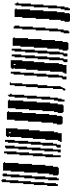


Tilaaja Purchaser KONTINO OY AB PL 27 01301 VANTAA FINLAND Tilaus nro Order No. 1110133		Vastaanottaja Consignee OY KONTINO AB HAKINTIE 6 01380 VANTAA FINLAND Asiakkaan merkki Shipping mark 1110133		Päivämäärä Date 07.12.2016 Valmistajan merkki Mark of the Manufacturer	
Todistus Certificate		Laatu-merkintä Quality Marking		Tarkastajan leima Stamp of Inspector	
31		S355MC		Mxx	
Toimitustyyppi Delivery type		Sulatus nro levy nro Cast No. Plate No.		Vastaanottajan leima Stamp of Surveyor	
PART DELIVERY		XXXXX XXX XXXX		Muut leimaukset Other Stamps	
Tuote Product		Toleranssit Tolerances		Tekniset vaatimukset jalkat viralliset määräykset Technical terms of Delivery and/or Official Regulations	
HEAVY PLATES		EN 10029:2010 CLASS A			
S355MC EN 10149-2:2013					
Laatu-merkintä Quality Specifications					
HIGH YIELD STRENGTH FORMABLE FINE-GRAIN STEEL					

Positio Item	Mitat mm Dimensions mm	Merkki Marke	Kpl Pcs	Paino kg Weight kg	Sulatus levy nro Cast plate No	SP nro SP No	UT UT	MT MT
HOT ROLLED STEEL PLATES								
EN 10149-1 OPTION 5, IMPACT TEST AT -20 DEG C. MIN 40J								
SURFACE CONDITION EN 10 163-2:2005 CLASS A3								
010	16.00 X 3000	X	4	9216	63574	012	012	
010	16.00 X 3000	X	4	9216	63574	052	052	
010	16.00 X 3000	X	4	9216	63576	021	021	

113087



Kontino Oy Ab

* 12 27648

Raabe Steel Works

Testaus ja tarkastus Testing and Inspection

Minna Valkama

MINNA VALKAMA

Valtuutettu tarkastaja Authorized inspection representative
Yhtiön nimi Company Name: SSAB Europe Oy
Käsittelevä toimialueen toimisto Handling Office: HAMMEEN MINNA

Osioite Address: PL 93, P.O. Box 93
FIN-00001 RAABE FINLAND

Puhelin Telephone: 020 5911
FIN-00001 RAABE FINLAND

Telekopio Telefax: 020 592 2736
FIN-00001 RAABE FINLAND

Y-tunnus Business ID: 2389445-7

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.

Tilaja Purchaser KONTINO OY AB PL 27 01301 VANTAA FINLAND	Vastaanottaja Consignee OY KONTINO AB HAKINTIE 6 01380 VANTAA FINLAND	Päivämäärä Date 07.12.2016
Tilaus nro Order No. 1110133	Tilauksen vahvistus Order Confirmation 16933	Valmistajan merkki Mark of the Manufacturer
Todistus Certificate 31	Laivaus Shipping Laatumerkintä Quality Marking S355K2 N	Tarkastajan leima Stamp of Inspector Mxx
Tuotteen nimi Delivery type PART DELIVERY	Sulatus levy nro Cast No. Plate No. X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Valmistajan leima Stamp of Surveyor
Tuote Product HEAVY PLATES	Toleranssit Tolerances EN 10029:2010 CLASS A	Muut leimaukset Other Stamps

Positio Item	Mitat Dimensions mm	Merkki Marke	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	8.00 X 2500	X	4	3840	63771	032	032	

TEKNISET VAATIMUKSET JA/TAI VIRALLISET MÄÄRÄYKSET Technical terms of Delivery and/or Official Regulations								
HOT ROLLED STEEL PLATES								
SI 0.15 - 0.25%, CEV MAX. 0.43%								
SURFACE CONDITION EN 10 163-2:2005 CLASS A3								
040	8.00 X 2500	X	4	3840	63771	032	032	

