

EN 12477:2001+A1:2005, EN 388:2016+A1:2018, EN ISO 21420:2020, EN 407:2004

OOP KATEGORIE II



Přečtěte si pozorně návod k použití

Výrobek: Ochranné rukavice pro svářeče a proti mechanickým a tepelným rizikům.

Je v souladu s požadavky Nařízení (EU) 2016/425.

Vzor:	„SYRO“	Kód:	3610 005 000 11	Velikost:	11
Materiál:	Hověžinová štipenka.				

Provedení: Vzhledem ke své konstrukci a odolnosti proti působení tepla jsou tyto rukavice určeny k používání jako ochrana rukou a zápěstí proti tepelným rizikům a při ručním sváření kovů, jejich řezání a při provádění spojovacích postupů – třída **provedení: třída B** – pro svařování obloukem. Tyto rukavice poskytují ochranu proti malým rozstříknutým částicím roztaveného kovu, proti krátkodobému účinku nepřímých velkého plamene, proti teplu sdílenému vedením, při dotyku a proti působení UV záření z elektrického oblouku. Materiál rukavic zajišťuje minimální elektrický odpor při svařování elektrickým obloukem do napětí 100 V (stejnoseměného). Výrobek je možné použít také na ochranu proti znečištění, povětrnostním vlivům a jinému podobnému působení okolního prostředí.

Omezení použití: Rukavice jsou určeny ke svařování elektrickým obloukem, neposkytují ale ochranu proti úrazu elektrickým proudem způsobeným vadným zařízením nebo práci pod napětím. Pokud jsou rukavice mokré, špinavé nebo nasáklé potem, je elektrický odpor snížen a riziko se může zvýšit.

Tyto rukavice byly zkoušeny dle podmínek v níže uvedených normách. Třídy provedení jsou založeny na výsledcích laboratorních zkoušek, které se nemusí nutně vztahovat ke skutečným podmínkám na pracovišti. (Čím vyšší číslo, tím vyšší faktor ochrany).

EN 388	A (0-4)	Odolnost proti oděru	třída provedení 4	 A.B.C.D.E.F.	Ochranné rukavice pro svářeče jsou podle úrovně ochrany, kterou poskytují, rozděleny do dvou tříd: A nebo B. Rukavice třídy B se doporučují pro postupy, při nichž je potřeba lepší úchopová schopnost, jako je tomu například u svařování WIG (TIG). Rukavice třídy A se doporučují pro ostatní svářečské postupy. Rukavice používejte, pokud možno za sucha a chraňte je před zbytečným znečištěním z vnitřní i vnější strany. Nejsou odolné proti promáčení. U rukavic z více vrstev, které mohou být oddělitelné, výše uvedené úrovně (třídy) platí pouze pro úplnou rukavici se všemi vrstvami.
	B (0-5)	Odolnost proti řezu (Coupe test)	třída provedení 1		
	C (0-4)	Odolnost proti dalšímu trhání	třída provedení 4		
	D (0-4)	Odolnost proti propíchnutí	třída provedení 3		
	E (A-F)	Odolnost proti řezu (TDM)	třída provedení X		
	F(P/X nebo nic)	Ochrana proti nárazům	třída provedení X		
EN 407	A (0-4)	Odolnost proti hoření	třída provedení 4	 A.B.C.D.E.F.	
	B (0-4)	Odolnost proti kontaktnímu teplu	třída provedení 1		
	C (0-4)	Odolnost proti konvekčnímu teplu	třída provedení X		
	D (0-4)	Odolnost proti sálavému teplu	třída provedení X		
	E (0-4)	Odolnost proti malým rozstříkům kovu	třída provedení 4		
	F (0-4)	Ochrana proti velkým rozstříkům kovů	třída provedení X		
EN ISO 21420 - ochranné rukavice (obecné požadavky)					
	(1-5)	Úchopová schopnost	třída provedení 4		
„X“ = rukavice nebyla podrobena této zkoušce. Zkušební metoda se nezdala být vhodná kvůli materiálu a konstrukci rukavice. Tyto výsledky jsou pouze třídy provedení nikoliv úrovně (třídy) ochrany.					

Elektrostatické vlastnosti: Rukavice jsou navrženy tak, aby nedocházelo k vodivému spojení mezi jejich vnějšími a vnitřními částmi. Vnitřní elektrický odpor rukavic typu A a B musí být $>1.10^5 \Omega$. Rukavice byly testovány dle EN 12477+A1 čl.3.4.

Upozornění! V současnosti neexistují žádné normalizované zkušební metody pro zjišťování průniku UV záření do materiálu rukavic, ale v současnosti používané metody konstrukce ochranných rukavic pro svářeče obvykle průniku UV záření zabrání. Pro další ochranu těla – veškeré oděvy, oděvní součásti a obuv nošené s tímto typem rukavic musí být také uzpůsobeny k poskytování ochrany proti elektrostatickým a svářečským rizikům, například svářečí oděvy „MOFOS“ a svářečí obuv. Ochranné rukavice pro svářeče nejsou určeny k poskytování ochrany v případě vadného svařovacího agregátu nebo jeho nesprávného použití. Nejsou vhodné k ochraně proti zasažení elektrickým proudem tam, kde musí být používány ochranné rukavice navržené podle EN 60903.

