

Tilaaja Purchaser KONTINO OY AB PL 27 01301 VANTAA FINLAND Tilaus nro Order No. 1110507	Tilausvahvistus Order Confirmation 77647U	Vastaanottaja Consignee OY KONTINO AB HAKINTIE 6 01380 VANTAA FINLAND Asiakkaan merkki Shipping mark 1110507	Päivämäärä Date 24.04.2017 AMT
--	--	---	--------------------------------------

Lehti Grade SSAB DOMEX 355MC D	Leikkausmerkki Quality Specifications HSF FINE GRAIN STEEL, MEETS REQ. OF EN10149-2 S355MC	Valmistajan merkki Mark of the Manufacturer Jalkuvalettua happiputetta Oxygen steel, continuous casting Fully killed, Fine grain practiced	Valmistajan merkki Mark of the Manufacturer
-----------------------------------	---	---	---

HSF FINE GRAIN STEEL,MEETS REQ.OF EN10149-2 S355MC

Pos. Item	Sulatus k era nro Cast. test No	T-tila Cond	Velokoe Tensile test					REH MPa	RM MPa	A %	REH / RM		RM * A5	RAZ %		Keskiarvo Average	Taivutuskoe Bend test		Huom Nb	Paasto Tempering °C
			K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa				1	2		1	2		K5	D = X1		
020	71650 011	TM 32			399				476	32							32	0.5		
020	71650 021	TM 32			397				473	32							32	0.5		
K2: 32-CENTRE, LONGITUDINAL																				
K5: 32=120 MM WIDE BEND TEST																				
TM-THERMOMECH. TREATED																				
Pos. Item	Sulatus k era nro Cast. test No	Iskukoe Impact test	K3	°C	Sitkeamurtuma Ductile fracture					Erikoistekst Special tests					Keskiarvo Average	Huom Nb	Paasto Tempering °C			
					W	1	2	3	Keskiarvo Average	K4	°C	1	2	Keskiarvo Average						
020	71650 011	137 -020	95	96	96															
020	71650 021	137 -020	100	106	111															
K3: 137=CH-V(J);TX10,CENTRE, 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
Kotipaikka Registered Office: HAMEENLINNA

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

Puhelin Telephone: 020 5911
+358 20 5911

Telekopio Telefax: 020 592 2736
+358 20 592 2736

Y-tunnus Business ID: 2389445-7

Täten todustamme, 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.

**ANALYSITODISTUS ANALYSIS CERTIFICATE
ANALYSEBESCHEINIGUNG COMPOSITIO CHIMIQUE CERTIFICAT
СЕРТИФИКАТ АНАЛИЗА**

 δ (ppm)

Päivämäär Date Datum Date Data												AMT	
Analyst % Chemical composition % Chemisch Zusammensetzung % Composition Chimique % Avaraz masnun % (*-ppm)												24.04.2017	
Kode nro	Posilio	Cekiv	Analyst % Chemical composition % Chemisch Zusammensetzung % Composition Chimique % Avaraz masnun % (*-ppm)										AMT
Test No	Item	Ceq	C	SI	MN	P	S	AL	NB	V	TI		
Pruf Nr. <td></td> <td>Ceq</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		Ceq											
Schmelzen Nr. <td></td> <td>Cag</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		Cag											
Essai <td></td> <td>Cep</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		Cep											
No de coulén <td></td> <td>Poste</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		Poste											
Nº Prouba <td></td> <td>No.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		No.											
71650	020	.20	.059	.02	0.76	.006	.004	.040	.027	.004	.001		

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

Raah 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 предприятии «Raabe Steel Works» и поставляемая заказчикам сталь не содержит радиации.

McAuliffe

MINNA VALKAMA

Valtuutettu tarkastaja
Sachverständiger
Authorized inspection representative
Inspector autonome

Уполномоченный инспектор

Yhtäön nimi Company Name: SSAB Europe Oy
Kotipaikka Registered Office: HAMEENLINNA

Osote Address: PL 93, P.O Box 93
FIN-92101 RAAHE, FINLAND

**Puhelin Telephone: 020 5911
+358 20 5911**

**Telekopio Telefax: 020 592 2736
• 358 20 592 2730**

Y-turnus Business ID: 2389445-7