TÄMÄ TODISTAMME, ETTÄ TOIMITUS ON LAATUSVAHVISTUKSEN MUKAINEN We hereby certify that the material described above has been tested and complies with the terms of the order confirmation.								
HOT ROLLED STEEL PLATES								
SI 0.15 - 0.25%, CEV MAX. 0.43%								
SURFACE CONDITION EN 10 163-2:2005 CLASS A3								
040	8.00 X 2500	X	4	3840	63771	032	032	

TÄMÄ TODISTAMME, ETTÄ TOIMITUS ON LAATUSVAHVISTUKSEN MUKAINEN We hereby certify that the material described above has been tested and complies with the terms of the order confirmation.								
HOT ROLLED STEEL PLATES								
SI 0.15 - 0.25%, CEV MAX. 0.43%								
SURFACE CONDITION EN 10 163-2:2005 CLASS A3								
040	8.00 X 2500	X	4	3840	63771	032	032	

TÄMÄ TODISTAMME, ETTÄ TOIMITUS ON LAATUSVAHVISTUKSEN MUKAINEN We hereby certify that the material described above has been tested and complies with the terms of the order confirmation.								
HOT ROLLED STEEL PLATES								
SI 0.15 - 0.25%, CEV MAX. 0.43%								
SURFACE CONDITION EN 10 163-2:2005 CLASS A3								
040	8.00 X 2500	X	4	3840	63771	032	032	

TÄMÄ TODISTAMME, ETTÄ TOIMITUS ON LAATUSVAHVISTUKSEN MUKAINEN We hereby certify that the material described above has been tested and complies with the terms of the order confirmation.								
HOT ROLLED STEEL PLATES								
SI 0.15 - 0.25%, CEV MAX. 0.43%								
SURFACE CONDITION EN 10 163-2:2005 CLASS A3								
040	8.00 X 2500	X	4	3840	63771	032	032	

TÄMÄ TODISTAMME, ETTÄ TOIMITUS ON LAATUSVAHVISTUKSEN MUKAINEN We hereby certify that the material described above has been tested and complies with the terms of the order confirmation.								
HOT ROLLED STEEL PLATES								
SI 0.15 - 0.25%, CEV MAX. 0.43%								
SURFACE CONDITION EN 10 163-2:2005 CLASS A3								
040	8.00 X 2500	X	4	3840	63771	032	032	

TÄMÄ TODISTAMME, ETTÄ TOIMITUS ON LAATUSVAHVISTUKSEN MUKAINEN We hereby certify that the material described above has been tested and complies with the terms of the order confirmation.								
HOT ROLLED STEEL PLATES								
SI 0.15 - 0.25%, CEV MAX. 0.43%								
SURFACE CONDITION EN 10 163-2:2005 CLASS A3								
040	8.00 X 2500	X	4	3840	63771	032	032	

TÄMÄ TODISTAMME, ETTÄ TOIMITUS ON LAATUSVAHVISTUKSEN MUKAINEN We hereby certify that the material described above has been tested and complies with the terms of the order confirmation.								
HOT ROLLED STEEL PLATES								
SI 0.15 - 0.25%, CEV MAX. 0.43%								
SURFACE CONDITION EN 10 163-2:2005 CLASS A3								
040	8.00 X 2500	X	4	3840	63771	032	032	

TÄMÄ TODISTAMME, ETTÄ TOIMITUS ON LAATUSVAHVISTUKSEN MUKAINEN We hereby certify that the material described above has been tested and complies with the terms of the order confirmation.								
HOT ROLLED STEEL PLATES								
SI 0.15 - 0.25%, CEV MAX. 0.43%								
SURFACE CONDITION EN 10 163-2:2005 CLASS A3								
040	8.00 X 2500	X	4	3840	63771	032	032	

