

EN 10 204-3.1 (2004)

Tilaaja Purchaser FEON OY TEOLLISUUSKATU 33 00510 HELSINKI FINLAND	Vastaanottaja Consignee FEON OY HAKINTIE 6 01380 VANTAA FINLAND	Päivämäärä Date 03.05.2021
Tilaus nro Order No. 114903	Tilauksen vahvistus Order Confirmation 74334K	Valmistajan merkki Mark of the Manufacturer 
Todistus Certificate 31	Laivaus Shipping	Tarkastajan leima Stamp of Inspector Mxx
Toimitus tyyppi Delivery type REST DELIVERY	Laatu merkintä Quality Marking STRENX 650 MC D	Vastaanottajan leima Stamp of Surveyor
Tuote Product CUT LENGTHS Läji 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	Muut leimaukset Other Stamps
Laatuseilytysohje Quality Specifications HIGH STRENGTH FORMABLE STEEL MEETS REQ. OF EN10149-2 S650MC	Toleranssit Tolerances SSAB TOLERANCE EN10051, THICKN. 1/2 CAT D	Tekniset vaatimukset ja/tai viralliset määräykset Technical terms of Delivery and/or Official Regulations

Positio Item	Mitat mm Dimensions mm	Merkki Mark	Kpl Pes	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%								
010	3.00 X 1300 X	3000	1114903	XD650038				
			259	23995	71487	011	011	
			***	259	23995			

Raabe Steel Works

Testaus ja tarkastus Testing and Inspection




MINNA VALKAMA

Valluutettu 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.

EN 10 204-3.1 (2004)

Tilaja / Purchaser FEON OY TEOLLISUUSKATU 33 00510 HELSINKI FINLAND	Vastaanottaja / Consignee FEON OY HAKINTIE 6 01380 VANTAA FINLAND	Päivämäärä / Date 03.05.2021	TML
Tilaus nro / Order No. 1114903	Tilauksen vahvistus / Order Confirmation 74334K	Valmistajan merkki / Mark of the Manufacturer Asiakkaan merkki / Shipping mark 1114903	
Lisävaatimukset / Additional requirements Laatuvaatimukset / Additional requirements Jalkuvavaltettua happiterästä / Oxygen steel, continuous casting Fully killed, Fine grain practiced			

Laatuasteikko / Quality Specifications
STRENX 650 MC D
HIGH STRENGTH FORMABLE STEEL, MEETS REQ. OF EN10149-2 S650MC

Pos. / Item	Suojatus / Cast. test No	Tila / Cond	Vetokoe / Tensile test				K2	°C	RP02 / MPa	RT05 / MPa	REL / MPa	REH / MPa	RM / MPa	1	2	3	A %	50	80	RE / RM	RM / A5	1	2	3	Keskiarvo / Average	Keskianva / Average	Taivutuskoe / Bend test		Huom / Nb	Päästö / Tempering °C
			K5	D = X 1																										
010	71487	011	TM	32	740																				32	2.0				
K2: 32=CENTRE LONGITUDINAL K5: 32=120 MM WIDE BEND TEST																														

TM=THERMOMECH. TREATED

Raabe Steel Works

Testaus ja tarkastus / Testing and Inspection

Minna Valkama

Valtuutettu tarkastaja / Authorized inspection representative
MINNA VALKAMA

Yhtiön nimi / Company Name: SSAB Europe Oy
Kotipaikka / Registered Office: HAMEENLINNA

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

Puhelin / Telephone: 020 5911
+356 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
74334K-003
02.05.2021

Sulatus nro Cast No Schmelzen Nr. No de coulén № Плавки	Koe nro Test No Prüf Nr. Essai No № Пробки	Posiitio Item Pos. Poste Поз.	Cekiv Ceq Cäd Cég Cekv	Analysi % Chemical composition % Chimisch Zusammensetzung % Composition Chimique %	Analiza plavak % (*-ppm)													
71487	010	.34	.051	.16	1.65	.007	.003	.033	.046	.008	.008	.099	.011	0.04	0.04	.005	.0003	B

Päivämäärä Date Datum Date Date
03.05.2021 TML

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

Raabe Steel Works

Testaus ja tarkastus
Prüfung und Kontrolle

Испытание и контроль качества
Essais et Contrôle

Minna Valkama

MINNA VALKAMA
Valtuutettu tarkastaja
Sachverständiger

Authorized inspection representative
Inspector autorisé

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

Osioite 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 и поставленная «Raabe Steel Works» и поставляемая заказчику сталь не излучают радиации.