



Typ odevu: Arc Knight®

Obchodná značka: Arc Knight®

Veľkosť: viď potlač na výrobku

### Určené na používanie:

**Všeobecné:** Tento výrobok je určený na používanie pre všetky procesy oblúkového zvaranie ako MMA, MIG/MAG, TIG, mikroplazma, bodové zvaranie a zvaranie plameňom ako aj pri rezaní plazmou a kyslíkom, drážkovanie, spájkovanie a tepelné nástriky. Keďže sa použitia líšia, je na zodpovednosti užívateľa, aby identifikoval správny výrobok pre každé použitie.

**Určenie možných rizík:** Pri určených zvaracích procesoch sú možné tieto riziká: vzplanutie, rozstrek roztaveného materiálu, sálavé teplo ako aj krátkodobý elektrický šok.

**Vysoké napätie:** Tento výrobok chráni pred krátkodobým elektrickým šokom a nechráni pred dlhším zásahom vysokými napätiami!! V týchto prípadoch musíte byť pri zvaraní a rezaní dodržiavať rovnako aj bezpečnostné inštrukcie uvedené na používaných zdrojoch! Ak je zvýšené nebezpečenstvo elektrického šoku alebo z holoých elektrických vodičov, bude požadovaná dodatočná elektroizolácia ako je uvedená v 6.10 normy EN11611 na ochranu proti holoým elektrickým vodičom až do 100 V = (DC).

**Ochrana zásterami:** V prípade, že sú na ochranu používané zástery, tieto by mali chrániť užívateľa minimálne od švu ku švu.

**Ďalšie odevy:** Ďalšie odevy musia spĺňať aspoň triedu 1 podľa normy EN ISO 11611:2015. Nohavice s náprsenkou: Musia sa nosiť v kombinácii s bundou alebo odevom, ktorý zakrýva ramená, trup a krk. Záster: Musí sa nosiť v kombinácii s bundou a nohaviciami alebo s odevom, ktorý zakrýva ruky, trup, krk a nohy. Bundy: V kombinácii s nohaviciami alebo s odevom, ktorý zakrýva nohy. Nohavice: Musia sa skombinovať s bundou alebo s odevom, ktorý zakrýva trup, ruky a nohy. Rukávy: Musia sa skombinovať s bundou a nohaviciami alebo s odevom, ktorý zakrýva trup, krk a nohy. Ako referencia sa 38-4328 môže skombinovať s 38-4320.

**Použitie materiálu:** Ohňovzdorná bavlna 520 gr./m<sup>2</sup> prešivaná 3 vrstvou KEVLAR® niťou, rovnako ako aj elektricky izolované cvoky a suchý zips na sťahovanie a zapínanie. DuPont™ a KEVLAR® sú obchodné značky alebo registrované obchodné značky E.I. duPont de Nemours and Company.

**Zdravotné informácie:** Hladiny pH, chrómu /VI/ a PCP u všetkých materiálov boli testované a spĺňajú zdravotné štandardy CE. Farbenie: farbenie je vykonané za použitia prírodných materiálov.

**Pranie:** Charakteristika ohňovzdornej bavlny bude zachovaná počas 5 praní pri teplote 60°. Nepoužívať žiadne bielidlá ani kyseliny, iba štandardné pracie prostriedky. Po vypraní môžu nastať menšie veľkostné zmeny. Po vypraní oblečenie dôkladne skontrolujte.

**Sušenie a žehlenie:** Oblečenie je možné mechanicky sušiť a žehliť iba pri teplote nižšej ako 95°C.



MAX 5X

### Nesprávne použitie:

**Stupeň ochrany:** Stupeň ochrany zvaracích ochranných odevov sa znižuje, ak je kontaminované horľavými materiálmi.

**Hladina kyslíku:** Zvýšenie hladiny kyslíku vo vzduchu značne znižuje ochranu zvaracích ochranných odevov proti plameňu. Pri zvaraní v stiesnených priestoroch je nutné dbať na zvýšenú opatnosť. Vzduch obohatený vyšším množstvom kyslíku je nebezpečný!

**Elektroizolácia:** Elektroizolačné vlastnosti odevov budú znížené, ak je odev vlhký, špinavý alebo nasiaknutý potom.

**Používanie dvojdielných odevov:** Aby dvojdielne odevy poskytl určenú úroveň ochrany, musia byť používané súčasne.

**Doplňky na ochranu tela pri zvaraní:** Doplnky na ochranu tela pri zvaraní používané s týmto výrobkom musia spĺňať príslušné štandardy EN noriem pre riziká pri zvaraní.

