

Tilaaja Purchaser KONTINO OY AB PL 27 01301 VANTAA FINLAND	Vastaanottaja Consignee OY KONTINO AB HAKINTIE 6 01380 VANTAA FINLAND	Päivämäärä Date 01.12.2017
Tilaus nro Order No. 1111191	Tilausvahvistus Order Confirmation 22483	Valmistajan merkki Mark of the Manufacturer



Todistus Certificate 31	Laivaus Shipping	Laatumerkintä Quality Marking S355MC	Tarkastajan leima Stamp of Inspector Vastaanottajan leima Stamp of Surveyor Muut leimaukset Other Stamps
31			<i>Mxx</i>

01301 VANTAA FINLAND	01380 VANTAA FINLAND	01.12.2017
----------------------	----------------------	------------

01301 VANTAA FINLAND	01380 VANTAA FINLAND	01.12.2017
----------------------	----------------------	------------

01301 VANTAA FINLAND	01380 VANTAA FINLAND	01.12.2017
----------------------	----------------------	------------

01301 VANTAA FINLAND	01380 VANTAA FINLAND	01.12.2017
----------------------	----------------------	------------

01301 VANTAA FINLAND	01380 VANTAA FINLAND	01.12.2017
----------------------	----------------------	------------

01301 VANTAA FINLAND	01380 VANTAA FINLAND	01.12.2017
----------------------	----------------------	------------

01301 VANTAA FINLAND	01380 VANTAA FINLAND	01.12.2017
----------------------	----------------------	------------

01301 VANTAA FINLAND	01380 VANTAA FINLAND	01.12.2017
----------------------	----------------------	------------

01301 VANTAA FINLAND	01380 VANTAA FINLAND	01.12.2017
----------------------	----------------------	------------

01301 VANTAA FINLAND	01380 VANTAA FINLAND	01.12.2017
----------------------	----------------------	------------

01301 VANTAA FINLAND	01380 VANTAA FINLAND	01.12.2017
----------------------	----------------------	------------

01301 VANTAA FINLAND	01380 VANTAA FINLAND	01.12.2017
----------------------	----------------------	------------

01301 VANTAA FINLAND	01380 VANTAA FINLAND	01.12.2017
----------------------	----------------------	------------

01301 VANTAA FINLAND	01380 VANTAA FINLAND	01.12.2017
----------------------	----------------------	------------

01301 VANTAA FINLAND	01380 VANTAA FINLAND	01.12.2017
----------------------	----------------------	------------

01301 VANTAA FINLAND	01380 VANTAA FINLAND	01.12.2017
----------------------	----------------------	------------

01301 VANTAA FINLAND	01380 VANTAA FINLAND	01.12.2017
----------------------	----------------------	------------

01301 VANTAA FINLAND	01380 VANTAA FINLAND	01.12.2017
----------------------	----------------------	------------

01301 VANTAA FINLAND	01380 VANTAA FINLAND	01.12.2017
----------------------	----------------------	------------

01301 VANTAA FINLAND	01380 VANTAA FINLAND	01.12.2017
----------------------	----------------------	------------

01301 VANTAA FINLAND	01380 VANTAA FINLAND	01.12.2017
----------------------	----------------------	------------

01301 VANTAA FINLAND	01380 VANTAA FINLAND	01.12.2017
----------------------	----------------------	------------

01301 VANTAA FINLAND	01380 VANTAA FINLAND	01.12.2017
----------------------	----------------------	------------

01301 VANTAA FINLAND	01380 VANTAA FINLAND	01.12.2017
----------------------	----------------------	------------

Tilaaaja Purchaser
KONTINO OY AB
PL 27
01301 VANTAA FINLAND

Tilauksen vahvistus Order Confirmation
22483

Tilauksen nro Order No:
1111191

Lehti Grade
S355MC

Laatuusvelitys Quality Specifications

HIGH YIELD STRENGTH FORMABLE FINE-GRAIN STEEL

Vastaanottaja Consignee
OY KONTINO AB
HAKINTIE 8
01380 VANTAA FINLAND

Asiakkaan merkki Shipping mark
1111191

Lisävaatimukset Additional requirements

Jatkuvavalaistua happileraista
Oxygen steel, continuous casting
Fully killed, Fine grain practiced



