


EN 10 204-3.1 (2004)

Tilaja Purchaser BE GROUP OY AB PL 54 15101 LAHTI FINLAND	Vastaanottaja Consignee BE GROUP OY AB VANHANRADANKATU 42 15520 LAHTI FINLAND	Päivämäärä Date 17.01.2022
Tilaus nro Order No. P095253	Tilausvahvistus Order Confirmation 78974U	Valmistajan merkki Mark of the Manufacturer
Toistuis Certificate 31	Laivaus Shipping	

Laatumerkintä Quality Marking DX355MCD S355MC	Tarkastajan leima Stamp of Inspector
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
Toleranssit Tolerances SSAB TOLERANCE EN10051, THICKN. 2/3 CAT B	Muut leimaukset Other Stamps

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

Tuote Product  
CUT LENGTHS  
Laji Grade  
SSAB DOMEX 355MC D/S355MC EN10149-2:2013  
Laatuselvitys Quality Specifications  
HSF FINE GRAIN STEEL

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 UT	MT MT	Turvamerkki Safetymark
--------------	------------------------	--------------	---------	--------------------	--------------------------------	--------------	-------	-------	------------------------

H.R. STEEL IN BUNDLES CUT LENGTHS MILL EDGES PICKLED	002	8.00 X 1500 X 3000	45	12700	87770	031	031		
			***	45	12700				

### Raahe 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: HAMEENLINNA

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 tilausvahvistuksen mukainen.  
We hereby certify that the material described above has been tested and complies with the terms of the order confirmation.

Tilaja Purchaser  
BE GROUP OY AB  
PL 54  
15101 LAHTI FINLAND  
Tilaus nro Order No.  
PC95253

Vastaanottaja Consignee  
BE GROUP OY AB  
VANHANRADANKATU 42  
15520 LAHTI FINLAND  
Asiakkaan merkki Shipping mark

Tilausvahvistus Order Confirmation  
78974U

Päivämäärä Date  
17.01.2022  
Valmistajan merkki  
Mark of the Manufacturer



Laji Grade

SSAB DOMEX 355MC D/S355MC

Laatuselitys Quality Specifications  
HSF FINE GRAIN STEEL

Lisävaatimukset Additional requirements

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

Pos. Item	Sulatus k. erä nro Cast. test No	T-tila Cond	Vetokoe K2	Tensile test			RE / RM	RM * A5	RAZ %			Keskiarvo Average	Huom Nb	Päästö Tempering °C
				RP02 MPa	°C	REL MPa			REH MPa	1	2			
002	87770	031	TM 32	394			476	33				32	0.5	

Pos. Item	Sulatus k. erä nro Cast. test No	Isku koe Impact test	K3	°C	W (mm)	FA %			Keskiarvo Average	K4	°C	Keskiarvo Average	Huom Nb	Päästö Tempering °C
						1	2	3						
002	87770	031	133	-020	98	100	98	99						

K2: 32=CENTRE, LONGITUDINAL  
K5: 32=120 MM WIDE BEND TEST  
K3: 133=CH-VISO-V(J),5X10,CENTRE, LONGIT, KV600  
FA = Sitkeämurtuman osuus Shear fracture appearance  
LE = Poikittainen laajenema Lateral Expansion

TM=THERMOMECH. TREATED

### 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

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 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

78974U-002

16.01.2022

Päivämäärä Date Datum Date Дата  
 17.01.2022 TML

(\* -ppm)

Sulatus nro Cast No Schmelzen Nr. № Плавки	Koe nro Test No Prüf Nr. Essai No № Проб	Positio Item Pos. Poste Поз.	Cekki Ceq Ceq Ceq Cekki	Analysi % Chemical composition % Chemisch Zusammensetzung % Composition Chimique % Анализ сплава %	C	SI	MN	P	S	AL	NB	V	TI
87770		002	.19	.060	.01	0.72	.009	.007	.032	.024	.006	.001	

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

**Raabe Steel Works**

Testaus ja tarkastus  
 Prüfung und Kontrolle

Испытание и контроль качества

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 радиации.

*Minna Valkama*

**MINNA VALKAMA**

Valtuutettu tarkastaja  
 Sachverständiger

Authorized inspection representative  
 Inspector autorisé

Уполномоченный инспектор

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

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