

Vaatus/Requirement

**14.05.2018**

02.11.2018

www.finas.fi

**Ilmoitettu laitos, Painelaitteet***Notified body, Pressure equipment*

SFS-EN ISO/IEC 17020:2012

Liitteen päiväys / *Date of the Appendix*Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / *Date of expiry*Voimassaoleva pätevyysalue / *Current scope of accreditation***AKKREDITOITU TARKASTUSLAITOS***ACCREDITED INSPECTION BODY***INSPECTA TARKASTUS OY**

<b>Tunnus Code</b>	<b>Yksikkö tai toimintoala Department or section of activity</b>	<b>Osoite Address</b>	<b>www www</b>
<b>I001, liite 1.11</b>	<b>Ilmoitettu laitos, Painelaitteet</b>	<b>(Sörnäistenkatu 2) PL 1000 00581 HELSINKI</b>	<a href="http://www.inspecta.com">www.inspecta.com</a>
<b>I001, App. 1.11</b>	<b>Notified body, Pressure equipment</b>	<b>(Sörnäistenkatu 2) P.O.Box 1000 FI-00581 HELSINKI FINLAND</b>	<a href="http://www.inspecta.com">www.inspecta.com</a>
		<b>Robert Huberin tie 2 01510 VANTAA</b>	
		<b>Sentnerikuja 3 00440 HELSINKI</b>	
		<b>Hautalankatu 31 33560 TAMPERE</b>	
		<b>Telekatu 12 20360 TURKU</b>	
		<b>Kaarnatie 44 90530 OULU</b>	

	<b>Ilmoitettu laitos, Painelaitteet</b> <i>Notified body, Pressure equipment</i>
Vaatus/Requirement	SFS-EN ISO/IEC 17020:2012
<b>14.05.2018</b>	Liitteen päiväys / <i>Date of the Appendix</i>
02.11.2018	Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / <i>Date of expiry</i>
www.finas.fi	Voimassaoleva pätevyysalue / <i>Current scope of accreditation</i>

<b>Tarkastusalat</b> <i>Fields of inspection</i>
<b>Ilmoitettu laitos, Painelaitteet</b> <i>Notified Body, Pressure equipment</i>
<b>Ilmoitettu laitos, Yksinkertaiset paineastiat</b> <i>Notified Body, Simple Pressure Vessels</i>
<b>Ilmoitettu laitos, Kuljetettavat painelaitteet</b> <i>Notified Body, Transportable pressure equipment</i>

**Ilmoitettu laitos, Painelaitteet***Notified body, Pressure equipment*

Vaatus/Requirement

SFS-EN ISO/IEC 17020:2012

**14.05.2018**

Liitteen päiväys / Date of the Appendix

02.11.2018

Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / Date of expiry

www.finas.fi

Voimassaoleva pätevyysalue / Current scope of accreditation

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Tarkastuksen kohde</b>  <i>Field of inspection</i>	<b>Tarkastustyyppi</b>  <i>Type of inspection</i>	<b>Tarkastuksessa käytettävät vaatimukset</b> (säädökset, standardit, muut normatiiviset asiakirjat) <i>Inspection criteria (regulations, standards, other normative documents)</i>
<b>Ilmoitettu laitos, Painelaitteet</b> <i>Notified Body, Pressure equipment</i>		
<b>Directive 2014/68/EU</b> <i>Directive 2014/68/EU</i> <b>Painelaitedirektiivin 2014/68/EU tarkoittaman arviointilaitoksen (ilmoitetun laitoksen) toiminta</b> (Arvioinnissa käytettiin vaatimuksena myös standardin SFS-EN ISO/IEC 17025:2005 kohtaa 5 ja standardin SFS-EN ISO/IEC 17021:2011 kohtia 7 ja 9) <i>The operation of the Notified body as defined in the pressure equipment. directive 2014/68/EU (In the assessment standard SFS-EN ISO/IEC 17025:2005 part 5, standard SFS-EN ISO/IEC 17021:2011 parts 7 and 9)</i>		
<b>Painelaitteet</b> <i>Pressure equipment</i>	Vaatimustenmukaisuuden arviointi <i>Conformity assessment</i>	Artikla 20 sekä Liitteet I ja III <i>Article 20 and Annexes I and III</i>
	Moduuli A2: Sisäinen tuotannonvalvonta ja valvotut painelaitetarkastukset satunnaisin väliajoin <i>Module A2: Internal production control plus supervised pressure equipment checks at random intervals</i>	
	Moduuli B: EU-tyyppitarkastus – tuotantotyyppi <i>Module B: EU-type examination – production type</i> Moduuli B: EU-tyyppitarkastus – suunnittelutyyppi <i>Module B: EU-type examination – design type</i>	

