

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	Lausumarkinta Quality Marking	Teknisten vaatimukset ja/tai viralliset määräykset Technical terms of Delivery and/or Official Regulations
31		
Toimitustyyppi Delivery type PART DELIVERY	Sulatus nro levy nro Cast No. Plate No. XXXXX XXXX XXXX	Tarkastajan leima Stamp of Inspector Vastaanottajan leima Stamp of Surveyor Muut leimaukset Other Stamps
Tuote Product HEAVY PLATES LASER 355 MC LASER, HSF FINE GRAIN STEEL FOR LASER/PLASMA CUTTING	Toleranssit Tolerances EN 10029:2010 CLASS A	

Posiio Item	Mitat mm Dimensions mm	Merkki Marke	Kpl Pcs	Paino kg Weight kg	Sulatus levy nro Cast plate No	SP nro SP No	UT MT
HOT ROLLED STEEL PLATES							
IMPACT TEST AT -20 DEG.C MIN 40J (FULL SIZE), SI MAX 0.03%							
SURFACE CONDITION EN 10 163-2:2005 CLASS A3							
300 25.00 X 3000 X 6000 XR3552536			3	10800	63576	042	042
			*	3	10800		



Kontino Oy Ab

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 Donated Office: HÄMEENLINNA

Osoite Address: PL 93, P.O.Box 93

FIN-00001 VALKEA FINLAND

Puhelin Telephone: 020 5911

4350 20 500 97746

Telekopio Telefax: 020 592 2736

4350 20 500 97746

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 Tilauksen nro Order No. 1110133		Vastaanottaja Consignee OY KONTINO AB HAKINTIE 6 01380 VANTAA FINLAND Asiakkaan merkki Shipping mark 1110133		Päivämäärä Date 07.12.2016	
Todistus Certificate		Laatu-merkintä Quality Marking S355MC		Valmistajan merkki Mark of the Manufacturer	
Tilausvahvistus Order Confirmation 16933		Laivaus Shipping		Tarkastajan leima Stamp of Inspector	
Tilausvahvistus Order Confirmation 16933		Laivaus Shipping		Vastaanottajan leima Stamp of Surveyor	
Tilausvahvistus Order Confirmation 16933		Laivaus Shipping		Muut leimaukset Other Stamp(s)	

Tilausvahvistus Order Confirmation 16933		Laivaus Shipping		Tarkastajan leima Stamp of Inspector	
Tilausvahvistus Order Confirmation 16933		Laivaus Shipping		Vastaanottajan leima Stamp of Surveyor	
Tilausvahvistus Order Confirmation 16933		Laivaus Shipping		Muut leimaukset Other Stamp(s)	

Tilausvahvistus Order Confirmation 16933		Laivaus Shipping		Tarkastajan leima Stamp of Inspector	
Tilausvahvistus Order Confirmation 16933		Laivaus Shipping		Vastaanottajan leima Stamp of Surveyor	
Tilausvahvistus Order Confirmation 16933		Laivaus Shipping		Muut leimaukset Other Stamp(s)	

Tilausvahvistus Order Confirmation 16933		Laivaus Shipping		Tarkastajan leima Stamp of Inspector	
Tilausvahvistus Order Confirmation 16933		Laivaus Shipping		Vastaanottajan leima Stamp of Surveyor	
Tilausvahvistus Order Confirmation 16933		Laivaus Shipping		Muut leimaukset Other Stamp(s)	

Tilausvahvistus Order Confirmation 16933		Laivaus Shipping		Tarkastajan leima Stamp of Inspector	
Tilausvahvistus Order Confirmation 16933		Laivaus Shipping		Vastaanottajan leima Stamp of Surveyor	
Tilausvahvistus Order Confirmation 16933		Laivaus Shipping		Muut leimaukset Other Stamp(s)	

Tilausvahvistus Order Confirmation 16933		Laivaus Shipping		Tarkastajan leima Stamp of Inspector	
Tilausvahvistus Order Confirmation 16933		Laivaus Shipping		Vastaanottajan leima Stamp of Surveyor	
Tilausvahvistus Order Confirmation 16933		Laivaus Shipping		Muut leimaukset Other Stamp(s)	

