


EN 10 204-3.1 (2004)

Tilaja Purchaser FEON OY TEOLLISUUSKATU 33 00510 HELSINKI FINLAND Tilaus nro Order No. 1114951	Vastaanottaja Consignee FEON OY HAKINTIE 6 01380 VANTAA FINLAND Asiakkaan merkki Shipping mark 1114951	Päivämäärä Date 03.05.2021
Tilausvahvistus Order Confirmation 24035	Laalumerkintä Quality Marking RAEX 400	Valmistajan merkki Mark of the Manufacturer 
Todistus Certificate 31	Laivaus Shipping	Tarkastajan leima Stamp of Inspector Mxx

Toimitustyyppi Delivery type
PART DELIVERY

Tuote Product
HEAVY PLATES

Laji Grade
RAEX 400

Laatuseilytyyppi Quality Specifications
ABRASION RESISTANT STEEL

Sulatus nro levy nro Cast No. Plate No.
X.X.X.X X.X.X X.X.X.X

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 Mark	Kpl PCS	Paino kg Weight kg	Sulatus levy nro Cast. Plate No	SP nro SP No	UT UT	MT MT
030	30.00 X 2500 X 6000	1114951 AR4030RX	1	3600	72030 022	022		
			***	1	3600			

HOT ROLLED STEEL PLATES
SURFACE CONDITION EN 10 163-2:2005 CLASS A3

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.

Raabe Steel Works
Testaus ja tarkastus Testing and Inspection

M. Vakkari

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

Tilaaja Purchaser: FEON OY TEOLLISUUSKATU 33 00510 HELSINKI FINLAND Tilaus nro Order No.: 1114951	Vastaanottaja Consignee: FEON OY HAKINTIE 6 01380 VANTAA FINLAND Asiakkaan merkki Shipping mark: 1114951	Päivämäärä Date: 03.05.2021 AET Varmistajan merkki Mark of the Manufacturer
Tilauksen vahvistus Order Confirmation: 24035		 Lisävaatimukset Additional requirements: Jaikuvavailettua happiterästä Oxygen steel, continuous casting Fully killed, Fine grain practiced
Laji Grade: RAEX 400		

Laatuselitys Quality Specifications ABRASION RESISTANT STEEL

Pos. Item	Suutatus, k-era nro Cast, test No		Vetokoe Tensile test		T-tila Cond		K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa	REH MPa	RM MPa	3	A %	50	80	200	RE / RM	RM * A5	1	RAZ %	2	3	Keskiarvo Average	K3	D = X t	Huom Nb	Päästö Tempering °C
	030	72030	022	Q																									
Q = QUENCHED																													
															FA %														
															LE (mm)														
															Erikoiskokeet Special tests														
															LE = Poikkittäinen laajenema Lateral Expansion														

LE = Poikkittäinen laajenema Lateral Expansion

5A

410

K4: 5A=HARDNESS/HB BOTTOM

030 72030 022

Raahela 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: HAMMENLINNA

Osoite Address: PL 93, P.O Box 93
FIN-92101 RAAHETA, 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
A 24035 -004
30.04.2021

Sulutus no Cast No	Koe no Test No	Positio Item	Cekki Ceq	Analysi % Chemical composition %	Chemisch Zusammensetzung % Composition Chimique %	Анализ пробы % (*-ppm)	Päivämäärä Date Datum Date	Дата									
Schmelzen Nr. No de coulée	Prof Nr. Essai No	Postie № Пробы	Ceq Ceq	C	SI	MN	P	S	AL	CU	CR	NI	MO	N	B	AFT	
72030	030	.53	.62	.156	.62	1.42	.011	.001	.043	.008	0.62	0.04	.003	.004	.0015	03.05.2021	03.05.2021

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

Raabe Steel Works

Testaus ja tarkastus
Prüfung und Kontrolle

Испытание и контроль качества
Essais et Contrôle

Minna Valkama

MINNA VALKAMA
Valtuutettu tarkastaja
Sachverständiger

Authorized inspection representative
Ugolemolehtynen inspektor

Yhtiön nimi Company Name:
Kotipaikka Registered Office:

SSAB Europe Oy
HAMÉENLINNA

Osoite Address:
Puhelin Telephone:

PL 93, P.O Box 93
FIN-92101 RAAHE, FINLAND
020 5911
+358 20 5911

Y-tunnus Business ID: 2369445-7

Steel manufactured and supplied by Raabe Steel Works is free from radiation.
Прокатимая на металлургическом комбинате «Raabe Steel Works» и поставляемая заказчику сталь не излучает радиации.