Kvůli otupování čepele při zkoušce odolnosti proti řezu (B) jsou výsledky zkoušek řezu pouze orientační, zatímco zkouška odolnosti proti řezu TDM (E) je výsledkem referenčního provedení. Tyto rukavice nesmí být používány tam, kde hrozí riziko zachycení pohyblivými částmi strojů. (Blízko pohyblivých mechanismů). Rukavice splňují požadavky na odolnost proti propíchnutí, nejsou ale vhodné pro ochranu před tenkými, ostrými předměty, jako jsou například injekční jehly. Uvedené skutečnosti mohou uživateli přispět k racionálnímu použití tohoto typu pracovních rukavic. Je na zodpovědnosti každého uživatele, aby posoudil, zda rukavice využívá za vhodných podmínek.

Údržba, životnost: Stav rukavic kontrolujte před každým použitím. Prodlžené, propálené, silně znečištěné, nebo ztvrdlé páry vyměňte za nové.

Rukavice nevyžadují zvláštní údržbu. Zvlhlé rukavice sušte při pokojové teplotě. Zákaz praní rukavic, případnou nečistotu vykartáčujte jemným kartáčkem, nečistěte chemicky, nebělte, nesušte v bubnové sušičce, nežehejte. Při vhodných podmínkách skladování je doba skladovatelnosti 5 let.

Skladování, přeprava: V čistém, suchém a odvětrávaném prostředí při pokojové teplotě, bez kontaminace vlhkem, nečistotami, plísněmi, popř. dalšími činiteli snižujícími úroveň ochrany. Nevystavovat delšímu působení slunečního záření. Za takto vzniklá poškození dodavatel neručí. Rukavice přepravujte v originálním balení.

Príslušenství: Výrobek je dodáván bez příslušenství.

Nebezpečné příměsi: Materiály, které přicházejí do styku s pokožkou uživatele, mohou být u citlivých osob příčinou alergických reakcí. Mohou obsahovat stopové množství chromu v souladu s mezními expozičními limity. Při podráždění kůže nebo alergické reakci rukavice dále nepoužívejte a vyhledejte lékaře.

Likvidace: použité rukavice mohou být kontaminovány infekcí nebo jinými nebezpečnými látkami, naložte s nimi podle zákona o odpadu.

Oznámený subjekt, který provádí posouzení shody: Notified Body No. 2369, **VIPO a. s.**, Gen. Svobodu 1069/4, 958 01 Partizánske, Slovakia.

Prohlášení o shodě naleznete zde: www.canis.cz, u jednotlivých výrobků v liště - „Dokumenty pro stažení“.

Značení (vzorově) – popis:			
SYRO	Typ rukavic		Upozornění na nutnost číst návod k použití
11	Velikost	„HM“	Identifikace výroby
 EN 12477 / B	 EN 388	Piktogram a číslo normy, které tento výrobek vyhovuje	Identifikace výrobce
 41XX4X	 4143X	Třídy ochrany	Spotřebujte do data (měsíc/rok)
 CE	Značka shody	ZA/XXXX/XXX CAT II	Šarže – značka/rok/číslo zakázky Kategorie OOP

V případě potřeby podrobnějších informací kontaktujte výrobce:



Poděbradská 260/59, Hloubětín, 198 00 Praha 9, Czech Republic.

**Výrobek:** Ochranné rukavice pro svářeče a proti mechanickým rizikům.

Vzor:	„SYRO“	Kód:	3610 005 000 11 (0005-00)	Velikost:	11
Materiál:	Hovězínová štípenka				

Provedení: Vzhledem ke své konstrukci a odolnosti proti působení tepla jsou tyto rukavice určeny pro svařování, třída provedení B - pro svařování obloukem. Slouží také jako ochrana rukou proti znečištění, proti působení mechanických a tepelných rizik, před popálením.

Omezení použití: Ochranné rukavice pro svářeče nejsou určeny pro poskytování ochrany v případě vadného svařovacího agregátu nebo jeho nesprávného použití. Nejsou vhodné k ochraně proti zasažení elektrickým proudem tam, kde musí být používány ochranné rukavice navržené podle EN 60903. Pokud jsou rukavice mokré, špinavé nebo nasáklé potem, je elektrický odpor snížen a riziko se může zvýšit.