**Ilmoitettu laitos, Painelaitteet****Notified body, Pressure equipment**

Vaatus/Requirement

SFS-EN ISO/IEC 17020:2012

**14.05.2018**

Liitteen päiväys / Date of the Appendix

02.11.2018

Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / Date of expiry

www.finas.fi

Voimassaoleva pätevyysalue / Current scope of accreditation

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Tarkastuksen kohde</b>  <i>Field of inspection</i>	<b>Tarkastustyyppi</b>  <i>Type of inspection</i>	<b>Tarkastuksessa käytettävät vaatimukset</b> <b>(säädökset, standardit, muut normatiiviset asiakirjat)</b> <i>Inspection criteria (regulations, standards, other normative documents)</i>
	Moduuli C2: Sisäiseen tuotannonvalvontaan perustuva tyyppimukaisuus ja satunnaisin väliajoin suoritettavat valvotut painelaitetarkastukset <i>Module C2: Conformity to type based on internal production control plus supervised pressure equipment checks at random intervals</i>	
	Moduuli D: Tuotantoprosessiin laadunvarmistukseen perustuva tyyppimukaisuus <i>Module D: Conformity to type based on quality assurance of the production process</i>	
	Moduuli D1: Tuotantoprosessin laadunvarmistus <i>Module D1: Quality assurance of the production process</i>	
	Moduuli E: Painelaitteen laadunvarmistukseen perustuva tyyppimukaisuus <i>Module E: Conformity to type based on pressure equipment quality assurance</i>	
	Moduuli E1: Painelaitteen lopputarkastukseen ja testauksen laadunvarmistus <i>Module E1: Quality assurance of final pressure equipment inspection and testing</i>	
	Moduuli F: Painelaitteen tarkastukseen perustuva tyyppimukaisuus <i>Module F: Conformity to type based on pressure equipment verification</i>	

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Tarkastuksen kohde</b>  <i>Field of inspection</i>	<b>Tarkastustyyppi</b>  <i>Type of inspection</i>	<b>Tarkastuksessa käytettävät vaatimukset</b> (säädökset, standardit, muut normatiiviset asiakirjat) <i>Inspection criteria (regulations, standards, other normative documents)</i>
	Moduuli G: Yksikkökohtaiseen tarkastukseen perustuva vaatimustenmukaisuus <i>Module G: Conformity based on unit verification</i>	
	Moduuli H: Täydelliseen laadunvarmistukseen perustuva vaatimustenmukaisuus <i>Module H: Conformity based on full quality assurance</i>	
	Moduuli H1: Täydelliseen laadunvarmistukseen ja suunnittelun tarkastukseen perustuva vaatimustenmukaisuus <i>Module H1: Conformity based on full quality assurance plus design examination</i>	
<p><b>Painelaitteet. Direktiivien 2014/68/EU tarkoittaman arviointilaitoksen (ilmoitetun laitoksen) toiminta</b> (Arvioinnissa käytettiin vaatimuksena myös standardeja SFS-EN ISO/IEC 17024:2012 ja SFS-EN ISO/IEC 17065:2012)</p> <p><b>Pressure Equipment. The operation of the Notified body as defined in the directives 2014/68/EU</b> (In the assessment standards SFS-EN ISO/IEC 17024:2012 and SFS-EN ISO/IEC 17065:2012 were also used as requirements)</p>		
Pysyvät liitokset <i>Permanent joints</i>	Pysyvien liitosten hyväksyntä <i>Permanent joints qualification</i>  Pysyvien liitosten tekijät <i>Permanent joints, personnel qualification</i>	Artikla 20 ja Liite I/3.1.2 <i>Article 20 and Annex I/3.1.2</i>

