

Tilaja Purchaser NAANTALI STEEL SERVICE CENTRE OY RAUTAKATU 5 21110 NAANTALI FINLAND	Vastaanottaja Consignee NAANTALI STEEL SERVICE CENTRE OY RAUTAKATU 5 21110 NAANTALI FINLAND	Päivämäärä Date 25.11.2020
Tilauksen nro Order No. 4500032868	Tilauksen vahvistus Order Confirmation 76531U	Valmistajan merkki Mark of the Manufacturer
Todistus Certificate 31	Laivaus Shipping S355MC	

Toimitustyyppi Delivery type
PART DELIVERY

Tuote Product
Laji Grade
S355MC EN 10149-2:2013

Laatuseviitys Quality Specifications
HIGH YIELD STRENGTH FORMABLE FINE-GRAIN STEEL

Tarkastajan leima Stamp of Inspector
Vastaanottajan leima Stamp of Surveyor
Muut leimaukset Other Stamps

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

Postitus Item	Mitat mm Dimensions mm	Merkki Mark	Paino kg Weight kg	Kpl pcs	Sulatus levy nro Cast plate No.	SP nro SP No.	UT UT	MT MT
H.R. STEEL IN BUNDLES CUT LENGTHS MILL EDGES PICKLED								
OPTION 7 CLASS A SI MAX 0.03%, SI+2.5P <= 0.09%.								
020	10.00 X 1500 X 3000		6715	61	61577	011	011	
020	10.00 X 1500 X 3000		21565	80	61577	041	041	
			***	80	28280			

Toleranssit Tolerances
EN 10051:2010

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
Yhtiön osoite Address: PL 93, P.O. Box 93
FIN-00001, RAJALIEKI, FINLAND

Puhelin Telephone: 020 5911
020 5911 2014

Y-lunnus Business ID: 2389445-7

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

Tilaaja Purchaser
 NAANTALI STEEL SERVICE CENTRE OY
 RAUTAKATU 5
 21110 NAANTALI FINLAND

Vastaanottaja Consignee
 NAANTALI STEEL SERVICE CENTRE OY
 RAUTAKATU 5
 21110 NAANTALI FINLAND

Päivämäärä Date
 25.11.2020
 Valmistajan merkki
 Mark of the Manufacturer

Tilauksen vahvistus Order Confirmation
 765310

Asiakkaan merkki Shipping mark



Laji Grade
 S355MC

Lisävaatimukset Additional requirements

Jaikuvavalehtua happipierästä
 Oxygen steel, continuous casting
 Fully killed, Fine grain practiced

Laatuselitys Quality Specifications

HIGH YIELD STRENGTH FORMABLE FINE-GRAIN STEEL

Pos. Item	Sulatus, k.eri nro Cast. test No	T-tila Cond	Vetokoe Tensile test		K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa	REH MPa	1	RM MPa	2	3	A %	50	80	200	RE / RM	RM / AS	1	2	3	RAZ %	Keskiarvo Average	Taivutuskoe Bend test		Huom Nb	Päästö Tempering °C	
			D - X I	KS																										
020	61577	011	TM	32	32	406	488								30										32	0.5				
020	61577	041	TM	32	32	396	475								32										32	0.5				

TM=THERMOMECH. TREATED

Raabe Steel Works

Testaus ja tarkastus Testing and Inspection

M. Manninen

MINNA VALKAMA
 Valtuutettu tarkastaja Authorized inspection representative
 Yhtiön nimi Company Name: SSAB Europe Oy
 Valtuutus Dokumentin Osoite: HAMMENNÄ

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

Puhelin Telephone: 020 5911

Y-tunnus Business ID: 2389445-7

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.



ANALYYSITODISTUS ANALYSIS CERTIFICATE
 ANALYSEBESCHEINIGUNG COMPOSITIO CHIMIQUE CERTIFICAT
 СЕРТИФИКАТ АНАЛИЗА

3 / 3
 765310-001
 24.11.2020

Sulatus no Cast No.	Keo no Test No.	Positie Part No.	Analyyti % Chemical composition %	Chemisch Zusammensetzung % Composition Chimique %	(*-ppm)												
Schmelzen Nr. No de coulée № Плавки	Pröf Nr. Essai No. № Пробы	Pos. Positie №	C	SI	MN	P	S	AL	NB	V	TI	CU	CR	NI	MO	N	B
61577	020	.18	.055	.02	0.70	.007	.004	.028	.031	.007	.001	.010	0.03	0.03	.003	.005	.0001

Päivämäärä Date Datum Date Date
 25.11.2020 AMT

CEQ=C+Mn/6+(Cr+Mo+V)/5+(Ni+Cu)/15

Raabe Steel Works

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

Minna

MINNA VALKAMA
 Valittu tarkastaja Authorized inspection representative Уполномоченный инспектор
 Sachverständiger Inspecteur alijärje

Yhtiön nimi Company Name: SSAB Europe Oy
 Yhtiön yksikön nimi Unit: LAMENIINKA

Puhelin Telephone: 020 5911
 2150 20 2011

Y-lunnus Business ID: 2389445-7

Steel manufactured and supplied by Raabe Steel Works is free from radiation.
 Производимая на металлургическом комбинате «Raabe Steel Works» и поставляемая заказчику сталь не излучает радиацию.