

SSAB

VASTAANOTTOTODISTUS INSPECTION CERTIFICATE

1/6
A 25124 -001
13.04.2018

Tilaaja / Purchaser: KONTINO OY AB		Vastaanottaja / Consignee: OY KONTINO AB	
PL 27		HAKINTIE 8	
01301 VANTAA FINLAND		01380 VANTAA FINLAND	
Tilaus nro / Order No. 111703		Asiakkaan merkki / Shipping mark	
Tilaus nro / Order No. 111703		Tilaus nro / Order No. 25124	
Tilaus nro / Order No. 111703		Tilaus nro / Order No. 25124	
Tilaus nro / Order No. 111703		Tilaus nro / Order No. 25124	

Tilaus nro / Order No. 111703		Tilaus nro / Order No. 25124	
Tilaus nro / Order No. 111703		Tilaus nro / Order No. 25124	
Tilaus nro / Order No. 111703		Tilaus nro / Order No. 25124	

Tilaus nro / Order No. 111703		Tilaus nro / Order No. 25124	
Tilaus nro / Order No. 111703		Tilaus nro / Order No. 25124	
Tilaus nro / Order No. 111703		Tilaus nro / Order No. 25124	

Tilaus nro / Order No. 111703		Tilaus nro / Order No. 25124	
Tilaus nro / Order No. 111703		Tilaus nro / Order No. 25124	
Tilaus nro / Order No. 111703		Tilaus nro / Order No. 25124	

Tilaus nro / Order No. 111703		Tilaus nro / Order No. 25124	
Tilaus nro / Order No. 111703		Tilaus nro / Order No. 25124	
Tilaus nro / Order No. 111703		Tilaus nro / Order No. 25124	

Tilaus nro / Order No. 111703		Tilaus nro / Order No. 25124	
Tilaus nro / Order No. 111703		Tilaus nro / Order No. 25124	
Tilaus nro / Order No. 111703		Tilaus nro / Order No. 25124	

Tilaus nro / Order No. 111703		Tilaus nro / Order No. 25124	
Tilaus nro / Order No. 111703		Tilaus nro / Order No. 25124	
Tilaus nro / Order No. 111703		Tilaus nro / Order No. 25124	

Tilaus nro / Order No. 111703		Tilaus nro / Order No. 25124	
Tilaus nro / Order No. 111703		Tilaus nro / Order No. 25124	
Tilaus nro / Order No. 111703		Tilaus nro / Order No. 25124	

Tilaus nro / Order No. 111703		Tilaus nro / Order No. 25124	
Tilaus nro / Order No. 111703		Tilaus nro / Order No. 25124	
Tilaus nro / Order No. 111703		Tilaus nro / Order No. 25124	

Tilaus nro / Order No. 111703		Tilaus nro / Order No. 25124	
Tilaus nro / Order No. 111703		Tilaus nro / Order No. 25124	
Tilaus nro / Order No. 111703		Tilaus nro / Order No. 25124	

Tilaus nro / Order No. 111703		Tilaus nro / Order No. 25124	
Tilaus nro / Order No. 111703		Tilaus nro / Order No. 25124	
Tilaus nro / Order No. 111703		Tilaus nro / Order No. 25124	

Tilaus nro / Order No. 111703		Tilaus nro / Order No. 25124	
Tilaus nro / Order No. 111703		Tilaus nro / Order No. 25124	
Tilaus nro / Order No. 111703		Tilaus nro / Order No. 25124	

Tilaus nro / Order No. 111703		Tilaus nro / Order No. 25124	
Tilaus nro / Order No. 111703		Tilaus nro / Order No. 25124	
Tilaus nro / Order No. 111703		Tilaus nro / Order No. 25124	

Tilaus nro / Order No. 111703		Tilaus nro / Order No. 25124	
Tilaus nro / Order No. 111703		Tilaus nro / Order No. 25124	
Tilaus nro / Order No. 111703		Tilaus nro / Order No. 25124	

Tilaus nro / Order No. 111703		Tilaus nro / Order No. 25124	
Tilaus nro / Order No. 111703		Tilaus nro / Order No. 25124	
Tilaus nro / Order No. 111703		Tilaus nro / Order No. 25124	

Tilaus nro / Order No. 111703		Tilaus nro / Order No. 25124	
Tilaus nro / Order No. 111703		Tilaus nro / Order No. 25124	
Tilaus nro / Order No. 111703		Tilaus nro / Order No. 25124	

Tilaus nro / Order No. 111703		Tilaus nro / Order No. 25124	
Tilaus nro / Order No. 111703		Tilaus nro / Order No. 25124	
Tilaus nro / Order No. 111703		Tilaus nro / Order No. 25124	

Raah Steel Works

Testaus ja tarkastus Testing and inspection

Minna Valkama

MINNA VALKAMA

Valtuutettu tarkastaja Authorized inspection representative

Yhtiön nimi / Company Name: SSAB Eurosta Oy

Kotipaikka / Registered Office: HAMEENLINNA

Osasto / Address: PL 93, P.O. Box 93

Postiosoite / Post address: FIN-20101 RAAHE, FINLAND

Puhelin / Telephone: 020 5911

Puhelin / Telephone: +358 20 5911

Y-tunnus / Business ID: 2389445-7

122703



Kontino Oy Ab

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

Tilaisija Purchaser:
KONTINO OY AB
PL 27
01301 VANTAA FINLAND
Tilaus nro Order No.

