

SSAB

VASTAANOTTODISTUS INSPECTION CERTIFICATE

EN 10 204-3.1 (2004)

1/9
A 21348 -003
25.08.2017Tilaaaja - Purchaser:
KONTINO OY AB

PL 27

01301 VANTAA FINLAND

Tilaus no. Order No.

110812

Tilauksen vahvistus Order Confirmation

21348

Lähtöpaikka Shipping

Lähtömerkki Quality Marking

Vastaanottaja Consignee
OY KONTINO AB
HAKINTIE 8
01380 VANTAA FINLAND
Asiakkaan merkki Shipping mark
110812Tarkastajan leima
Stamp of InspectorParannus Date
28.08.2017
Valmistajan merkki
Mark of the ManufacturerToimitustyyppi Delivery type
REST DELIVERYSulatus no levy no Cast No. Plate No.
X X X X X X X X X X X X X XVastaanottajan leima
Stamp of Receiver
Muut leimaukset
Other StampsTuote Product
HEAVY PLATES

Toleranssi Tolerances

Tehniset vaatimukset (alan viralliset määräykset) Technical terms of Delivery and/or Official Regulations

SSAB LASER 355MC PLUS
Lähtöpaikka Shipping
HIGH STRENGTH FORMABLE STEEL

Positio Item	Mitat mm Dimensions mm	Merkki Mark	Kg Pcs	Paino kg Weight kg	Sulatus levy no Cast plate No	SF no SF No	UT UT	MT MT
-----------------	---------------------------	----------------	-----------	-----------------------	----------------------------------	----------------	----------	----------

HOT ROLLED STEEL PLATES

CEV MAX 0.34% IMPACT TEST AT -20 DEG.C MIN 40J, SI MAX 0.03%

SURFACE CONDITION EN 10 163-2:2005 CLASS A3

040 25.00 X 3000 X 6000 XR3552536

3 10800 79576 023 023

3 10800

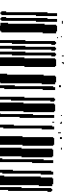
Raabe Steel Works

Tarkastus la tarkastus Testing and inspection

Tämän todistuksen anto toimii on tilaustarkastuksen mukaisesti.

We hereby certify that the material described above has been tested and complies with the terms of the order confirmation.

MINNAN VALKAMA



118268

Väliteollisuuslaitos
Valuutelu laitos
Valuutelu laitos
Valuutelu laitosValuutelu laitos
Valuutelu laitos
Valuutelu laitos
Valuutelu laitos

Osoite Address:

PL 83, P.O. Box 83
FIN-02101 RAABE, FINLAND

Puhelin Telephone:

020 5911
+358 20 5911

Telekopio Telefax:

020 592 2735
+358 20 592 2735

Y-tunnus Business ID: 238945-7

Kontino Oy Ab

SSAB

VASTAANOTTODISTUS INSPECTION CERTIFICATE

EN 10 204-3.1 (2004)

2/9

A 21348 -003

25.08.2017

Tilaaja Purchaser
KONTIN OY AB

PL 27

01301 VANTAA FINLAND

Tilaus nro Order No.

1110912

Tilauksen vahvistus Order Confirmation
21348

Vastaanottaja Consignee
OY KONTINO AB
HAKINTIE 8
01300 VANTAA FINLAND
Asiakkaan merkki Shipping mark
1110912

Päivämäärä Date
28.08.2017
Valmistajan merkki
Mark of the Manufacturer



Todistus Certificate
31

Lähtö Shipping

Lehtumerkintä Quality Marking
S355MC

Tarkastajan leima
Stamp of Inspector

Mxx

Toimitustyyppi Delivery type
REST DELIVERY

Suositus nro levy nro Cast No, Plate No.
X X X X X X X X X X X X X X

Vastaanottajan leima
Stamp of Surveyor

Muut leimaukset
Other Stamps

Tuote Product
HEAVY PLATES

Toleranssit Tolerances
EN 10029/2010 CLASS A

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

S355MC EN 10149-2:2013

Laatuvaatimus Quality Specifications
HIGH YIELD STRENGTH FORMABLE FINE-GRAIN STEEL

