


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>11.07.2022</b>
Tilaus nro Order No. <b>P098622</b>	Asiakkaan merkki Shipping mark <b>P098622</b>	Valmistajan merkki Mark of the Manufacturer
Tilausvahvistus Order Confirmation <b>74251</b>		

Todistus Certificate <b>31</b>	Laatumerkintä Quality Marking <b>DX355MCD S355MC</b>	Tarkastajan leima Stamp of Inspector 
Toimitustyyppi Delivery type <b>REST DELIVERY</b>	Sulatus nro levy nro Cast No. Plate No. <b>XXXXX XXX XX XXX</b>	Vastaanottajan leima Stamp of Surveyor
Tuote Product <b>CUT LENGTHS</b>	Toleranssit Tolerances <b>SSAB TOLERANCE EN10051,THICKN. 2/3 CAT B</b>	Muut leimaukset Other Stamps

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

<b>HOT ROLLED STEEL IN BUNDLES CUT LENGTHS MILL EDGES</b>									
<b>FLATNESS MAX 3MM/M.</b>									
001	15.00 X 1500	X	3000	2101430502					
					14	7415	17454	041	041
					***	14	7415		

### 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



### 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

Tilaaaja Purchaser BE GROUP OY AB PL 54 15101 LAHTI FINLAND Tilaus nro Order No. P098622	Tilau vahvistus Order Confirmation 74251	Vastaanottaja Consignee BE GROUP OY AB VANHANRADANKATU 42 15520 LAHTI FINLAND Asiakkaan merkki Shipping mark P098622	Päivämäärä Date 11.07.2022 Valmistajan merkki Mark of the Manufacturer
---	---	---	---



Laji Grade: SSAB DOMEX 355MC D/S355MC  
Lisävaatimukset Additional requirements: SSAB DOMEX 355MC D/S355MC  
Laatuselitys Quality Specifications: HSF FINE GRAIN STEEL  
Jatkuvavalettua 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																Taivutuskoe 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	17454 041	TM	32		395							473			29								32	0.5		

K2: 32=CENTRE, LONGITUDINAL  
K5: 32=120 MM WIDE BEND 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	17454 041	131	-020	259	309	307	292																			

FA = Sitkeämurtuman osuus Shear fracture appearance  
LE = Poikittainen laajenema Lateral Expansion  
K3: 131=CH-V/ISO-V(J),10X10,CENTRE, LONGIT, KV600

### 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

MINNA VALKAMA

Valtuutettu tarkastaja Authorized inspection representative

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	11.07.2022	LEK
17454		001	.20	.055	.01	0.81	.011	.003	.035	.027	.006	.001		

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