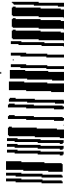


EN 10 204-3:1 (2004)

Tilaja / Purchaser KONTINO OY AB PL27 01301 VANTAA FINLAND	Vastaanottaja / Consignee OY KONTINO AB HAKINTIE 6 01380 VANTAA FINLAND	Päivämäärä / Date 18.07.2017
Tilauksen nro / Order No. 1110812	Tilauksen vahvistus / Order Confirmation 20809	Valmistajan merkki / Mark of the Manufacturer 
Todistus / Certificate 31	Laivaus / Shipping Shipping	Tarkastajan leima / Stamp of Inspector Mxx
Toimitustyyppi / Delivery type PART DELIVERY	Leimamerkintä / Quality Marking S355MC	Vastaanottajan leima / Stamp of Surveyor Mxx
Tuote / Product HEAVY PLATES S355MC EN 10149-2:2013 Laatuselvitys / Quality Specifications HIGH YIELD STRENGTH FORMABLE FINE-GRAIN STEEL	Sulatus nro / levy nro / Cast No. / Plate No. XXXXX XXX XX XXX	Muut leimaukset / Other Stamps
	Toleranssit / Tolerances EN 10029:2010 CLASS A	

Tekniset vaatimukset ja/tai viralliset määräykset: Technical terms of Delivery and/or Official Regulations

117573



Kontino Oy Ab

Posiio / Item	Mitat / Dimensions mm	Merkki / Marke	Kpl / Pcs	Paino / Weight kg	Sulatus / Cast plate No	SP nro / SP No	UT / MT
HOT ROLLED STEEL PLATES EN 10149-1 OPTION 5 SURFACE CONDITION EN 10 163-2:2005 CLASS A3 060 16.00 X 3000 X 6000 XR3551636			3	6912	94424	981	981
			3	6912			

Raabe Steel Works

Testaus ja tarkastus / Testing and Inspection

MINNA VALKAMA

Valtuutettu tarkastaja / Authorized inspection representative

Yrityksen nimi / Company Name: SSAB Europa Oy

Yrityksen osoite / Address: PL 93, P.O. Box 93

Puhelin / Telephone: 020 5911

Telekopio / Telex: 020 592 2736

Y-tunnus / Business ID: 2389445-7

EN 10 204-3.1 (2004)

Tilaja Purchaser KONTINO OY AB PL 27 01301 VANTAA FINLAND	Vastaanottaja Consignee OY KONTINO AB HAKINTIE 6 01380 VANTAA FINLAND	Päivämäärä Date 18.07.2017
Tilauksen nro Order No. 1110812	Tilauksen vahvistus Order Confirmation 20809	Valmistajan merkki Mark of the Manufacturer
Todistus Certificate 31	Laivaus Shipping	



Toimitustyyppi Delivery type PART DELIVERY	Laatumerkintä Quality Marking S355K2 N	Tarkastajan leima Stamp of Inspector
Tuote Product HEAVY PLATES	Sulatus nro levy nro Cast No. Plate No. XXXXX XXX XXX XXX	Vastaanottajan leima Stamp of Surveyor
Leiji Grade S355K2+N EN 10025-2:2004	Toleranssit Tolerances EN 10029:2010 CLASS A	Muut leimaukset Other Stamps

Tekniset vaatimukset ja/tai viralliset määräykset Technical terms of Delivery and/or Official Regulations

Positio Item	Mitat mm Dimensions mm	Merkki Mark	Kpl Pcs	Paino kg Weight kg	Sulatus levy nro Cast plate No	SP nro SP No	UT UT	MT MT
HOT ROLLED STEEL PLATES								
SI 0.15 - 0.25%, CEV MAX. 0.43%								
SURFACE CONDITION EN 10 163-2:2005 CLASS A3								
040	25.00 X 2500	X	3	9000	77185	011	011	
040	25.00 X 2500	X	3	9000	77185	012	011	

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.

