


Tilaja Purchaser BE GROUP OY AB PL 54 15101 LAHTI FINLAND	Vastaanottaja Consignee BE GROUP OY AB VANHANRADANKATU 42 15520 LAHTI FINLAND	Päivämäärä Date 04.01.2022
Tilaus nro Order No. P095146	Tilausvahvistus Order Confirmation 78930U	Valmistajan merkki Mark of the Manufacturer
Toimitus Certificate 31	Laivaus Shipping	
Toimitustyyppi Delivery type TOTAL DELIVERY	Laatumerkintä Quality Marking DX355MCD S355MC	Tarkastajan leima Stamp of Inspector Mxx

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

Sulatus nro levy nro Cast No. Plate No.
X X X X X X X X X X X X

Tekniset vaatimukset jãrvtai viralliset määrykset Technical terms of Delivery and/or Official Regulations

Positio Item	Mitat mm Dimensions mm	Merkki Mark	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

FLATNESS MAX 3MM/M.

001 8.00 X 1500 X 3000 2101750560

83 23410 87192 041 041

*** 83 23410

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.
P095146

Vastaanottaja Consignee
BE GROUP OY AB
VANHANRADANKATU 42
15520 LAHTI FINLAND
Asiakkaan merkki Shipping mark
P095146

Päivämäärä Date
04.01.2022

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			RM _p MPa	A %	RE / RM	RM * A5	RAZ %			Keskiarvo Average	Huom Nb	Päästö Tempering °C
				RP02 MPa	°C	°C					1	2	3			
001	87192	041	TM	32	403	478	32	32	0.5							
K2: 32=CENTRE, LONGITUDINAL K5: 32=120 MM WIDE BEND TEST																

Pos. Item	Sulatus k. erä nro Cast. test No	Isku koe Impact test	K3	°C	W (mm)	FA %	Keskiarvo Average	K4	°C	Keskiarvo Average	Keskianvo Average	Keskianvo Average	Huom Nb	Päästö Tempering °C
001	87192	041	133	-020	110	115	113							
K3: 133=CH-VISO-V(J),5X10,CENTRE, LONGIT, KV600														

TM=THERMOMECH. TREATED

LE = Poikittainen laajenema Lateral Expansion

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

78930U-001

03.01.2022

Päivämäärä Date Datum Date Дата
 04.01.2022 AET

(* -ppm)

Sulatus nro Cast No Schmelzen Nr. No de coulée № 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
87192		001	.19	.057	.02	0.70	.010	.003	.038	.026	.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

Uplommočený inspektor
 Inspector autorisé

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

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