



# GEBRAUCHSANWEISUNG

Seite 1 von 2

Dieses Produkt entspricht der Verordnung (EU) 2016/425



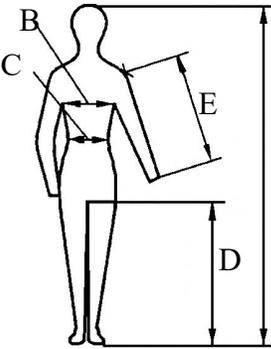
**WELDAS PRODUKT:**  
38-4328, 38-4330, 38-4360, 38-4380  
**EN ISO 11611 (2015), Klasse 2/A1+A2**



Model: *Arc Knight*<sup>®</sup>

Handelsmarke: *Arc Knight*<sup>®</sup> Größe: sehen Sie Bedruckung auf Produkt

Größe nach: EN ISO 13688 (in CM).



	M	L	XL	2XL	3XL
EU	48	52	56	60	64
A	176	180	184	188	196
B	96	104	112	120	128
C	84	92	100	112	124
D	79	81	83	85	87
E	63	64	65	66	67

C = + 5 CM

### Vorgesehene Einsatz:

#### Allgemein:

Dieses Produkt kann für alle Lichtbogen-Schweißverfahren wie MMA, MIG / MAG, WIG, Plasma - Mikro-, Spot- und Gas-Schweißen sowie Plasma- und Brennschneiden, Ausfügen, Löten und thermisches Lichtbogenspritzen verwendet werden. Da sich die Anwendungen unterscheiden, liegt es in der Verantwortung des Benutzers, für jede Anwendung das richtige Produkt zu ermitteln.

#### Identifizierte Gefahren:

Bei den Schweißprozessen der bestimmungsgemäßen Verwendung sind folgende Gefahren zu erkennen: Flammen, Spritzer geschmolzenen Materials, Strahlungswärme sowie kurzzeitiger elektrischer Schlag.

#### Hochspannung:

Dieses Produkt schützt vor kurzfristigen elektrischen Schlag und nicht gegen langfristige hohe Spannungen!! Schweiß- und Schneidanlagen können diese verursachen, also beachten Sie die Sicherheitshinweise der Maschinen. Bei erhöhtem Risiko eines Stromschlags oder von unter Spannung stehenden Teilen ist eine zusätzliche elektrische Isolation erforderlich, wie unter 6.10 der EN11611 zum Schutz gegen unter Spannung stehende elektrische Leiter bis zu 100 V = (DC) angegeben.

#### Körperschutz in allen Positionen:

Dieses Produkt schützt in bestimmten Positionen von Arbeiten und Schweißen. Es könnte möglich sein, dass zusätzliche Schutz Produkte erforderlich sind. Es ist die Verantwortung des Anwenders dass zu erkennen.

#### Schutz von Schürzen:

Im Fall der Benutzung einer Schürze, sollte die Schürze zumindest den Anwender schützen von einer Seite bis auf die andere Seite.

#### Zusätzliche Kleidungsstücke:

Zusätzliche Kleidungsstücke müssen mindestens der Klasse 1 die EN11611 haben.

#### Falsche Verwendung:

##### Höhe des Schutzes:

Das Schutzniveau wird reduziert, wenn die Schweißer Schutzkleidung mit brennbaren Materialien verunreinigt ist.

##### Maß an Sauerstoff:

Erhöhung des Sauerstoffs in der Luft reduziert den Schutz der Schweißer Schutzkleidung gegen Flammen erheblich. Darauf sollte geachtet werden, beim Schweißen in engen Räumen. Mit Sauerstoff angereicherte Luft wird gefährlich!

##### Der elektrischer Schutz:

Der elektrische Schutz welcher durch die Kleidung geboten wird, reduziert wenn die Kleidung naß, dreckig oder in Schweiß gebadet wird.

##### Die Nutzung 2-teiliger Kleidung:

Wenn 2-teilige Bekleidung getragen wird, müssen beide Artikel zusammen getragen werden, um das angegebene Maß an Schutz zu bieten.

##### Zusätzlicher Körperschutz beim Schweißen:

Zusätzlicher Körperschutz, der beim Schweißen mit diesem Produkt verwendet wird, muss der entsprechenden EN-Norm für Schweißgefahren entsprechen.

##### Beschränkungen für den Einsatz:

Diese flammhemmenden Baumwolle / Leder Arbeitskleidung kann für allgemeine Arbeitstätigkeiten sowie Schweißen verwendet werden. Der Benutzer muss dafür sorgen, dass alle Verschlüsse, speziell für die Verwendung mit Schweißanwendungen geschlossen sind und das man die richtige Größe wählt. Wenn geschmolzenes Metall an der Kleidung klebt, muss der Benutzer die Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Wenn der Benutzer Symptome beobachtet, die einem Sonnenbrand ähneln, tritt UV-Strahlung durch das Produkt. In diesem Fall muss das Produkt repariert oder ersetzt werden. Der Benutzer sollte darüber nachdenken, dass in Zukunft möglicherweise weitere Schutzschichten erforderlich sind. Der Benutzer muß die (Latz-)Hose immer in Kombination mit einer Schweiß Jacke tragen.

**Benutzte Materialien:** Für die Herstellung dieses Produkts wird flammhemmendes Material mit einem Gewicht von 520 g / m<sup>2</sup> und 3-lagigem KEVLAR<sup>®</sup> verwendet. Außerdem werden stromisolierte Druckknöpfe und Klettverschlussmaterialien für die Verschlüsse und Verstärkungen verwendet. DuPont<sup>™</sup> und KEVLAR<sup>®</sup> sind Marken oder eingetragene Marken von E.I. duPont de Nemours and Company.

