

Tilaja Purchaser
BE GROUP OY AB
PL 54
15101 LAHTI FINLAND
Tilaus nro Order No.
P097743

Tilausvahvistus Order Confirmation
79654U

Vastaanottaja Consignee
BE GROUP OY AB
VANHANRADANKATU 42
15520 LAHTI FINLAND
Asiakkaan merkki Shipping mark
P097743

Päivämäärä Date
24.05.2022

Valmistajan merkki
Mark of the Manufacturer



Todistus Certificate
31

Laatumerkintä Quality Marking
DX355MCD S355MC

Tarkastajan leima
Stamp of Inspector

Mxx

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

Vastaanottajan leima
Stamp of Surveyor

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

Toleranssit Tolerances

SSAB TOLERANCE EN10051, THICKN. 2/3 CAT 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 Safety mark
-----------------	---------------------------	-----------------	------------	-----------------------	-----------------------------------	-----------------	----	----	----------------------------

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

FLATNESS MAX 3MM/M.

001	10.00	X	1500	X	3000	2101750680	20	7055	14607	011	011
001	10.00	X	1500	X	3000		56	19830	14892	021	021
001	10.00	X	1500	X	3000		55	19450	14892	041	041

*** 131 46335

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

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. P097743	Tilausvahvistus Order Confirmation 79654U	Vastaanottaja Consignee BE GROUP OY AB VANHANRADANKATU 42 15520 LAHTI FINLAND Asiakkaan merkki Shipping mark P097743	Päivämäärä Date 24.05.2022 Valmistajan merkki Mark of the Manufacturer
Laji Grade SSAB DOMEX 355MC D/S355MC Laatuselvitys Quality Specifications HSF FINE GRAIN STEEL	Lisävaatimukset Additional requirements	Jatkuvavalettua happiterästä Oxygen steel, continuous casting Fully killed, Fine grain practiced	AMT

Pos. Item	Sulatus, k. erä nro Cast. test No			T-tila Cond	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	14607	011	TM	32		390					471								31			32	0.5			
001	14892	021	TM	32		400					483								32			32	0.5			
001	14892	041	TM	32		398					477								31			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	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				
FA = Sitkeämurtuman osuus Shear fracture appearance																							LE = Poikittainen laajenema Lateral Expansion				

FA = Sitkeämurtuman osuus Shear fracture appearance

LE = Poikittainen laajenema Lateral Expansion

001 14607 011 135 -020 175 121 121 139
001 14892 021 135 -020 231 201 221 218
001 14892 041 135 -020 224 196 218 213

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 Ceq Câq Ceq Ceqv	Analyyksi % Chemical composition % Chemisch Zusammensetzung % Composition Chimique % Анализ плавки % (* = ppm)	Päivämäärä Date Datum Date Дата								AMT	
				C	SI	MN	P	S	AL	NB	V	TI		
14607		001	.20	.062	.02	0.74	.009	.006	.019	.024	.008	.001		
14892		001	.19	.056	.02	0.72	.011	.004	.040	.026	.008	.001		

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

Raahe Steel Works

Testaus ja tarkastus
Prüfung und Kontrolle

Testing and Inspection
Essais et Contrôle

Испытание и контроль качества

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
Sachverständiger

Authorized inspection representative
Inspector autorisé

Уполномоченный инспектор

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