Tilausvahvistus Order Confirmation 16933		Laivaus Shipping		Tarkastajan leima Stamp of Inspector	
Tilausvahvistus Order Confirmation 16933		Laivaus Shipping		Vastaanottajan leima Stamp of Surveyor	
Tilausvahvistus Order Confirmation 16933		Laivaus Shipping		Muut leimaukset Other Stamp(s)	

Tilausvahvistus Order Confirmation 16933		Laivaus Shipping		Tarkastajan leima Stamp of Inspector	
Tilausvahvistus Order Confirmation 16933		Laivaus Shipping		Vastaanottajan leima Stamp of Surveyor	
Tilausvahvistus Order Confirmation 16933		Laivaus Shipping		Muut leimaukset Other Stamp(s)	

Tilausvahvistus Order Confirmation 16933		Laivaus Shipping		Tarkastajan leima Stamp of Inspector	
Tilausvahvistus Order Confirmation 16933		Laivaus Shipping		Vastaanottajan leima Stamp of Surveyor	
Tilausvahvistus Order Confirmation 16933		Laivaus Shipping		Muut leimaukset Other Stamp(s)	

Tilaaja 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		Tilausvahvistus Order Confirmation 16933		Valmistajan merkki Mark of the Manufacturer	
Todistus Certificate		Lähtö Shipping		Tarkastajan leima Stamp of Inspector	
31		Laatumerkintä Quality Marking S355K2 N		Vastaanottajan leima Stamp of Surveyor	
Toimitustyyppi Delivery type PART DELIVERY		Sulatus nro levy nro Cast No. Plate No. XXXXX XXX XXX		Muut leimaukset Other Stamps	
Tuote Product HEAVY PLATES		Toleranssit Tolerances EN 10029/2010 CLASS A		Tarkastajan leima Stamp of Inspector	
Laji Grade S355K2+N EN 10025-2:2004				Vastaanottajan leima Stamp of Surveyor	
Laatuselvitys Quality Specifications STEEL FOR GENERAL STRUCTURAL PURPOSES				Muut leimaukset Other Stamps	
Positio Item		Mitat mm Dimensions mm		Tekniset vaatimukset jalkat viralliset määräykset Technical terms of Delivery and/or Official Regulations	
Markki Marke		Kpl Pcs			
		Paino kg Weight kg			
		Sulatus levy nro Cast plate No			
		SP nro SP No		UT MT	

HOT ROLLED STEEL PLATES					
SI 0.15 - 0.25%, CEV MAX. 0,43%					
SURFACE CONDITION EN 10 163-2:2005 CLASS A3					
170	25.00 X 2500	X	6000	C2579	
			1	3000	63453 052 011
		*	1	3000	
		**	13	39720	
		***	13	39720	

Raabe Steel Works

Testaus ja tarkastus Testing and Inspection

Minna Valkama

MINNA VALKAMA

Valtuutettu tarkastaja Authorized inspection representative
Yrityksen nimi Company Name: SSAB Europe Oy
Käyttöalue Käyttöalue: HÄMEENLINNA

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

Puhelin Telephone: 020 5911
FAX 020 7744

Telekopio Telefax: 020 592 2736
FAX 020 7744

Y-luennus 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.

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



Laji Grade LASER 355 MC	Lisävaatimukset Additional requirements	Jatkuvavaleittu happiterästä Oxygen steel, continuous casting Fully killed, Fine grain practiced
----------------------------	---	--

LAUSUNNIN LAATUVAATIMUKSET
LASER, HSF FINE GRAIN STEEL FOR LASER/PLASMA CUTTING

Pos. Item	Sulatus Cast. test No	T-tila Cond	Veikoo Tensile test				REL MPa	REH MPa	RM MPa	A %			REH /RM	RM * A5	RAZ %		Keskiarvo Average	Taivutuskoe Bend test	Huom Nb	Päästö Tempering °C
			K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa				1	2	3			50	80				
300	63576	042	TM	51				387	461			29						51	1.5	
K2: 51= BOTTOM, TRANSV. K5: 51= BENDING TEST																				
Pos. Item	Sulatus Cast. test No	Iskukoe Impact test	K3	°C	1	2	3	Keskiarvo Average	Silikaanurtuma Ductile fracture			Erikoiskokeet Special tests			Huom Nb	Päästö Tempering °C				
									W	1	2	3	Keskiarvo Average	K4			°C	1	2	Keskiarvo Average
300	63576	042	151	-020	297	236	291	275												
K3: 151= CH-V/ISO-V(U), 10X10, BOTTOM, LONGIT, KV800																				