**Dôležité upozornenia pre používanie:** Ohňovzdorné a kožené pracovné oblečenie je určené výhradne na zvaranie a všeobecné pracovné použitie. Užívateľ musí dbať na správny výber veľkos-ti a kompaktnosť oblečenia. Špeciálne pri zvaraní je nutné dbať na to aby boli všetky cvoky a zipsy správne zapnuté. Ak sa na oblečenie dostane roztavený kov, musí byť okamžite odstránený. Uži-vateľ by mal nosiť polo-kombinězy vždy v kombinácii so zvaracím plášťom. V prípade že používateľ spozoruje príznaky podobné spáleniu od tepla či slnka, produktom pravdepodobne preniklo UV žiarenie. V takom prípade musí byť výrobok upravený alebo vymenený. Na ďalšie použitie je potom potrebné použiť viac ochranných vrstiev, alebo iný výrobok.

**Záručný list:** Záruka na tento výrobok sa vzťahuje na výrobné chyby a vady. Ak je možné výrobok opraviť, záručnú opravu musí vykonať iba výrobca.

**Odstránenie:** Akonáhle je už používanie tohto výrobku znemožnené, je zodpovednosťou používateľa zlikvidovať tento výrobok environmentálnym spôsobom podľa miestnych predpisov.



### Životnosť:

Životnosť závisí od stupňa opotrebenia a intenzity používania v príslušných oblastiach použitia a je max. 60 mesiacov od dátumu výroby. Dátum výroby je uvedený na štítku na vnútornej strane výrobku.

**Podnebie podľa bodu 6.10:** Kondicionovanie a testovanie vzoriek bolo vykonávané pri teplote (20 ±2) °C a relatívnej vlhkosti (85 ±5) %.

### Uskladnenie:

Uskladňujte suché a pri teplotách nad 5 stupňov C. Neukladajte na 1 paletu viac ako 5 kartónov.

**Starnutie:** Pri praní, sušení, žehlení, alebo ak nie je výrobok skladovaný podľa vyššie uvedených pokynov, starnutie tohto výrobku bude negatívne ovplyvnené.

### Nasledujúce vysvetľuje piktogram vyznačený na výrobku:



### Celkové požiadavky na bezpečnosť

Článok	Požiadavka	Trieda 1	Trieda 2
6.2	Pevnosť v ťahu: tkaný vonkajší textilný materiál Pevnosť v ťahu: koža	400 N 80 N	400 N 80 N
6.3	Pevnosť pri roztrhnutí: tkaný vonkajší textilný materiál Pevnosť pri roztrhnutí: koža	15 N 15 N	20 N 20 N
6.4	Pevnosť v prietlaku: skúšobná plocha 7,3 cm <sup>2</sup> Pevnosť v prietlaku: skúšobná plocha 50 cm <sup>2</sup>	200 kPa 100 kPa	200 kPa 100 kPa
6.5	Pevnosť švov: Textilný materiál Pevnosť švov: Koža	225 N 225 N	225 N 225 N
6.6	Zmena rozmerov tkaných textilných materiálov Zmena rozmerov šitých textilných materiálov	≤ ± 3 % ≤ ± 5 %	≤ ± 3 % ≤ ± 5 %
6.7	Šírenie plameňa Postup A – povinné Postup B – voľiteľné	ISO 15025:2000, postup A (povrchové vznietenie) ISO 15025:2000, postup B (okrajové vznietenie) Žiadne horenie na vrchole ani po stranách Žiadne tvorenie dier Žiadne horiace alebo natavené zbytky Stredné dohorenie Stredný odlesk	ISO 15025:2000, postup A (povrchové vznietenie) ISO 15025:2000, postup B (okrajové vznietenie) Žiadne horenie na vrchole ani po stranách Žiadne tvorenie dier Žiadne horiace alebo natavené zbytky Stredné dohorenie Stredný odlesk
6.8	Odolnosť voči rozstrek	15 kvapiek	25 kvapiek
6.9	Prenos tepla (radiácie)	RHTI 24 W ≥ 7,0	RHTI 24 W ≥ 16,0
6.10	Elektrický odpor	> 10 <sup>3</sup> Ω	> 10 <sup>3</sup> Ω
6.11	Požiadavky na kožu: obsah tuku	≤ 15 %	≤ 15 %

<sup>a</sup>: Pre ISO 1502:2000, postup B, táto požiadavka nie je použiteľná

### Upozornenie: Vyhlásenie o zhode, protokol o skúške, osvedčenie, príručka: [www.weldas-ce.com](http://www.weldas-ce.com)

