



Před použitím tohoto ochranného oděvu si pečlivě pročtěte tento návod. Konzultujte se svým bezpečnostním technikem nebo přímým nadřízeným vhodnost oděvu pro vaši konkrétní pracovní situaci. Tyto pokyny uložte pro případné pozdější referenci.



ISO 13688:2013 Ochranné oděvy (viz Štítek)
Obecné požadavky. Tato evropská norma stanovuje všeobecné požadavky na ergonomii, životnost, velikosti, značení ochranných oděvů a na informace dodané výrobcem.



A= Doporučená výška
B= Doporučený obvod hrudníku
C= Doporučený obvod pasu
D= Doporučené měření vnitřní délky



IEC 61482-2:2009 Ochranné oděvy proti tepelným účinkům elektrického oblouku.

IEC 61482-2 ATPV of E_{avg} * xxx cal/cm ² or Class 1 or Class 2
or
IEC 61482-2 ATPV of E_{arc} * xxx cal/cm ² and Class 1 or Class 2

ISSA průvodce pro výběr osobních ochranných oděvů při vystavení tepelné účinnosti elektrického oblouku ISBN 978-3-937824-08-6 a výběr vhodné úrovně ochranných prostředků.
- Bere ohled na podmínky životního prostředí a rizika na pracovišti
- Odlišný parametr je v normě mohou mít za následek různé okolnosti.

Elektrický oblouk obvykle generuje mnohem vyšší úroveň dopadající energie na povrch ochranného oděvu za mnohem kratší dobu. Posuzování rizika by mělo zahrnovat zvažování pravděpodobnosti výskytu tohoto druhu tepelného nebezpečí, jakož i jeho závažnosti v případě takového události.

Dle EN 61482-1-2:2007 v návaznosti s IEC 61482-2 Ed.1 2009-04-10 stanoveno dvě třídy ochrany. Ochrana třídy 1 a ochrana třídy 2 jsou bezpečnostní požadavky pokrývající současný rizikový potenciál v důsledku elektrického oblouku.

Pro testování se používá níže napětí. Tyto testy jsou rozděleny do dvou hlavních testovacích skupin, velikosti zkratového proudu:
- třída 1 4 kA EN 61482-1-2: 2014 základní úroveň ochrany
- třída 2 7 kA EN 61482-1-2: 2014 zvýšená úroveň ochrany
Definované v rámci elektrického oblouku je 500 ms v obvodu třídy těchto testů. Tyto zkoušební metody měří tepelnou výkonnost materiálů, které splňují dané požadavky. Zkoušební metody nejsou zaměřeny na měření hodnoty tepelného výkonu oblouku (ATPV). Metody určování ATPV jsou předepsány v IEC 61482-1-1.

IEC 61482-1-1 TEPELNÉ ÚČINKY ELEKTRICKÉHO OBLOUKU
Zkušební metoda ATPV (tepelná hodnota výkonu elektrického oblouku) nebo EBT (práhová hodnota energie) tkaniny.

ASTM F1559/F1559M-14: POUZE TEST TKANINY: Tato metoda je stejná jako byla uvedena EN 61482-1-1.

DŮLEŽITÁ DOPORUČENÍ

Upozornění: Pro ochranu celého těla musí být oděvy řádně zapnuté, případně mohou být požadovány i další vhodné ochranné prostředky (přilba, rukavice, obuv).

Varování: Žádné oděvy (př. košile nebo spodní prádlo), které se taví v důsledku expozice elektrického oblouku, nesmí být používány. Například oděvy vyrobené z polyamidu, polyesteru nebo akrylového vlákna.

Oděvy jsou vyrobeny z různých materiálů s různou tepelnou ochranou. Nákras a rozměry a varování ukazuje potenciální rizika.
Nosit oděvy řádně zapnuté.

Používání pouze oděvy vhodné velikosti. Produkt, který you příliš těsně nebo příliš volně omezuje pohyb a neposkytuje optimální ochranu. Velikost těchto výrobků jsou označeny na etiketě.
Je-li kapuce součástí oděvu, musí být při práci povázná.