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Tarkastuksen kohde <i>Field of inspection</i>	Tarkastustyyppi <i>Type of inspection</i>	Tarkastuksessa käytettävät vaatimukset (säädökset, standardit, muut normatiiviset asiakirjat) <i>Inspection criteria (regulations, standards, other normative documents)</i>
Hitsaus <i>Welding</i>	Hitsausmenetelmän pätevänti <i>Welding Procedure Qualification</i>	SFS-EN ISO 15613 Hitsausohjeet ja niiden hyväksyntä metalleille. Hyväksyntä esituotannollisella hitsauskokeella <i>Specification and qualification of welding procedures for metallic materials Qualification based on pre-production welding test</i>
		SFS-EN ISO 15614-1 Hitsausohjeet ja niiden hyväksyntä metalleille. Hyväksyntä menetelmä- kokeella. Osa 1: Terästen kaari- ja kaasuhitsaus sekä nikkelin ja nikkelseosten kaarihitsaus. <i>Specification and qualification of welding procedures for metallic materials. Welding procedure test. Part 1: Arc and gas welding of steels and arc welding of nickel and nickel alloys.</i>
		SFS-EN ISO 15614-2 Osa 2: Alumiinin ja alumiiniseosten kaarihitsaus <i>Part 2: Arc welding of aluminium and its alloys</i>
		SFS-EN ISO 15614-3 Osa 3: Seostamattomien ja niukkaseosteisten valurautojen sula- ja puristushitsaus <i>Part 3: Fusion welding of non-alloyed and low-alloyed cast irons</i>

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Tarkastuksen kohde <i>Field of inspection</i>	Tarkastustyyppi <i>Type of inspection</i>	Tarkastuksessa käytettävät vaatimukset (säädökset, standardit, muut normatiiviset asiakirjat) <i>Inspection criteria (regulations, standards, other normative documents)</i>
		SFS-EN ISO 15614-4 Osa 4: Alumiinivalujen viimeistelyhitsaus <i>Part 4: Finishing welding of aluminium castings</i>
		SFS-EN ISO 15614-5 Osa 5: Titaanin ja sirkoniumin sekä niiden seosten kaarihitsaus <i>Part 5: Arc welding of titanium, zirconium and their alloys</i>
		SFS-EN ISO 15614-6 Osa 6: Kuparin ja kupariseosten kaari- ja kaasuhitsaus <i>Part 6: Arc and gas welding of copper and its alloys</i>
		SFS-EN ISO 15614-7 Osa 7: Päällehitsaus <i>Part 7: Overlay welding</i>
		SFS-EN ISO 15614-8 Osa 8: Putken hitsaus putkilevyyn <i>Part 8: Welding of tubes to tubeplate joints</i>
		SFS-EN ISO 15614-11 Osa 11: Elektronisuihku- ja laserhitsaus <i>Part 11: Electron and laser beam welding</i>
		SFS-EN ISO 14555 Hitsaus. Metallisten materiaalien kaaritapitushitsaus <i>Welding. Arc stud welding of metallic materials</i>

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Tarkastuksen kohde <i>Field of inspection</i>	Tarkastustyyppi <i>Type of inspection</i>	Tarkastuksessa käytettävät vaatimukset (säädökset, standardit, muut normatiiviset asiakirjat) <i>Inspection criteria (regulations, standards, other normative documents)</i>
Hitsaus <i>Welding</i>	Hitsaajan pätevänti <i>Welder's qualification</i>	SFS-EN 287-1 Hitsaajan pätevyyskoe. Sulahitsaus. Osa 1: Teräkset <i>Qualification test of welders. Fusion welding. Part 1: Steels</i>
		SFS-EN ISO 9606-1 Hitsaajan pätevyyskoe. Sulahitsaus. Osa 1: Teräkset pois lukien kohta 9.3 c) <i>Qualification test of welders. Fusion welding. Part 1: Steels excluding section 9.3 c)</i>
		SFS-EN ISO 9606-2 Hitsaajan pätevyyskoe. Sulahitsaus. Osa 2: Alumiini ja alumiiniseokset <i>Qualification test of welders. Fusion welding. Part 2: Aluminium and aluminium alloys</i>
		SFS-EN ISO 9606-3 Hitsaajan pätevyyskoe. Sulahitsaus. Osa 3: Kupari ja kupariseokset <i>Qualification test of welders. Fusion welding. Part 3: Copper and copper alloys</i>
		SFS-EN ISO 9606-4 Hitsaajan pätevyyskoe. Sulahitsaus. Osa 4: Nikkeli ja nikkeliseokset <i>Qualification test of welders. Fusion welding. Part 4: Nickel and nickel alloys</i>



PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Tarkastuksen kohde <i>Field of inspection</i>	Tarkastustyyppi <i>Type of inspection</i>	Tarkastuksessa käytettävät vaatimukset (säädökset, standardit, muut normatiiviset asiakirjat) <i>Inspection criteria (regulations, standards, other normative documents)</i>
		SFS-EN ISO 9606-5 Hitsaajan pätevyyskoe. Sulahitsaus. Osa 5: Titaani ja titaaniseokset, zirkonium ja zirkoniumseokset <i>Qualification test of welders. Fusion welding. Part 5: Titanium and titanium alloys, zirconium and zirconium alloys</i>
Hitsaus <i>Welding</i>	Hitsausoperaattorin päteväyttäminen <i>Welding operator's qualification</i>	SFS-EN 1418 Hitsaushenkilöstö. Hitsausoperaattoreiden pätevyyskokeet. Metallisten materiaalien mekanisoitu ja automaattinen sulahitsaus sekä vastushitsaus <i>Welding personnel. Approval testing of welding operators for fusion welding and resistance weld setters for fully mechanized and automatic welding of metallic materials</i>
		SFS-EN ISO 14732 Hitsaushenkilöstö. Hitsausoperaattoreiden ja hitsausasettajien pätevyyskokeet. Metallisten materiaalien mekanisoitu ja automaattihitsaus pois lukien kohta 5.3 c) <i>Welding personnel. Qualification testing of welding operators and weld setters for mechanized and automatic welding of metallic materials excluding section 5.3 c)</i>

**Ilmoitettu laitos, Painelaitteet***Notified body, Pressure equipment*

Vaatus/Requirement

SFS-EN ISO/IEC 17020:2012

**14.05.2018**

Liitteen päiväys / Date of the Appendix

02.11.2018

Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / Date of expiry

www.finas.fi

Voimassaoleva pätevyysalue / Current scope of accreditation

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Tarkastuksen kohde</b>  <i>Field of inspection</i>	<b>Tarkastustyyppi</b>  <i>Type of inspection</i>	<b>Tarkastuksessa käytettävät vaatimukset</b> <b>(säädökset, standardit, muut normatiiviset asiakirjat)</b> <i>Inspection criteria (regulations, standards, other normative documents)</i>
Juotto <i>Brazing</i>	Juottomenetelmien pätevänti <i>Brazing procedure approval</i>	SFS-EN 13134 Kovajuotto. Juottomenetelmien hyväksyntä <i>Brazing. Procedure approval</i>
Juotto <i>Brazing</i>	Kovajuottajan pätevänti <i>Brazer's qualification</i>	SFS-EN ISO 13585 Kovajuotto. Juottajien pätevyyskokeet <i>Brazing. Qualification test of brazers and brazing operators</i>
<b>Ilmoitettu laitos, Yksinkertaiset paineastiat</b> <i>Notified Body, Simple Pressure Vessels</i>		
<b>Direktiivi 2009/105/EY</b> <i>Directive 2009/105/EC</i>		
Painesäiliö <i>Pressure vessel</i>	EY-tyyppitarkastus ja EY-tarkastus sekä rakenne- ja valmistussuunnitelman tarkastus <i>EC type-examination and EC verification and also design and manufacturing schedule</i>	Direktiivi yksinkertaisista paineastioista 2009/105/EY <i>Simple pressure vessel directive 2009/105/EC</i>