Raah Steel Works

Testaus ja tarkastus Testing and Inspection

MINNA VALKAMA

Valtuutettu tarkastaja Authorized inspection representative
Yhtiön nimi Company Name SSAB Europe Oy
Yhtiön osoite Registered Office PL 93, P.O. Box 93

Puhelin Telephone: 020 5911

Telekopio Telefax: 020 592 2736

Y-tunnus Business ID: 2389445-7

Tilaja Purchaser KONTINO OY AB PL 27 01301 VANTAA FINLAND Tilauksen nro Order No. 1110812	Vastaanottaja Consignee OY KONTINO AB HAKINTIE 6 01380 VANTAA FINLAND Asiakkaan merkki Shipping mark 1110812	Päivämäärä Date 18.07.2017 AMH
Tilauksen vahvistus Order Confirmation 20809		Varmistajan merkki Mark of the Manufacturer
Lisävaatimukset Additional requirements		Jatkuvavalehtua heijotettua Oxygen steel, continuous casting
Laatuselvitys Quality Specifications		Fully killed, Fine grain practiced

HIGH YIELD STRENGTH FORMABLE FINE-GRAIN STEEL

Pos. Item	Sulatus, k era nro Cast. test No	T-tila Cond	Vetokoe Tensile test				T-tila Cond	Huom Nb	Päästö Tempering °C
			K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa			
060	94424	981	TM	12					
K2: 12=TOP, LONGITUDINAL									
K5: 11=BENDING TEST									
Pos. Item	Sulatus, k era nro Cast. test No	Iskukoe Impact test	K3	°C	1	2	3	Keskiarvo Average	Huom Nb
060	94424	981	111	-020	342	311	302	318	
K3: 111=CH-V/ISO-V(U), 10X10, TOP, LONGIT KV600									
Pos. Item	Sulatus, k era nro Cast. test No	Sitkeämurtuma Ductile fracture	W	1	2	3	Keskiarvo Average	K4 °C	Huom Nb
060	94424	981	402	472	33				
TM= THERMOMECH. TREATED									
Pos. Item	Sulatus, k era nro Cast. test No	REH MPa	1	2	3	Keskiarvo Average	RM MPa	A %	REH / RM
060	94424	981	402	472	33				
RAZ %									
Pos. Item	Sulatus, k era nro Cast. test No	REH MPa	1	2	3	Keskiarvo Average	RM ° A5	1	2
060	94424	981	402	472	33				
Keskiarvo									
Pos. Item	Sulatus, k era nro Cast. test No	T-tila Cond	K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa	REH MPa	1
060	94424	981	TM	12					
Keskiarvo									
Pos. Item	Sulatus, k era nro Cast. test No	T-tila Cond	K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa	REH MPa	1
060	94424	981	TM	12					
Keskiarvo									
Pos. Item	Sulatus, k era nro Cast. test No	T-tila Cond	K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa	REH MPa	1
060	94424	981	TM	12					
Keskiarvo									
Pos. Item	Sulatus, k era nro Cast. test No	T-tila Cond	K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa	REH MPa	1
060	94424	981	TM	12					
Keskiarvo									
Pos. Item	Sulatus, k era nro Cast. test No	T-tila Cond	K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa	REH MPa	1
060	94424	981	TM	12					
Keskiarvo									
Pos. Item	Sulatus, k era nro Cast. test No	T-tila Cond	K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa	REH MPa	1
060	94424	981	TM	12					
Keskiarvo									
Pos. Item	Sulatus, k era nro Cast. test No	T-tila Cond	K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa	REH MPa	1
060	94424	981	TM	12					
Keskiarvo									
Pos. Item	Sulatus, k era nro Cast. test No	T-tila Cond	K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa	REH MPa	1
060	94424	981	TM	12					
Keskiarvo									
Pos. Item	Sulatus, k era nro Cast. test No	T-tila Cond	K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa	REH MPa	1
060	94424	981	TM	12					
Keskiarvo									
Pos. Item	Sulatus, k era nro Cast. test No	T-tila Cond	K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa	REH MPa	1
060	94424	981	TM	12					
Keskiarvo									
Pos. Item	Sulatus, k era nro Cast. test No	T-tila Cond	K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa	REH MPa	1
060	94424	981	TM	12					
Keskiarvo									
Pos. Item	Sulatus, k era nro Cast. test No	T-tila Cond	K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa	REH MPa	1
060	94424	981	TM	12					
Keskiarvo									
Pos. Item	Sulatus, k era nro Cast. test No	T-tila Cond	K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa	REH MPa	1
060	94424	981	TM	12					
Keskiarvo									
Pos. Item	Sulatus, k era nro Cast. test No	T-tila Cond	K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa	REH MPa	1
060	94424	981	TM	12					
Keskiarvo									
Pos. Item	Sulatus, k era nro Cast. test No	T-tila Cond	K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa	REH MPa	1
060	94424	981	TM	12					
Keskiarvo									
Pos. Item	Sulatus, k era nro Cast. test No	T-tila Cond	K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa	REH MPa	1
060	94424	981	TM	12					
Keskiarvo									
Pos. Item	Sulatus, k era nro Cast. test No	T-tila Cond	K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa	REH MPa	1
060	94424	981	TM	12					
Keskiarvo									
Pos. Item	Sulatus, k era nro Cast. test No	T-tila Cond	K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa	REH MPa	1
060	94424	981	TM	12					
Keskiarvo									
Pos. Item	Sulatus, k era nro Cast. test No	T-tila Cond	K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa	REH MPa	1
060	94424	981	TM	12					
Keskiarvo									
Pos. Item	Sulatus, k era nro Cast. test No	T-tila Cond	K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa	REH MPa	1