Rukavice a oblečenie Weldas boli testované a certifikované v Eurofins Textile & Testing Spain, C/ German Bernácer 4, 03203 Elche (Alicante), Spain (EU no. 2865). Bol certifikovaný pre značku UKCA v spoločnosti Eurofins E&E CML Limited, Newport business Park, New Port Road, Ellesmere Port (UK) Schválený orgán č. 2503

### Informačná adresa Weldas:

Weldas Europe B.V. Blankenweg 18 4612 RC Bergen op Zoom The Netherlands e-mail: [europa@weldas.eu](mailto:europa@weldas.eu)



### EN 1149-5:2018 Elektrická odolnosť:

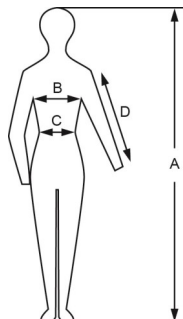
#### Úrčené použitie:

- Osoba, ktorá má na sebe elektrostatický ochranný odev, musí byť riadne uzemnená. Odpor medzi pokožkou osoby a zemou musí byť menší ako 108 Ω, napr. nosením vhodnej obuvi na disperzných alebo vodivých podlahách.
- Ochranný odev rozptyľujúci elektrostatický náboj nesmie byť otvorený alebo odstránený v prítomnosti horľavej alebo výbušnej atmosféry alebo pri manipulácii s horľavými alebo výbušnými látkami.
- Ochranný odev rozptyľujúci elektrostatický náboj je určený na nosenie v zónach 1, 2, 20, 21 a 22 (pozri EN 60079-10-1 [7] a EN 60079-10-2 [8]), v ktorých minimálna energia vznietenia akejkoľvek výbušnej atmosféry nie je menšia ako 0,016 mJ.
- Ochranný odev rozptyľujúci elektrostatický náboj sa nesmie používať v atmosférach obohatených kyslíkom alebo v zóne 0 (pozri EN 60079-10-1 [7]) bez predchádzajúceho súhlasu zodpovedného bezpečnostného technika.
- Schopnosť ochranného odevu rozptýliť elektrostatický náboj môže byť ovplyvnená opotrebovaním, práním a možnou kontamináciou;
- Ochranný odev rozptyľujúci elektrostatický náboj sa musí nosiť tak, aby počas bežného používania (vrátane ohýbajúcich pohybov) trvalo zakrýval všetky nevyhovujúce materiály.
- Používateľ musí odev primerane upraviť pomocou systému zapínania. Používateľ nesmie pracovať s rozopnutým odevom.
- OOP sa musia používať vždy, keď je používateľ vystavený riziku.

#### Obmedzené použitie:

- Ochranný odev rozptyľujúci elektrostatický náboj sa nesmie používať v atmosfére obohatenej kyslíkom alebo v zóne 0 (pozri EN 60079-10-1 [7]) bez predchádzajúceho súhlasu zodpovedného bezpečnostného technika.
- Schopnosť ochranného odevu rozptýliť elektrostatický náboj môže byť ovplyvnená opotrebovaním, práním a možnou kontamináciou.

### PRODUKT WELDAS: 38-4321XL, 38-4328, 38-4330, 38-4360, 38-4380



	M	L	XL	2XL	3XL
	48	52	56	60	64
A	170-176	176-180	180-184	184-188	188-196
B	96-104	104-112	112-120	120-128	128-136
C	84-92	92-102	100-112	112-124	124-136
D			52		

### PRODUKT WELDAS: 38-4336, 38-4342, 38-4342 W

38-4336	↑↓	91 cm.	↔	60 cm.
38-4342	↑↓	107 cm.	↔	60 cm.
38-4342 W	↑↓	107 cm.	↔	80 cm.

### Veľkosť podľa: EN ISO 13688 (v cm)

#### Upozornenie: Vyhlásenie o zhode, protokol o skúške, osvedčenie, príručka: [www.weldas-ce.com](http://www.weldas-ce.com)

Rukavice a oblečenie Weldas boli testované a certifikované v Eurofins Textile & Testing Spain, C/ German Bernácer 4, 03203 Elche (Alicante), Spain (EU no. 2865).  
Bol certifikovaný pre znaku UKCA v spoločnosti Eurofins E&E CML Limited, Newport business Park, New Port Road, Ellesmere Port (UK) Schválený orgán č. 2503

#### Informačná adresa Weldas:

Weldas Europe B.V. Blankenweg 18 4612 RC Bergen op Zoom The Netherlands e-mail: [europa@weldas.eu](mailto:europa@weldas.eu)