

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 <b>14.06.2022</b>
Tilaus nro Order No. <b>P098201</b>	Tilausvahvistus Order Confirmation 11062	Valmistajan merkki Mark of the Manufacturer
		

Todistus Certificate 31	Laatumerkintä Quality Marking S355MC	Tarkastajan leima Stamp of Inspector
----------------------------	---	---

*Mxx*

Toimitustyyppi Delivery type <b>TOTAL DELIVERY</b>	Sulatus nro levy nro Cast No. Plate No. XXXXX XXX XX XXX	Vastaanottajan leima Stamp of Surveyor
	Toleranssit Tolerances EN 10029:2010 CLASS A	Muut leimaukset Other Stamps

Tuote Product <b>HEAVY PLATES</b> Laji Grade S355MC EN 10149-2:2013 Laatuselvitys Quality Specifications <b>HIGH YIELD STRENGTH FORMABLE FINE-GRAIN STEEL</b>	Tekniset vaatimukset ja/tai viralliset määräykset Technical terms of Delivery and/or Official Regulations
--	--

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

**HOT ROLLED STEEL PLATES**

**PACKED, IN BUNDLES**

**EN 10149-1 OPTION 5 (IMPACT TEST AT -20 DEG.C MIN 40J)**

**SURFACE CONDITION EN 10 163-2:2005 CLASS A3**

001	20.00 X 1500	X	3000	2101430519	12	8640	14351	051	051
001	20.00 X 1500	X	3000		14	10080	14351	052	052
001	20.00 X 1500	X	3000		12	8640	14353	021	021

\*\*\* 38 27360

**Raahe Steel Works**

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.

Testaus ja tarkastus Testing and inspection

*M. Valkama*

**MINNA VALKAMA**

Valtuutettu tarkastaja Authorized inspection representative

Yhtiön nimi Company Name: SSAB Europe Oy  
Kotipaikka 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

Tilaja Purchaser BE GROUP OY AB PL 54 15101 LAHTI FINLAND Tilaus nro Order No. <b>P098201</b>	Tilausvahvistus Order Confirmation 11062	Vastaanottaja Consignee BE GROUP OY AB VANHANRADANKATU 42 15520 LAHTI FINLAND Asiakkaan merkki Shipping mark <b>P098201</b>	Päivämäärä Date <b>14.06.2022</b> Valmistajan merkki Mark of the Manufacturer 
--	---	--	---

Laji Grade **S355MC** Lisävaatimukset Additional requirements  
 Laatuselvitys Quality Specifications **HIGH YIELD STRENGTH FORMABLE FINE-GRAIN STEEL**  
 Jatkuvalettua happiterästä Oxygen steel, continuous casting  
 Fully killed, Fine grain practiced

Pos. Item	Sulatus, k. erä nro Cast. test No	T-tila Cond	Vetokoe Tensile test											Taivutuskoee Bend test		Huom Nb	Päästö Tempering °C				
			K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa	REH MPa	1	RM MPa 2	3	50	A % 80 200	RE / RM	RM * A5			1	RAZ % 2 3	Keskiarvo Average	K5
001	14351 051	TM 12							405	464									11	0.5	
001	14351 052	TM 12							381	459									11	0.5	
001	14353 021	TM 12							388	460									11	0.5	

K2: 12=TOP, LONGITUDINAL  
 K5: 11=BENDING TEST  
 TM=THERMOMECH. TREATED

Pos. Item	Sulatus k. erä nro Cast. test No	Iskukoe Impact test				FA %			LE (mm)			*Specimen Unbroken			Erikoiskokeet Special tests			Huom Nb	Päästö Tempering °C				
		K3	°C	1	2	3	Keskiarvo Average	W (mm)	1	2	3	Keskiarvo Average	1	2	3	Keskiarvo Average	K4			°C	1	2	Keskiarvo Average
001	14351 051	111	-020	309	341	312	321																
001	14351 052	111	-020	327	294	304	308																
001	14353 021	111	-020	312	314	294	307																

K3: 111=CH-V/ISO-V(J),10X10, TOP, LONGIT, KV600

### Raahe Steel Works

Testaus ja tarkastus Testing and inspection



**MINNA VALKAMA**  
 Valtuutettu tarkastaja Authorized inspection representative

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.

Sulatus nro Cast No Schmelzen Nr. No de coulén № Плавки	Koe nro Test No Prüf Nr. Essai No № Пробы	Positio Item Pos. Poste Поз.	Cekv Ceç Căç Cég Cekv	Analyysi % Chemical composition % Chemisch Zusammensetzung % Composition Chimique % Анализ плавки % (*=ppm)														Päivämäärä Date Datum Date Дата		
				C	SI	MN	P	S	AL	NB	V	TI	CU	CR	NI	MO	N	B	14.06.2022	
14351		001	.34	.087	.02	1.40	.012	.002	.036	.024	.010	.001	.016	0.05	0.04	.004	.005	.0002		
14353		001	.33	.083	.02	1.37	.012	.002	.038	.025	.010	.001	.015	0.05	0.04	.003	.006	.0002		

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

### Raahe Steel Works

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

Steel manufactured and supplied by Raahe Steel Works is free from radiation.  
Производимая на металлургическом комбинате «Raahe Steel Works» и поставляемая заказчику сталь не излучают радиации.



### MINNA VALKAMA

Valtuutettu tarkastaja    Authorized inspection representative    Уполномоченный инспектор  
Sachverständiger    Inspector autorisé

Yhtiön nimi Company Name:    SSAB Europe Oy  
Kotipaikka 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