

EN 10 204-3.1 (2004)

Tilaja Purchaser
TAMMINIITTY OY
KETJUTIE 4
27710 KÖYLIÖ FINLAND
Tilaus nro Order No.
008892

Tilausvahvistus Order Confirmation
74133U

Vastaanottaja Consignee
TAMMINIITTY OY
KETJUTIE 4
27710 KÖYLIÖ FINLAND
Asiakkaan merkki Shipping mark

Päivämäärä Date
27.04.2023
Valmistajan merkki
Mark of the Manufacturer



Todistus Certificate
31

Laatumerkintä Quality Marking
DOMEX 355MCD

Tarkastajan leima
Stamp of Inspector

Mxx

Toimitustyyppi Delivery type
KOKONAISTOIMITUS

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

Vastaanottajan leima
Stamp of Surveyor

Muut leimaukset
Other Stamps

Tuote Product
NAUHALEVYJÄ
Laji Grade
SSAB DOMEX 355MC D
Laatuseelvitys Quality Specifications
MUOV.LUJA HIENORAETERÄS,TÄYTTÄÄ EN10149-2 S355MC VAATIM.

Toleranssit Tolerances
SSAB TOLERANSSIT EN10051,PAKS. 2/3 CAT B

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
-----------------	---------------------------	-----------------	------------	-----------------------	-----------------------------------	-----------------	----	----	---------------------------

KUUMAV. TERÄSL. NIPPUINA VALSSAUSREUNOIN PEITATTUINA
SI MAX 0.03%, IMPACT TEST AT -20 DEG.C MIN 40J

001	8.00 X 1500 X	3000	79	22280	32613	031	031		
			***	79	22280				

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

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 TAMMINIITTY OY KETJUTIE 4 27710 KÖYLIO FINLAND	Tilaus nro Order No. 008892	Tilausvahvistus Order Confirmation 74133U	Vastaanottaja Consignee TAMMINIITTY OY KETJUTIE 4 27710 KÖYLIO FINLAND	Asiakkaan merkki Shipping mark	Päivämäärä Date 27.04.2023	Valmistajan merkki Mark of the Manufacturer	TAH 
--	--------------------------------	--	---	--------------------------------	-------------------------------	---	---

Laji Grade **SSAB DOMEX 355MC D** Lisävaatimukset Additional requirements
 Laatuselvitys Quality Specifications
MUOV.LUJA HIENORAETERÄS,TÄYTTÄÄ EN10149-2 S355MC VAATIM.

Jatkuvavalettua happiterästä Oxygen steel, continuous casting
 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
001	32613 031	TM	32			392						472			33				32	0.5		

K2: 32=KESKELTä, PITKITT.
 K5: 32=120 MM LEVEÄ SÄRMÄYSKOE

TM=TERMOMEK VALSSATTU

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	W (mm)	1	2	3	Keskiarvo Average	1	2	3	Keskiarvo Average	K4	°C			1	2	Keskiarvo Average
001	32613 031 133	-020	129	126	124	126																	

FA = Sitkeämurtuman osuus Shear fracture appearance
 LE = Poikittainen laajenema Lateral Expansion

K3: 133=CH-V(J),5X10,KESKELTÄ,PITKITT.

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

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	NB	V	TI	27.04.2023	TAH	
32613		001	.19	.059	.01	0.72	.012	.005	.033	.027	.007	.001			

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

Raahe Steel Works

Testaus ja tarkastus
Prüfung und Kontrolle

Testing and Inspection
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
Sachverständiger

Authorized inspection representative
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