



KÄSIKIRJA

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

WELDAS TUOTE:
10-1005
EN12477:2001+A1:2005, Type B

Käsinetyyppi: Hitsauskäsiineet

Tavaramerkki: **SOFTouch™**

Koko: katso käsiinessä oleva leima

Koot standardien EN 21420 : 2020

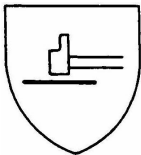
Käsien kokoindeksi	7½	8½	9	9½	10½
Weldas kokomerkki	S	M	L	XL	XXL
Mitat mm:inä	190	216	229	241	267
Käsiinän pituus mm:inä	310	320	330	340	350



MITOITUS

Seuraavassa on käsiinessä olevien kuvamerkkien selitys:

Mekaaniset vaarat: EN 388:2016 + A1 : 2018



2111X

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



413X4X

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

!!! 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 ⁶ Ω		R≥10 ⁵ 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 mittausjärjestelmä: 100 V lämpötilassa (23 ± 1)°C, (25 ± 5)% suhteellisessa kosteudessa		
Vertikaalinen vastus		
Kämmen	Keskimääräinen	8,214 10 ⁹ Ω
Hihankäänne	Keskimääräinen	15,847 10 ⁹ 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;
 - altistuminen mekaanisille toimille kuten hankaus, venytys, paine tai kuormitukselle;
 - altistuminen epäpuhtauksille kuten mulla, öljy, sula teräs jne.;
 - altistuminen käytölle ja kulumiselle.
- Kukin tuote sisältää merkinnän jossa on uniikki koodi tuotantoprosessin jäljitystä varten.

Terveystiedot:

Nämä käsiineet on tarkoitettu käytettäväksi hitsauskäsiinänä yhdessä korkean herkkyyden kanssa, kuten TIG-hitsauksessa.
Tällä hetkellä ei ole standardoitua testausmenetelmää käsiinien UV-läpiviennin havaitsemiseksi, mutta nykyisten hitsaajien suojakäsiinien valmistusmenetelmät eivät yleensä salli UV-säteilyn läpisyä. 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 käsiinien sisäpuolella olevaan lappuun. Tätä käsiinettä ei saa käyttää mikäli koneiden liikkuvilla osilla on vaara takertua niihin. Näiden käsiinien eheys on tarkastettava ennen niiden käyttöä (esimerkiksi siten, että käsiinessä ei ole reikiä, halkeamia, repeämiä, värieroja ja hävitettävä kaikki käsiineet, joissa on tällaisia vikoja).
Näiden käsiinien pukeminen, asentaminen ja säätäminen on tehtävä erittäin huolellisesti, jotta vältetään käsiinien mahdolliset viat.

Käyttöohjeet:

Nämä käsiineet on tarkoitettu käytettäväksi hitsauskäsiinänä yhdessä korkean herkkyyden kanssa, kuten TIG-hitsauksessa.
Tällä hetkellä ei ole standardoitua testausmenetelmää käsiinien UV-läpiviennin havaitsemiseksi, mutta nykyisten hitsaajien suojakäsiinien valmistusmenetelmät eivät yleensä salli UV-säteilyn läpisyä. 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 käsiinien sisäpuolella olevaan lappuun. Tätä käsiinettä ei saa käyttää mikäli koneiden liikkuvilla osilla on vaara takertua niihin. Näiden käsiinien eheys on tarkastettava ennen niiden käyttöä (esimerkiksi siten, että käsiinessä ei ole reikiä, halkeamia, repeämiä, värieroja ja hävitettävä kaikki käsiineet, joissa on tällaisia vikoja).
Näiden käsiinien pukeminen, asentaminen ja säätäminen on tehtävä erittäin huolellisesti, jotta vältetään käsiinien mahdolliset viat.

Poistaminen:

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

Takuu:

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

Pesu, kuivaus ja silitys:

Pesu, kuivaus ja silitys 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 laitevirkojen tai työympäristön aiheuttamalta sähköiskulta. Hanskojen kyky vastustaa sähköä madaltuu, mikäli hanskat ovat kosteat, liikkeet tai hikiset ja tällöin sähköiskun riski saattaa kasvaa.

Varoitukset:

Sähköstaattista häirijät aiheuttavia suojakäsiinettä käyttävän henkilön on maadoitettava asianmukaisesti esimerkiksi käyttämällä asianmukaisia jalkineita;
Staattista sähköä eristäviä suojakäsiinettä 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 suojakäsiinien sähköstaattisiin ominaisuuksiin, eivätkä ne välttämättä riitä happipitoisissa syttyissä tiloissa, joissa lisävarjoitimet ovat tarpeen.
Kaikkien tämäntyyppisten käsiinien kanssa käytettävät vaatteet ja kengät on myös suunniteltava ottaen huomioon sähköstaattiset riskit.

Käytetyt materiaalit:

Naudan (vasikan) nappanahkaa kämmenosassa ja naudnan haljasnahkaa varressa.
3-kertainen KEVLAR®-ommlen.

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 tai vieraille verkkosivuiltamme: www.weldas.com

Testiraportit, sertifiointit ja käyttöohjeet voidaan ladata osoitteesta: www.weldas-ce.com