

SSAB

VASTAANOTTOTODISTUS INSPECTION CERTIFICATE

EN 10 204-3.1 (2004)

1/3
792610-001
04.04.2018

Tilaja / Purchaser KONTINO OY AB PL 27 01301 VANTAA FINLAND Tilauksen nro / Order No. 1111700	Vastaanottaja / Consignee OY KONTINO AB HAKINTIE 6 01380 VANTAA FINLAND Asiakkaan merkki / Shipping mark	Päivämäärä / Date 05.04.2018 Valmistajan merkki / Mark of the Manufacturer
--	--	--



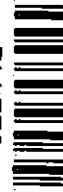
Todistus / Certificate 31	Laivaus / Shipping 79261U	Tilausvahvistus / Order Confirmation 79261U	Laatu / Quality DOMEX 355MCD	Tarkastajan laima / Stamp of Inspector Mxx
------------------------------	------------------------------	--	---------------------------------	---

Toimitustyyppi / Delivery type PART DELIVERY	Sulatus nro / levy nro / Cast No. / Plate No. XXXXX XXX XX XXX	Tarkastajan laima / Stamp of Inspector Mxx
Tuote / Product CUT LENGTHS Laji / Grade SSAB DOMEX 355MC D Laatuvaatimukset / Quality Specifications HSF FINE GRAIN STEEL MEETS REQ OF EN10149-2 S355MC	Toleranssit / Tolerances SSAB TOLERANCE EN10051 THICKN. 2/3 CAT B	Tekniset vaatimukset ja/tai viralliset määräykset / Technical terms of Delivery and/or Official Regulations

Positio / Item	Mittat / Dimensions mm	Merkit / Marks	Kpl / Pcs	Paino kg / Weight kg	Sulatus levy nro / Cast Plate No	SP nro / SP No	UT	MT
H.R. STEEL IN BUNDLES CUT LENGTHS MILL EDGES PICKLED								
TOLERANCES WIDTH +20.0 -0.0 LENGTH +3.0 -0.0								
SI MAX 0.03% IMPACT TBST AT -20 DEG.C MIN 40J								
040	8.00 X 1500	X	35	9890	13544	031	031	
040	8.00 X 1500	X	83	23410	13545	011	011	
040	8.00 X 1500	X						

*** 118 33300

122442



Kontino Oy Ab

Raah Steel Works

Tarkastus ja tarkastus / Testing and inspection

Minna Valkama

MINNA VALKAMA
Valtuutettu tarkastaja / Authorized inspection representative
Yhtiön nimi / Company Name: SSAB Europe Oy
Käsitteilyä / Registered Office: HAMEENLINNA

Täten todistamme, että toimitus on tilausvahvistuksen mukainen.
We hereby certify that the material described above has been tested and complies with the terms of the order confirmation.

Osoite / Address: PL 93, P.O. Box 93
FIN-02101 RAAHE, FINLAND
Puhelin / Telephone: 020 5911
+358 20 5911

Y-tunnus / Business ID: 2369445-7

Tilaja Purchaser KONTINO OY AB PL 27 01301 VANTAA FINLAND Tilaus nro Order No. 1111700	Vastaanottaja Consignee OY KONTINO AB HAKINTIE 8 01380 VANTAA FINLAND Asiakkaan merkki Shipping mark 79261U	Päivämäärä Date 05.04.2018 AMH Valmistajan merkki Mark of the Manufacturer 
---	--	---

Laji Grade SSAB DOMEX 355MC D	Lisävaatimukset Additional requirements	Jatkuvaleitua heppelöistä Oxygen killed, continuous casting Fully killed, Fine grain practiced
----------------------------------	---	--

Laatuohjeita Quality Specifications
HSF FINE GRAIN STEEL, MEETS REQ. OF EN10149-2 S355MC

Pos. Item	Sulatus. Cast. test No	T-tila Cond	Vetokoe Tensile test			REH MPa	RM MPa	A %			REH / RM	RM * A5	RAZ %			Keskiarvo Average	Taivutuskoe Bend test		Huom Nb	Päästö Tempering °C
			K2	°C	K3			50	80	200			1	2	3		K5	D = X I		
040	13544	031	TM	32		406	478	32								32	0.5			
040	13545	011	TM	32		414	485	31								32	0.5			

TM=THERMOMECH. TREATED

Pos. Item	Sulatus Cast. test No	Isiutuskoe Impact test	Silkeämurtuma Ductile fracture			Enkoistokest Special tests			Huom Nb	Päästö Tempering °C
			K3	°C		K4	°C	1		
040	13544	031	133	-020	104	109	106	106		
040	13545	011	133	-020	101	104	113	106		

K3: 133=CH-VISO-V(J).5X10.CENTRE.LONGIT.KV800

K3: 133=CH-VIISO-V(u) 5X10.CENTRE.LONGIT.KV800

Raabe Steel Works

Testaus ja tarkastus Testing and inspection



MINNA VALKAMA Välilluettelu tarkastaja Yhtiön nimi Company Name: Kotipaikka Registered Office:	SSAB Europe Oy HAMEENLINNA	Osasto Address: PL 93, P.O. Box 93 FIN-02101 RAAHEN, FINLAND	Puhelin Telephone: 020 5611 +358 20 5611	Y-luottamus Business ID: 2389445-7
---	-------------------------------	--	--	---------------------------------------

Täten todistamme, että toimitus on laatuvaatimusten mukainen.
We hereby certify that the material described above has been tested and complies with the terms of the order confirmation.

Sulatus nro Cast No Schmelzen Nr. No de coulée № плавки	Koe nro Test No Prüf Nr. Essai No № пробы	Postio Item Pos. Pos. №	Cekiv Ceq Ceq Ceq Cekiv	Analys % Chemical composition % Chemisch Zusammensetzung % Composition Chimique % Анализ пробы % (%-ppm)							Päivämäärä Date Datum Date Date		
				C	SI	MN	P	S	AL	NB	V	TI	

13544	040	.20	.057	.01	0.77	.008	.004	.031	.026	.007	.002		
13545	040	.20	.060	.01	0.77	.009	.003	.028	.028	.006	.001		

05.04.2018

AMEH

CEQ=C+MN/8+(CR+MO+V)/5+(NI+CU)/15

Raabe Steel Works

Testaus ja tarkastus
Prüfung und Kontrolle
Essais et Contrôle

Steel manufactured and supplied by Raabe Steel Works is free from radiation.
Производство неметаллургическом соединении «Raabe Steel Works» и поставленных
железным сталь не излучают радиацию.

Minna Valkama

MINNA VALKAMA
Valtuutettu tarkastaja
Sachverständiger
Yhtöön nimi Company Name: SSAB Europe Oy
Kotipaikka Registered Office: HAMMELINNA

Authorized inspection representative
Inspector autorisé

Osasto Address: PL 93, P.O. Box 93
FIN-02101 RAAHE, FINLAND

Putelin Telephone: 020 5911
+359 20 5911

Y-tunnus Business ID: 2389445-7