060	94424	981	TM	12					
Keskiarvo									
Pos. Item	Sulatus, k era nro Cast. test No	T-tila Cond	K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa	REH MPa	1
060	94424	981	TM	12					
Keskiarvo									
Pos. Item	Sulatus, k era nro Cast. test No	T-tila Cond	K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa	REH MPa	1
060	94424	981	TM	12					
Keskiarvo									
Pos. Item	Sulatus, k era nro Cast. test No	T-tila Cond	K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa	REH MPa	1
060	94424	981	TM	12					
Keskiarvo									
Pos. Item	Sulatus, k era nro Cast. test No	T-tila Cond	K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa	REH MPa	1
060	94424	981	TM	12					
Keskiarvo									
Pos. Item	Sulatus, k era nro Cast. test No	T-tila Cond	K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa	REH MPa	1
060	94424	981	TM	12					
Keskiarvo									
Pos. Item	Sulatus, k era nro Cast. test No	T-tila Cond	K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa	REH MPa	1
060	94424	981	TM	12					
Keskiarvo									
Pos. Item	Sulatus, k era nro Cast. test No	T-tila Cond	K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa	REH MPa	1
060	94424	981	TM	12					
Keskiarvo									
Pos. Item	Sulatus, k era nro Cast. test No	T-tila Cond	K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa	REH MPa	1
060	94424	981	TM	12					
Keskiarvo									
Pos. Item	Sulatus, k era nro Cast. test No	T-tila Cond	K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa	REH MPa	1
060	94424	981	TM	12					
Keskiarvo									
Pos. Item	Sulatus, k era nro Cast. test No	T-tila Cond	K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa	REH MPa	1
060	94424	981	TM	12					
Keskiarvo									
Pos. Item	Sulatus, k era nro Cast. test No	T-tila Cond	K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa	REH MPa	1
060	94424	981	TM	12					
Keskiarvo									
Pos. Item	Sulatus, k era nro Cast. test No	T-tila Cond	K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa	REH MPa	1
060	94424	981	TM	12					
Keskiarvo									
Pos. Item	Sulatus, k era nro Cast. test No	T-tila Cond	K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa	REH MPa	1
060	94424	981	TM	12					
Keskiarvo									
Pos. Item	Sulatus, k era nro Cast. test No	T-tila Cond	K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa	REH MPa	1
060	94424	981	TM	12					
Keskiarvo									
Pos. Item	Sulatus, k era nro Cast. test No	T-tila Cond	K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa	REH MPa	1
060	94424	981	TM	12					
Keskiarvo									
Pos. Item	Sulatus, k era nro Cast. test No	T-tila Cond	K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa	REH MPa	1
060	94424	981	TM	12					
Keskiarvo									
Pos. Item	Sulatus, k era nro Cast. test No	T-tila Cond	K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa	REH MPa	1
060	94424	981	TM	12					
Keskiarvo									
Pos. Item	Sulatus, k era nro Cast. test No	T-tila Cond	K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa	REH MPa	1
060	94424	981	TM	12					
Keskiarvo									
Pos. Item	Sulatus, k era nro Cast. test No	T-tila Cond	K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa	REH MPa	1
060	94424	981	TM	12					
Keskiarvo									
Pos. Item	Sulatus, k era nro Cast. test No	T-tila Cond	K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa	REH MPa	1
060	94424	981	TM	12					
Keskiarvo									
Pos. Item	Sulatus, k era nro Cast. test No	T-tila Cond	K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa	REH MPa	1
060	94424	981	TM	12					
Keskiarvo									
Pos. Item	Sulatus, k era nro Cast. test No	T-tila Cond	K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa	REH MPa	1
060	94424	981	TM	12					
Keskiarvo									
Pos. Item	Sulatus, k era nro Cast. test No	T-tila Cond	K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa	REH MPa	1
060	94424	981	TM	12					
Keskiarvo									
Pos. Item	Sulatus, k era nro Cast. test No	T-tila Cond	K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa	REH MPa	1
060	94424	981	TM	12					
Keskiarvo									
Pos. Item	Sulatus, k era nro Cast. test No	T-tila Cond	K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa	REH MPa	1
060	94424	981	TM	12					
Keskiarvo									
Pos. Item	Sulatus, k era nro Cast. test No	T-tila Cond	K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa	REH MPa	1
060	94424	981	TM	12					
Keskiarvo									
Pos. Item	Sulatus, k era nro Cast. test No	T-tila Cond	K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa	REH MPa	1
060	94424	981	TM	12					
Keskiarvo									
Pos. Item	Sulatus, k era nro Cast. test No	T-tila Cond	K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa	REH MPa	1
060	94424	981	TM	12					
Keskiarvo									
Pos. Item	Sulatus, k era nro Cast. test No	T-tila Cond	K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa	REH MPa	1
060	94424	981	TM	12					
Keskiarvo									
Pos. Item	Sulatus, k era nro Cast. test No	T-tila Cond	K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa	REH MPa	1
060	94424	981	TM	12		</			