Raah Steel Works

Testaus ja tarkastus Testing and inspection

Minna Valkama

Valtuutettu tarkastaja Yhtiön nimi Company Name: Minna Valkama	Valtuutettu tarkastaja SSAB Europe Oy HÄMEENLINNA	Osake Address: PL 93, P.O. Box 93 FIN-00101, RAUHA, FINLAND	Puhelin Telephone: 020 5911 020 5911 5011	Telekopio Telefax: 020 592 2736 020 592 2736	Y-luonnus 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.

Tilaaja Purchaser KONTINO OY AB PL 27 01301 VANTAA FINLAND Tilauksen 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
---	---	---

Laji Grade S355MC	Tilausvahvistus Order Confirmation 16933	Jatkuvaletuutta happoterästä Oxygen steel, continuous casting Fully killed, Fine grain practiced
----------------------	---	--

HIGH YIELD STRENGTH FORMABLE FINE-GRAIN STEEL

Pos. Item	Sulatus, k Cast. test No	T-tila Cond	Velokoe Tensile test				REH MPa	REL MPa	RT05 MPa	RP02 MPa	°C	RM MPa			A %	RAZ %			Keskiarvo Average	K5	D = x t	Huom Nb	Päästö Tempering °C
			K2	K3	K4	K5						1	2	3		1	2	3					
020	63574	033	TM	12			401					469			32				11	0.5			
020	63895	031	TM	12			390					455			32				11	0.5			
020	63895	033	TM	12			391					460			33				11	0.5			

TM=THERMOMECH. TREATED

Pos. Item	Sulatus kera Cast. test No	Iskukoe Impact test		Silekearvot Ductile fracture			Erikoiskokeet Special tests			Huom Nb	Päästö Tempering °C					
		K3	°C	1	2	3	Keskarvo Average	W	1			2	3	Keskarvo Average	K4	°C
020	63574	033	111	-020	306	335	339	327								
020	63895	031	111	-020	313	297	303	304								
020	63895	033	111	-020	308	292	300	300								

K3: 111=CH-V/ISO-V(U) 10X10 TOP LONGIT KV600

K3: 111=CH-V/ISO-V(J), 10X10, TOP, LONGIT, KV600

Raabe Steel Works

Testaus ja tarkastus Testing and Inspection

Minna Valkama

Yhteyshenkilö Contact person Minna Valkama	Valtuutettu tarkastaja Authorized inspection representative Minna Valkama	Osoite Address PL 93, P.O. Box 93 FIN-02541 RAABE FINLAND	Puhelin Telephone 020 5911 +358 20 507 7735	Telekopio Telefax 020 592 2736 +358 20 507 7735	Y-tunnus Business ID 2389445-7
---	--	---	---	---	-----------------------------------

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

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	Päiväys Date 07.12.2016 Valmistajan merkki Mark of the Manufacturer
--	---	--



Laji Grade
S355K2+N
Laatuselitys Quality Specifications
STEEL FOR GENERAL STRUCTURAL PURPOSES
Tilauksen vahvistus Order Confirmation
16933
Lisävaatimukset Additional requirements
Jatkuvavaleltua happiterästä
Oxygen steel, continuous casting
Fully killed, Fine grain practiced