Positio Item
Materiaali Material
Mitat Dimensions mm
Merkki Mark

HOT ROLLED STEEL PLATES

EN 10149-1 OPTION 5

SURFACE CONDITION EN 10 163-2:2005 CLASS A3

Positio	Item	Materiaali	Material	Mitat	Dimensions mm	Merkki	Mark	Koli	Pcs	Paino kg	Weight kg	Suositus levy nro	Cast plate No	SP nro	UT	MT
030	20.00	X 3000	X	6000	XR3552036			2		5760	94423	982	982			
030	20.00	X 3000	X	6000				2		5760	94423	983	983			
030	20.00	X 3000	X	6000				2		5760	94423	984	984			
030	20.00	X 3000	X	6000				1		2880	94424	272	272			

* 7 20160

Raabe Steel Works

Testaus ja tarkastus Testing and Inspection

McLennan

MINNNA VALKAMA

Valtuutettu tarkastaja Authorized inspection representative

Yhtiön nimi Company Name: SSAB Europe Oy
Konttori Registered Office: HÄMEENLINNA

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

Puhelin Telephone: 020 5911
+358 20 5911

Tel/fax: 020 592 2736
+358 20 592 2736

Y-tunnus Business ID: 2389445-7

RTX60

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.

SSAB

VASTAANOTTODISTUS INSPECTION CERTIFICATE

EN 10 204-3.1 (2004)

3/9

A 21348 -003

25.08.2017

Tilaaja Purchaser
KONTINO OY AB

PL 27

01301 VANTAA FINLAND

Tilauksen Order No.

1110912

Tilauksen Order Confirmation
21348Vastaanottaja Consignee
OY KONTINO AB
HAKINTIE 6
01380 VANTAA FINLAND
Asiakkaan merkki Shipping mark
1110912Päivämäärä Date
28.08.2017Valmistajan merkki
Mark of the ManufacturerTositus Certificate
31

Lähtö Shipping

Lähtömerkintä Quantity Marking
S355K2 NTarkastajan leima
Stamp of Inspector

Mxx

Toimitustyyppi Delivery type
REST DELIVERYVastaanottajan leima
Stamp of Surveyor
Muut leimaukset
Other StampsTuote Product
HEAVY PLATESSulatus nro levy nro Cast No, Plate No.
XXXXX XXX XXXX

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

Levy Grade
S355K2+N EN 10025-2:2004Lähtöselitys Quality Specifications
STEEL FOR GENERAL STRUCTURAL PURPOSESPöytäkirja Material
Dimensions mm

Markki

Kpl
PcsPaino kg
Weight kgSulatus levy nro
Cast plate NoSP nro UT
SP No UTMT
MT

NORMALIZED STEEL PLATES

SI 0.15 - 0.25%, CEV MAX. 0.45%

SURFACE CONDITION EN 10 163-2:2005 CLASS A3

020 60.00 X 2500 X 6000 C6079

1

7200 79746 014 014

*

1

7200

**

11

38160

11

38160

Raabe Steel Works

Tositus ja tarkastus Testing and Inspection

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

MINNAN VALKAMA

Valtuutettu tarkastaja Authorized inspection representative

Valtuutettu tarkastaja SSAB Europe Oy
Kontinon Rekisteröity Office HÄMEENLINNAOsasto Address
PL 93, P O Box 93
FIN-01101 RAABE, FINLANDPuhelin Telephone
020 592 2730
+358 20 592 2736Y-tunnus Business ID
2389445-7

SSAB

AINESTODISTUS TEST REPORT

EN 10 204-3.1 (2004)

A 21348 -003
25.08.2017

Tilaaja Purchaser
KONTINO OY AB
PL 27
01301 VANTAA FINLAND
Tilauksen Order No.
1110912