Tilaja: Purchaser
KONTINO OY AB
PL 2701301 VANTAA FINLAND
Tilauksen nro Order No.

1110812

Tilauksen vahvistus Order Confirmation
20809

Laji Grade

S355K2+N

Laatuvaatimukset Quality Specifications

STEEL FOR GENERAL STRUCTURAL PURPOSES

Vastaanottaja Consignee
OY KONTINO AB
HAKINTIE 6

01380 VANTAA FINLAND

Asiakkaan merkki Shipping mark
1110812

Lisävaatimukset Additional requirements

Päivämäärä Date

18.07.2017

AMH

Valmistajan merkki

Mark of the Manufacturer



Jalkuväläitettyä happiterästä

Oxygen steel, continuous casting

Fully killed, Fine grain practiced

Pos. Item	Sulatus, Cast, test No.	T-tila Cond	Veikokoe, Tensile test		K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa	REH MPa	RM MPa	1	2	3	A %	50	80	200	REH /RM	RM + A5	RAZ %	1	2	3	Keskiarvo Average	Huom. Nb	Tavalluskoe Bend test	K5	D = X1	Peaatio Tempering °C
			K2	K3																										
040	77185 011	NR	51																											

K2: 51= BOTTOM, TRANSV.

404 553

25

NR-NORMALIZING ROLLING

Pos. Item	Sulatus, Cast, test No.	K3	°C	1	2	3	Keskiarvo Average	W	1	2	3	Keskiarvo Average	Erikoiskokeet, Special tests		K4	°C	1	2	Keskiarvo Average	Huom. Nb	Peaatio Tempering °C

040 77185 011 151 -020 129 147 190 155

K3: 151=CH-VISO-V(U), 10X10, BOTTOM, LONGIT, KV600

Raabe Steel Works

Testaus ja tarkastus Testing and inspection

MINNA VALKAMA

Valtuutettu tarkastaja Authorized inspection representative

Yhtiön nimi Company Name SSAB Europe Oy

Yhteystiedot Contact information FINN ALU

Osoite Address PL 93, P.O. Box 93

FINN ALU

Puhelin Telephone: 020 5911

Telekopio Telefax: 020 592 2736

Y-tunnus Business ID: 2389445-7

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

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

Testaus ja tarkastus Prüfung und Kontrolle	Testing and Inspection Essais et Contrôle	Испытание и контроль качества
---	--	-------------------------------

Steel manufactured and supplied by Raabe Steel Works is free from radiation. Производимая на металлургическом комбинате «Raabe Steel Works» и поставляемая заказчикам сталь не излучает радиацию.