Kalhoty s lačnem musí být doplněny horním dílem.
Kolení vlákna musí být IEC 14408: 2004, aby se zabránilo zdravotním komplikacím. Rozměr kolenních chráničů musí být 195 x 145 x 15 mm (děška x sířka x tloušťka). Kolenní vlákna neposkytuje absolutní ochranu. Slouží ke zvýšení pohodlí. Ochrana uživatele proti rozvoji možných zdravotních komplikací.

Vyrobcem nenese odpovědnost v případě neobdobné či nesprávného použití. Vlhkost a pot snižují izolční účinek.
Spináče oděvy mohou vest ke snížení ochrany, vždy je ihned nahraďte novými.

Poskožené oděvy neopravujte - vždy nahraďte nový oděvem.
Vyvážené oděvy likvidujte podle místních norem.
Ke snížení rizika kontaminace neperete v domácím prostředí.

Dostupné velikosti a výběr: Vyberte správnou velikost oděvu podle velikosti hrudníku a pasu odpovídající tabulce velikostí. Tyto oděvy jsou vyrobeny pro pohodlí uživatele a umožňují nošení přes středně objemné oblečení. Kucke-11 ziskat celou ochrannou úroveň, může být vyžadováno používání rukavic (EN 407 nebo EN 12477), obuvi (EN 20345) nebo ochranné přilby (EN 397).

Skladovací podmínky: skladujte na místě v ochranném příměru nebo silnému slunečnímu záření. Skladovaz v čistých a suchých podmínkách.

Následná péče: Vyrobcem neuvádí za oděvy, kde byly etikety o péči ignorovány, poníceny nebo odstraněny.

Obsah štítku: Viz štítek odpovídající podrobnosti obsahu.

Upozornění: Při použití kapuce může být zhoršen periferní vidění a může být oslaben sluch.

Retrospektivní průhy a štítky: Reflektivní pásy nebo štítky se nesmí zehřít! Dodržujte počet pracích cyklů dle štítku. Uvedeny maximální počet pracích cyklů není jediným faktorem, který souvisí s dobou životnosti oděvu. Životnost také závisí na způsobu opotřebení, skladování, péče, atd. Oděvy musí být zlikvidovány, jakmile ochranné vlastnosti pomíno. Například pokud je dosaženo: 1. maximální počet pracích cyklů. 2. Materiál je poškozen. 3. Vybědění: reflexní pruhy. 4. Oděv je tvale znečištěn nebo poskozen.

Praní: Viz štítek odpovídající symbolům praní.

- Maximální teplota 30°C, mírný postup
- Maximální teplota 40°C, mírný postup
- Maximální teplota 40°C, normální postup
- Maximální teplota 60°C, normální postup
- Něbělit
- Nesužte v sušičce
- Sušit při nízké teplotě
- Sušit při normální teplotě

- Sušit na šňůře
- Sušit na šňůře okapáním
- Nežehlit
- Žehlit max. 110°C
- Žehlit max. 150°C
- Zakaz chemického čištění
- Profesionální suché čištění

- MAX 50x Max. 50 pracích cyklů
- MAX 25x Max. 25 pracích cyklů
- MAX 12x Max. 12 pracích cyklů
- MAX 5x Max. 5 pracích cyklů



Průmyslové pratelné oděvy byly posouzeny dle shody s FR pro průmyslové prání v souladu s normou EN ISO 15797. Tunelové sušení 1-8 pracích cyklů



CERTIFICATION
IEC 61482-2
ASTM F1959

www.portwest.com/declarations



	A	D
	CM	CM
SHORT	152-164	74
REG	164-176	79
TALL	176-188	84
X TALL	188-202	92

	B	INCHES	CM	EURO
XS	33"-34"	80-88	40-44	
S	36"-38"	92-96	46-48	
M	40"-41"	100-104	50-52	
L	42"-44"	108-112	54-56	
XL	46"-48"	116-124	58-62	
XXL	50"-52"	128-132	64-66	
3XL	54"-55"	136-140	68-70	
4XL	56"-58"	144-148	72-74	
5XL	60"-64"	152-160	76-80	

