

Ochranný oděv WR-X (typ WR-5) pro použití při svařování a příbuzných postupech (Osobní ochranný prostředek kategorie II)

Výrobce:

VOCHOC TRADE, s.r.o.,

Plezeňská 297, 330 22 Zbůch, Česká republika

www.vochoc.cz

Materiálové složení:

- 100% bavlněný kepr s permanentní nehořlavou úpravou FR v gramáži 330 g/m²

Popis a vhodné použití:

- **dle ISO 11611 Třída 2** - oděv je určen pro ochranu uživatele proti postříku (malá množství roztaveného kovu), krátkodobému styku s plamenem, sálavému teplu z elektrického oblouku používanému při svařování a příbuzných postupech, a k minimalizaci možnosti krátkodobého zasažení elektrickým proudem, náhodnému kontaktu s elektrickými vodiči pod napětím při elektrických napětích přibližně do 100 V stejnosměrného proudu za normálních podmínek svařování.
- **dle ISO 11612** - Materiál oděvu při styku s plamenem nebo s malými hořícími částicemi pouze zuhelnatí, ale oheň se dále nešíří, a tím se zabrání úrazům vznikajícím kontaktem s hořícím oděvem. Zejména pro strojírenský, hutní a sklářský průmysl.
- Předpokládaná životnost při zachování ochranných vlastností je 50 cyklů údržby níže uvedeným způsobem.

a) Návod pro volbu vhodné třídy svářečského ochranného oděvu:

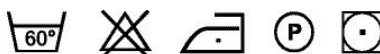
Typ svářečského oděvu	Výběrová kritéria vztahující se k postupu:	Výběrová kritéria vztahující se k podmínkám prostředí:
Třída 1	Techniky ručního svařování spojené se vznikem světla, rozstříků a kapek, např.: — svařování plamenem; — svařování TIG; — svařování MIG (nízkým proudem); — mikro plazmové svařování; — tvrdé pájení; — bodové svařování; — MMA svařování (ruční obloukové svařování obalenou elektrodou), (elektroda s rutilovým obalem).	Činnosti strojů, např.: — kyslíkové řezací stroje; — plazmové řezací stroje; — odporové svařovací stroje; — stroje pro tepelné nanášení; — svařovací stůl.
Třída 2 (oděv WR-5)	Techniky ručního svařování spojené se vznikem velkých rozstříků a kapek, např.: — MMA svařování (elektroda základní nebo s celulózovým obalem); — MAG svařování (s CO ₂ nebo směsí plynů); — MIG svařování (vysokým proudem); — obloukové svařování plněnou elektrodou bez ochranného plynu; — plazmové řezání; — drážkování; — řezání kyslíkem; — metalizace.	Činnosti strojů, např.: — ve stísněných prostorách; — při svařování nad hlavou/řezání nebo ve srovnatelných nepřírodných polohách.

- b) Identifikovatelné nebezpečí, proti kterému má oděv chránit:** oheň, rozstříknutý roztavený kov, sálavé teplo, kontaktní teplo (do 250°C), a také krátkodobě proti náhodnému elektrickému kontaktu;
- c) Varování:** - může být vyžadována dodatečná ochrana částí těla, např. při svařování nad hlavou;
- d) Upozornění:** - oděv je určen pouze pro ochranu proti krátkému neúmyslnému kontaktu s částí pod napětím při svařování elektrickým obloukem. Tam, kde existuje zvýšené riziko úrazu elektrickým proudem, budou potřebné další elektricky izolující vrstvy. Oděvní součásti jsou určeny k zajištění ochrany proti krátkodobému náhodnému kontaktu s elektrickými vodiči pod napětím při stejnosměrných napětích přibližně do 100 V.

Omezení v používání a nevhodné použití:

- Úroveň ochrany proti plameni bude snížena, pokud je ochranný svářečský oděv kontaminován hořlavými látkami.
- Zvýšený obsah kyslíku ve vzduchu výrazně sníží ochranu ochranného svářečského oděvu proti ohni. Je třeba věnovat pozornost při svařování ve stísněných prostorách, např. pokud není vyloučeno, že ovzduší může být obohaceno kyslíkem.
- Elektrická izolace poskytovaná oděvem se snižuje, pokud je oděv mokrá, špinavý nebo nasáklý potem.
- Upozornění: - při používání dvoudílného ochranného oděvu se pro poskytnutí stanovené úrovně ochrany musí nosit společně obě části.
- Upozornění: - pro další ochranu těla, je oděvní součástí určena k nošení společně s ochranným oděvem poskytujícím ochranu před nebezpečím při svařování.
- Pro přiměřenou celkovou ochranu před riziky, kterým jsou svářeči pravděpodobně vystaveni, by měly být navíc nošeny osobní ochranné prostředky (OOP) k ochraně hlavy, obličeje, rukou a chodidel, na které se vztahují jiné mezinárodní normy.
- Není známo žádné negativní působení na pokožku uživatele. Avšak u citlivých osob nelze alergické reakce nebo podráždění pokožky vyloučit. Tyto osoby nemohou oděv používat. Za tyto alergické reakce nelze nést odpovědnost.
- V případě náhodného potřísnění kapalinou chemikálií nebo hořlavou kapalinou při nošení oděvu je nutné, aby se nositel takového obleku ihned vzdálil a opatrně svlékl ochranný oděv, přičemž se ujistí, že chemikálie nebo kapalina se nedostala do styku s žádnou částí pokožky. Tento oděv se pak musí vyčistit nebo vyřadit z provozu.
- V případě postříku roztaveným kovem musí uživatel ihned opustit pracovní místo a svléci oděv.
- V případě postříku roztaveným kovem nelze u oděvu, který je oblečen přímo na pokožce, vyloučit rizika popálení.










