

Rukavice pro svařování

Normy EN pro rukavice a materiály rukavic

Označení CE - ochranné pracovní prostředky musí vyhovovat směrnici EU 89/686/EF a nařízení vlády ČR č. 21/2003 Sb.

Ve smyslu těchto dokumentů musí všechny ochranné pracovní prostředky prodávané na území Evropy vyhovovat příslušným EN normám. To obecně zajišťuje identickou kvalitu těchto výrobků v celé EU. Výrobky, které splňují tyto normy musí být opatřeny logem CE.

Kategorie 1, jednoduchý design:

Tyto produkty chrání před minimálními riziky a mohou být použity pouze v případě minimálního nebezpečí, které může být snadno identifikováno uživatelem předem. Tyto výrobky jsou označeny CE.

Kategorie 2, střední design:

Tyto výrobky jsou testovány a schváleny Autorizovaným zkušebním ústavem. Ústav zkoumá také technickou dokumentaci předloženou výrobcem k zajištění shody v souladu s příslušnou normou EN. Označení CE se skládá z označení CE, schvalovacího čísla zkušebního ústavu, označení roku prvního schválení, piktogramů a výsledku testu.



EN 388 – Ochrana proti mechanickým

rizikům	Hodnocení
a) Odolnost proti oděru	1 – 4
b) Odolnost proti prořezání	1 – 5
c) Odolnost proti protržení	1 – 4
d) Odolnost proti propíchnutí	1 – 4



EN 12477 – Ochranné rukavice pro svařeče

Tepelná odolnost	Hodnocení
a) Odolnost proti vznícení	1 – 4
b) Odolnost proti kontaktnímu teplu	1 – 4
c) Odolnost proti konvekčnímu teplu	1 – 4
d) Odolnost proti potřísnění roztav. kovem	1 – 4



EN 420 – Obecné požadavky na ochranné rukavice

- Značení rukavic, balení a návod na použití
- Pokyny pro péči a údržbu
- Označení velikostí
- Výrobek nesmí přinášet rizika pro uživatele (požadavek na pH a Cr).
- Skladování výrobků

Rukavice pro svařování

Normy EN pro rukavice a materiály rukavic

Kritéria testu	Norma	Minimální vyžadovaná hodnota		Maximální dosažitelné hodnocení kategorie
		A	B	
Odolnost proti oděru	EN 388	2	1	4
Odolnost proti prořezání	EN 388	1	1	5
Odolnost proti protržení	EN 388	2	1	4
Odolnost proti propíchnutí	EN 388	2	1	4
Odolnost proti vznícení	EN 407	3	2	4
Odolnost proti kontaktnímu teplu	EN 407	1	1	4
Odolnost proti konvekčnímu teplu	EN 407	2	-	4
Odolnost proti potřísnění roztav. kovem	EN 407	3	2	4
Provedení pracovních rukavic	EN 420	1	4	5

Velikost	XS	S	M	L	XL	XXL
Číslování	6	7	8	9	10	11

Kvalita kůže

Nalezení kvalitní kůže splňující náročné požadavky profesionálních svařečů vyžaduje zkušenost. ESAB má rozsáhlé znalosti a zkušenosti s činěním i úpravou – důležitými procesy určujícími výslednou kvalitu kůže. Jsou to právě ty procesy, které dávají kůži její vlastnosti ve vztahu k pevnosti, měkkosti a pružnosti.

Vrchní část kůže se nazývá "lícovka" a vnitřní část se nazývá "štípenka". Lícovka je měkká, trvanlivá, voděodolná. Může také odolávat teplotě do 80°C. „Štípenka“ je porézní, a proto absorbuje vlhkost snadněji než lícovka. Přirozeně drsný povrch poskytuje dobrou přilnavost. Tloušťka závisí na řezu kůže a zda je řez v jednom nebo ve dvou vrstvách. Bez zvláštních úprav odolává tato kůže teplotě do 100°C.

Hovězina

Hovězí lícovka je odolná proti oděru a vodě. Kůže je často silná, vhodná k použití jako pracovní rukavice, které musí snášet méně šetrné zacházení. Také poskytuje dobrou tepelnou ochranu.

Vepřovice

Povrch kůže je poměrně porézní, tím je prodyšnost rukavice lepší než u většiny ostatních kůží. Vepřová kůže je měkčí.

Kozina

Kozí kůže má nejdelší životnost. Obsahuje přírodní lanolin. Kozí kůže je velmi flexibilní. Má také velmi dobrou odolnost proti opotřebení. Pevnost a pružnost kůže jsou výhodou pro jemnou práci, kde je požadována citlivost a zručnost.

