

Tilaaja, Purchaser: KONTINO OY AB
PL 27
01301 VANTAA FINLAND
Tilaus no: Order No. 1.111724

Tilauksen vahvistus, Order Confirmation: 25188

Lisävaatimukset, Additional requirements: Jaksuvaletus happilämpöä Oxygen steel, continuous casting Fully killed, Fine grain practiced

Vastaanottaja, Consignee: OY KONTINO AB
HAKINTIE 8
01380 VANTAA FINLAND
Asiakkaan merkki, Shipping mark: A

Päivämäärä, Date: 18.04.2018
TPE

Lehti, Grade: S355MC
Laatuvaatimukset, Quality Specifications: HIGH YIELD STRENGTH FORMABLE FINE-GRAIN STEEL

Pos. Item	Sisustus k era nro Cast. test No.	Tulokset, Results	Tensile test				REH MPa	RM MPa	A %	REH / RM	RAZ %			Keskiarvo Average	Huom No	Päästö Tempering °C
			K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa					1	2	3			
010	14232 011	TM 12					399	469	33					11	0.5	
010	14232 021	TM 12					378	456	33					11	0.5	
010	14232 031	TM 12					389	464	34					11	0.5	
010	14232 032	TM 12					393	463	35					11	0.5	
010	14232 034	TM 12					398	465	34					11	0.5	

TM=THERMOECH, TREATED																
K2: 12-TOP, LONGITUDINAL		K3: 11-BENDING TEST														
Pos. Item	Sisustus k era nro Cast. test No	Istutuse Impact test			W	Sitkeasmutuma Ductile fracture			Enitokolaet Special tests				Huom No	Päästö Tempering °C		
		K3	°C	1		2	3	Keskiarvo Average	K4	°C	1	2			Keskiarvo Average	
010	14232 011	111	-020	322	327	328	326									
010	14232 021	111	-020	324	314	324	321									
010	14232 031	111	-020	325	314	317	319									
010	14232 032	111	-020	329	310	322	320									
010	14232 034	111	-020	321	326	344	330									
K3: 111=CH-V/ISO-V(J),10X10,TOP,LONGIT,KV800																

K3: 111=CH-VI/ISO-VUJ.10X10, TOP/LONGIT. KV600

Raabe Steel Works

Testaus ja tarkastus Testing and inspection



MINNA VALKAMA

Vakuutettu tarkastaja Authorized inspection representative
Yrityksen nimi Company Name: SSAB Europe Oy
Kotipaikka Registered Office: HAMEENLINNA

Osoite Address: PL 93, P.O. Box 93
FIN-82101 RAAHE, FINLAND

Puhelin Telephone: 020 591 1
+358 20 5911

Y-tunnus Business ID: 2389445-7

Täten todistamme, että toimittamasi materiaali on täten todistettu mukautettuihin kriteereihin.
We hereby certify that the material described above has been tested and complies with the terms of the order confirmation.

SSAB

ANALYYSITODISTUS ANALYSIS CERTIFICATE ANALYSEBESCHEINIGUNG COMPOSITIO CHIMIQUE CERTIFICAT СЕРТИФИКАТ АНАЛИЗА

3/3

A 25196 -004
17.04.2018

Paivämäärä Date Datum Date Date

18.04.2018

TPE

(% ppm)

Chemical composition % Analytische Zusammensetzung % Composition Chimique % Analisa mass %

Analys % Chemical composition % Chemisch Zusammensetzung % Composition Chimique % Analisa mass %

Analys % Chemical composition % Chemisch Zusammensetzung % Composition Chimique % Analisa mass %

Soetus no Cast No Normaan Nr No da couler Nr Fusion	Koe no Test No Prüf Nr Essai No No da essai	Positio Item Pos Pos Pos	Cekv Ceq Ceq Ceq Ceq	C	SI	NI	P	S	AL	MB	V	TI	CU	CR	NI	MO	N	B
14232	010	.33	.988	.02	1.36	.010	.002	.041	.025	.005	.001	.012	0.04	0.03	.006	.004	.0004	

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

Raabe Steel Works

Testaus ja tarkastus
Prüfung und Kontrolle
Essais et Contrôle

Minna Valkama

Minna VALKAMA
Valmistaja tarkastaja
Sachverständiger
Authorized inspection representative
Inspector autorisé

Yhtiön nimi Company Name: SSAB Europe Oy
Korvaus Registered Office: HUMENLINNA

Puhelin Telephone: 020 5911
+358 20 5911

Y-tunnus Business ID: 2389445-7

Steel manufactured and supplied by Raabe Steel Works is free from radiation.
Поставляемая на металлопроизводство сталь Раабе Стел Воркс не содержит радиоактивных веществ.

DISPATCH LIST/PACKING LIST

Number 25196 04 Date 17.04.2018 Loading order number 63676
 Customer's order 1111724

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

Marka and numbers

Number and description of goods
 13 HOT ROLLED STEEL PLATES

Weight
 37440 KG

PART DELIVERY

Invoicing weight
 THEORETICAL

Item	Quality specification	Charge	Packages	Pcs	Weight kg
	HOT ROLLED STEEL PLATES				
	S355MC EN 10149-2:2013				
	XR3552036				
010	20.00 3000	6000 14232 011		3	8640
		14232 021		3	8640
		14232 031		3	8640
		14232 032		1	2880
		14232 034		3	8640
		*		13	37440
CONSIGNMENT TOTAL			***	13	37440
CN	ITEMS				
72085120	010				