

Tilaja Purchaser BE GROUP OY AB PL 54 15101 LAHTI FINLAND	Vastaanottaja Consignee BE GROUP OY AB VANHANRADANKATU 42 15520 LAHTI FINLAND	Päivämäärä Date 20.07.2022
Tilaus nro Order No. P099437	Tilausvahvistus Order Confirmation 79946U	Valmistajan merkki Mark of the Manufacturer



Todistus Certificate 31	Laatumerkintä Quality Marking DX355MCD S355MC	Tarkastajan leima Stamp of Inspector
Toimitustyyppi Delivery type PART DELIVERY	Sulatus nro levy nro Cast No. Plate No. X X X X X X X X X X X X X X	Vastaanottajan leima Stamp of Surveyor
Tuote Product CUT LENGTHS Laji Grade SSAB DOMEX 355MC D/S355MC EN10149-2:2013 Laatuselvitys Quality Specifications HSF FINE GRAIN STEEL	Toleranssit Tolerances SSAB TOLERANCE EN10051, THICKN. 2/3 CAT B	Muut leimaukset Other Stamps

Mxx

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
-----------------	---------------------------	-----------------	------------	-----------------------	-----------------------------------	-----------------	----	----	---------------------------

H.R. STEEL IN BUNDLES CUT LENGTHS MILL EDGES PICKLED

FLATNESS MAX 3MM/M.

002	10.00 X 1500	X	3000	2101750680					
					40	14140	17931	021	021
002	10.00 X 1500	X	3000		47	16630	17931	031	031
002	10.00 X 1500	X	3000		16	5645	17931	041	041

*** 103 36415

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

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. P099437	Tilausvahvistus Order Confirmation 79946U	Vastaanottaja Consignee BE GROUP OY AB VANHANRADANKATU 42 15520 LAHTI FINLAND Asiakkaan merkki Shipping mark P099437	Päivämäärä Date 20.07.2022 Valmistajan merkki Mark of the Manufacturer
---	--	---	---



Laji Grade: SSAB DOMEX 355MC D/S355MC
 Lisävaatimukset Additional requirements:
 Laatuselvitys Quality Specifications: HSF 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										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
002	17931 021	TM	32		386							470								32	0.5		
002	17931 031	TM	32		384							465								32	0.5		
002	17931 041	TM	32		378							468								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	
002	17931 021	135	-020	210	202	194	202																	
002	17931 031	135	-020	200	199	211	203																	
002	17931 041	135	-020	165	198	187	183																	

FA = Sitkeämurtuman osuus Shear fracture appearance
 LE = Poikittainen laajenema Lateral Expansion

K3: 135=CH-V/ISO-V(J),7.5X10,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

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

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	20.07.2022		LEK		
17931		002	.19	.056	.01	0.70	.010	.005	.024	.023	.007	.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 Osoite Address: PL 93, P.O Box 93
Kotipaikka Registered Office: HÄMEENLINNA FIN-92101 RAAHE, FINLAND

Puhelin Telephone: 020 5911
+358 20 5911

Y-tunnus Business ID: 2389445-7