



# KÄSIKIRJA

Weldas tässä käsineessä oleva CE-merkintä osoittaa sen olevan testattu ja sertifioitu direktiivin 89/686/EY, tason 2 mukaan.

## WELDAS TUOTE: 10-2655

## EN12477, 09.2005 Tyyppi A/B

**Käsinetyyppi:** Hitsauskäsineet

**Tavaramerkki:** *ThunderingBison*



**Koko:** katso käsineessä oleva leima

### Koot standardien EN 12477, 2005 / EN 420, 2003 mukaan

Käsin kokoindeksi	8	9	10
Weldas kokomerkki	M	L	XL
Mitat mm:inä	216	229	241
Käsineen pituus mm:inä	320	330	340



### Terveystiedot:

Materiaalien pH-, kromi- (VI) ja PCP-arvot on testattu, ja ne täyttävät CE-terveysstandardit. Värit: väreissä on käytetty luonnontuotteita.

### Käyttöohje:

Käsine on hitsaajan käsine MIG-/MAG-hitsaukseen sekä puikkohitsaukseen.

### Takuu:

Tällä tuotteella on takuu valmistusvikojen osalta. Koska käyttötarkoitukset ovat erilaisia, on käyttäjän vastuulla valita oikea tuote jokaiseen käyttötarkoitukseen.

### Pesu, kuivaus ja silytys:

Mekaaninen pesu, kuivaus ja silytys on mahdollista mutta ei suositeltavaa.

### UV:

Tässä standardissa ei ole UV-säteilyä koskevaa testimenetelmää, mutta normaalitapauksessa se ei aiheuta ongelmia käytettyjen materiaalien kanssa.

### Sähkö- ja muut vaarat:

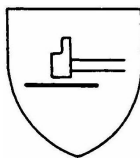
Sähköhitsauksessa ei ole mahdollista suojautua kaikilta suorilta sähkökosketuksilta, joita sähköhitsauksessa esiintyy. Hitsauskäsineet eivät suojaa sähkövirralta, etenkin mikäli käytettävien välineiden virransyöttöosissa on toimintahäiriöitä. Hikoilusta aiheutuu kosteutta, likaa ja märkyyttä, jolloin käyttäjällä on matalampi vastus sähkövirtaa vastaan, mikä voi mahdollisesti lisätä vaaraa. Näitä käsineitä ei tule käyttää, mikäli on olemassa vaara niiden tartumisesta koneen liikkuviin osiin.

### Käytetyt materiaalit:

Käsiosa: biisonin nahka ja COMFOflex-vuori kämmenselässä. Ranneke: naudan haljasnahka ja vuori puuvillakangasta. Käsineessä on 4-kertainen Dupont KEVLAR® -ommel.

### Seuraavassa on käsineessä olevien kuvamerkkien selitys:

#### Suoja mekaanisia vaaroja vastaan



4144

Luku	Testivastus	Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Taso 5
1.	Hionta (#kierros määrä)	100	500	2000	8000	—
2.	Leikkaus (indeksi)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
3.	Halkeama (Newton)	10	25	50	75	—
4.	Pisto (Newton)	20	60	100	150	—

#### Suoja kuumuutta ja tulta vastaan



423X4X

Luku	Testivastus	Luku	Testivastus
1.	Palamiskäyttäytyminen	5.	Sulametallin pik-kuroiskeet
2.	Kosketuslämpö	6.	Sulametallin suuri määrä
3.	Konvektiolämpö		
4.	Säteilylämpö		

!!! Jos tuotteessa on merkintä "X" : kohtaa ei ole testattu !!!

### EN12477, 2005: hitsaajan suojakäsineet (vähimmäisvaatimukset)

Vaatimukset	EN	Tyyppi A		Tyyppi B	
		Minimiarvo		Minimiarvo	
Sähköinen eristys	pr1149-2		$R \geq 10^6 \Omega$		$R \geq 10^5 \Omega$
Kulumiskestävyys	EN388	2	500 jaksot	1	100 jaksot
Leikkausresistanssi	EN388	1	Indeksi 1,2	1	Indeksi 1,2
Vetomurtolujuus	EN388	2	25 N	1	10 N
Pistolujuus	EN388	2	60 N	1	20 N
Palamiskäyttäytyminen	EN407	3		2	
Kosketuslämmön kestävyys	EN407	1	100 C	1	100 C
Konvektiolämmön kestävyys	EN407	2	$HTI \geq 7$	0	
Sulametallin pikkuroiskeiden kestävyys	EN407	3	25 Pesarat	2	15 Pesarat
Sormituntuvuus (lankaan tarttuminen)	EN420	1	$\leq 11 \text{mm}$	4	$\leq 6,5 \text{mm}$

DuPont™ ja KEVLAR® ovat E.I.duPont de Nemours and Companyn tuotemerkkejä tai rekisteröityjä tuotemerkkejä, COMFOflex ja Thundering Bison on Weldas rekisteröity tuotemerkki.

Säilytys: säilytä kuivassa ja yli 5 °C:een lämpötilassa. Ei saa pinota enempää kuin 5 laatikkoa lavaa kohden.

**Huomio:** Weldas käsineet ja vaatteet on testannut TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Saksa (EU no. 0197).

Lisätietoja EN-standardista, testimenetelmistä, testiraporteista, tuotteiden sertifiointista ja muista tuotteista saa meiltä sähköpostitse osoitteesta: [europa@weldas.com](mailto:europa@weldas.com) tai vieraile verkkosivuillamme: [www.weldas.com](http://www.weldas.com)

### Tämän tuotteen valmistaja on: Weldas.

#### Euroopan toimisto:

Weldas Europe B.V.  
Blankenweg 18 4612 RC Bergen op Zoom Holland  
Sähköposti: [europa@weldas.com](mailto:europa@weldas.com)

### Weldas osoitetiedot:

#### Weldas maailmanlaajuiset päätoimipaikat sekä USA: n toimisto:

Weldas Company  
128 Seaboard Lane Franklin TN 37067 USA  
Sähköposti: [info@weldas.com](mailto:info@weldas.com)