

Tilaja Purchaser
FEON OY
TEOLLISUUSKATU 33
00510 HELSINKI FINLAND
Tilaus nro Order No.
48811

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

Tilausvahvistus Order Confirmation
20489

Päivämäärä Date
18.10.2023

Valmistajan merkki
Mark of the Manufacturer



Todistus Certificate
31

Tuote Product
HEAVY PLATES

Toimitustyyppi Delivery type
PART DELIVERY

Laatuasteilu Quality Specifications
RAEX 400

Laatuasteilu Quality Specifications
ABRASION RESISTANT STEEL

Laatumerkintä Quality Marking
RAEX 400

Tarkastajan leima
Stamp of Inspector

Vastaanottajan leima
Stamp of Surveyor

Muut leimaukset
Other Stamps

Merkki
Mark

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

Tuoleranssit Tolerances
EN 10029:2010 CLASS A

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

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 Safety mark
HOT ROLLED STEEL PLATES									
SURFACE CONDITION EN 10 163-2:2005 CLASS A3									
008	20.00 X 2500 X	6000 48811 2391224	4	9600	42266	041	041		
			***	4	9600				

Raahe Steel Works

Tilaus 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
FI-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

FEON OY
TEOLLISUUSKATU 33
00510 HELSINKI FINLAND
Tilaus nro Order No.
48811

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

Tilausvahvistus Order Confirmation
20489

Päivämäärä Date
18.10.2023

AMT



Valmistajan merkki
Mark of the Manufacturer

Laji Grade

RAEX 400

Laatuseivitys Quality Specifications

ABRASION RESISTANT STEEL

Lisävaatimukset Additional requirements

Jaukuvaalettua happiteräsiä
Oxygen steel, continuous casting

Fully killed, Fine grain practiced

Pos. Item	Sulatus, k erä nro Cast. test No	T-tila Cond	Vetokoe K2	°C	Tensile test			RE /RM	RM * A5	RAZ %			Keskiarvo Average	Huom Nb	Päästö Tempering °C
					RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa			REH MPa	1	2			
008	42266	041	Q				1	2	3	50	80	200			

Q = QUENCHED

Pos. Item	Sulatus, k erä nro Cast. test No	Iskukoe K3	Impact test °C	1	2	3	Keskiarvo Average	W (mm)	FA %	LE (mm)	*Specimen Unbroken			Huom Nb	Päästö Tempering °C
											Keskiarvo Average	K4	°C		
008	42266	041													

FA = Sitkeämurtuman osuus Shear fracture appearance

LE = Poikittainen laajenema Lateral Expansion

5A

403

K4: 5A=HARDNESS/HBW BOTTOM

Raahе 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
FI-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.

Sulatus nro Cast No No de coulée	Koe nro Test No Schmelzen Nr. Essai No	Positio Item Pos. Poste	Cekv Ceq Ceq Ceq Cekv	Analyyisi % Chemical composition % Composition Chimique %	(*=ppm)										
				C	SI	MN	P	S	AL	CU	CR	NI	MO	N	B
42266		008	.41	.163	.30	0.98	.009	.001	.044	.008	0.41	0.04	.009	.003	.0014

Päivämäärä Date Datum Date
18.10.2023

AMT

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

Raabe Steel WorksTestaus ja tarkastus
Prüfung und Kontrolle
Essais et Contrôle**MINNA VALKAMA**Valtuutettu tarkastaja
Sachverständiger
Authorized inspection representative
Inspector autoriséYrityksen nimi Company Name: SSAB Europe Oy
Kotipaikka Registered Office: HAMEENLINNAOsoite Address: PL 93, P.O.Box 93
FI-92101 RAAHE, FINLANDPuhelin Telephone: 020 5911
+358 20 5911

Y-tunnus Business ID: 2389445-7

SSAB Europe Oy, Raabe 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 Raabe Steel Works is free from radiation.