Údržba a ošetřování:




- Před praním nebo chemickým čištěním uzavřete zdrhovadla a všechny stuhové uzávěry.
- Musí být dodrženy doporučené postupy čištění, - maximální počet 50 cyklů čištění / údržby – s preferencí praní
- Před i v průběhu používání musí být oděv i oděvní součásti kontrolovány a případně opravovány, kde je to účelné.
- Ochranný oděv i součásti je třeba pravidelně čistit podle doporučení. Po očištění musí být vizuálně zkontrolováno, zda nedošlo k poškození.
- Upozornění: - pokud se u uživatele objeví příznaky podobné spálení, došlo k proniknutí UVB záření. Oděv by měl být buď opraven (pokud je to možné) nebo vyměněn a v budoucnosti by se mělo uvažovat o použití dalších odolnějších ochranných vrstev.






Značení - Obsah všité etikety:



- jméno výrobce
- název (typ) výrobku
- piktogram podle EN ISO 13688, udávající velikost oděvu; (označení a kód velikosti)


- číslo a rok vydání mezinárodní normy (ISO 11611:2015), označení „Třída 2“ a označení „A1/A2“
- Grafická značka: 
- číslo a rok vydání mezinárodní normy (ISO 11612:2015), označení „A1 A2 B1 C1 E2 F1“
- Grafická značka: 
- materiálové složení
- symboly ošetřování     
- značka shody 
- kategorie výrobku II
- značka řídít se instrukcemi 
- odkaz na internetové stránky výrobce: www.vochoc.cz



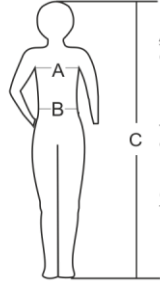
Ochranný oděv pro svářeče
Typ : **WR-5**
Střih : **WR5/AV18**
materiál:
100% bavlna - FR

CE Ochranný prostředek kategorie II 
Země původu: Česká republika
www.vochoc.cz

kód velikosti „V“: **48/II**



A:
92 - 96

B:
80 - 84

C:
170 - 182

Obecné požadavky na ochranný oděv WR-X – typ WR-5

Požadavek	Třída 2
Pevnost v tahu - vrchní tkaný textilní materiál	400 N
Pevnost v dotržení - - vrchní tkaný textilní materiál	15 N
Pevnost švů - textilní materiál	225 N
Změna rozměrů tkaných textilních materiálů	±3 %

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Úroveň podle EN 11611
Šíření plamene, postup A	-	-	A1
Šíření plamene, postup B	-	-	A2
Působení částic roztaveného kovu	-	25 kapek/40 K	Třída 2
Sálavé teplo	s	$RHT_{24} \geq 7$	Třída 1
Elektrický odpor	Ω	$> 10^5$	Vyhovuje
Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Úroveň podle EN 11612
Odolnost proti teplotě při 180 °C	-	-	Vyhovuje
Omezené šíření plamene, postup A	-	-	A1
Omezené šíření plamene, postup B	-	-	A2
Konvekční teplo	-	$HTI_{24} 4 - 10 s$	B1
Sálavé teplo	-	$RHT_{24} 7 - 20 s$	C1
Postřik roztaveným železem	-	$\geq 120 - < 200 g$	E2
Kontaktní teplo – Odolnost proti teplotě při 250 °C	-	$5 - 10 s$	F1

Skladování:

Skladujte v suchých a větraných místnostech. Chraňte před poškozením a účinky přímého slunečního záření i UV záření.

Posouzení shody:

Posouzení shody provedl Oznámený subjekt č.1023 , ITC, a.s., T. Bati 299, 763 02 Zlín, Česká republika – CZ

Ochranný prostředek kategorie:

CE II., Certifikát EU přezkoušení typu č. 21 0123 T/NB/a (WR-5) (vystaveno: NB 1023, Institut pro testování a certifikaci, a.s., Třída Tomáše Bati 299, 763 02 Zlín - Louky), dle „NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích“

Dokumenty (EU prohlášení o shodě):

EU prohlášení o shodě je uvedeno na stránkách: www.vochoc.cz

Poznámky:

Udržujte oděv čistý. Špinavý oděv může vést ke snížení ochrany. Oděv je plně funkční pouze v originálním provedení, tj. bez neodborných zásahů. Dvoudílné oděvy musí být nošeny společně pro poskytnutí předepsané úrovně ochrany. Výrobce nenese žádnou odpovědnost za škody vzniklé používáním výrobku jinak, než je určeno a rovněž se zříká odpovědnosti, je-li výrobek ošetřován nesprávným způsobem bez respektování zde uvedených pokynů. V případě potřeby doplnění technických informací, nejasností nebo dotazů kontaktujte výrobce.

Výrobce oděvu neručí za škody vzniklé nedodržením některých shora uvedených instrukcí.

Oděv má být používán se všemi správně zapnutými uzávěry, aby kovové části i knoflíky byly překryté vrchním materiálem. Komplet musí být nošen dohromady (kalhoty + blůza).