Pos. Item	Sulatus, k era nro Cast, test No	T-tila Cond	Vetokoe Tensile test				K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa	REH MPa	1	RM MPa 2	3	A %			200	REH / RM	RM * A5	1	RAZ % 2	3	Keskiarvo Average	Taivutuskoe Bend test	Huom Nb	Paasto Tempering °C	
			50	80																									
170	63453 011	NR	51	24																									
K2: 51= BOTTOM, TRANSV.																													
409 531																													
NR= NORMALIZING ROLLING																													
Pos. Item	Sulatus, k era nro Cast, test No	Isku koe Impact test				K3	°C	1	2	3	Keskiarvo Average	Sitkeamurtuma Ductile fracture			Keskiarvo Average	K4	°C	Special tests		Huom Nb	Paasto Tempering °C								
		W	1	2																									
170	63453 011	151	-020	152	152	198	167	K3: 151=CH-V/ISO-V(J), 10X10, BOTTOM, LONGIT, KV600																					

Raah Steel Works

Testaus ja tarkastus Testing and Inspection

Minna Valkama

MINNA VALKAMA

Valtuutettu tarkastaja Authorized inspection representative
Yrityksen nimi Company Name: SSAB Europe Oy
Valmistuksen osoite Office: WÄNNEFORS

Osoite Address: PL 93, P.O. Box 93
FIN-01101 VANTAA FINLAND

Puhelin Telephone: 020 5911
FAX 020 5911

Telekopio Telefax: 020 592 2736
FAX 020 592 2736

Y-luottamus Business ID: 2389445-7

Täten todistamme, että toimittu 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
ANALYSEBESCHEINIGUNG COMPOSITIO CHIMIQUE CERTIFICAT
СЕРТИФИКАТ АНАЛИЗА

7/9
A 16933 -012
02.12.2016

Status nro		Cast No	Test No	Positio	Cekv	Analyysi % Chemical composition % Chemisch Zusammensetzung % Composition Chimique %										Paivamaara Date Datum Date Дата	
Schmelzen Nr.		Pruf Nr.	Essai No	Poste	Ceq	(*-ppm)										AMH	
No de coulée		Na Probel	Essai No	Poste	Ceq											07.12.2016	
No 1700001																	

63576 300 .32 .084 .02 1.34 .013 .003 .035 .028 .010 .014 0.04 0.03 .004 MO

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 содержит радиации.

Minna Valkama

MINNA VALKAMA

Valtuutettu tarkastaja
Sachverständiger

Authorized inspection representative

Уполномоченный инспектор

Yhtiön nimi Company Name: SSAB Europe Oy

Osoite Address: PL 93, P.O. Box 93

Puhelin Telephone: 020 5911

Telekopio Telefax: 020 592 2736

Y-luottus Business ID: 2389445-7



ANALYYSITODISTUS ANALYSIS CERTIFICATE
ANALYSEBESCHEINIGUNG COMPOSITIO CHIMIQUE CERTIFICAT
СЕРТИФИКАТ АНАЛИЗА

8/9
A 16933 -012
02.12.2016

Sulautus nro Cast No Schmelzen Nr No de coulée № Плавки	Koe nro Test No Prüf Nr Essai No № Пробы	Positio Item Pos Poste Поз	Cekv Ceq Ceq Ceq Ceq	Analysil % Chemical composition % Chemisch Zusammensetzung % Composition Chimique % Анализ пробы %	(*) ppm										Päivämäärä Date Datum Date Date 07.12.2016	AMH
C	SI	MN	P	S	AL	NB	V	TI	CU	CR	NI	MO	N	B		

63574	020	.33	.085	.02	1.36	.014	.002	.038	.028	.009	.000	.014	0.04	0.03	.004	.004	.0000
63895	020	.32	.083	.02	1.34	.012	.004	.030	.025	.007	.001	.012	0.04	0.03	.004	.005	.0001

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 радиации.

