO 7000-2415.	
SR EN 469:2020 X2 Y2 Z2 	- Numărul și anul de publicare al standardului respectat, referitor la îmbrăcăminte pentru pompieri - Pictogramă referitoare la îmbrăcăminte(echipament) de protecție pentru pompieri, ISO7000-2418 + niveluri de performanță față de protecția termică (flacără și radiație), rezistența la penetrarea apei, rezistența la vaporii de apă	
 Se poarta haina si pantaloni	Pictogramă de atenționare privind instrucțiunile + atenționare privind utilizarea	
Lot luna si an	Lot fabricare	
 max 5x	Pictograme de întreținere	
<b>Exterior:</b> fibre aramidice, ignifuge și antistatice <b>Strat intermediar:</b> membrană impermeabilă PU pe suport textil <b>Căptușeală:</b> fibre ignifuge aramidice și vascoza FR	Materiale de execuție	
	Pictograme mărime cu indicarea circumferinței bustului și înălțimea corpului marime in sistemul practicat pentru Romania (X=semicircumferinta bustului / Y=talie)	

**Documente:** Fiecare produs livrat este însoţit de declaraţie de conformitate UE şi de această fişă de informaţii.

**Termen de garanţie şi durata estimativă de folosinţă:** Termenul de garanţie în depozitare, condiţionat de respectarea condiţiilor de întreţinere, este de 24 luni. Datorită diversităţii condiţiilor de muncă şi a nivelurilor de risc specifice locurilor de muncă, nu se poate stabili un termen de garanţie în utilizare. Durata estimativă în condiţii normale de folosinţă, de asemeni cu respectarea condiţiilor de întreţinere, este de 12 luni.

**Reciclare:** Poate fi reciclat. Poate fi distrus fără pericol, de exemplu prin distrugere mecanică sau prin incinerare.

**Domeniu de utilizare:** Produsul este destinat pentru a fi utilizat ca îmbrăcăminte de protecţie reutilizabilă care asigură protecţia întregului corp, care trebuie purtată în operaţiunile de stingere a incendiului şi activităţilor asociate cum ar fi de exemplu: acţiunile de salvare, ajutorul în timpul dezastrelor, care asigură protecţia părţii superioare şi inferioare a corpului, gâtului, braţelor şi picioarelor pompierilor împotriva efectelor căldurii şi focului, inclusiv împotriva aprinderii îmbrăcămintei la contact cu flacăra, împotriva căldurii de contact, împotriva căldurii de convecţie, a căldurii de radiaţie, protecţie împotriva penetrării apei şi a stropirii uşoare cu soluţii acide sau baze de concentraţie medie şi solvenţi şi semnalizarea prezenţei utilizatorilor în medii cu vizibilitate scăzută, atunci când sunt expuşi la lumina reflectoarelor sau farurilor şi care disipă electricitatea statică, când este utilizată ca parte a unui sistem complet legat la pământ, pentru a evita descărcările ce pot provoca un incendiu (cu proprietăţi disipativ electrostatice); poate fi utilizată conform instrucţiunilor furnizate de producător, în medii normale sau cu atmosferă potenţial explozivă în care energia minimă de aprindere nu este mai mică de 0,016 mJ sau în exterior, în medii cu precipitaţii sub formă de ploaie, lapoviţă; nu se foloseşte în atmosfere inflamabile îmbogăţite cu oxigen.

#### Instrucţiuni de utilizare

- Este îmbrăcăminte pentru lupta împotriva incendiilor de nivel 2 de performanţă – poate fi utilizată pentru lupta împotriva incendiilor pentru riscurile intalnite în timpul combaterii incendiilor şi al salvării din incendiile care se produc în structuri
- Se foloseşte în spaţii acoperite, pentru deplasări sau lucrări în aer liber, în medii fără intemperii în exces (ceaţă, vânt, ploaie, lapoviţă, ninsoare).
- Nu se utilizează decât produse curăţate şi denocvizate
- În timpul purtării produsul trebuie să fie închis şi ajustat pe corp, pentru a se evita riscul de agăţare cu unelte sau sculele manevrate de către utilizator sau riscul de antrenare de către organe de maşini în mişcare.
- Caracteristicile de fluorescenţă sau retroreflexie sunt diminuate semnificativ de murdărire şi în aceste condiţii îmbrăcămintea de semnalizare de mare vizibilitate nu mai asigură o protecţie suficientă.
- Înainte de fiecare utilizare se verifică ca îmbrăcămintea de semnalizare de mare vizibilitate să nu prezinte zone decolorate (peste 5% din suprafaţă), zone cu benzi retroreflectante deteriorate, descusute, rupte, arse, destrămate sau elastic îmbătrânit şi fermoare care nu se închid.

