

Tilaja Purchaser
FEON OY
TEOLLISUUSKATU 33
00510 HELSINKI FINLAND
Tilaus nro Order No.
45351

Tilausvahvistus Order Confirmation
15235

Vastaanottaja Consignee
FEON OY
TELAKKATIE 4 23500
23500 UUSIKAUPUNKI FINLAND
Asiakkaan merkki Shipping mark

Päivämäärä Date
23.01.2023

Valmistajan merkki
Mark of the Manufacturer



Todistus Certificate
31

Laatumerkintä Quality Marking
RAEX 400

Tarkastajan leima
Stamp of Inspector

Mxx

Toimitustyyppi Delivery type
PART DELIVERY

Sulatus nro levy nro Cast No. Plate No.
XXXXX XXX XX XXX

Vastaanottajan leima
Stamp of Surveyor

Muut leimaukset
Other Stamps

Tuote Product
HEAVY PLATES
Laji Grade
RAEX 400
Laatuselvitys Quality Specifications
ABRASION RESISTANT STEEL

Toleranssit Tolerances
EN 10029:2010 CLASS A

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 Safetymark
HOT ROLLED STEEL PLATES									
SURFACE CONDITION EN 10 163-2:2005 CLASS A3									
003	10.00 X 2500	X 6000	4	4800	27204	023	023		
003	10.00 X 2500	X 6000	4	4800	27204	024	024		
003	10.00 X 2500	X 6000	4	4800	27204	032	032		
003	10.00 X 2500	X 6000	4	4800	27204	033	033		
SURFACE CONDITION EN 10 163-2:2005 CLASS A3									
005	12.00 X 2500	X 6000	2	2880	27207	049	049		
SURFACE CONDITION EN 10 163-2:2005 CLASS A3									
006	15.00 X 1500	X 2500	8	3600	26909	013	013		
SURFACE CONDITION EN 10 163-2:2005 CLASS A3									
007	15.00 X 2500	X 6000	1	1800	27207	031	031		
SURFACE CONDITION EN 10 163-2:2005 CLASS A3									
008	16.00 X 1500	X 2500	16	7680	26909	022	022		
SURFACE CONDITION EN 10 163-2:2005 CLASS A3									
009	20.00 X 2500	X 6000	4	9600	26907	022	022		
009	20.00 X 2500	X 6000	4	9600	26907	042	042		
			***	51	54360				

Raah 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
FI-92101 RAAHE, FINLAND

Puhelin Telephone: 020 5911
+358 20 5911

Y-tunnus Business ID: 2389445-7

Tilaja Purchaser
FEON OY
TEOLLISUUSKATU 33
00510 HELSINKI FINLAND
Tilaus nro Order No.
45351

Tilausvahvistus Order Confirmation
15235

Vastaanottaja Consignee
FEON OY
TELAKKATIE 4 23500
23500 UUSIKAUPUNKI FINLAND
Asiakkaan merkki Shipping mark

Päivämäärä Date
23.01.2023

AMT

Valmistajan merkki
Mark of the Manufacturer



Laji Grade
RAEX 400

Lisävaatimukset Additional requirements

Jatkuvavalettua happiterästä
Oxygen steel, continuous casting

Laatuselvitys Quality Specifications
ABRASION RESISTANT STEEL

Fully killed, Fine grain practiced

Pos. Item	Sulatus, k.erä nro Cast. test No	T-tila Cond	Vetokoe Tensile test																Taivutuskoe Bend test		Huom Nb	Päästö Tempering °C																
				K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa	REH MPa	RM MPa			A %			RE / RM	RM * A5	RAZ %					Keskiarvo Average	K5	D = X t													
003	27204	023	Q																																			
003	27204	024	Q																																			
003	27204	032	Q																																			
003	27204	033	Q																																			
005	27207	049	Q																																			
006	26909	013	Q																																			
007	27207	031	Q																																			
008	26909	022	Q																																			
009	26907	022	Q																																			
009	26907	042	Q																																			

Q =QUENCHED

Pos. Item	Sulatus k.erä nro Cast. test No	Iskukoe Impact test	FA %	LE (mm)	*Specimen Unbroken	Erikoiskokeet	Special tests	Huom Nb	Päästö Tempering °C						
										K3	°C	1	2	3	Keskiarvo Average
003	27204	023								5A	404				
003	27204	024								5A	407				
003	27204	032								5A	407				
003	27204	033								5A	403				
005	27207	049								5A	405				
006	26909	013								5A	399				
007	27207	031								5A	400				
008	26909	022								5A	403				
009	26907	022								5A	400				
009	26907	042								5A	397				

K4: 5A=HARDNESS/HBW BOTTOM

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

Osioite Address: PL 93, P.O Box 93
FI-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	Koe nro Test No Prüf Nr. Essai No	Positio Item Pos. Poste	Cekv Ceq Caq Cég Cekv	Analyysi % Chemical composition % Chemisch Zusammensetzung % Composition Chimique % (*=ppm)												Päivämäärä Date Datum Date		
				C	SI	MN	P	S	AL	CU	CR	NI	MO	N	B	23.01.2023	AMT	
27204		003	.41	.154	.30	0.99	.009	.002	.036	.010	0.41	0.05	.005	.003	.0015			
27207		005	.42	.162	.30	1.02	.011	.000	.044	.009	0.41	0.06	.013	.003	.0017			
26909		006	.42	.167	.31	1.01	.009	.001	.049	.011	0.40	0.05	.010	.003	.0015			
27207		007	.42	.162	.30	1.02	.011	.000	.044	.009	0.41	0.06	.013	.003	.0017			
26909		008	.42	.167	.31	1.01	.009	.001	.049	.011	0.40	0.05	.010	.003	.0015			
26907		009	.43	.166	.31	1.03	.011	.000	.043	.020	0.41	0.08	.010	.003	.0015			

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

Raahe Steel Works

Testaus ja tarkastus Testing and Inspection
Prüfung und Kontrolle Essais et Contrôle

SSAB Europe Oy, Raahe Steel Works testing laboratories T002 and T010 are accredited by the FINAS accreditation service, accreditation requirement SFS-EN ISO/IEC 17025.

Steel manufactured and supplied by Raahe Steel Works is free from radiation.

MINNA VALKAMA

Valtuutettu tarkastaja Authorized inspection representative
Sachverständiger Inspector autorisé

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

Osoite Address: PL 93, P.O Box 93
FI-92101 RAAHE, FINLAND

Puhelin Telephone: 020 5911
+358 20 5911

Y-tunnus Business ID: 2389445-7