TÄMÄ TODISTAMME, ETTÄ TOIMITUS ON LAATUSVAHVISTUKSEN MUKAINEN We hereby certify that the material described above has been tested and complies with the terms of the order confirmation.								
HOT ROLLED STEEL PLATES								
SI 0.15 - 0.25%, CEV MAX. 0.43%								
SURFACE CONDITION EN 10 163-2:2005 CLASS A3								
040	8.00 X 2500	X	4	3840	63771	032	032	

Tilaaja Purchaser KONTINO OY AB PL 27 01301 VANTAA FINLAND Tilaus nro Order No. 1110133	Tilausvahvistus Order Confirmation 16933	Vastaanottaja Consignee OY KONTINO AB HAKINTIE 6 01380 VANTAA FINLAND Asiakkaan merkki Shipping mark 1110133	Päivämäärä Date 07.12.2016 Valmistajan merkki Mark of the Manufacturer
--	---	---	--



Laji Grade
S355MC

Laatuselitys Quality Specifications
HIGH YIELD STRENGTH FORMABLE FINE-GRAIN STEEL

Lisävaatimukset Additional requirements
Jatkuvavaltuutettu heijotusta Oxygen steel, continuous casting
Fully killed, Fine grain practiced

Pos. Item	Sulatus k. erä nro Cast. test No	Tallia Contd	Veikokoe Tensile test				REH MPa	REL MPa	RT05 MPa	RP02 MPa	°C	K2	RM MPa			A %	REL / RM	RM * A5	RAZ %			Keskiarvo Average	Tähtituskoe Bend test	Huom Nb	Paasto Tempering °C
			K2	°C	1	2	3	1	2	3	50	80	200	1	2	3	1	2	3	1	2	3	K5	D = X t	
010	63574	012	TM	12				413	472	33												11	0.5		
010	63574	052	TM	12				411	470	33												11	0.5		
010	63576	021	TM	12				420	468	33												11	0.5		

TM=THERMOMECH. TREATED

Pos. Item	Sulatus k. erä nro Cast. test No	Iskutkoe Impact test				Sitkeamurtuma Ductile fracture				Erikoiskokeet Special tests				Huom		Paasto Tempering °C		
		K3	°C	1	2	3	Keskiarvo Average	W	1	2	3	Keskiarvo Average	K4	°C	1		2	Keskiarvo Average
010	63574	012	111	-020	321	300	243											
010	63574	052	111	-020	260	317	283											
010	63576	021	111	-020	231	230	265											

K3: 111=CH-VI/ISO-V(U);10X10;TOP;LONGIT;KV500

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

Raabe Steel Works

Testaus ja tarkastus Testing and inspection

Minna Valkama

MINNA VALKAMA

Valtuutettu tarkastaja Authorized inspection representative
Yhtiön nimi Company Name: SSAB Europe Oy
Käsinäköinen Danielson Office: LAMENI MINNA

Osoite Address: PL 93, P.O. Box 93
FIN-00010 RAABE FINNLAND

Puhelin Telephone: 020 5911
+358 90 5011

Telekopio Telefax: 020 592 2736
+358 90 502 2736

Y-tunnus Business ID: 2389445-7

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

Tilaaja KONTINO OY AB PL 27 01301 VANTAA FINLAND Tilaus nro Order No. 1110133	Vastaanottaja OY KONTINO AB HAKINTIE 6 01380 VANTAA FINLAND Asiakkaan merkki Shipping mark 1110133	Päiväys 07.12.2016 AMH
Tilausvahvistus Order Confirmation 16933		Vaimistajan merkki Mark of the Manufacturer
Laji Grade S355K2+N		Jaakuvalettua heppoterästä Oxygen steel, continuous casting
Lisävaatimukset Additional requirements		Futy killed, Fine grain practiced

