


EN 10 204-3.1 (2004)

Tilaaja Purchaser BE GROUP OY AB PL 54 15101 LAHTI FINLAND	Vastaanottaja Consignee BE GROUP OY AB VANHANRADANKATU 42 15520 LAHTI FINLAND	Päivämäärä Date 06.05.2022
Tilaus nro Order No. P097349	Tilauksen vahvistus Order Confirmation 79499U	Valmistajan merkki Mark of the Manufacturer
Toimitus Certificate 31	Laatumerkintä Quality Marking DOMEX 420MCD	

Toimitustyyppi Delivery type REST DELIVERY	Sulatus nro levy nro X X X X X X X X X X	Tarkastajan leima Stamp of Inspector
Tuote Product CUT LENGTHS Laji Grade SSAB DOMEX 420MCD	Cast No. Plate No. X X X X X X X X X X	Vastaanottajan leima Stamp of Surveyor
Laatuseilytyyppi Quality Specifications HSF FINE GRAIN STEEL, MEETS REQ. OF EN10149-2 S420MC	Toleranssit Tolerances SSAB TOLERANCE EN10051, THICKN. 2/3 CAT C	Muut leimaukset Other Stamps

Tekniset vaatimukset jätetäi 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									
SI MAX 0.03%									
001	8.00 X 1500 X	3000	2101451850	18	5080	13787	021	021	
				***	18	5080			

Raahe Steel Works

Testaus ja tarkastus Testing and Inspection



MINNA VALKAMA

Vaiuutettu 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.
P097349

Vastaanottaja Consignee
BE GROUP OY AB
VANHANRADANKATU 42
15520 LAHTI FINLAND
Asiakkaan merkki Shipping mark
P097349

Päivämäärä Date
06.05.2022
VJJS
Valmistajan merkki
Mark of the Manufacturer



Laji Grade
SSAB DOMEX 420MC D

Lisävaatimukset Additional requirements

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

Laatuselitys Quality Specifications
HSF FINE GRAIN STEEL, MEETS REQ.OF EN10149-2 S420MC

Pos. Item	Sulatus k. erä nro Cast. test No	T-tila Cond	Vetokoe Tensile test	K2			K3			Keskisarvo Average	RM _p MPa	RE / RM	RM * A5	RAZ %			Keskisarvo Average	Tajutuskoee Bend test	Huom Nb	Päästö Tempering °C
				°C	MPa	MPa	MPa	MPa	°C					1	2	3				
001	13787 021	TM	32	475	547	28	28	0.5	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			K4			Keskisarvo Average	Erikoiskokeet Special tests	Huom Nb	Päästö Tempering °C								
			°C	1	2	3	°C	1					2							
001	13787 021	133 -020	105	109	104	106														
K3: 133=CH-VISO-V(J),5X10,CENTRE, LONGIT, KV600																				

TM=THERMOMECH. TREATED

*Specimen Unbroken

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

79499U-002

05.05.2022

Päivämäärä Date Datum Date Дата
 06.05.2022 VJS

(* -ppm)

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

Sulatus nro Cast No Schmelzen Nr. № Плавки	Koe nro Test No Prüf Nr. Essai No № Проб	Positio Item Pos. Poste № Проб	Cekki Ceq Ceq Ceq Ceq	C	SI	MN	P	S	AL	NB	V	TI
13787		001	.24	.055	.02	1.00	.008	.005	.033	.047	.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

Authorized inspection representative
 Inspector autorisé

Уполномоченный инспектор

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