Tilauksen Order Confirmation
21348

Vastaanottaja Consignee
OY KONTINO AB
HAKINTIE 6
01380 VANTAA FINLAND
Asiakkaan merkki Shipping mark
1110912

Päivämäärä Date
28.08.2017
Valmistajan merkki
Mark of the Manufacturer



Lehti Grade
SSAB LASER 355MC PLUS

Liiketoimintatyyppi Additional requirements

Laatuvaatimukset Quality Specifications
HIGH STRENGTH FORMABLE STEEL

Jalkivalettus napplattaus
Oxygen steel, continuous casting
Fully killed, Fine grain practice

Pos. Item	Status & test no. Cast. test No.	T-tila Cond	Velocity: Tensile test											Tensile test		Humid No.	Passo Tempering °C												
			K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa	REH MPa	RM MPa	1	2	3	A %	80	200			REH /RM	RM * A5	RAZ %	1	2	3	Average	Keskiläro Average	Humid No.	Passo Tempering °C		
040	79576 023	TM 51							388	466															51	1.5			
K2: 51-BOTTOM TRANSV. K5: 51-BENDING TEST.																													
TM=THERMOMECH. TREATED																													
Pos. Item	Status & test no. Cast. test No.	Skidote Impact test											Sitäätämätelmä: Ductile fracture											Entostokaleet Special tests				Humid No.	Passo Tempering °C
		K3	°C	1	2	3	Average	Keskiläro	W	1	2	3	Average	Keskiläro	K4	°C	1	2	Average	Keskiläro	Average								
040	79576 023	151 -020 275 294 278																									282		
K3: 151-CH-VISOM(U)10X10BOTTOM, LONGIT. AVE600																													

Raah Steel Works

Tilauksen ja tarkastuksen
Testing and inspection

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

MINNIA VALKAMA

Valmistajan nimi Company Name
Kontinon Oy
Hämeenlinna

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

Puhelin Telephone:
020 5911
+358 20 5911

Telekopio Telefax:
020 592 2736
+358 20 592 2736

Y-tunnus Business ID:
2389445-7

SSAB

AINESTODISTUS TEST REPORT

EN 10 204-3.1 (2004)

5/9
A 21348 -003
25.08.2017Tilaaja Purchaser:
KONTINO OY AB
PL 27
01301 VANTAA FINLAND
Tilauksen nro Order no:
1110912Vastaanottaja Consignee:
OY KONTINO AB
HAKINTIE 8
01380 VANTAA FINLAND
Asiakkaan merkki Shipping mark:
1110912Parannus Date
28.08.2017
Valmistajan merkki
Mark of the manufacturerLeijla Grade
S365MC

Lisävaatimukset Additional requirements

Leijla Quality Specifications

HIGH YIELD STRENGTH FORMABLE FINE-GRAIN STEEL

Lisävaatimukset Additional requirements
Oxygen steel, continuous casting
Fully killed, Fine grain practice

Pos. Item	Suojatus, k era nro Coat. test No	T-tila Cond	Venokoe Tensile test										Tähtäykset Bend test		Huom Nb	Päästö Tempering °C								
			K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa	REH MPa	1	RM MPa	2	3	A %	80			200	REH /RM	RM - A5	1	RAZ %	2	3	Keskiluvot Average
030	94423	982	TM	12						385	453		34									11	0.5	
030	94423	983	TM	12						372	452		32									11	0.5	
030	94423	984	TM	12						380	452		33									11	0.5	
030	94424	272	TM	12						374	456		34									11	0.5	
K2: 12=TOP LONGITUDINAL																								
K3: 11=BENDING TEST																								
TM=THERMOECH. TREATED																								
Pos. Item	Suojatus k era nro Coat. test No	Isku- ja Venokoe Impact test										Silkkamurtuma Ductile fracture										Huom Nb	Päästö Tempering °C	
		K3	°C	1	2	3	Average	Keskiluvot Average	W	1	2	3	Average	K4	°C	1	2	Average	Keskiluvot Average					
030	94423	982	111	-020	306	339	332	326																
030	94423	983	111	-020	308	306	300	305																
030	94423	984	111	-020	300	305	296	300																
030	94424	272	111	-020	346	349	336	344																
K3: 11=CH-V/ISO-VUJ 10X10 TOP LONGIT. KV800																								

