

Tilaaja Purchaser FEON OY TEOLLISUUSKATU 33 00510 HELSINKI FINLAND	Vastaanottaja Consignee FEON OY TELAKKATIE 4 23500 23500 UUSIKAUPUNKI FINLAND	Päivämäärä Date 16.03.2023
Tilaus nro Order No. 46054	Tilausvahvistus Order Confirmation 16350	Valmistajan merkki Mark of the Manufacturer

Todistus Certificate 31	Laatumerkintä Quality Marking RAEX 400	Tarkastajan leima Stamp of Inspector
Toimitustyyppi Delivery type PART DELIVERY	Sulatus nro levy nro Cast No. Plate No. XXXXX XXXX XXXX	Vastaanottajan leima Stamp of Surveyor
Tuote Product HEAVY PLATES	Toleranssit Tolerances EN 10029:2010 CLASS A	Muut leimaukset Other Stamps

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 UT	MT MT	Turvamerkki Safetymark
HOT ROLLED STEEL PLATES									
SURFACE CONDITION EN 10 163-2:2005 CLASS A3									
007	20.00 X 2500	X	4	9600	30278	021	021		
SURFACE CONDITION EN 10 163-2:2005 CLASS A3									
008	25.00 X 2500	X	4	12000	30069	041	041		

*** 8 21600

Raahe Steel Works

Tilastaus 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.

Tilaaja Purchaser FEON OY TEOLLISUUSKATU 33 00510 HELSINKI FINLAND Tilaus nro Order No. 46054	Vastaanottaja Consignee FEON OY TELAKKATIE 4 23500 23500 UUSIKAUPUNKI FINLAND Asiakkaan merkki Shipping mark	Päivämäärä Date 16.03.2023	TML
Tilau vahvistus Order Confirmation 16350			
Laji Grade RAEX 400	Lisävaatimukset Additional requirements	Jaikuvavalettua happiteräsiä Oxygen steel, continuous casting	

Laatuseilytyks Quality Specifications ABRASION RESISTANT STEEL

Pos. Item	Sulatus k. erä nro Cast. test No	T-tila Cond	Vetokoe Tensile test		REH MPA	REL MPA	RT05 MPA	RP02 MPA	K2 °C	1	RM MPA	2	3	A %	50	80	200	RE /RM	RM * A5	1	2	3	RAZ %	Keskianvo Average	Keskianvo Average	Huom Nb	Päästö Tempering °C
			K5	D = X t																							
007	30278	021	Q																								
008	30069	041	Q																								

Q =QUENCHED

Pos. Item	Sulatus k. erä nro Cast. test No	K3	Isikkoe Impact test			Keskianvo Average	W (mm)	1	2	3	Keskianvo Average	LE (mm)	*Specimen Unbroken			K4 °C	Erikoiskokeet Special tests	Huom Nb	Päästö Tempering °C
			1	2	3								FA %	1	2				
007	30278	021																	
008	30069	041																	

K4: 5A=HARDNESS/HBW BOTTOM

LE = Poikittainen laajenema Lateral Expansion

5A 406

5A 411

Raah 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: HÄMEENLINNA

Osoite Address: PL 93, P.O.Box 93

Puhelin Telephone: 020 5911

+358 20 5911

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 Schmelzen Nr. No de coulée	Koe nro Test No Prüf Nr. Essai No	Positiio Item Pos. Poste	Cekv Ceq Ceq Ceq Cekv	Analyysi-% Chemisch Zusammensetzung % Composition Chimique %											Päivämäärä Date Datum Date 16.03.2023	TML
				C	SI	MN	P	S	AL	CU	CR	NI	MO	N		

30278	007	.42	.163	.29	0.98	.011	.002	.046	.011	0.40	0.05	.013	.004	.0017
30069	008	.54	.160	.63	1.43	.015	.003	.053	.013	0.62	0.05	.006	.005	.0018

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

Raabe Steel Works

Testaus ja tarkastus
Prüfung und Kontrolle
Essais et Contrôle

MINNA VALKAMA

Valtuutettu tarkastaja
Sachverständiger
Authorized inspection representative
Inspector autorisé

Yrityksen 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

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.