

EN 10 204-3.1 (2004)

Tilaja Purchaser NAANTALI STEEL SERVICE CENTRE OY RAUTAKATU 5 21110 NAANTALI FINLAND Tilaus nro Order No. 4500032868 Toimitus Certificate 31	Vastaanottaja Consignee NAANTALI STEEL SERVICE CENTRE OY RAUTAKATU 5 21110 NAANTALI FINLAND Asiakkaan merkki Shipping mark Laatu-merkintä Quality Marking S355MC Sulatus nro levy nro Cast No. Plate No. X.X.X.X X.X.X X.X X.X X Toleranssit Tolerances EN 10051:2010
Tilausvahvistus Order Confirmation 76531U Laitaus Shipping	Päivämäärä Date 01.12.2020 Valmistajan merkki Mark of the Manufacturer 

Tarkastajan leima
Stamp of Inspector
Mxx

Vastaanottajan leima
Stamp of Surveyor
Muut leimaukset
Other Stamps

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

CUT LENGTHS
Laji Grade
S355MC EN 10149-2:2013
Laatuseiivitys Quality Specifications
HIGH YIELD STRENGTH FORMABLE FINE-GRAIN STEEL

Pesaite Item	Mitat mm Dimensions mm	Merkki Mark	Kpl Pcs	Paino kg Weight kg	Sulatus levy nro Cast plate No	SP nro SP No	
						UT	MT
H.R. STEEL IN BUNDLES CUT LENGTHS MILL EDGES PICKLED							
OPTION 7 CLASS A SI MAX 0.03%, SI+2.5P <= 0.09%.							
010	8.00 X 1500 X 3000		68	19200	61667 011	011	
010	8.00 X 1500 X 3000		68	19210	61667 021	021	
OPTION 7 CLASS A SI MAX 0.03%, SI+2.5P <= 0.09%.							
020	10.00 X 1500 X 3000		12	4240	61577 011	011	

*** 1.48 42650

Raabe Steel Works

Testaus ja tarkastus Testing and Inspection



MINNA VALKAMA
Valtuutettu tarkastaja Authorized Inspection representative
Yhtiön nimi Company Name: SSAB Europe Oy
Kotipaikka Registered Office: HÄMEENLINNA

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.

Tilaaja Purchaser: **NAANTALI STEEL SERVICE CENTRE OY**
 RAUTAKATU 5
 21110 NAANTALI FINLAND
 Tilaus nro. Order No.: **4500032868**

Vastaanottaja Consignee: **NAANTALI STEEL SERVICE CENTRE OY**
 RAUTAKATU 5
 21110 NAANTALI FINLAND
 Asiakkaan merkki Shipping mark

Tilauksen vahvistus Order Confirmation: **76531U**

Päivämäärä Date: **01.12.2020**
 Valmistajan merkki Mark of the Manufacturer: **AMT**



Lisävaatimukset Additional requirements:

Jatkuvavailettua happiterästä
 Oxygen steel, continuous casting
 Fully killed, Fine grain practiced

Laatuvaatimukset Quality Specifications

HIGH YIELD STRENGTH FORMABLE FINE-GRAIN STEEL

Pos. Item	Sulatus, kapp. nro Cast. test No	T-sä Cond	Velokoe Tensile test		RT05 MPa	REL MPa	REH MPa	RM MPa	A %			RE / RM	RM * AS	RAZ %			Taivutuskoe Bend test		Huom. Nb	Päästö Tempering °C
			K2	°C					1	2	3			1	2	3	K5	D = X 1		
010	61667	011	TM	32	422			486	50	80	200						32	0.5		
010	61667	021	TM	32	427			492	50	80	200						32	0.5		
020	61577	011	TM	32	406			488	50	80	200						32	0.5		

TM=THERMOMECH. TREATED

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**
 Kolpaikka Registered Office: **HAMEENLINNA**

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

Osoite Address: **PL 93, P.O. Box 93**
FIN-92101 RAAHE, FINLAND

Puhelin Telephone: **020 5911**
+358 20 5911

Y-tunnus Business ID: **2389445-7**



**ANALYSITODISTUS ANALYSIS CERTIFICATE
ANALYSEBESCHEINIGUNG COMPOSITIO CHIMIQUE CERTIFICAT
СЕРТИФИКАТ АНАЛИЗА**

3/3
765310-004
27.11.2020

Substans nr Cad Nr Schmelzen Nr No de soulen No Плавки	Kos no Test Nr Pröf Nr Essai No No Пробки	Positio Pozic Pozic Pozic Поз.	Cekv Ceq Ceq Ceq Cekv	Analysit % Chemical composition % Chemisch Zusammensetzung % Composition Chimique % Анализ пробы % (* - ppm)													
				C	SI	MN	P	S	AL	NB	V	TI	CU	CR	NI	MO	N
61667	010	-20	.054	.02	0.78	.009	.006	.028	.033	.006	.002	.014	0.04	0.03	.003	.006	.0001
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 Дата
01.12.2020 AMT

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

Raahе Steel Works

Testaus ja tarkastus
Prüfung und Kontrolle

Testing and inspection
Essais et Contrôle

Испытание и контроль качества

Minna Valkama

MINNA VALKAMA

Vaiuutettu tarkastaja
Sachverständiger

Authorized inspection representative
Inspektor autorisat

Уполномоченный инспектор

Yhtiön nimi Company Name:
Kotipaikka Registered Office:

SSAB Europa Oy
HAMMENLINNA

Osoite Address:
FIN-92101 RAAHЕ, FINLAND

Puhelin Telephone:
020 5911
+358 20 5911

Y-tunnus Business ID: 2389445-7

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