

Valmistaja:

Kokeen valvoja:

Menetelmäkoe:

Minkä tuotestandardin mukaista pätevöintiä käytetään:

Menetelmäkoestandardi:

Asiakkaan lisä-
vaatimukset testaukselle:

Koestukset

Silmämääräinen tarkastus	100 %	
Radiografinen kuvaus tai Ultraäänitarkastus	100 %	Radiografinen kuvaus Ultraäänitarkastus
Pintahalkeamien tarkastus	100 %	Tunkeumaväritarkastus Magneettijauhetaarkastus (<i>pääsääntöinen menetelmä magneettisille tarkastuksille</i>)
Poikittainen vetokoe	2 koesauvaa	
Poikittainen taivutuskoe	2 juuri- ja 2 pintasauvaa 4 sivutaivutussauvaa	
Iskukoe	2 sarjaa	
Sauvakoot:	Lämpötila 20 °C, ellei ole määritetty koestus- lämpötilaa seuraavassa sarakkeessa:	
10 x 10	5 x 10	
7,5 x 10	Muu:	
Kovuuskoe		
Makrohietutkimus	1 hie	
Ferriittipitoisuuden mittaukset Ferriittipitoisuusmittarilla.		

Huom! Ei täytä 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 pinnon liittämyisyvyys (ei saa mennä ferriittisen pinnan alapuolelle). Hitsaantumattoman alueen syvyys mitattava.

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

Compound-taivutuskoe tehtävä pinnoitetulla tuubilla.

Poikittainen vetokoe tehtävä "kuoritulla putkella".

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

Suunnittelulämpötilassa yli 300 °C tehdään koe suunnittelulämpötilassa.

Mater-ryhmissä 8.2 ja 10 suoritetaan mikrohietutkimus.

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

Iskukoetestaus 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