Valluutettu tarkastaja
Authorized inspection representative

Sachivastandiger	Inspector	authorise
Yhtiön nimi	Company Name	SSAB Europe Oy
Kotipaikka	Registered Office	HAMEENLINNA

Osoite Address: PL 93, P.O. Box 93
FIN 02401 DAALHE

Puhelin Telephone: 020 5911 3500

Telekopio Telefaks: 020 592 2736

Y-tunnus Business ID: 2389445-7

ANALYYSITODISTUS ANALYSIS CERTIFICATE ANALYSEBESCHNEIDUNG COMPOSITIO CHIMIQUE CERTIFICAT СЕРТИФИКАТ АНАЛИЗА

6/6
A 20809 -005
17.07.2017

Päivämäärä Date Datum Date Data
18.07.2017 AMH

Sulatus nro. Cast No.	Koe nro. Test No.	Positiio Item	Analysi % Chemical composition %	Chemisch Zusammensetzung %	Composition Chimique %	(*-ppm)											
Schmelzen Nr. No de coulée	Prüf Nr. Essai No.	Poste No Poste	C	SI	MN	P	S	AL	NB	V	TI	CU	CR	NI	MO	N	B
77185	040	41	.152	.19	1.41	.012	.002	.041	.038	.012	.002	.025	0.06	0.05	.006	.003	.0001

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

Raah Steel Works

Testaus ja tarkastus
Prüfung und Kontrolle

Valvonta ja kontrolli
Essais et Contrôle

Steel manufactured and supplied by Raah Steel Works is free from radiation.
Поставляемая на металлургическом комбинате «Raah Steel Works» и поставляемая заказчику сталь не излучает радиацию.

MINNA VALKAMA

Valtuutettu tarkastaja
Sachverständiger

Authorized inspection representative
Inspector autorisé

Уполномоченный инспектор

Yhtiön nimi Company Name
SSAB Europe Oy

Osoite Address
PL 93, P.O Box 83
FIN-00101 RAHJE

Puhelin Telephone
020 5911

Telekopio Telefax
020 592 2736

Y-tunnus Business ID
2389445-7

Declaration of performance
(according to EU No 305/2011 and 574/2014)

DoP id. P011_01

Hot rolled Plate product S355K2 / 1.0596

according to
EN 10025-2:2004
for bolted, welded and riveted structures.

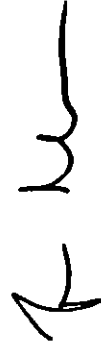
SSAB
P.O Box 70
101 20 Stockholm
SWEDEN
T: +46 8 45 45 700
Email: info@ssab.com
Website: ssab.com

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG
Grosse Bahnstrasse 31
D-22525 Hamburg
Germany
T: +49 40 8557 2368

Assessment system and verification for constancy
of performance
System 2+

The performance of the product identified in this document is
in conformity with the set of declared performance. This declaration of performance
is issued in accordance with Regulations (EU) No 305/2011 and 574/2014,
under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:



Jarkko Mätkälä
Vice President, hot rolled plate and strip products,
SSAB Europe Oy, Raahе Steelworks
Raahе 2015-06-09



05

0045-CPR-0573
EN 10025-1:2004

Dop id: P011_01		Performance		Harmonized technical specification EN 10025-1:2004
S355K2	Thickness	Tolerances on the nominal thickness (acc. EN 10029 Class A unless otherwise stated)		
Tolerances on dimensions and shapes:	Nominal thickness (mm)	Lower	Upper	
	3 ≤ t ≤ 5	-0,3	+0,7	
	5 ≤ t ≤ 8	-0,4	+0,8	
	8 ≤ t ≤ 15	-0,5	+0,9	
	15 ≤ t ≤ 25	-0,6	+1,0	
	25 ≤ t ≤ 40	-0,7	+1,3	
	40 ≤ t ≤ 80	-0,9	+1,7	
	80 ≤ t ≤ 150	-1,1	+2,1	
Thickness	150 ≤ t ≤ 250	-1,2	+2,4	