STEEL FOR GENERAL STRUCTURAL PURPOSES

Pos. Item	Sulatus, k era nro Cast. test No	T-tila Cond	Venokoe Tensile test				REH MPa	REL MPa	RT05 MPa	RP02 MPa	°C	RM MPa			A %			REH / RM	RM * A5	RAZ %			Keskiarvo Average	Taivutuskoe Bend test		Huom Nb	Päästö Tempering °C
			K2	K3	K4	1						2	3	50	80	200	1			2	3	K5		D = X t			
040	63771	032	NR	11								475	569				28										
K2: 11=TOP,TRANSV.																											
Pos. Item	Sulatus, k era nro Cast. test No	Iskukoe Impact test	K3	°C	1	2	3	Keskiarvo Average	Sileämurtuma Ductile fracture				K4	°C	Special tests		Huom Nb	Päästö Tempering °C									
									W	1	2	3			Keskiarvo Average	2											
040	63771	032	117	-020	196	201	204	200																			
K3: 117=CH-V(J),TX10,TOP,LONGIT,KV600																											

Raabe Steel Works

Testaus ja tarkastus Testing and Inspection

Minna Valkama

MINNA VALKAMA

Valtuutettu tarkastaja Authorized inspection representative
Yhtiön nimi Company Name: SSAB Europe Oy
Valtuutuksen vastaanottanut Office: JAMPEENI FINNA

Osoite Address: PL 93, P.O.Box 93
FIN-01501 RAABE FINLAND

Puhelin Telephone: 020 5911
020 20 5011

Telekopio Telefax: 020 592 2736
020 20 5017736

Y-luottamus Business ID: 2389445-7

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.



ANALYYSITODISTUS ANALYSIS CERTIFICATE
ANALYSEBESCHNEIDUNG COMPOSITIO CHIMIQUE CERTIFICAT
СЕРТИФИКАТ АНАЛИЗА

5/6
A 16933 -009
01.12.2016

Analyysi % Chemical composition % Chemisch Zusammensetzung % Composition Chimique % Анализи пробы % (*-ppm)															Päivämäärä Date Datum Дата		AMH
															07.12.2016		
Sulatus nro Cast No Schmelzen Nr No de coulee № Плитки	Koe nro Test No Prüf Nr Essai No № Проб	Positio Item Pos. Poste Поз.	C	SI	MN	P	S	AL	NB	V	TI	CU	CR	NI	MO	N	B

63574	010	.33	.085	.02	1.36	.014	.002	.038	.028	.009	.000	.014	0.04	0.03	.004	.004	.0000
63576	010	.32	.084	.02	1.34	.013	.003	.035	.028	.010	.000	.014	0.04	0.03	.004	.005	.0000

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

Raabe Steel Works

Testaus ja tarkastus
Prüfung und Kontrolle

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 заказчику сталь не излучает радиацию.

Minna Valkama

MINNA VALKAMA

Valtuutettu tarkastaja
Sachverständiger
Authorized inspection representative
Уполномоченный инспектор

Yhtiön nimi Company Name: SSAB Europe Oy
Калининское Даниловское

Osoite Address: PL 93, P.O. Box 93
FIN-02101 RAABE

Puhelin Telephone: 020 5911
+358 20 503 2725

Telekopio Telefax: 020 592 2736
+358 20 503 2725

Y-tunnus Business ID: 2389445-7

Sulatus nro Cast No Schmelzen Nr No de coulée № Плавки	Koe nro Test No Prüf Nr Essai No № Пробы	Postio Item Pos. Poste Поз.	Cekv Ceq Ceq Ceq Cekv	Analysi % Chemical composition % Analyse % Анализ химический %	Chemisch Zusammensetzung % Composition Chimique % Анализ химический %	(*-ppm)										Paivämäärä Date Datum Date 07.12.2016	AMH	
				C	SI	MN	P	S	AL	NB	V	TI	CU	CR	NI	MO	N	B

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

Raabe Steel Works

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

Minna

MINNA VALKAMA

Valtuutettu tarkastaja
Sachverständiger
Autorized inspection representative
Inspektor autorisé
Уполномоченный инспектор

Yhtiön nimi
Company Name:
Yhteisö
Denonator
Hitt-e.

