

Tilastaja Purchaser KONTINO OY AB PL 27 01301 VANTAA FINLAND	Vastaanottaja Consignee OY KONTINO AB HAKINTIE 6 01380 VANTAA FINLAND	Päivämäärä Date 14.05.2018
Tilauksen nro Order No. 1111766	Tilauksen vahvistus Order Confirmation 79361U	Valmistajan merkki Mark of the Manufacturer
Todistus Certificate 31	Laivaus Shipping 79361U	



Tuotteen nimi Product REST DELIVERY	Laatuvarmistus Quality Marking DOMEX 355MCD	Tarkastajan leima Stamp of Inspector Vastaanottajan leima Stamp of Surveyor Muut leimaukset Other Stamps
--	--	---

Tuotteen tyyppi Delivery type CUT LENGTHS	Sulatus nro levy nro Cast No. Plate No. XXXX XXX XXX	14.05.2018
--	---	------------

Leij Grade SSAB DOMEX 355MC D	Toleranssit Tolerances SSAB TOLERANCE EN10051, THICKN. 2/3 CAT B	123248
----------------------------------	---	--------

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

Positio Item H.R. STEEL IN BUNDLES CUT LENGTHS MILL EDGES PICKLED	Kpl Pcs 80	Paino kg Weight kg 22580	Sulatus levy nro Cast plate No 15492	SP nro UT 011	MT 011
--	---------------	-----------------------------	---	------------------	-----------

Dimensions mm CUT LENGTHS TOLERANCES WIDTH +20.0 -0.0 LENGTH +3.0 -0.0 SI MAX 0.03%, IMPACT TEST AT -20 DEG.C MIN 40J 040 8.00 X 1500 X 3000 XD355088P					
--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

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

Kotipaikka Registered Office: HAMMENLINNA

Osoite Address: PL 93, P.O. Box 93
FIN-02101 RAABE, FINLANDPuhelin Telephone: 020 5911
+359 20 5911

Y-tunnus Business ID: 2389445-7

EN 10 204-3.1 (2004)

Tilasin Purchaser
KONTINO OY AB
PL 27
01301 VANTAA FINLAND
Tilasin nro Order No.
1111766

Vasaraostaja Consignee
OY KONTINO AB
HAKINTIE 6
01300 VANTAA FINLAND
Aulakujan merkki Shipping mark

Päivämäärä Date
14.05.2018 AET

Valmistajan merkki
Mark of the Manufacturer



Tilauksen vahvistus Order Confirmation
79361U

Läpö Grade

SSAB DOMEX 355MC D

Laatuvaatimukset Quality Specifications

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

Lisävaatimukset Additional requirements

Jalokuvavalmistusta heijotettua
Oxygen steel, continuous casting
Fully killed, Fine grain practiced

Pos. Item	Sulatus, k. era nro Cast. test No	T-tila Cond	Venokoe Tensile test				TM= THERMOMECH. TREATED										Huom. Nb	Päästö Tempering °C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			K2	°C	RP02 MPa	REL MPa	REH MPa	1	RM MPa 2	3	A % 60 80 200	REH / RM	RM * AS	1	RAZ % 2	3			Keskiläro Average	Talvutakoo Bend test	K5	D = X 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
040	15492 011	TM	32					390	467	32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				</

TM= THERMOMECH. TREATED

Erilliskokeet Special tests

Suhteellisuus Ductile fracture

K4

°C

1

2

Keskiarvo
Average

2

Keskiarvo
Average

Huom.
Nb

Raahen Steel Works

Testaus ja tarkastus Testing and inspection

Minna Valkama

MINNA VALKAMA

Valtuutettu tarkastaja Authorized inspection representative

Yhtiön nimi Company Name: SSAB Europe Oy

Kotipaikka Registered Office: HAMEENLINNA

Osoite Address: PL 93, P.O. Box 83

FIN-02101 RAAHE, FINLAND

Puhelin Telephone: 020 5911

+358 20 5911

Y-tunnus Business ID: 2389445-7

Täten todistamme, että toimitus on tilauksen mukainen.
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
793610-004
11.05.2018

Sulatus nro Cast No Schmelzen Nr No de coulee No Tammot	Koe nro Test No Pruf Nr Essai No No Tpoole	Positio Item Pos. Poste Itm	Cekv Ceq Ceq Ceq Cekv	Analyst % Chemical composition % Chemisch Zusammensetzung % Composition Chimique % Analyse masson % (% - ppm)	C	SI	NI	P	S	AL	MB	V	TI
15492	040	19	.057	.01	0.71	.010	.005	.039	.026	.004	.001		

Päivämäärä Date Datum Date Data

14.05.2018

AET

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

Raabe Steel Works

Testaus ja tarkastus
Prüfung und Kontrolle
Essais et Contrôle

Steel manufactured and supplied by Raabe Steel Works is free from radiation.
Поставляемая на металлургическом комплексе «Raabe Steel Works» и поставляемая
заказчику сталь не содержит радиоактивных веществ.

Minna Valkama

MINNA VALKAMA
Valtuutettu tarkastaja
Sachverständiger
Yhtymän nimi Company Name: SSAB Europe Oy
Kotipaikka Registered Office: HAMEENLINNA
Authorized inspection representative
Yhteisöön kuuluva edustaja
Osasto Address: PL 93, P.O Box 93
FIN-42101 RAAHE, FINLAND
Puhelin Telephone: 020 5911
+358 20 5911

Y-tunnus Business ID: 2389445-7