Width	Nominal thickness	Tolerances	
		Lower	Upper
	t < 40	0	+20
	40 ≤ t ≤ 150	0	+25
	150 ≤ t ≤ 400	0	+30
Tolerances on width for plates with untrimmed edges (NK) shall be the subject of agreement between the manufacturer and purchaser at the time of enquiry and order			

Length	Nominal length l	Tolerances	
		Lower	Upper
	l < 4000	0	+20
	4000 ≤ l < 6000	0	+30
	6000 ≤ l < 8000	0	+40
	8000 ≤ l < 10 000	0	+50
10 000 ≤ l < 15 000	0	+75	
15 000 ≤ l ≤ 20 000	0	+100	
Tolerances on plates with nominal length l > 20 000 mm shall be agreed at the time of enquiry and order.			

Flatness	Nominal thickness t	Measuring length	
	t	1000	2000
	3 ≤ t ≤ 5	1,1,1,1,9	14
	5 ≤ t ≤ 8	8	12
	8 ≤ t ≤ 15	7	11
	15 ≤ t ≤ 25	7	10
	25 ≤ t ≤ 40	6	9
40 ≤ t ≤ 250	5	8	

Yield strength	thickness mm	min (Mpa)	
	≤ 16	355	
	> 16 ≤ 40	345	
	> 40 ≤ 63	335	
	> 63 ≤ 80	325	
	> 80 ≤ 100	315	
Tensile strength	thickness mm	min (Mpa)	max (Mpa)
	< 3	510	680
	≥ 3 ≤ 100	470	630
	> 100 ≤ 150	450	600
	> 150 ≤ 250	450	600
Elongation	thickness mm	min %	
	≥ 3 ≤ 40	20	
	> 40 ≤ 63	19	
	> 63 ≤ 100	18	
	> 100 ≤ 150	18	
	> 150 ≤ 250	17	
Impact strength	thickness mm	temperature, °C	min. energy, J
	≤ 150	-20	40
	> 150 ≤ 250	-20	33
Weldability CEV	thickness mm	CEV max %	
	≤ 30	0,45	
	> 30 ≤ 40	0,47	
	> 40 ≤ 150	0,47	
Durability (chemical composition)	thickness mm	CEV max %	
	> 150 ≤ 250	0,49	
	element	Max	
	C	≤ 30	> 30
		0,20	0,22
	Si	0,55	
	Mn	1,60	
	P	0,025	
	S	0,025	
	N		
	Cu	0,55	

DISPATCH LIST/PACKING LIST

Number 20809 05 Date 17.07.2017 Loading order number 23168
Customer's order 1110812

Buyer KONTINO OY AB

Consignee OY KONTINO AB

PL 27

HAKINTIE 6

01301 VANTAA FINLAND

01380 VANTAA FINLAND

Country of destination
FINLAND

Country of origin
FINLAND

Terms of delivery
DAP (INCOTERMS 2010)
VANTAA

Mode of delivery
TRUCK
Final destination
VANTAA

Marks and numbers
1110812

Number and description of goods
9 HOT ROLLED STEEL PLATES

Weight
24912 KG

PART DELIVERY

Item	Quantity	Specification	Charge	Packages	Pcs	Weight kg
------	----------	---------------	--------	----------	-----	-----------

HOT ROLLED STEEL PLATES
S355K2+N EN 10025-2:2004
C2579

040	25.00	2500	6000	77185	011	9000
				77185	012	9000
				*	6	18000

S355MC EN 10149-2:2013

060	16.00	3000	6000	94424	981	6912
				*	3	6912
				*	3	6912

XR3551636

CONSIGNMENT TOTAL

*** 9 24912

ITEMS 040 060

72085120

SSAB Europe Oy

Rautaruukintie 155, P.O.Box 93
FI-92101 Raahé
Finland
Tel. +358 20 5911
Fax. +358 20 592 2491
www.ssab.com

Business ID 2389445-7
VAT No. FI 23894457
Registered Office Hämeenlinna