

EN 10 204-3.1 (2004)

Tilaja Purchaser  
BE GROUP OY AB  
PL 54  
15101 LAHTI FINLAND  
Tilaus nro Order No.  
P085498

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

Päivämäärä Date  
14.12.2020

Valmistajan merkki  
Mark of the Manufacturer



Toimitus Certificate  
31

Laatumerkintä Quality Marking  
DOMEX 420MCD

Tarkastajan leima  
Stamp of Inspector  
Vastaanottajan leima  
Stamp of Surveyor  
Muut leimaukset  
Other Stamps

*Max*

Toimitustyyppi Delivery type  
REST 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

Tekniset vaatimukset jättilä viralliset määräykset Technical terms of Delivery and/or Official Regulations

Toleranssit Tolerances  
SSAB TOLERANCE EN10051, THICKN. 2/3 CAT C

Tuote Product  
CUT LENGTHS  
Laji Grade  
SSAB DOMEX 420MC D  
Laatuseilytyyppi Quality Specifications  
HSF FINE GRAIN STEEL, MEETS REQ. OF EN10149-2 S420MC

Positio Item	Mitat mm Dimensions mm	Merkki Mark
001	8.00 x 1500 x 3000	

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

SI MAX 0.03%

001 8.00 x 1500 x 3000

45

12750 62610 041 041

\*\*\* 45 12750

Raah Steel Works

Testaus ja tarkastus Testing and Inspection

*Minna*

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.  
P085498

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

Päivämäärä Date  
14.12.2020  
Valmistajan merkki  
Mark of the Manufacturer



Tilausvahvistus Order Confirmation  
76597U

Laji Grade  
SSAB DOMEX 420MC D

Lisävaatimukset Additional requirements

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

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

Pos. Item	Sulatus, k.eriä nro Cast. test No	T-tila Cond	Vetokoe Tensile test		K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa	REH MPa	RM, MPa			A %	RE / RM	RM * A5	RAZ %			Keskiarvo Average	Keskiarvo Average	Huom Nb	Päästö Tempering °C		
			1	2							3	1	2				3	D = X t							
001	62610	041	TM	32							540	1	2	3						32	0.5				
K2: 32=CENTRE, LONGITUDINAL K5: 32=120 MM WIDE BEND TEST																									
Pos. Item	Sulatus, k.eriä nro Cast. test No	Isku koe Impact test	K3	°C	1	2	3	Keskiarvo Average	W (mm)	1	2	3	Keskiarvo Average	LE (mm)	1	2	3	Keskiarvo Average	K4	°C	1	2	Keskiarvo Average	Huom Nb	Päästö Tempering °C
001	62610	041	133	-020	94	97	96	96	FA = Sitkeämurtuman osuus Shear fracture appearance	LE = Poikittainen laajenema Lateral Expansion															
K3: 133=CH-V/ISO-V(J),5X10,CENTRE, LONGIT,KV600																									

TM=THERMOMECH, TREATED

### 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

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

76597U-002

11.12.2020

Päivämäärä Date Datum Date Дата  
 14.12.2020 AET

(\* =ppm)

Sulatus nro Cast No Schmelzen Nr. No de coulee № Плавки	Koe nro Test No Pruf Nr. Essai No № Проб	Positio Item Pos. Céq Poste № Проб	Cekv Ceq Céq Céq Cekv	Analyysi % Chemical composition % Analyse % Анализ	Chemisch Zusammensetzung % Composition Chimique % Состав	C	SI	MN	P	S	AL	NB	V	TI
62610	001	.21	.061	.02	0.82	.005	.004	.041	.046	.005	.001			

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

Raahе Steel Works

Testaus ja tarkastus  
 Prüfung und Kontrolle

Испытание и контроль качества

*Minna Valkama*

MINNA VALKAMA

Valtuutettu tarkastaja  
 Sachverständiger

Uplunomochennyi inspektor  
 Inspecteur autorisé

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

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

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.