

# KRITÉRIA VÝBĚRU

WELDAS nabízí rozmanité materiály, stříhy modely a velikosti obleků rozdílných potřeb a velikostí. Naše výrobky jsou testovány podle faktorů odpovídajících EN standardům a certifikovány u TÜV - Německo.

Při výběru správného výrobku pro výběru je důležitá bezpečnost pracovního prostředí a produktivita práce. Níže jsou uvedeny faktory, které jsou při výběru zvažovány buď jednotlivě nebo v kombinacích.

## OCHRANA

Odolnost proti teplu, plameni, kovovému rozstříku, UV záření, el. proudu, řezu a propichu.

## ŽIVOTNOST

Odolnost proti otěru, pevnost v tahu, odolnost proti protržení, pevnost švů a mimořádně namáhaná místa jako je pevnost nití a jejich odolnost vůči plameni.

## POHODLÍ

Velikost, jak padnou, citlivost v konečkách prstů, hmotnost savost, absorpce potu, odolnost vůči ropným produktům a klimatickým podmínkám.

## ZDRAVÍ

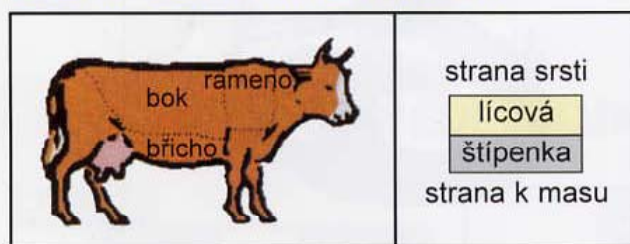
hodnota pH, obsah chromu (VI) a pentachlorophentanolu (PCP) u použitých materiálů je pod předepsaným limitem.

Následující všeobecné údaje vám pomohou při výběru

VÝBĚR PODLE USNĚ	
DRUH	VLASTNOSTI
zrnitá jelenice	padne, poddajná
zrnitá kozinka	padne, lehká
zrnitá hovězina	poddajná, pevná
zrnitá vepřovice	odolná ropným prod. a otěru
hovězí štípenka	teplu a plameni odolná

VÝBĚR PODLE PODŠÍVKY	
DRUH	VLASTNOSTI
Bavlna	Pohodlná, cena
COMFOflex	vysoká úroveň pohodlí, tlumí teplo
Vlna & COMFOflex	Vysoká úroveň odolnosti vůči teplu, pohodlí
TURMOflex	Vysoká úroveň pohodlí, tepelná izolace vůči chladu

## DRUHY USNÍ A NÁZVOSLOVÍ



Kůže je činěna a dělena až po zrnitou vrstvu a vrstvu ke svalu. Zrnitá vrstva má hladkou a hrubou stranu. Štípenka má obě strany hrubé.

Rozdílné části usně mají rozlišné vlastnosti. Useň z boku nabízí nejvyšší pevnost a poddajnost. Useň z ramene má dobrou pevnost a z břicha je nejlevnější.

## VÝBĚR PODLE STŘIHU PALCE



Přímý palec pro cit v konečkách prstů



Zahnutý palec bežešvá dlaň, trvanlivost



Keystone palec padne a pohodlný

# UVEDENÍ „CE“

V r. 1989 vydala rada evropského společenství směrnice 89/686/EEC se žádostí, aby členské státy používaly schválené osobní ochranné pomůcky (PPE) Všechny ochranné rukavice a obleky musejí být označeny schválenou značkou „CE“.

## Stupeň 1

Jednoduché výrobky použité pro minimální riziko a použití do 50°C

Pouze vlastní certifikát a značka „CE Minimal Risk“

## Stupeň 2

Složitě výrobky navržené pro průmyslové použití za podmínek tepla, plamene nebo mechanického rizika. Výrobky musí být testovány, certifikovány a značeny podle EN norem.

## Stupeň 3

Výrobky jako podle stupně 2, ale je vyžadováno ujištění dohledu nad kvalitou výroby



## VODÍTKO PRO „CE“ PIKTOGRAMOVÉ ZNAČKY

(EN240)

### DOPORUČENÉ VELIKOSTI RUKOU A RUKAVIC

#### OCHRANNÉ RUKAVICE PROTI MECHANICKÉMU RIZIKU

EN 388



XXXX

číslo	zkouška odolnosti	stupeň1	stupeň2	stupeň3	stupeň4
1.	Abraze (poč. cyklů)	100	500	2000	8000
2.	Řez ostřím (index)	1,2	2,5	5,0	10,0
3.	Roztržení (Newton)	10	25	50	75
4.	Propich (Newton)	20	60	100	150

velikost ruky	7 <sup>1/2</sup>	8 <sup>1/2</sup>	9	9 <sup>1/2</sup>	10 <sup>1/2</sup>
vel. rukavice WELDAS	S	M	L	XL	XXL
rozměr v mm	190	216	229	241	267

Velikosti Weldas odpovídají EN420 standardům velikostí



#### OCHRANNÉ RUKAVICE PROTI TEPELNÉMU RIZIKU

EN407



XXXXXX

číslo	zkouška odolnosti
1.	chování při hoření
2.	kontaktní teplo
3.	konvenční teplo

číslo	zkouška odolnosti
4.	sálavé teplo
5.	malé množství kovového rozstříku
6.	velké množství kovového rozstříku

#### OCHRANNÉ RUKAVICE PROTI CHLADU

EN 511



XXX

číslo	zkouška odolnosti
1.	konvekční chlad
2.	kontaktní chlad
3.	propustnosti vody

#### EN12477 Ochranné rukavice pro svářeče (minimální požadavky)

Požadavek	EN	Typ A minimální předpis	Typ B minimální předpis
Isolační odpor	pr1149-2	R]10°Ω	R]10°Ω
Odolnost proti otěru	EN388	2 500 (cyklů)	1 100 (cyklů)
Odolnost proti proříznutí	EN388	1 Index 1,2	1 Index 1,2
Odolnost proti roztržení	EN388	2 25 N	1 10 N
Odolnost proti propichu	EN388	2 60 N	1 20 N
Chování při hoření	EN407	3	2
Odolnost proti kontaktnímu teplu	EN407	1 100°C	1 100°C
Odolnost proti konvekčnímu teplu	EN407	2 HTI]7	0 0
Odolnost proti rozstříku	EN407	3 25 kapek	2 15 kapek
Obratnost (zvednutí tyčky o φ)	EN420	1 *11mm	4 *6,5mm

#### EN470-1 Ochranné obleky pro svařování a příbuzné technologie

zkouška	požadavky
pevnosti v tahu	* 300N
odolnost proti protržení	* 15N
rozměrové změny	< 5%
obsah tuků	< 15%
tloušťka	] 1 mm
rozšíření plamene	* 2 sekundy
kovový rozstřík	] 15 kapek
kapsy	NE otevřené
zapínání	bez otvorů
velikosti	EN 340
elektro	nevodivé