

EN 10 204-3.1 (2004)

Tilaaja Purchaser KONTINO OY AB PL 27 01301 VANTAA FINLAND	Vastaanottaja Consignee OY KONTINO AB HAKINTIE 8 01380 VANTAA FINLAND	Päiväys Date 02.07.2018
Tilauksen nro Order No. 1111849	Tilauksen vahvistus Order Confirmation 79652U	Vainitsijan merkki Mark of the Manufacturer
Todistus Certificate 31	Lähtö Shipping	

Toimitustyyppi Delivery type PART DELIVERY	Tarkastajan leima Stamp of Inspector
Tuote Product CUT LENGTHS	Vastaanottajan leima Stamp of Surveyor
Leijona Grade SSAB DOMEX 355MC D	Muut leimaukset Other Stamps
Leijonalaatu Quality Specifications HSF FINE GRAIN STEEL MEETS REQ.OF EN10149-2 S355MC	Tekniset vaatimukset ja/tai viralliset määräykset Technical terms of Delivery and/or Official Regulations

Positio Item	Mitat mm Dimensions mm	Merkki Mark	Kä Pcs	Paino kg Weight kg	Sulatus levy nro Cast plate No.	SP nro SP No	UT UT	MT MT
H.R. STEEL IN BUNDLES CUT LENGTHS MILL EDGES PICKLED								
TOLERANCES WIDTH +20.0 -0.0 LENGTH +3.0 -0.0								
SI MAX 0.03%, IMPACT TEST AT -20 DEG.C MIN 40J								
050 8.00 X 1500 X 3000 XD355088P								

124648	Kontino Oy Ab
--------	---------------

Raabe Steel Works

Tarkastus ja tarkastus Testing and inspection

Minna Valikama

MINNA VALIKAMA

Valtuutettu tarkastaja Authorized inspection representative
Yhtiön nimi Company Name: SSAB Europe Oy
Kontopäälly Registered Office: RAABEENJÄRVI

RTX

Osoite Address: PL 93, P.O. Box 93
FIN-02101 RAABE, FINLANDPuhelin Telephone: 020 5911
+358 20 5911

Y-tunnus Business ID: 2389445-7

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

EN 10 204-3.1 (2004)

Tilaaja Purchaser KONTINO OY AB PL 27 01301 VANTAA FINLAND Tilauksen nro Order No. 1111849	Tilauksen vahvistus Order Confirmation 79652U	Viestintätoimisto Consignee OY KONTINO AB HAKINTIE 8 01380 VANTAA FINLAND Asiakkaan merkki Shipping mark	Päivämäärä Date 02.07.2018 EMN Valmistajan merkki Mark of the Manufacturer
---	--	--	--



Lisävaatimukset Additional requirements

Jatkuvavälitettyä happiterästä
Oxygen steel, continuous casting
Fully killed, Fine grain practiceSSAB DOMEX 355MC D
Laatuvaatimukset Quality Specifications
HSF FINE GRAIN STEEL, MEETS REQ.OF EN10149-2 S355MC

Pos. Item	Sulatus k. erä nro Cast. test No	T-tila Cond	Vetkoke Tensile test					Täydennetty Bend test					Huom Nb	Paasto Tempering °C	
			K2	°C	REL MPa	REH MPa	RM MPa	A %	REH / RM	RM * A5	RAZ %	Keskiarvo Average			K5
050	18810 041	TM 32													

TM=THERMOMECH. TREATED

Pos. Item	Sulatus k. erä nro Cast. test No	Iskuvoima Impact test	FA %						LE (mm)			Erikoistesteet			Huom Nb	Paasto Tempering °C				
			K3	°C	1	2	3	Keskiarvo Average	W (mm)	1	2	3	Keskiarvo Average	K4			°C	1	2	Keskiarvo Average

LE = Polkittaisen laajenema Lateral Expansion

101

K3: 133=CH+V/ISO-V(J), SX10, CENTRE, LONGIT, KV600

Raabe Steel Works

Testaus ja tarkastus Testing and Inspection

Minna VALKAMA
Vetuuritarkastaja Authorized inspection representative
Yrityksen nimi Company Name: SSAB Europe Oy
Kotipaikka Registered Office: HAMÉENLINNAPuhelin Telephone: 020 5911
+358 20 5911Osalle Address: PL 93, P.O. Box 93
FIN-02101 RAAHE, FINLAND

Y-tunnus Business ID: 2289445-7

Täten todistamme, että johtimien 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

3 / 3
796520-007
29.06.2018

Sulatus nro Cast No Schmelzen Nr № доулау	Koe nro Test No Prüf Nr Essai No № Пробе	Positio Item Pos. Poste Поз.	Ceq Ceq Ceq Ceq	Analys % Chemical composition % Chemisch Zusammensetzung % Composition Chimique % Анализ состава %	(*-ppm)							Pavaiard Date Datum Date Дата	EMON
18810	050	19	.056	.01	0.71	.010	.003	.032	.026	.005	.001	02.07.2018	

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

Raabe Steel Works

Testaus ja tarkastus
Prüfung und Kontrolle
Тестирование и контроль качества

Minna Valkama

MINNA VALKAMA

Valtuutettu tarkastaja
Sachverständiger
Authorized inspection representative
Yhteisövoimavarojen insinööri

Yhtiön nimi Company Name:
Kotipaikka Registered Office:

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

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 металлургическом предприятии «Raabe Steel Works» и поставляемая
заказчику сталь не содержит радиоактив.