



VASTAANOTTOTODISTUS INSPECTION CERTIFICATE

1/3
74733K-001
17.05.2021

EN 10 204-3.1 (2004)

Tilaja Purchaser FEON OY TEOLLISUUSKATU 33 00510 HELSINKI FINLAND	Tilauksen vahvistus Order Confirmation 74733K	Vastaanottaja Consignee FEON OY HAKINTIE 6 01380 VANTAA FINLAND	Päivämäärä Date 18.05.2021
Tilaus nro Order No. 1114950	Laivaus Shipping 1114950	Asiakkaan merkki Shipping mark 1114950	Valmistajan merkki Mark of the Manufacturer
Todistus Certificate 31			



Toimitustyyppi Delivery type TOTAL DELIVERY	Laatu-merkintä Quality Marking STRENX 650 MC D	Tarkastajan leima Stamp of Inspector	Muut leimaukset Other Stamps
Tuote Product Laji Grade STRENX 650 MC D	Sulatus nro levy nro Cast No. Plate No. X X X X X X X X X X X X X X X X	Vastaanottajan leima Stamp of Surveyor	
Laatuseiivitys Quality Specifications HIGH STRENGTH FORMABLE STEEL, MEETS REQ. OF EN10149-2 S650MC	Toleranssit Tolerances SSAB TOLERANCE EN10051, THICKN. 1/2 CAT D		

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

Positio Item	Mitat mm Dimensions mm	Merkki Mark	Kpl Pcs	Paino kg Weight kg	Sulatus levy nro Cast plate No	SP nro SP No	UT UT	MT MT
HOT ROLLED STEEL IN BUNDLES CUT LENGTHS MILL EDGES								
SI MAX 0.21%, IMPACT TEST -20C MIN 40J LONGIT.								
010	5.00 X 1500 X 3000	1114950 XD650058	137	24295	72473	041	041	
H.R. STEEL PLATES IN BUNDLES CUT LENGTHS SHEARED EDGES								
SI MAX 0.21%								
020	4.00 X 1350 X 1940	1114950 YXD650042	283	23450	72479	021	021	

420

47745

Raahe Steel Works

Testaus ja tarkastus Testing and Inspection

Minna Valkama

MINNA VALKAMA

Valtuutettu tarkastaja Authorized inspection representative

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

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

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

Tilaja Purchaser FEON OY TEOLLISUUSKATU 33 00510 HELSINKI FINLAND Tilaus nro Order No. 1114950	Tilauksen vahvistus Order Confirmation 74733K	Vastaanottaja Consignee FEON OY HAKINTIE 6 01380 VANTAA FINLAND Asiakkaan merkki Shipping mark 1114950	Päivämäärä Date 18.05.2021	TPE
Laji Grade STRENX 650 MC D	Tilauksen vahvistus Order Confirmation 74733K			Valmistajan merkki Mark of the Manufacturer



Jatkuvavaleltua happipöytästä
Oxygen steel, continuous casting
Fully killed, Fine grain practiced

Lisävaatimukset Additional requirements

Laatuselitys Quality Specifications

HIGH STRENGTH FORMABLE STEEL, MEETS REQ. OF EN10149-2 S650MC

Pos. Item	Sulatus k. erä nro Cast. test No	T-tila Cond	Velokoe Tensile test				Tavutuskoe 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	RE / RM	RM * A5	1	2	3	Average	Keskiaivo Average																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
010	72473	041	TM	32	757						823																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												</

Raahe 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

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

Puhelin Telephone: 020 5911
+358 20 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
74733K-001
17.05.2021

Päivämäärä Date Datum Date Дата																TPE
18.05.2021																
Analyysi % Chemical composition % Chemisch Zusammensetzung % Composition Chimique % Анализа плавки %																(*-ppm)
C SI MN P S AL NB V TI CU CR NI MO B																
Sulatus nro Cast No Schmelzen Nr No de coulée № Плавки																
Positiio Test No Prüf Nr Essai No № Пробы																
Ceq Ceq Ceq Ceq																
010 34																
.053 .17 1.64 .010 .002 .038 .046 .011 .094 .014 0.04 0.04 .004 .0002																
72473																
020 34																
.051 .16 1.66 .009 .002 .034 .046 .014 .097 .015 0.04 0.04 .005 .0003																
72479																

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

Raabe Steel Works

Testaus ja tarkastus
Prüfung und Kontrolle
Испытание и контроль качества

Minna

MINNA VALKAMA
Valtuutettu tarkastaja
Sachverständiger
Authorized inspection representative
Уполномоченный инспектор

Yhtiön nimi Company Name: SSAB Europe Oy
Kotipaikka Registered Office: HAMENLINNA
Osote Address: PL 93, P.O Box 93
FIN-92101 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.
Производимая на металлургическом комбинате «Raabe Steel Works» и поставляемая заказчику сталь не излучают радиации.