Tyto rukavice byly zkoušeny dle podmínek v níže uvedených normách. Třídy provedení jsou založeny na výsledcích laboratorních zkoušek, které se nemusí nutně vztahovat ke skutečným podmínkám na pracovišti. (Čím vyšší číslo, tím vyšší faktor ochrany).

náme vzhledu ke skutečným podmínkám na pracovišti. (Chm. výssi číslo, čím výssi faktor ochrany).				
EN 388:1995	A (0-4)	Odolnost proti oděru	třída provedení 2	 A.B.C.D.
	B (0-5)	Odolnost proti řezu	třída provedení 1	
	C (0-4)	Odolnost proti dalšímu trhání	třída provedení 4	
	D (0-4)	Odolnost proti propíchnutí	třída provedení 2	
EN 407:1995	A (0-4)	Odolnost proti hoření	třída provedení 4	 A.B.C.D.E.F.
	B (0-4)	Odolnost proti kontaktnímu teplu	třída provedení 1	
	C (0-4)	Odolnost proti konvekčnímu teplu	třída provedení X	
	D (0-4)	Odolnost proti sálavému teplu	třída provedení X	
	E (0-4)	Odolnost proti malým rozstříkům kovu	třída provedení 4	
	F (0-4)	Ochrana proti velkým rozstříkům kovů	třída provedení X	
EN 420:1995 - ochranné rukavice (všeobecné požadavky)				
	(1-5)	Úchopová schopnost	třída provedení 4	
„X“ = rukavice nebyla podrobena této zkoušce. Tyto výsledky jsou pouze třídy provedení nikoliv úrovně (třídy) ochrany.				

„X“ = rukavice nebyla podrobena této zkoušce. Tyto výsledky jsou pouze třídy provedení nikoliv úrovně (třídy) ochrany.

Rukavice třídy B se doporučují pro postupy, při nichž je potřeba lepší úchopová schopnost, jako je tomu například u svařování WIG (TIG). Rukavice třídy A se doporučují pro ostatní svářečské postupy.

Rukavice používejte za sucha a chraňte je před zbytečným znečištěním z vnitřní i vnější strany.

Údržba, životnost: Stav rukavic kontrolujte před každým použitím. Prodloužené, propálené, silně znečištěné, nebo ztvrdlé páry vyměňte za nové.

Rukavice nevyžadují zvláštní údržbu. Zvlhlé rukavice sušte při pokojové teplotě. Zákaz praní rukavic, případnou nečistotu vykartáčujte jemným kartáčkem, nečistěte chemicky, nebělte, nesaňte v bubnové sušičce, neležte. Při vhodných podmínkách skladování je doba skladovatelnosti 5 let.

Po předepsané údržbě je garantována stabilita požadovaných vlastností podstatných pro posouzení shody s výše uvedenými technickými normami.

Skladovatelnost, přeprava: V čistém, suchém a odvětrávaném prostředí při pokojové teplotě, bez kontaminace vlhkem, nečistotami, plísněmi, popř. dalšími činiteli snižujícími úroveň ochrany. Nevystavovat delšímu působení slunečního záření. Za takto vzniklá poškození dodavatel neručí. Rukavice přepravujte v originálním balení.

Příslušenství: Výrobek je dodáván bez příslušenství

Upozornění! V současnosti neexistují žádné normalizované zkušební metody pro zjišťování průniku UV záření do materiálu rukavic, ale v současnosti používané metody konstrukce ochranných rukavic pro svářeče obvykle průniku UV záření zabrání.

Pro další ochranu těla – veškeré oděvy, oděvní součásti a obuv nošené s tímto typem rukavic musí být také uzpůsobeny k poskytování ochrany proti svářečským rizikům, například svářecí oděvy „MOFOS“ a svářecí obuv.

Tyto rukavice nesmí být používány tam, kde hrozí riziko zachycení pohyblivými částmi strojů. (Blízko pohyblivých mechanismů.)

Uvedené skutečnosti mohou uživateli přispět k racionálnímu použití tohoto typu pracovních rukavic. Je na zodpovědnosti každého uživatele, aby posoudil, zda rukavice využívá za vhodných podmínek.

Nebezpečné příměsi: Materiály, které přicházejí do styku s pokožkou uživatele, mohou být u citlivých osob příčinou alergických reakcí. Mohou obsahovat stopové množství chromu v souladu s mezními expozičními limity. Při podráždění kůže nebo alergické reakci rukavice dále nepoužívejte a vyhledejte lékaře.

Likvidace: použité rukavice mohou být kontaminovány infekcí nebo jinými nebezpečnými látkami, naložte s nimi podle zákona o odpadu.

Certifikát ES přezkoušení typu vydala Notifikovaná osoba č. 1023, Institut pro testování a certifikaci a.s. Zlín, Tř. T. Bati 299, CZ.

Prohlášení o shodě naleznete zde: www.canis.cz, u jednotlivých výrobků v liště - „Dokumenty pro stažení“.

Značení (vzorové) – popis:			
SYRO	Typ rukavic		Upozornění na nutnost číst návod k použití
11	Velikost	„OS“	Identifikace výroby
EN12477B 	EN388 	Piktogramy a čísla norem, kterým tento výrobek vyhovuje 	Identifikace výrobce
41XX4X	2142	Třídy provedení 	Spotřebujte do data (měsíc/rok)
CE	Značka shody	ZA/XXXX/XXX CAT II	Šarže – značka/rok/číslo zakázky Kategorie OOP