Rukavice pro svařování

Rukavice pro svařování metodou MIG/MAG/MMA

Všechny rukavice ESAB a Murex mají certifikát CE. Svařovací a montážní rukavice pro velká zatížení byly testovány a ověřeny orgánem třetí strany. Rukavice jsou výrobky kat. 2.



Zkouška odolnosti proti mechanickému namáhání, např. oděru, řezání, roztrhnutí a průrazu.



Zkouška tepelné odolnosti, např. vystavení otevřenému ohni, kontaktu s teplem, konvekčnímu ohřevu, sálavému teplu, malým a velkým částicím roztaveného kovu.



Ergonomické rukavice MIG



Tyto nové, vysoce kvalitní rukavice z nabídky ESAB nabízejí zcela nové pojetí funkčnosti rukavic. Ergonomické přizpůsobení přirozené poloze ruky zaručuje svařeči zvýšené pohodlí a lepší kvalitu při práci. Rukavice sedí na ruce perfektně, palcová část je flexibilní a tím se snižuje tření. S vyztuženými švy, kevlarovým prošíváním a zesílením palce jsou rukavice velmi kvalitní a nabízejí vysokou ochranu svařeče při práci. Jsou certifikovány CE podle EN 12477 a EN 388 Kat 2.

Ergonomické rukavice MIG, M	0700 005 038
Ergonomické rukavice MIG, L	0700 005 043
Ergonomické rukavice MIG, XL	0700 005 040
Ergonomické rukavice MIG, XXL	0700 005 039



Rukavice Basic



Svařovací rukavice vyrobené z vybrané hovězí štípané kůže silné 1,3 mm pro velké zatížení, s podšívkou, která poskytuje pohodlí i ochranu. Úhel připojeného palce zajišťuje pohodlí i pohyblivost při práci. Jsou certifikovány CE podle EN 12477 a EN 388 Kat 2.

Rukavice Basic	0700 005 007
----------------	---------------------



Rukavice pro svařování

Rukavice pro svařování metodou MIG/MAG/MMA



Rukavice Regular



Svařovací rukavice vyrobené z trvanlivé, tepelně odolné hovězí štípané kůže, silné 1,3 mm. Vyztužený palec je celý olemovaný, švy jsou z KEVLARu. Jsou certifikovány CE podle EN 12477 a EN 388 Kat. 2.

Rukavice Regular

0700 005 008



Rukavice Black



Svařovací rukavice vyrobené z černé, silné hovězí usně. Vysoká pohyblivost zajištěna pomocí švů z KEVLARu zaručuje odolnost vůči velkému mechanickému zatížení. Plně olemované, Jsou certifikovány CE podle EN 12477 a EN 388 Kat. 2.

Rukavice Black

0467 222 007



Rukavice Excellent



Svařovací rukavice vyrobené z hovězí štípané kůže a usně s vatovanou zadní stranou pro zajištění vynikající odolnosti proti sálavému teplu. Trojitý šev z KEVLARu zajišťuje odolnost rukavice proti velkému mechanickému namáhání. Palec je zesílený. Jsou certifikovány CE podle EN 12477 a EN 388 Kat. 2.

Rukavice EXL, L

0700 005 009

Rukavice EXL, XL

0700 005 029



Červené rukavice



Základní rukavice vyrobené z vybrané hovězí štípané kůže, s podšívkou, která poskytuje pohodlí i ochranu. Úhel palce zajišťuje vysoké pohodlí. Jsou certifikovány CE podle EN 12477 a EN 388.

Červené rukavice

0701 380 498

Rukavice pro svařování

Rukavice pro svařování metodou TIG



Ergonomické svařovací rukavice TIG



Nové, vysoce kvalitní svařovací rukavice ESAB nabízejí zcela nové požadavky na funkčnost. Ergonomické přizpůsobení přirozené pozici ruky zaručuje svařeči zvýšené pohodlí a lepší kvalitu při práci. Rukavice TIG je vyrobena z tenké, vysoce kvalitní kůže a zlepšuje zručnost svařeče. Rukavice jsou trvanlivé, s obrubou, kevlarovým prošíváním a zesílením palce.

Ergonomické rukavice TIG, M	0700 005 036
Ergonomické rukavice TIG, L	0700 005 041
Ergonomické rukavice TIG, XL	0700 005 042
Ergonomické rukavice TIG, XXL	0700 005 037



Rukavice TIG Basic

Lehké, klasické rukavice TIG. Tradiční jednoduchý design. Jsou certifikovány CE podle EN 12477 a EN 388 Kat. 2.

