



**KÄSIKIRJA**

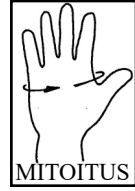
Tämä tuote on 2016/425 (EU) - asetuksen mukainen.

**WELDAS TUOTE:**  
**10-1009**  
**EN12477:2001+A1:2005, Type B**

**Käsinetyyppi:** Hitsauskäsiineet **Tavaramerkki:** **SOFTouch™** **Koko:** katso käsiineessä oleva leima

**Koot standardien EN 21420 : 2020**

Käsien kokoindeksi	8½	9	9½	10½
Weldas kokomerkki	M	L	XL	XXL
Mitat mm:inä	216	229	241	267
Käsiineen pituus mm:inä	320	330	340	350

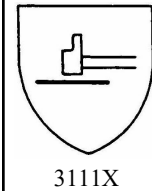


**Terveystiedot:**  
 Materiaalien pH-, kromi- (VI) ja PCP-arvot on testattu, ja ne täyttävät CE-terveysstandardit.  
 Värit: väreissä on käytetty luonnontuotteita.

**Käyttöohjeet:**  
 Tämä käsine on tarkoitettu käytettäväksi hitsauskäsiineinä yhdessä korkean herkkyyden kanssa, kuten TIG-hitsauksessa.  
 Tällä hetkellä ei ole standardoituja testausmenetelmiä käsiineiden UV-läpiviennin havaitsemiseksi, mutta nykyisten hitsaajien suojakäsiineiden valmistusmenetelmät eivät yleensä salli UV-säteilyn läpäisyä. Kaarihitsausasennuksissa ei ole mahdollista suojata kaikkia hitsausjännitettä johtavia osia suoralta kosketuksesta toiminnallisista syistä.  
 Käyttöikä riippuu kulumisasteesta ja käytön intensiteetistä vastaavilla käyttöalueilla ollen enintään 36 kuukautta valmistuspäivästä. Valmistuspäivämäärä on merkitty käsiineen sisäpuolella olevaan lappuun. Tätä käsintä ei saa käyttää mikäli koneiden liikkuvilla osilla on vaara takertua niihin. Näiden käsiineiden eheys on tarkastettava ennen niiden käyttöä (esimerkiksi siten, että käsiineessä ei ole reikiä, halkeamia, repeämiä, värieroja ja hävitettävä kaikki käsiineet, joissa on tällaisia vikoja).  
 Näiden käsiineiden pukeminen, asentaminen ja säätäminen on tehtävä erittäin huolellisesti, jotta vältetään käsiineiden mahdolliset viat.

**Seuraavassa on käsiineessä olevien kuvamerkkien selitys:**

**Mekaaniset vaarat: EN 388:2016 + A1 : 2018**



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	—
5.	Viillon kestävyys (N)	A	B	C	D	E
		2	5	10	15	22
						F
						30

**Termiset vaarat: EN 407:2020**



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

**Poistaminen:**  
 Kun tuotetta ei voi käyttää enää, käyttäjä vastaa siitä, että se hävitetään ympäristöystävällisellä tavalla.  
 Hävittäminen paikallisten sääntöjen mukaisesti.

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

**Pesu, kuivaus ja siilytys:**  
 Pesu, kuivaus ja siilytys ei ole sallittu.

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

**Sähköiskuvaara:**  
 Kaarihitsauksen käytettäessä: nämä hanskat eivät suojaa laitevikojen tai työympäristön aiheuttamalta sähköiskulta. Hanskojen kyky vastustaa sähköä madaltuu, mikäli hanskat ovat kosteat, liikkeet tai hikiset ja tällöin sähköiskun riski saattaa kasvaa.

**Varoitus:**  
 Sähköstaattista häirijät aiheuttavia suojakäsiineitä käyttävän henkilön on maadoitettava asianmukaisesti esimerkiksi käyttämällä asianmukaisia jalkineita;  
 Staattista sähköä eristäviä suojakäsiineitä ei saa purkaa, avata, säätää tai poistaa, kun ne ovat syttyissä tai räjähdysvaarallisissa tiloissa tai kun niitä käsitellään syttyviä tai räjähtäviä aineita käsiteltäessä;  
 Ikääntyminen, kuluminen, kontaminaatio ja vauriot voivat vaikuttaa haitallisesti suojakäsiineiden sähköstaattisiin ominaisuuksiin, eivätkä ne välttämättä riitä happipitoisissa syttyissä tiloissa, joissa lisävarjonnit ovat tarpeen.  
 Kaikkien tämäntyyppisten käsiineiden kanssa käytettävät vaatteet ja kengät on myös suunniteltava ottaen huomioon sähköstaattiset riskit.

**Käytetyt materiaalit:**  
 Vuohen nappanahkaa kämmenosassa ja nautan haljansnahkaa varressa.  
 3-kertainen KEVLAR®-omml.

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

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

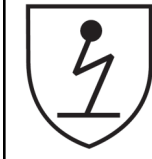
**Huomio:** Weldas käsiineet ja vaatteet on testannut TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, D-90431 Nürnberg Saksa (EU no. 0197) Lisätietoja EN-standardista, testimenetelmistä, testiraporteista, tuotteiden sertifiointista ja muista tuotteista saa meiltä sähköpostitse osoitteesta: [europa@weldas.eu](mailto:europa@weldas.eu) tai vieraille verkkosivuillemme: [www.weldas.com](http://www.weldas.com)  
 Testiraportit, sertifiointit ja käyttöohjeet voidaan ladata osoitteesta: [www.weldas-ce.com](http://www.weldas-ce.com)

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

**EN12477 : 2001 + A1 2005: Hitsaajan suojakäsiineet (vähimmäisvaatimukset)**

Vaatimukset	EN	Tyyppi A		Tyyppi B	
		Minimiarvo		Minimiarvo	
Sähköinen eristys	pr1149-2		R≥10 <sup>6</sup> Ω		R≥10 <sup>5</sup> Ω
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≥7	0	
Sulametallin pikkuroiskeiden kestävyys	EN407	3	25 Pesarat	2	15 Pesarat
Sormituntuvuus (lankaan tarttuminen)	EN420	1	≤11mm	4	≤6,5mm

**Sähköstaattiset ominaisuudet: EN 16350:2014**



**Käytetty mittausjännite:**  
**100 V lämpötilassa (23 ± 1)°C, (25 ± 5)% suhteellisessa kosteudessa**

Vertikaalinen vastus

Kämmen	Keskimääräinen	8,214 10 <sup>9</sup> Ω
Hihankäänne	Keskimääräinen	15,847 10 <sup>9</sup> Ω

**Virheellinen käyttö tai virheellinen varastointi voivat vaikuttaa tuotteen suorituskykyyn.**  
 Tuotteen suorituskyky muuttuu ajan tai säilytyksen mukaan Huomio 1: ikääntyminen johtuu useiden asioiden yhdistelmästä, kuten seuraavaa :  
 - puhdistus, ylläpito tai puhdistusprosessi;  
 - altistuminen näkyvälle ja/tai ultraviolettisäteilylle;  
 - altistuminen alhaisille, korkeille tai muuttuville lämpötiloille;  
 - altistuminen kemikaaleille, mukaan lukien kosteus;  
 Kukin tuote sisältää merkinnän jossa on uniikki koodi tuotantoprosessin jäljitystä varten.

**Weldas osoitetiedot:**