Osote Address:
PL 93, P.O Box 93
FIN-02101 RAABE

Puhelin Telephone:
020 5911
+358 90 501 1726

Telekopio Telefax:
020 592 2736
+358 90 501 2726

Y-tunnus Business ID:
2389445-7

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

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

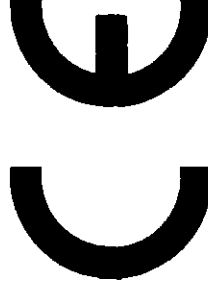
Assessment system and verification for constancy
of performance
System 2+

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:



Kari Ojala
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
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	EN 10025-1:2004
	$3 \leq t < 5$	-0,3	+0,7	
	$5 \leq t < 8$	-0,4	+0,8	
	$8 \leq t < 15$	-0,5	+0,9	
	$15 \leq t < 25$	-0,6	+1,0	
	$25 \leq t < 40$	-0,7	+1,3	
	$40 \leq t < 80$	-0,9	+1,7	
Thickness	$80 \leq t < 150$	-1,1	+2,1	
	$150 \leq t < 250$	-1,2	+2,4	
Width	Nominal thickness	Tolerances		
		Lower	Upper	
	$t < 40$	0	+20	
	$40 \leq t < 150$	0	+25	
Length	$150 \leq t < 400$	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			
Flatness	Nominal length	Tolerances		
	l	Lower	Upper	
	$l < 4000$	0	+20	
	$4000 \leq l < 6000$	0	+30	
	$6000 \leq l < 8000$	0	+40	
	$8000 \leq l < 10\,000$	0	+50	
	$10\,000 \leq l < 15\,000$	0	+75	
$15\,000 \leq l \leq 20\,000$	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	
	$3 \leq t < 5$	9	14	
	$5 \leq t < 8$	8	12	
	$8 \leq t < 15$	7	11	
	$15 \leq t < 25$	7	10	
	$25 \leq t < 40$	6	9	
$40 \leq t < 250$	5	8		

Yield strength	thickness mm ≤ 16	min (Mpa)	
	> 16 ≤ 40	355	
	> 40 ≤ 63	345	
	> 63 ≤ 80	335	
	> 80 ≤ 100	325	
	> 100 ≤ 150	315	
	> 150 ≤ 200	295	
Tensile strength	> 200 ≤ 250	285	
		275	
	thickness mm < 3	min (Mpa)	max (Mpa)
	≥ 3 ≤ 100	510	680
	> 100 ≤ 150	470	630
	> 150 ≤ 250	450	600
			600
Elongation	thickness mm ≥ 3 ≤ 40	min %	
	> 40 ≤ 63	20	
	> 63 ≤ 100	19	
	> 100 ≤ 150	18	
	> 150 ≤ 250	18	
		17	
Impact strength	thickness mm ≤ 150	temperature, °C	min. energy, J
	> 150 ≤ 250	-20	40
		-20	33
Weldability CEV	thickness mm ≤ 30	CEV max %	
	> 30 ≤ 40	0,45	
	> 40 ≤ 150	0,47	
	> 150 ≤ 250	0,49	
Durability (chemical composition)	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 16933 09 Date 01.12.2016 Loading order number 85035
 Customer's order 1110133

Consignee

OY KONTINO AB

HAKINTIE 6

01380 VANTAA FINLAND

Buyer

KONTINO OY AB

PL 27

01301 VANTAA FINLAND

Country of origin

FINLAND

Country of destination

FINLAND

Terms of delivery

DAP (INCOTERMS 2010)
 HAKKILA

Mode of delivery

TRUCK

Final destination

HAKKILA

Marks and numbers

1110133

Number and description of goods

16 HOT ROLLED STEEL PLATES

Weight

31488 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 63574 012		4	9216
		63574 052		4	9216
		63576 021		4	9216
		*		12	27648
	S355K2+N EN 10025-2:2004				
	C0879				
040	8.00 2500	6000 63771 032		4	3840
		*		4	3840
	CONSIGNMENT TOTAL	***		16	31488

CN ITEMS
 72085120 010
 72085291 040