#### Gesundheit:

Die pH-, Chrom- (VI) und PCP-Werte im Material sind geprüft worden und erreichen die CE-Gesundheit-Standards.  
Färben: zur Material Färbung werden nur natürliche Farben verwendet.

**Waschen:** Die flammhemmenden Eigenschaften des Produkts gelten für 5 Wäschen bei 60°C. Keine Bleichmittel oder Säure sollte verwendet werden, nur Standard Waschmittel. Nach dem Waschen kann eine Dimensionsänderung auftreten. Nach der Reinigung sollte die Kleidung überprüft werden.

#### Trocknen und Bügeln:

Mechanisches Trocknen und Bügeln ist möglich, aber unter 95 ° C



MAX 5X

**Lagern:** Trocken und über 5° Celsius lagern.

Bitte Kartons nicht höher stapeln als 5 Hoch

**Verschleiß:** Waschen, Trocknen und/oder Bügeln (wird nicht empfohlen) oder das nicht lagern laut obigen Anweisungen beschleunigt den Verschleiß.

**Garantie:** Dieses Produkt hat eine Garantie auf Fabrikationsfehler.

Wenn das Produkt repariert werden kann, muss es vom Hersteller durchgeführt werden.

**Bei Abnutzung:** Wenn das Produkt nicht mehr zu benutzen ist, ist es die Verantwortlichkeit des Benutzers das Produkt umweltfreundlich zu entsorgen, laut örtliche Gesetze.

**Nachhaltigkeit:** Die Nachhaltigkeit ist abhängig vom Einsatzgrad und Gebrauchsintensität. Information im Bezug auf Temperaturbelastung ist deshalb nicht möglich.

**Klima laut Bedingung 6.10:** Prüfung der Muster hat statt gefunden bei einer Temperatur von (20 ± 2) °C und einer durchschnittlicher Feuchtigkeit von (85 ± 5) %.

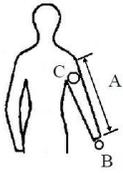
**Achtung:** Weldas Handschuhe und Bekleidung wurden von TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Germany (EU no. 0197) geprüft und zertifiziert. Mehr information über EN Normen, Prüfmethode, Prüfberichte, Produktzertifikation und andere Erzeugnisse erhalten Sie per e-mail: europe@weldas.eu oder per unserer home page www.weldas.com

### Address information Weldas:

Weldas Europe B.V. Blankenweg 18 4612 RC Bergen op Zoom The Netherlands e-mail: europe@weldas.eu



**WELDAS PRODUKT: 38-4321XL**  
**EN ISO 11611 (2015), Klasse 2/A1+A2**



CM	A	B	C
38-4321XL	52	21-31	36-47

**WELDAS PRODUKT:**  
**38-4324, 38-4336, 38-4342,**  
**38-4342 W, 38-4348, 38-4348 W**  
**EN ISO 11611 (2015), Klasse 2/A1+A2**

	Länge CM	Breite CM
38-4324	60	60
38-4336	91	60
38-4342	107	60
38-4342 W	107	80
38-4348	122	60
38-4348 W	122	80

Zeichenerklärung von Piktogrammen gedrückt auf den Produkten:



## Allgemeine Sicherheits-Anforderungen

Unterabschnitt	Anforderungen	Klasse 1	Klasse 2
6.1	Zugfestigkeit - Gewebtes oberes Textilmaterial - Leder	400 N 80 N	400 N 80 N
6.2	Rißwiderstand	20 N	20 N
6.3	Reißfestigkeit	200 kPa	200 kPa
6.4	Nahtfestigkeit - Textilmaterial - Leder	225 N 110 N	225 N 110 N
6.5	Maßänderung von gewebten textilen Materialien Maßänderung von gestrickten textilen Materialien	$\leq \pm 3 \%$ $\leq \pm 5 \%$	$\leq \pm 3 \%$ $\leq \pm 5 \%$
6.6	Anforderungen für Leder: Fettinhalt	$\leq 15 \%$	$\leq 15 \%$
6.7	Feuerverbreitung	ISO 15025:2000, Verfahren A (Flächenbeflammung) ISO 15025:2000, Verfahren B (Kantenbeflammung) Keine Flammen an der Oberseite oder an den Seitenkanten Keine Lochbildung <sup>a</sup> Keine Flammen oder geschmolzene Ablagerungen Nachbrennen $\leq 2$ s Nachglühen $\leq 2$ s	ISO 15025:2000, Verfahren A (Flächenbeflammung) ISO 15025:2000, Verfahren B (Kantenbeflammung) Keine Flammen an der Oberseite oder an den Seitenkanten Keine Lochbildung <sup>a</sup> Keine Flammen oder geschmolzene Ablagerungen Nachbrennen $\leq 2$ s Nachglühen $\leq 2$ s
6.8	Auswirkungen von Spritzern	15 Tropfen	25 Tropfen
6.9	Wärmeübertragung (Strahlung)	RHTI 24 w 7	RHTI 24 w 16
6.10	Elektrischer Widerstand	$> 10^5 \Omega$	$> 10^5 \Omega$
6.11	Unschädlichkeit	Sehe 6.11	Sehe 6.11

<sup>a</sup>: Für ISO 15025:2000, Verfahren B, diese Anforderung wird nicht erhoben.

Prüfung und Zertifizierung von dieses Product wird gemacht nach EN ISO 11611:2015 durch TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, D-90431 Nürnberg, Deutschland (EU no. 0197).



Prüfberichte, Zertifikate und CE Handleitungen können Sie herunterladen von: [www.weldas-ce.com](http://www.weldas-ce.com)