Minna Valkama

MINNA VALKAMA

Valtuutettu tarkastaja
Sachverständiger

Authorized inspection representative
Inspector autorisé

Уполномоченный инспектор

Yhtiön nimi Company Name
Yhteiskunta Yhteisö Oy

Osoite Address:
PL 93, P.O. Box 93
FIN-05111 RAABE

ENI ANP

Puhelin Telephone:
020 5911

Telekopio Telefax:
020 592 2736

Y-tunnus Business ID:
2389445-7



ANALYYSITODISTUS ANALYSIS CERTIFICATE
ANALYSEBESCHEINIGUNG COMPOSITIO CHIMIQUE CERTIFICAT
СЕРТИФИКАТ АНАЛИЗА

9/9
A 16933 -012
02.12.2016

Paivämäärä Date Datum Date (date)																
07.12.2016																
AMH																
Analysil % Chemical composition % Chemisch Zusammensetzung % Composition Chimique % Анализи сплава % (*ppm)																
Cekv	Positio	Ceq	Ceq	Ceq	Ceq	Ceq	Ceq	Ceq	Ceq	Ceq	Ceq	Ceq	Ceq	Ceq	Ceq	Ceq
Koe nro	Test No	Pos.	Pos.	Pos.	Pos.	Pos.	Pos.	Pos.	Pos.	Pos.	Pos.	Pos.	Pos.	Pos.	Pos.	Pos.
Sulatus nro	Cast No	Sortimen N°	No de coulée	№ Провки	№ Провки	№ Провки	№ Провки	№ Провки	№ Провки	№ Провки	№ Провки	№ Провки	№ Провки	№ Провки	№ Провки	№ Провки
C	SI	MN	P	S	AL	NB	V	TI	CU	CR	NI	MO	N	B		
Cekv																

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 содержит радиации.

Minna Valkama

MINNA VALKAMA

Valtuutettu tarkastaja
Sachverständiger
Inspector autorisé

Уполномоченный инспектор

Yhtiön nimi Company Name: SSAB Europe Oy
Yhteisön rekisteröintipaikka: RAABEEN KILTA

Osake Address: PL 93, P.O.Box 93
FIN-05101 RAABEEN KILTA

Puhelin Telephone: 020 5911
Faks Fax: 020 2776

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

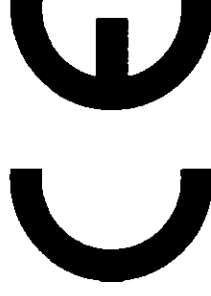
Assessment system and verification for constancy
of performance
System 2+

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:



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: PD11_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 ≤ 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		
Thickness	25 ≤ t < 40	-0,7	+1,3		
	40 ≤ t < 80	-0,9	+1,7		
	80 ≤ t < 150	-1,1	+2,1		
	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 unrimmed edges (NK) shall be the subject of agreement between the manufacturer and purchaser at the time of enquiry and order					
Length	Nominal length	Tolerances			
	l	Lower	Upper		
	l < 4000	0	+20		
	4000 ≤ l < 6000	0	+30		
	6000 ≤ l < 8000	0	+40		
Flatness	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.				
	Nominal thickness t	Measuring length			
	t	1000	2000		
	3 ≤ t < 5	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	
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	
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	
	> 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	Date	Loading order number
16933 12	02.12.2016	85174
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	Country of destination
FINLAND	FINLAND

Terms of delivery
DAP (INCOTERMS 2010)
HAKKILA

Mode of delivery
TRUCK

Final destination
HAKKILA

Marks and numbers
1110133

Number and description of goods	Weight
13 HOT ROLLED STEEL PLATES	39720 KG

PART DELIVERY

Invoicing weight
THEORETICAL

Item	Quality specification		Charge		Packages	Pcs	Weight kg
	HOT ROLLED STEEL PLATES						
	S355MC EN 10149-2:2013						
	XR3552036						
020	20.00	3000	6000	63574 033		3	8640
				63895 031		3	8640
				63895 033		3	8640
				*		9	25920
	S355K2+N EN 10025-2:2004						
	C2579						
170	25.00	2500	6000	63453 052		1	3000
				*		1	3000
	LASER 355 MC .						
	XR3552536						
300	25.00	3000	6000	63576 042		3	10800
				*		3	10800
CONSIGNMENT TOTAL				***		13	39720

DISPATCH LIST/PACKING LIST

Number	Date	Loading order number
16933 12	02.12.2016	85174
Customer's order		

1110133

Item	Quality specification	Charge	Packages	Pcs	Weight kg
------	-----------------------	--------	----------	-----	-----------

CN	ITEMS
72085120	020 170 300