Raabe Steel Works

Testaus ja tarkastus: Testing and inspection

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

MINNA VALKAMA

Valtuutettu tarkastaja Authorized inspection representative
Yhtiön nimi Company Name: SSAB Europe Oy
Kotipaikka Registered Office: HAMMENLINNAOsoite Address: P. 83, P.O. Box 83
FIN-02101 MOONIKI, FINLANDPuhelin Telephone: 020 5911
+358 20 5911Telekopio Telefax: 020 592 2736
+358 20 592 2736

Y-tunnus Business ID: 2389445-7

RTX97

SSAB

AINESTODISTUS TEST REPORT

EN 10 204-3.1 (2004)

6/9
A 21348 -003
25.08.2017Tilaja Purchaser
KONTINO OY AB
PL 27
01301 VANTAA FINLAND
Tilaus no Order No.
1110912Tilauksen vahvistus Order Confirmation
21348Vastaanottaja Consignee
OY KONTINO AB
HAKINTIE 8
01380 VANTAA FINLAND
Asiakkaan merkki Shipping mark
1110912Päiväys Date
28.08.2017
Valmistajan merkki
Mark of the ManufacturerLehti Grade
S355K2+N

Lisävaatimukset Additional requirements

Laatuvaatimukset Quality Specifications

STEEL FOR GENERAL STRUCTURAL PURPOSES

Jatkuvasti valuttu napotila
Oxygen steel, continuous casting
Fully killed, fine grain practice

Pos. Item	Suojattu k era nro Cast test No	T-tila Cond	Venytys Tensile test														Taittesto Bend test	Huom Nb	Paisto Tempering °C								
			K2	°C	RF02 MPa	RT05 MPa	REL MPa	REH MPa	1	RM MPa	2	3	A %	50	80	200				REH /RM	RM AS	1	2	3	RAZ %	Keskiläro Average	
020	79746	014	N	51					360	508			27														
K2: S1-BOTTOM, TRANSV.																											
N =NORMALIZED																											
Pos. Item	Suojattu k era nro Cast test No	Iskuteko Impact test											Sitkeämurtuma Ductile fracture			Ertäistestien Special tests					Huom Nb	Paisto Tempering °C					
		K3	°C	1	2	3	Keskiläro Average	W	1	2	3	Keskiläro Average	K4	°C	-1	2	Keskiläro Average										
020	79746	014	151	-020	207	219	228	218																			
K3: IS=CH+VISO+VU, 10X10,BOTTOM, LONGIT, KVB00																											

Raabe Steel Works

Testaus ja tarkastus - Testing and inspection

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.

MINNA VALKAMA

Valtuutettu tarkastaja Authorized inspection representative
Yhtiön nimi Company Name: SSAB Europe Oy
Kotipaikka Registered Office: HÄMEENLINNAOsoite Address: PL 93, P.O. Box 93
FIN-02101 RAHJE, FINLANDPuhelin Telephone: 020 5911
+358 20 5911Telefax: 020 592 2736
+358 20 592 2736

Y-tunnus Business ID: 2389445-7

RTX97



ANALYYSITODISTUS ANALYSIS CERTIFICATE
ANALYSEBESCHENIGUNG COMPOSITIO CHIMIQUE CERTIFICAT
СЕРТИФИКАТ АНАЛИЗА

7/9
A. 21348-003
25.08.2017

Substanz nr. Cast No. Schmelzen Nr. No de coulée No d'analyse	Koe nr. Test No. Pul Nr. Essai No No d'essai	Posito Item Pos. Cag Posi.	Celv Cag Cag Cag Cag	Analysl. % Chemical composition % Chemisch Zusammensetzung % Composition Chimique % Анализ химии % (%ppm)	C	SI	MN	P	S	AL	NB	V	CU	CR	NI	MO	
79576		040	33	089	02	1.37	011	004	040	025	005	013	0.05	0.04	008		

Revised Date Datum Date Data
28.08.2017

AMT

CE0=C+MN/6+(CR+MO+V)/5+(NI+CU)/15

Raabe Steel Works

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

McA...