Pos. Item	Sulatus kera nro Cast test No	Tila Cond	Tensile test				Tensile test				Tensile test			Tensile test Bend test	K5	D = X L	Huom Nb	Paisto Tempering °C	
			K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa	REH MPa	1	RM / MPa	2	3	A % 50 80 200						REH / RM
010	84861	031	TM	12				379				456	32				11	0.5	
010	84861	033	TM	12				391				461	34				11	0.5	
020	84861	013	TM	12				390				458	32				11	0.5	

K2: 12=TOP LONGITUDINAL

K5: 11=BENDING TEST

TM=THERMOMECH. TREATED

Pos. Item	Sulatus kera nro Cast test No	Iskukoee Impact test	K3	°C	Sikeamurtuma Ductile fracture			Erikoistestit Special tests			Huom Nb	Paasto Tempering °C
					W	1	2	3	K4	°C		
010	84861	031	111	-020	274	235	225	245				
010	84861	033	111	-020	352	277	332	320				
020	84861	013	111	-020	318	331	316	322				

K3: 111=CH-VISO-V(U), 10X10, TOP LONGIT. KV600

Raabe Steel Works

Testaus ja tarkastus Testing and Inspection

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.

Minna Valkama

MINNA VALKAMA

Valtuutettu tarkastaja Authorized inspection representative
Yhtiön nimi Company Name SSAB Europe Oy
Yhteystiedot Contact Address PL 93, P.O. Box 93
0205911
Puhelin Telephone: 020 5911
Y-tunnus Business ID: 2389445-7

ANALYYSITODISTUS ANALYSIS CERTIFICATE
ANALYSEBESCHEINIGUNG COMPOSITIO CHIMIQUE CERTIFICAT
СЕРТИФИКАТ АНАЛИЗА

3/3
A 22483 -006
30.11.2017

Received Date Datum Date Date
01.12.2017 TPE

Sulatus nro. Cast No. Schmelzen Nr. No de coulée № Плавки	Koe nro. Test No. Prüf Nr. Essai No. № Испыт.	Positio Item Post. Poste Поз.	Cekiv Ceq Ceq Ceq Ceq	Analysi % Chemical composition % Chemisch Zusammensetzung % Composition Chimique % Анализ химич. %	(*)-ppm									
C	SI	MN	P	S	AL	NB	V	TI	CU	CR	NI	MO	N	B
84861	01	1.35	.011	.002	.036	.024	.006	.002	.014	0.05	0.03	.006	.003	.0002
84861	01	1.35	.011	.002	.036	.024	.006	.002	.014	0.05	0.03	.006	.003	.0002

CEQ=C+MN/6+(CR+MO+V)/5+(NI+CU)/15

Raabe Steel Works

Testaus ja tarkastus
Prüfung und Kontrolle
Испытание и контроль
Inspection
Essais et Contrôle

MINNA VALKAMA

Valtuutettu tarkastaja
Sachverständiger
Yhtion nimi Company Name
Yhtion osoite Address
Yhtion puhelin Telephone
Yhtion postiosoite Post address
Yhtion sähköposti E-mail
Yhtion verkkosivusto Website

Steel manufactured and supplied by Raabe Steel Works is free from radiation.
Показанные на металлографическом комбинате «Raabe Steel Works» и поставленная
заказчику сталь не излучает радиацию.

DISPATCH LIST/PACKING LIST

Number	Date	Loading order number
22483 06	30.11.2017	42591
Customer's order		
1111191		

Consignee

OY KONTINO AB

Buyer

KONTINO OY AB

HAKINTIE 6

PL 27

01380 VANTAA FINLAND

01301 VANTAA FINLAND

Country of origin

FINLAND

Country of destination

FINLAND

Terms of delivery

DAP (INCOTERMS 2010)
VANTAA

Mode of delivery

TRUCK

Final destination

VANTAA

Marks and numbers

1111191

Number and description of goods

9 HOT ROLLED STEEL PLATES

Weight

22464 KG

PART DELIVERY

Invoicing weight
THEORETICAL

Item	Quality specification	Charge	Packages	Pcs	Weight kg
	HOT ROLLED STEEL PLATES				
	S355MC EN 10149-2:2013				
	XR3551636				
010	16.00 3000	6000 84861 031		3	6912
		84861 033		3	6912
		*		6	13824
	XR3552036				
020	20.00 3000	6000 84861 013		3	8640
		*		3	8640
CONSIGNMENT TOTAL			***	9	22464

CN	ITEMS
72085120	010 020