

Tilaja Purchaser MILUX OY RUONANKATU 1 92100 RAAHE FINLAND	Tilausvahvistus Order Confirmation 13375	Vastaanottaja Consignee MILUX OY RUONANKATU 1 92100 RAAHE FINLAND	Päivämäärä Date 15.09.2022
Tilaus nro Order No. P220860		Asiakkaan merkki Shipping mark 4000	Valmistajan merkki Mark of the Manufacturer



Todistus Certificate CERT31	Laatumerkintä Quality Marking B 27S	Tarkastajan leima Stamp of Inspector	<i>Mxx</i>
Toimitustyyppi Delivery type OSATOIMITUS	Sulatus nro levy nro Cast No. Plate No. XXXXX XXX XX XXX	Vastaanottajan leima Stamp of Surveyor	
Tuote Product TERÄSLEVYJÄ Laji Grade B 27S/MILUX Laatuselvitys Quality Specifications KARKENEVA BOORITERÄS	Toleranssit Tolerances EN 10029:2010 LUOKKA 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	MT	Turvamerkki Safetymark
-----------------	---------------------------	-----------------	------------	-----------------------	-----------------------------------	-----------------	----	----	---------------------------

**KUUMAVALSSATTUJA TERÄSLEVYJÄ
ONLY ANALYSIS ON CERTIFICATE**

SURFACE CONDITION EN 10 163-2:2005 CLASS A3
020 12.00 X 2450 X 6000 VARASTO 3 4254 20286 016

ONLY ANALYSIS ON CERTIFICATE

SURFACE CONDITION EN 10 163-2:2005 CLASS A3
030 8.00 X 2450 X 6000 VARASTO 3 2820 19850 046

*** 6 7074

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

MINNA VALKAMA

Valtuutettu tarkastaja Authorized inspection representative

Tilaja Purchaser
MIILUX OY
RUONANKATU 1
92100 RAAHE FINLAND
Tilaus nro Order No.
P220860

Tilausvahvistus Order Confirmation
13375

Vastaanottaja Consignee
MIILUX OY
RUONANKATU 1
92100 RAAHE FINLAND
Asiakkaan merkki Shipping mark
4000

Päivämäärä Date
15.09.2022 JMO

Valmistajan merkki
Mark of the Manufacturer



Laji Grade
B 27S/MIILUX

Lisävaatimukset Additional requirements

Jatkuvavalettua happiterästä
Oxygen steel, continuous casting

Laatuselvitys Quality Specifications
KARKENEVA BOORITERÄS

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	1	RM MPa 2	3	A % 50 80 200	RE / RM	RM * A5			1	RAZ % 2 3	Keskiarvo Average	K5	D = X t
020	20286	AR																			
030	19850	AR																			

AR=KUUMAVALSATTU

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

Osioite Address: PL 93, P.O Box 93
FIN-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 № Плавки	Koe nro Test No Prüf Nr. Essai No № Пробы	Positio Item Pos. Poste Поз.	Cekv Ceq Caq Cég Cekv	Analyysi % Chemical composition % Chemisch Zusammensetzung % Composition Chimique % Анализ плавки % (*=ppm)													Päivämäärä Date Datum Date Дата			
				C	SI	MN	P	S	AL	V	TI	CU	CR	NI	MO	B	15.09.2022		JMO	
20286		020	.64	.276	.51	1.00	.010	.002	.038	.008	.026	.015	0.62	0.40	.241	.0022				
19850		030	.64	.274	.51	0.99	.014	.001	.046	.011	.026	.011	0.60	0.38	.247	.0022				

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

Raahe Steel Works

Testaus ja tarkastus Testing and Inspection Испытание и контроль качества
 Prüfung und Kontrolle Essais et Contrôle

Steel manufactured and supplied by Raahe Steel Works is free from radiation.
 Производимая на металлургическом комбинате «Raahe Steel Works» и поставляемая
 заказчику сталь не излучают радиации.

MINNA VALKAMA

Valtuutettu tarkastaja Authorized inspection representative Уполномоченный инспектор
 Sachverständiger Inspector autorisé

Yhtiön nimi Company Name: SSAB Europe Oy Osoite Address: PL 93, P.O Box 93
 Kotipaikka Registered Office: HÄMEENLINNA FIN-92101 RAAHE, FINLAND

Puhelin Telephone: 020 5911
 +358 20 5911

Y-tunnus Business ID: 2389445-7