Steel manufactured and supplied by Raabe Steel Works is free from radiation.
Изготовленное и поставленное компанией «Raabe Steel Works» не подвергалось радиации.

MINNA VALKAMA

Valtuutettu edustaja
Sachverständiger
Krijoittaja
Korkeimman Rekisteröidyn
Authorized Inspection representative
Inspektor autorisé
Yhteisöön kuuluva henkilö
SSAB Europe Oy
HÄMEENLINNA

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

Puhelin Telephone: 020 5911
+358 20 5911

Telefaxi Telefax: 020 592 2736
+358 20 592 2736

Y-tunnus Business ID: 2369445-7



ANALYTSITODISTUS ANALYSIS CERTIFICATE
ANALYSEBESCHEINIGUNG COMPOSITIO CHIMIQUE CERTIFICAT
СЕРТИФИКАТ АНАЛИЗА

8/9
A 21348 -003
25.08.2017

Päivämäärä Date Datum Date Date
28.08.2017

AMT

Sulatus no Cast No	Koe no Test No	Posiio Item	Celvy Ceq	Analysi % Chemical composition %	Chemisch Zusammensetzung %	Composition Chimique %	Arvotus taseen % (*ppm)											
Schmelzen Nr. No de coulée	Profi Nr. Essai No	Posi Posi	Ceq Ceq	C	SI	MN	P	S	AL	NB	V	TI	CU	CR	NI	MO	N	B
94423	030	.31	.079	.01	1.28	.009	.004	.027	.026	.006	.001	.013	0.05	0.06	.016	.005	.0002	
94424	030	.32	.079	.01	1.34	.009	.003	.030	.025	.007	.001	.012	0.04	0.05	.012	.004	.0002	

Päivämäärä Date Datum Date Date

28.08.2017

AMT

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

Raabe Steel Works

Testaus ja tarkastus
Prüfung und Kontrolle

Testing and inspection
Essais et Contrôle

Steel manufactured and supplied by Raabe Steel Works is free from radiation.
Produktionsmasse ist strahlungsfrei.
Produktionsmasse ist strahlungsfrei.

MINNNA VALKAMA

Valtuutettu tarkastaja
Sachverständiger
Authorized inspection representative
Inspector autorisé
Yhteisöön kuuluva henkilö
Yhteisöön kuuluva henkilö

Osasto Address: PL 93, P.O. Box 93
FIN-92101 RAABE, FINLAND

Puhelin Telephone: 020 5911
+358 20 5911

Telefax: 020 592 2736
+358 20 592 2736

Y-tunnus Business ID: 2089445-7

ANALYTSITODISTUS ANALYSIS CERTIFICATE
ANALYSEBESCHNEIDUNG COMPOSITIO CHIMIQUE CERTIFICAT

9/9
A 21348 -003
25.08.2017

Paivamaara Date Datum Date Dato
28:08.2017

Abstract

Status mri:	Koe no	Posid	Cel	Analys	% Chemical composition	% Chemical Zusammensetzung	% Composition Chimique	% Analyse matriel	%	Paramet	Date	Date	Date					
Cast No	Test No	Item	Ced															
Schmelzen Nr	Putl Nr	Pes	Ced															
No de coulon	Essai No	Pesle	Ced															
No Treux	Id	Posle	Cel															
79746	020	43	157	20	1.43	013	000	035	041	077	003	021	0.06	0.04	0.009	0.004	0.0001	
				C	BI	MN	P	S	AL	NB	V	TI	CU	CR	NI	MO	N	B

Paramet

Date

Date

Date

28.08.2017

AMT

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

Rahe Steel Works

Testaus ja varustus Prüfung und Kontrolle	Testing and inspection, Essais et Contrôle	Испытание и контроль
--	---	----------------------

ИСПЫТАНИЕ И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Steel manufactured and supplied by Raabe Steel Works is free from radiation. Upon admission to the transportation enterprise «Raabe Steel Works» in accordance with the relevant state regulatory documents.