1111703

Laji Grade:

RAEX 500

Laatuvaatimukset Quality Specifications

ABRASION RESISTANT STEEL

Tilauksen vahvistus Order Confirmation
25124

Vastaanottaja Consignee

OY KONTINO AB

HAKINTIE 8

01300 VANTAA FINLAND

Asiakkaan merkitys Shipping mark

Päivämäärä Date

16.04.2018

TPE

Valmistajan merkki

Mark of the Manufacturer

Jatkuvaleitistys happilaiterasta

Oxygen steel, continuous casting

Fully killed, Fine grain practice

Pos. Item

Suojattu k. enä nro

Cast test No.

Tähtäys Cond.

Vastuskoje Tensile test

K2 °C

RP02 MPa

RT05 MPa

REH MPa

RM MPa

A %

50 80 200

REH /RM

RM AS

RAZ %

1 2 3

Keskiarvo Average

Huom. Nb

Päästö Tempering °C

080 12855 021 Q

080 12855 027 Q

080 12855 035 Q

090 12855 023 Q

Raabe Steel Works

Testaus ja tarkastus Testing and Inspection

Minna Valkama

MINNA VALKAMA

Valtuutettu tarkastaja Authorized inspection representative

Yrityksen nimi Company Name: SSAB Europe Oy

Kotipaikka Registered Office: HÄMEENLINNA

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

FIN-02101 RAABE, 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

5/6
A 25124 -001
13.04.2018

Analys % Chemical composition % Chemisch Zusammensetzung % Composition Chimique % Analysis % (in ppm)

16.04.2018

TPB

Sulatus nro Cast No. Schmelzen Nr. No de coulé	Koe nro Test No. Prüf Nr. Essai No.	Positio Item Pos. Poste	Calv Ceq Ceq Ceq	C	SI	MIN	P	S	AL	CU	CR	NI	MO	N	B
14007		030	.44	.145	.60	1.41	.009	.000	.041	.010	0.21	0.06	.014	.003	.0014
14007		040	.44	.145	.60	1.41	.009	.000	.041	.010	0.21	0.06	.014	.003	.0014
13931		050	.43	.154	.30	1.01	.010	.001	.038	.009	0.41	0.06	.085	.004	.0016

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

Raabe Steel Works

Testaus ja tarkastus
Prüfung und Kontrolle

Testing and inspection
Essais et Contrôle

Испытание и контроль качества

Minna Valkama

MINNA VALKAMA

Valtuutettu tarkastaja

Sachverständiger

Yhtymä nimeltä

Company Name:

SSAB Europe Oy

Kotipaikka Registered Office:

HAMEENLINNA

Authorized inspection representative

Yhteisöön kuuluva henkilö

Osasto Address:

PL 93, P.O. Box 93

FIN-92101 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 комбинате «Raabe Steel Works» в радиационно-
защитной среде не содержит радиоактивных веществ.

SSAB

ANALYYSITODISTUS ANALYSIS CERTIFICATE ANALYSEBESCHEINIGUNG COMPOSITIO CHIMIQUE CERTIFICAT СЕРТИФИКАТ АНАЛИЗА

6/6

A 25124 -001
13.04.2018

Paivämäärä Date Datum Date Date
16.04.2018

(% ppm)

Sulatus nr Cast No Schmelzen Nr No de coulée No fusion	Koe nr Test No Prüf Nr Essai No No Tpe	Positi Item Post Poste Poste	Analys % Chemical composition % Chemisch Zusammensetzung % Composition Chimique % Analis masa %	C	SI	MIN	P	S	AL	CU	CR	NI	MO	N	B
12855	080	52	.260	.60	1.20	.009	.000	.046	.011	0.20	0.07	.020	.004	.0014	
12855	090	52	.260	.60	1.20	.009	.000	.046	.011	0.20	0.07	.020	.004	.0014	

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

Raabe Steel Works

Testaus ja tarkastus
Prüfung und Kontrolle
Essays et Contrôle

Minna

MINNA VALKAMA

Varustettu tarkastaja
Sechvergeprüfender
Authorized inspection representative
Inspector autorisé

Yhtiön nimi Company Name:
Kotipaikka Registered Office:

Osasto Address:
PL 93, P.O. Box 93
FIN-02101 RAAHE, 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.
Поставленная на металлургическом предприятии «Raabe Steel Works» и поставленная заказчику сталь не содержит радиоактив.