	C	INCHES	CM	DE	FR
XS	26-28	68-72	42-44	34-36	
S	29-32	76-80	46-48	38-40	
M	33-34	84-88	50	42-44	
L	36-38	92-96	52-54	46-48	
XL	40-41	100-104	56	50-52	
XXL	42-44	108-112	58-60	54-56	
3XL	46-47	116-120	62	58-60	
4XL	48-50	124-128	64-68	62-64	

MANUFACTURER

PROFHUES, ПРОИЗВОДИТЕЛИ, ПРОИЗВОДАЧ, VYROBCE, TOOTJA, VALMISTAJA, FABRICANT, HERSTELLER, КАТЕГОРИЯ ТЪХ, ГЪРЪТО, FABRICANTE, РАЗОТЪЯ, ГАМИНТОЯ, ПРОИЗВОДИТЕЛИ, PRODUSENT, PRODUCENT, FABRICANTE, PRODUCATOR, ПРОИЗВОДИТЕЛЬ, ПРОИЗВОДАЧ, VYROBA, PROIZVAJALCE, TILLYKARE, ÜRETTICI, ВІРНОБІКНІК PORTWEST, WESTPORT, CO. MAYO, IRELAND

TEST HOUSE

AGJENSIA E TESTIMIT, ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ, ISPITNA KUĆA, ZKUŠEBNÍ DŮM, TESTHUIS, TESTHUIS, TEST MAJA, TESTAJA, ORGANISME NOTIFIE, TESTIERHUIS, ДОМН ДОКІМОН, TEST HOUSE, LABORATORIO, TESTA VIETA, TESTAVIMO ĮSTAIGA, ТЕСТ КУКА, TESTORGAN, LABORATORIUM BADAJEJA, CASA DE TESTE, ИСПЫТАТЕЛЬНИЙ ЦЕНТР, ISPITNA KUĆA, CERTIFICACIÓNY ORGAN, TESTNA HISA, LABORATORIO DE ENSAYOS, TESTHUIS, TEST KURULUŞU, ВІПРОБУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР

- CPS UK LTD** Bureau Veritas, CPS UK Ltd., Tower Bridge Court, 224 - 226 Tower Bridge Road, London, SE1 2TX, England. Notified body number: 0319
- INTERTEK** The Warehouse, Brewery Lane, Leigh, WN7 2RU UK Notified body number: 0362
- SATRA** Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, UK Notified body number: 0321
Bracetown Business Park, Clonee, Dublin 15, D15 YN2P Ireland Notified Body: 2777
- CENTEXBEL** Technologiepark 7, B-9052, Zwijnaarde, Belgium Notified body number: 0493
- TNO** TNO Certification BV, Laan Van, Westenenk 501, 7334 DT, Apeldoorn, Netherlands Notified body number: 0336
- WEST YORKSHIRE** West Yorkshire Materials Testing Service (or WYMTS), Nephshaw Lane South Morley, Leeds LS27 0QP, England Notified body number: 2019
- BTGT** BTGT Fire Technology Services, Unit 4B, Stag Industrial Estate, Atlantic Street, Broadheath, Aitinchram, WA14 5DW, England Notified body number: 0339
- MERCHADISE TESTING LTD** Oakhurst House, Ashbourne Road, Derby DE23 3 FS, England Notified body number: 0319
- SGS** SGS United Kingdom Ltd., Weston Super Mare, BS22 6WA, England Notified body number: 0120
- CENTRO TESSILE** Centro Tessile Contoniere e Abbigliamento S.p.A, 1-Plazza S Anna, 2-21052 Busto Arsizio (VA) Notified body number: 0624