

AKKREDITOITU TESTAUSLABORATORIO*ACCREDITED TESTING LABORATORY***OUTOKUMPU STAINLESS OY, TORNION TEHDAS,
LABORATORIOT***OUTOKUMPU STAINLESS OY, TORNIO OPERATIONS,
LABORATORIES*

Tunnus <i>Code</i>	Laboratorio <i>Laboratory</i>	Osoite <i>Address</i>	www <i>www</i>
T350	Outokumpu Stainless Oy, Tornion tehdas, Laboratoriot <i>Outokumpu Stainless Oy, Tornio operations, Laboratories</i>	Terästie 1 95490 TORNIO <i>Terästie 1 FI-95490 TORNIO FINLAND</i>	www.outokumpu.com www.outokumpu.com

Testausalat
*Fields of testing***Metalliset materiaalit ja metallituotteet**
*Metallic materials and metal products***Materiaali- ja tuotetestaus**
Material and product testing

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i>	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka <i>Test method / standard specification / techniques</i>
Metalliset materiaalit ja metallituotteet, Rikkova aineenkoetus <i>Metallic materials and metal products, Destructive testing</i>		
Metalliset materiaalit <i>Metallic materials</i>	Vetokoe huoneenlämpötilassa <i>Tensile test</i>	SFS-EN ISO 6892-1:2019
	Vetokoe korotetussa lämpötilassa <i>Tensile test at elevated temperature</i>	SFS-EN ISO 6892-2:2018
	Brinellin kovuuskoe <i>Brinell hardness test</i>	SFS-EN ISO 6506-1:2014
	Rockwellin kovuuskoe <i>Rockwell hardness test</i>	SFS-EN ISO 6508-1:2016
	Vickersin kovuuskoe <i>Vickers hardness test</i>	SFS-EN ISO 6507-1:2018
	Keskimääräisen raekoon määrittäminen <i>Determining Average Grain Size</i>	ASTM E112-13
Metalliset materiaalit ja metallituotteet, Metallien analytiikka <i>Metallic materials and metal products, Analytics of metals</i>		
Ruostumaton teräs <i>Stainless steel</i>	Ruostumattoman teräksen koostumuksen määrittäminen röntgenfluoresenssispektrometrialla (Cr, Co, Cu, Fe, Mn, Mo, Ni, Nb, P, Si, Sn, Ti, W, V) <i>Analysis of Stainless Steels by Wavelength Dispersive X-Ray Fluorescence Spectrometry</i>	ASTM E572-21, muunneltu/modified
	Ruostumattoman teräksen koostumuksen määrittäminen optisella emissiospektrometrialla (Al, As, B, C, Cr, Co, Cu, Mn, Mo, Ni, Nb, N, P, Si, S, Sn, Ti, W, V) <i>Analysis of Stainless Steel by Spark Atomic Emission Spectrometry</i>	ASTM E1086-14, muunneltu/modified
	Teräksen hiilen, rikin, typen ja hapen määrittäminen poltto- ja kantokaasumenetelmillä <i>Determination of Carbon, Sulfur, Nitrogen, and Oxygen in Steel by Combustion and Inert Gas Fusion Techniques</i>	ASTM E1019-18

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i>	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka <i>Test method / standard specification / techniques</i>
Materiaali- ja tuotetestaus, Kemia, Titrimetriset menetelmät <i>Material and product testing, Chemistry, Titrimetric methods</i>		
Ferrokromi <i>Ferrochrome</i>	Cr, pitoisuus	ASTM E342-11, muunneltu/ <i>modified</i>
Materiaali- ja tuotetestaus, Kemia, Spektrofotometriset menetelmät <i>Material and product testing, Chemistry, Spectrophotometric methods</i>		
Ferrokromi <i>Ferrochrome</i>	Si, pitoisuus	ISO 4829-1:2018