Rukavice TIG Basic	0700 653 532
--------------------	---------------------



Rukavice TIG Soft



Tenké svařovací rukavice z vepřovicové štípané kůže vhodné pro aplikace TIG. Mají 13 cm dlouhou koženou manžetu a vyztužený palec pro zajištění dobrého úchopu. Absence švu ukazováčku zvyšuje flexibilitu. Plně olemované. Jsou certifikovány CE podle EN 12477 a EN 388 Kat. 2.

Rukavice TIG Soft	0700 005 005
-------------------	---------------------

Rukavice pro svařování

Svařovací rukavice pro svařování metodou TIG



Rukavice TIG SuperSoft



Svařovací rukavice výhradně pro aplikace TIG, vyrobené z koží kůže, se švy z KEVLARu. Provedení ukazováčku usnadňuje úchop různých předmětů. Kožená manžeta je 13 cm dlouhá a absence švu ukazováčku zvyšuje flexibilitu. Ohebnost při práci je vynikající. Plně vatované. Jsou certifikovány CE podle EN 12477 a EN 388 Kat. 2.

Rukavice TIG SuperSoft

0700 005 006



Rukavice TIG Professional



Kvalitní rukavice TIG s vyztuženým palcem a 13 cm dlouhou koženou manžetou. Dlaň je celá podšitá kvůli zvýšení pohodlí a ochrany. Jsou certifikovány CE podle EN 12477 a EN 388 Kat. 2.

Rukavice TIG Professional

0701 415 963

Rukavice pro svařování - všeobecné využití



Rukavice Worker do náročných podmínek



Trvanlivé pracovní rukavice vyrobené z vybrané hovězí usně s bavlněnou podšívkou pro zvýšení pohodlí. Pryžová, vyztužená manžeta zajišťuje lepší ochranu, palec připojen pod úhlem. Jsou certifikovány CE podle a EN 388 Kat. 2.

Rukavice Worker

0700 005 011

Rukavice pro svařování

Žáruvzdorné rukavice



Ochrana ruky

Ochrana ruky je třeba používat společně se svařovací rukavicí sloužící jako tepelný štít proti vyzařovanému teplu.

Ochrana ruky

0700 010 009



Heavy Duty Aluminium 250°C

Svařovací rukavice vyrobené z hovězí usně jsou pokryty pohliníkováným umělým hedvábím KEVLAR a jsou schopné odolat sálavé teplotě až do 1000°C. Dlaň je vypodložena materiálem z keramických vláken o tloušťce 1,3mm, který je schopný odolávat kontaktu s teplem do 250°C. Úhel palce zajišťuje pohodlí při práci. Rukavice mají plně falcované švy. Podšívka je sešita z KEVLARu. Hliníkový povrch odráží všechna tepelná záření směrem od uživatele. Jsou certifikovány CE podle EN 12477 a EN 388 Kat. 2.

Heavy Duty Aluminium 250°C

0700 005 010



Heavy Duty Aluminium 500°C

Svařovací rukavice vyrobené z hovězí usně jsou pokryty pohliníkováným umělým hedvábím KEVLAR a jsou schopné odolat sálavé teplotě až do 1000°C. Dlaň je vypodložena materiálem z keramických vláken o tloušťce 1,3mm, který je schopný odolávat kontaktu s teplem do 500°C. Úhel palce zajišťuje pohodlí při práci. Rukavice mají plně falcované švy. Podšívka je sešita z KEVLARu. Hliníkový povrch odráží všechna tepelná záření směrem od uživatele. Jsou certifikovány CE podle EN 12477 a EN 388 Kat. 2.

Heavy Duty Aluminium 500°C

0700 005 046



Heavy Duty Aluminium 1500°C

Svařovací rukavice vyrobené z hovězí usně jsou pokryty pohliníkováným umělým hedvábím KEVLAR a jsou schopné odolat sálavé teplotě až do 1500°C. Dlaň je vypodložena vysoce kvalitní kůží o tloušťce 1,3mm, která je schopna odolávat kontaktu s teplem 120°C. Rukavice mají plně falcované švy. Podšívka je sešita z KEVLARu. Hliníkový povrch odráží všechna tepelná záření směrem od uživatele. Jsou certifikovány CE podle EN 12477 a EN 388 Kat. 2.

Heavy Duty Aluminium 1500°C

0700 005 045