


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 28.07.2022
Tilaus nro Order No. P099584	Tilauksen vahvistus Order Confirmation 79981U	Valmistajan merkki Mark of the Manufacturer
Toimitus Certificate 31	Laatumerkintä Quality Marking DX355MCD S355MC	

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

Tekniset vaatimukset / järkeä viralliset määräykset 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 5.00 X 1500 X 3000			133	23490	18136	011	011		
			***	133	23490				

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.
P099584

Vastaanottaja Consignee
BE GROUP OY AB
VANHANRADANKATU 42
15520 LAHTI FINLAND
Asiakkaan merkki Shipping mark
P099584

Päivämäärä Date
28.07.2022
Valmistajan merkki
Mark of the Manufacturer



Tilausvahvistus Order Confirmation
79981U

Lisävaatimukset Additional requirements

Jatkuvavalettua happiterästä
Oxygen steel, continuous casting
Fully killed, Fine grain practiced

Laji Grade
SSAB DOMEX 355MC D/S355MC
Laatuselvitys Quality Specifications
HSF FINE GRAIN STEEL

Pos. Item	Sulatus k. erä nro Cast. test No	T-tila Cond	Vetokoe K2	Tensile test			RE / RM	RM * A5	RAZ %			Keskiarvo Average	Huom Nb	Päästö Tempering °C	
				RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa			RFH MPa	1	2				3
001	18136 011	TM	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	FA %			Keskiarvo Average	W (mm)	LE (mm)	Erikoiskokeet Special tests			Huom Nb	Päästö Tempering °C
					1	2	3				K4	1	2		
001	18136 011	137 -020	113	125	121	120									
K3: 137=CH-V(J),TX10,CENTRE, LONGIT, KV800															

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

79981U-001

27.07.2022

Päivämäärä Date Datum Date Дата
 28.07.2022

LEK

(* -ppm)

Analysi % Chemical composition % Chemisch Zusammensetzung % Composition Chimique % Анализ проанки %

Sulatus nro
 Cast No
 Schmelzen Nr.
 No de coulen
 № Плавки

Positio
 Item
 Prüf Nr.
 Essai No
 № Проба

Cekki
 Cek
 Ceq
 Ceq
 Cek

18136 001 .19 .057 .01 0.72 .008 .003 .034 .025 .007 .001

C SI MN P S AL NB V TI

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

Raahе Steel Works

Testaus ja tarkastus
 Prüfung und Kontrolle

Испытание и контроль качества

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

Minna Valkama

MINNA VALKAMA

Valtuutettu tarkastaja
 Sachverständiger

Uplunomochennyi inspektor

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

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