

Tilaja Purchaser
TAMMINIITTY OY
RAKENTAJANTIE 1
27510 EURA FINLAND

Vastaanottaja Consignee
TAMMINIITTY OY
RAKENTAJANTIE 1
27510 EURA FINLAND
Asiakkaan merkki Shipping mark

Päivämäärä Date
11.07.2016
Valmistajan merkki
Mark of the Manufacturer



Tilaus nro Order No.
001042

Tilausvahvistus Order Confirmation
93842S

Todistus Certificate
31

Laivaus Shipping

Laatumerkintä Quality Marking
B 27

Tarkastajan leima
Stamp of Inspector

Mxx

Toimitustyyppi Delivery type
KOKONAISTOIMITUS

Sulatus nro levy nro Cast No. Plate No.
XXXXX XXX XX XXX

Vastaanottajan leima
Stamp of Surveyor
Muut leimaukset
Other Stamps

Tuote Product
TERÄSLEVYJÄ
Laji Grade
B 27

Toleranssit Tolerances
EN 10029:2010 LUOKKA A

Tekniset vaatimukset ja/tai viralliset määräykset Technical terms of Delivery and/or Official Regulations

Laatuselvitys Quality Specifications
KARKENEVA BOORITERÄS

Positio Item	Mitat mm Dimensions mm	Merkki Marke	Kpl Pcs	Paino kg Weight kg	Sulatus levy nro Cast plate No	SP nro SP No	UT	MT
-----------------	---------------------------	-----------------	------------	-----------------------	-----------------------------------	-----------------	----	----

**KUUMAVALSATTUJA TERÄSLEVYJÄ
ANALYSIS ON CERTIFICATE.**

PINNANLAATU SFS-EN 10 163-2:2005 LUOKKA A3

001	12.00 X 1500	X	2000	8	2304	53910	043	043
-----	--------------	---	------	---	------	-------	-----	-----

***				8	2304			
-----	--	--	--	---	------	--	--	--

Raah Steel Works

Täten 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.

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: HÄMEENLINNA

Osoite 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 2736

Y-tunnus Business ID: 2389445-7

Tilaja Purchaser
TAMMINIITTY OY
RAKENTAJANTIE 1
27510 EURA FINLAND
Tilaus nro Order No.
001042

Tilausvahvistus Order Confirmation
93842S

Vastaanottaja Consignee
TAMMINIITTY OY
RAKENTAJANTIE 1
27510 EURA FINLAND
Asiakkaan merkki Shipping mark

Päivämäärä Date
11.07.2016 VJS
Valmistajan merkki
Mark of the Manufacturer



Laji Grade
B 27

Lisävaatimukset Additional requirements

Jatkuvavalettua happiterästä
Oxygen steel, continuous casting

Laatuselvitys Quality Specifications
KARKENEVA BOORITERÄS

Fully killed, Fine grain practiced

Pos. Item	Sulatus, k. erä nro Cast. test No	T-tila Cond	Vetokoe Tensile test											Taivutuskoe Bend test		Huom Nb	Päästö Tempering °C
			K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa	REH MPa	1	RM MPa 2	3	A % 50 80 200	REH / RM	RM * A5	1		

001 53910 043 AR

AR=KUUMAVALSATTU

Raah Steel Works

Täten 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.

Testaus ja tarkastus Testing and Inspection

MINNA VALKAMA

Valtuutettu tarkastaja Authorized inspection representative

Yhtiön nimi Company Name: SSAB Europe Oy
Kotipaikka Registered Office: HÄMEENLINNA

Osioite 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 2736

Y-tunnus Business ID: 2389445-7

Sulatus nro Cast No Schmelzen Nr. No de coulén № Плавки	Koe nro Test No Prüf Nr. Essai No № Пробы	Positio Item Pos. Poste Поз.	Cekv Ceq Caq Cég Cekv	Analyysi % Chemical composition % Chemisch Zusammensetzung % Composition Chimique % Анализ плавки % (*=ppm)	C	SI	MN	P	S	AL	V	TI	CU	CR	NI	MO	B	Päivämäärä Date Datum Date Дата	VJS
53910		001	.52		.261	.26	1.18	.007	.001	.033	.008	.036	.014	0.26	0.05	.010	.0027	11.07.2016	VJS

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

Raahе Steel Works

Testaus ja tarkastus Testing and Inspection Испытание и контроль качества
Prüfung und Kontrolle Essais et Contrôle

Steel manufactured and supplied by Raahе Steel Works is free from radiation.
Производимая на металлургическом комбинате «Raahе Steel Works» и поставляемая
заказчику сталь не излучают радиации.

MINNA VALKAMA

Valtuutettu tarkastaja Authorized inspection representative Уполномоченный инспектор
Sachverständiger Inspector autorisé

Yhtiön nimi Company Name: SSAB Europe Oy Osoite Address: PL 93, P.O Box 93 Puhelin Telephone: 020 5911 Telekopio Telefax: 020 592 2736 Y-tunnus Business ID: 2389445-7
Kotipaikka Registered Office: HÄMEENLINNA FIN-92101 RAAHE, FINLAND +358 20 5911 +358 20 592 2736