MINNA VALKAMA

Valtuutetun tarkastaja Sachverständiger	Authorized inspection representative, Inspector	Уполномоченный инспектор
--	--	--------------------------

Углубленное исследование

Yhteyshenkilön nimi / Company Name: SSAB Europe Oy
Kotipaikka / Registered Office: HAMÉENLINNA, FIN-92101 RAAHJE, FINLAND

Osolite Address: PL 93, P.O. Box 93
EIN 03903 PAALVE

Puhelin Telephone: 020 5911
+358 20 5911

Telekopio Telefax: 020 592 2736
+358 20 592 2736

Y-Lunnus 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.

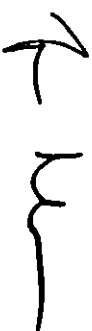
SSAB
P.O. Box 70
101 20 Stockholm
SWEDEN
T: +46 8 45 45 700
Email: info@ssab.com
Website: ssab.com

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 Maitkala
Vice President, hot rolled plate and strip products,
SSAB Europe Oy, Raahе Steelworks
Raahе 2015-08-09



05

0045-CPR-0573
EN 10025-1:2004

Dwg Id: P011_01		Performance		Harmonized technical specification
5355K2	Thickness	Tolerances on the nominal thickness (acc. EN 10029 Class A unless otherwise stated)		EN 10025-1:2004
Tolerances on dimensions and shapes.				
Thickness				
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	
	150 ≤ t < 250	-1,2	+2,4	
Width		Tolerances		
Nominal thickness		Lower	Upper	
	t < 40	0	+20	
	40 ≤ t < 150	0	+25	
	150 ≤ t ≤ 400	0	+30	
Tolerances on width for plates with untrimmed edges (Nx) shall be the subject of agreement between the manufacturer and purchaser at the time of enquiry and order				
Length		Tolerances		
Nominal length		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		Measuring length		
Nominal thickness t		1000	2000	
	t			
	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		335	
> 16 ≤ 40		345	
> 40 ≤ 63		335	
> 63 ≤ 80		325	
> 80 ≤ 100		315	
> 100 ≤ 150		295	
> 150 ≤ 200		285	
> 200 ≤ 250		275	
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	
> 150 ≤ 250		0,49	
Durability (chemical composition)			
element		Max	
C		5,30	> 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 21348 03 Date 25.08.2017 Loading order number 28977
 Customer's order 1110912

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)
 VANTAA

Mode of delivery
 TRUCK

Final destination
 VANTAA

Marks and numbers
 1110912

Number and description of goods
 11 HOT ROLLED STEEL PLATES

Weight
 38160 KG

REST DELIVERY

Weight
 THEORETICAL

Item	Quality specification	Charge	Packages	Pcs	Weight kg
	NORMALIZED STEEL PLATES				
	S355K2+N EN 10025-2:2004				
	C6079				
020	60.00 2500	6000 79746 014		1	7200
			*	1	7200
	HOT ROLLED STEEL PLATES				
	S355MC EN 10149-2:2013				
	XR3552036				
030	20.00 3000	6000 94423 982		2	5760
		94423 983		2	5760
		94423 984		2	5760
		94424 272		1	2880
			*	7	20160
	SSAB LASER 355MC PLUS				
	XR3552536				
040	25.00 3000	6000 79576 023		3	10800
			*	3	10800
CONSIGNMENT TOTAL			***	11	38160

DISPATCH LIST/PACKING LIST

Number	Date	Loading order number
21348 03	25.08.2017	28977
Customer's order		

1110912

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

CN
72085120

ITEMS
020 030 040