#### Recomandări şi avertismente referitoare la utilizarea ca îmbrăcăminte de protecţie disipativ electrostatică, conform SR EN 1149-5:2018



- Persoana care poartă îmbrăcămintea de protecţie disipativă electrostatic trebuie să fie corespunzător legată la pământ. Rezistenţa între persoană şi pământ trebuie să fie mai mică de 108 Ω, de exemplu prin purtarea de încălţăminte corespunzătoare, de exemplu conform EN ISO 20345, EN ISO 20346, EN ISO 20347 simbol sau categorii de protecţie A, O1, O2, O3, O4, O5, S1, S2, S3, S4 sau S5 sau similar.
- Îmbrăcămintea de protecţie disipativă electrostatic nu trebuie desfăcută sau scoasă în prezenţa atmosferelor inflamabile sau explosive sau când se manipulează substanţe inflamabile sau explozive.
- Performanţele de disipare electrostatică ale îmbrăcămintei de protecţie disipativă electrostatic pot fi afectate de purtare, tăiere, curăţare şi posibilă contaminare
- Îmbrăcămintea de protecţie disipativă electrostatic este destinată să fie purtată în zonele 1, 2, 20, 21 şi 22 în care energia minimă de aprindere a oricărei atmosfere explozive nu este mai mică de 0,016mJ
- Îmbrăcămintea de protecţie disipativă electrostatic trebuie să acopere în permanenţă orice material neconform în cursul utilizării normale (inclusiv aplecare şi mişcări).
- Îmbrăcămintea de protecţie disipativă electrostatic nu trebuie utilizată în atmosfere îmbogăţite în oxigen sau în zona 0, fără aprobarea prealabilă a responsabilului cu securitatea muncii. Creşterea locală a concentraţiei de oxigen în aer poate reduce protecţia împotriva flăcării.

#### Recomandări şi avertismente referitoare la utilizarea conform SR EN 469:2020



- În vederea conformării cu cerinţele EN 469:2020, părţile superioară şi inferioară ale corpului, inclusiv gâtul, braţele până la încheieturile mâinilor şi picioarele până la glezne, sunt protejate şi acoperite de îmbrăcămintea descrisă în acest document, dar alte părţi ale corpului nu sunt protejate şi necesită EIP-uri corespunzătoare în scopul unei protecţii complete.
- Înaintea alegerii şi achiziţionării, este esenţial ca serviciile de pompieri sau angajaţii acestora să efectueze evaluarea riscurilor şi o verificare din punct de vedere al compatibilităţii şi al ergonomiei pentru toate părţile EIP
- Pompierii şi personalul de mentenanţă trebuie instruiţi pentru alegerea, utilizarea, întreţinerea şi mentenanţa tuturor EIP
- Aceste modele de EIP nu sunt destinate pentru lupta împotriva focului în spaţii acoperite de vegetaţie, în lupta specializată împotriva incendiilor cu cantităţi mari de căldură radiantă, în cazul căreia este necesară îmbrăcămintea reflectorizantă şi/sau în cadrul unor operaţiuni de salvare prin tehnici avansate care implică produse chimice periculoase, utilizarea de ferăstraie cu lanţ şi salvarea din apă sau cu ajutorul corzilor
- În eventualitatea unei împuşcări accidentale cu produse chimice sau lichide inflamabile pe îmbrăcămintea purtată la locuri de muncă cu risc de căldură şi/sau flacăra, purtătorul trebuie imediat să se retragă şi să se dezbrace cu atenţie de îmbrăcăminte, asigurându-se că substanţa chimică sau lichidul nu au intrat în contact cu vreo parte a tegumentelor. Îmbrăcămintea trebuie să fie curăţată sau scoasă din uz.
- Performanţa articolului de îmbrăcăminte poate fi diminuată de prezenţa umidităţii sau umezelii înăuntrul şi în afara îmbrăcămintei. Se poartă numai articole de îmbrăcăminte în stare uscată.
- A se vedea informaţiile pentru alegere, utilizare, întreţinere şi mentenanţă cuprinse în CEN/TR 14560:2018.

#### Pregătire în vederea utilizării

- Se verifică înainte de utilizare din următoarele puncte de vedere: funcţionarea sistemului de închidere şi a elementelor de ajustare - etanşare pe corp, dacă sunt în stare de integritate perfectă (fără cusături întrerupte). Dacă se observă astfel de deficienţe produsul nu se utilizează. Produsele noi cu astfel de defecte se returnează producătorului.

#### Întreţinere

- După fiecare utilizare se verifică să nu prezinte înţepături, agăţări, zone descusute; se curăţă conform instrucţiunilor şi se depozitează până la următoarea utilizare, pe rafturi sau în dulapurile utilizatorilor, ferit de surse de căldură sau radiaţii solare, pentru a preveni apariţia fenomenului de îmbătrânire prematură.
- Produsele se reutilizează numai după ce curăţat conform indicaţiilor de pe pictogramele de întreţinere, astfel
  - spălare în soluţie de apă cu detergenţi universali şi săpun, la 60°C, fără adaos de sodă, după care se clăteşte în apă curată
  - se interzice clorurarea sau spălarea cu sodă şi săpunuri puternic alcaline, pentru a se evita distrugerea produsului.
  - după spălare produsele se usucă liber, departe de sursele de căldură şi nu se calcă
  - produsele nu se pot curăţa chimic cu solvenţi organici;
  - după uscare se ambalează în pungi de polietilenă până la reutilizare.
- Se recomandă ca spălarea să se facă după denocvizare, în spaţii special amenajate, de către personal instruit corespunzător.
- Se pot efectua reparaţii uşoare (cusături descusute) utilizând aţă ignifugă. Nu sunt permise alte reparaţii

#### Depozitare

- Produsul ambalat în ambalajul original se depozitează în încăperi aerisite, fără umezeală, pe rafturi, la cel puţin la un metru distanţă de sursele de căldură şi radiaţii solare.