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Tarkastuksen kohde</b>  <i>Field of inspection</i>	<b>Tarkastustyyppi</b>  <i>Type of inspection</i>	<b>Tarkastuksessa käytettävät vaatimukset</b> (säädökset, standardit, muut normatiiviset asiakirjat) <i>Inspection criteria (regulations, standards, other normative documents)</i>
<b>Ilmoitettu Yksinkertaiset paineastiat</b> <i>Notified Body, Simple Pressure Vessels</i>		
<b>Direktiivi 2014/29/EU</b> <i>Directive 2014/29/EU</i>		
Yksinkertaiset painesäiliö <i>Simple pressure vessels</i>	EU-tyyppitarkastus (Moduuli B) <i>EU-Type examination (Module B)</i>  Sisäiseen tuotannonvalvontaan perustuva tyyppimukaisuus ja säiliöiden valvottu testaus (Moduuli C1) <i>Conformity to type based on internal production control plus supervised vessel testing (Module C1)</i>  Sisäiseen tuotannonvalvontaan perustuva tyyppimukaisuus ja satunnaisin väliajoin suoritettavat valvotut säiliöiden tarkastukset (Moduuli C2) <i>Conformity to type based on internal production control plus supervised vessel checks at random intervals (Module C2)</i>  Sisäiseen tuotannonvalvontaan perustuva tyyppimukaisuus (Moduuli C) <i>Conformity to type based on internal production control (Module C)</i>	2014/29/EU, liite II <i>2014/29/EU, Annex II</i>

**Ilmoitettu laitos, Painelaitteet***Notified body, Pressure equipment*

Vaatus/Requirement

SFS-EN ISO/IEC 17020:2012

**14.05.2018**

Liitteen päiväys / Date of the Appendix

02.11.2018

Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / Date of expiry

www.finas.fi

Voimassaoleva pätevyysalue / Current scope of accreditation

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Tarkastuksen kohde</b>  <i>Field of inspection</i>	<b>Tarkastustyyppi</b>  <i>Type of inspection</i>	<b>Tarkastuksessa käytettävät vaatimukset</b> (säädökset, standardit, muut normatiiviset asiakirjat) <i>Inspection criteria (regulations, standards, other normative documents)</i>
<b>Ilmoitettu laitos, Kuljetettavat painelaitteet</b> <i>Notified Body, Transportable pressure equipment</i>		
<b>Direktiivi 2010/35/EU</b> <i>Directive 2010/35/EU</i>		
Kuljetettavat painelaitteet <i>Transportable pressure equipment</i>	Vaatimuksenmukaisuuden arviointi (sisältäen tyyppihyväksynnän, valmistuksen valvonnan sekä käyttöönottotarkastuksen ja -testauksen) <i>Conformity assessment (including type approval, supervision of manufacture and initial inspection and testing)</i>	Direktiivi 2008/68/EY; Liite I I.1; Liite II II.1 <i>Directive 2008/68/EC; Section I.1 of Annex I, Section II.1 of Annex I</i>
Kuljetettavat painelaitteet <i>Transportable pressure equipment</i>	Määräaikaistarkastus, välitarkastus ja ylimääräinen tarkastus <i>Periodic inspection, intermediate inspection and exceptional check</i>	Direktiivi 2008/68/EY; Liite I I.1; Liite II II.1 <i>Directive 2008/68/EC; Section I.1 of Annex I, Section II.1 of Annex I</i>
Kuljetettavat painelaitteet <i>Transportable pressure equipment</i>	Vaatimuksenmukaisuuden uudelleenarviointi <i>Reassessment of conformity</i>	Direktiivi 2010/35/EU; Liite III <i>Directive 2010/35/EU Annex III</i>
Kuljetettavat painelaitteet <i>Transportable pressure equipment</i>	A-typin ilmoitetun laitoksen valvonnassa olevan tarkastuspalvelun valvonta <i>Surveillance of the applicant's in-house inspection service</i>	Direktiivi 2008/68/EY Liite I jakso I.1; Liite II jakso II.1 <i>Directive 2008/68/EC Annex I Section I.1; Annex II Section II.1</i>
Ajoneuvosäiliöt, rautatievaunusäiliöt ja säiliökontit <i>Tank-vehicles, railway tank wagons and tank-containers</i>	Tyyppihyväksyntä, tarkastus ennen käyttöönottoa, määräaikaistarkastus, välitarkastus ja ylimääräinen tarkastus <i>Type approval, initial inspection, periodic inspection, intermediate inspection and exceptional check</i>	Direktiivi 2008/68/EY; Liite I I.1; Liite II II.1 <i>Directive 2008/68/EU; Section I.1 of Annex I, Section II.1 of Annex I</i>