

MENETELMÄKOEEN TESTAUKSEN TILAUS

Valmistaja:

Kokeen valvoja:

Menetelmäkoe:

Minkä tuotestandardin mukaista pätevöintiä käytetään:

Menetelmäkoestandardi:

Asiakkaan lisä-
vaatimukset testaukselle:

Koestukset

Silmämääräinen tarkastus

Radiografinen kuvaus	100 %	Radiografinen kuvaus	Ultraäänitarkastus
tai Ultraäänitarkastus	100 %		

Pintahalkeamien tarkastus	100 %	Tunkeumaväritarkastus	
		Magneettijauhetaarkastus	
		(pääsääntöinen menetelmä magneettisille tarkastuksille)	

Poikittainen vetokoe 2 koesauvaa

Poikittainen taivutuskoe 2 juuri- ja 2 pintasauvaa 4 sivutaivutussauvaa

Iskukoe 2 sarjaa. Lämpötila 20 °C, ellei ole määritetty koestuslämpötilaa tässä: °C

Sauvakoot: 10 x 10 5 x 10
7,5 x 10 Muu:

Kovuuskoe

Makrohietutkimus 1 hie 2 hietää

Mikrohietutkimus

Ferriittipitoisuuden mittaukset Ferriittipitoisuusmittarilla.

Huom! Ei täytyä EN 13445 -standardin Mater-ryhmän 8.2 ja 10 mikrohietutkimuksen vaatimusta!

Lisäkoestuksia tuotestandardien perusteella

Lieriön saumat ja kammion pituussuuntaiset saumat kun $t > 20$ mm.

Hitsin pituussuuntainen kuumavetokoe (ryhmä 1 250 °C ja ryhmät 2.1, 4 ja 5 350 °C).

Makrohieen tarkastuksessa compound-putkella mitattava pinnoitteen liittymäsyvyys (ei saa mennä ferriittisen pinnan alapuolelle). Hitsaantumattoman alueen syvyys mitattava.

Compound-taivutuskoe tehtävä pinnoitetulla tuubilla.

Kovuuskoe tehtävä compound-putkella ferriittisen pinnan ulkopinnalta sekä pinnoitteen päältä.

Mikrohietutkimus

Poikittainen vetokoe tehtävä "kuoritulla putkella".

Levyille joiden $t \geq 20$ mm pitkäntäinen vetokoe.

Suunnittelulämpötilassa yli 300 °C tehdään koe suunnittelulämpötilassa.

Mater-ryhmissä 8.2 ja 10 suoritetaan mikrohietutkimus.

Ferriittipitoisuus mitattava metallografisin menetelmin (jolloin virheraja yl. ± 5 %).

Iskukoetestausta menetelmäkokeiden yhteydessä 13445-2 Liite B kohta B3 mukaan.

(Onko pakollinen testaus kun saadaan 5 mm sauva?)

Päiväys:

Valmistajan edustaja:

Tarkastuslaitoksen tarkastaja:

Inspecta Tarkastus Oy

PL 1000

00581 HELSINKI

Puh. 010 521 600

fi.asiakaspalvelu@kiwa.com

Käyntiosoite

Sörnäistenkatu 2

00580 Helsinki

www.kiwa.com/fi

Y-tunnus

2047308-3

