

EN 10 204-3.1 (2004)

A 77856 -001  
30.05.2023Tilaja Purchaser  
TAMMINIITTY OY  
KETJUTIE 4  
27710 KÖYLIÖ FINLAND  
Tilaus nro Order No.  
008898Tilausvahvistus Order Confirmation  
77856Vastaanottaja Consignee  
TAMMINIITTY OY  
KETJUTIE 4  
27710 KÖYLIÖ FINLAND  
Asiakkaan merkki Shipping markPäivämäärä Date  
31.05.2023  
Valmistajan merkki  
Mark of the ManufacturerTodistus Certificate  
31Laatumerkintä Quality Marking  
DOMEX 355MCDTarkastajan leima  
Stamp of Inspector*Mxx*Toimitustyyppi Delivery type  
KOKONAISTOIMITUSSulatus nro levy nro Cast No. Plate No.  
XXXXX XXX XX XXVastaanottajan leima  
Stamp of SurveyorMuut leimaukset  
Other StampsTuote Product  
NAUHALEVYJÄ  
Laji Grade  
SSAB DOMEX 355MC D  
Laatuselvitys 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
<b>KUUMAVALSATTUJA TERÄSLEVYJÄ NIPPUINA VALSSAUSREUNOIN</b>									
<b>SI MAX 0.03%, IMPACT TEST AT -20 DEG.C MIN 40J</b>									
001	15.00 X 1500 X	3000	47	24930	35034	031	031		
			***	47	24930				

## 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: HÄMEENLINNAOsoite Address: PL 93, P.O Box 93  
FI-92101 RAAHE, FINLANDPuhelin Telephone: 020 5911  
+358 20 5911

Y-tunnus Business ID: 2389445-7

Tilaja Purchaser  
TAMMINIITTY OY  
KETJUTIE 4  
27710 KÖYLIÖ FINLAND  
Tilaus nro Order No.  
008898

Tilausvahvistus Order Confirmation  
77856

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

Päivämäärä Date  
31.05.2023

TAH

Valmistajan merkki  
Mark of the Manufacturer



Laji Grade  
SSAB DOMEX 355MC D

Lisävaatimukset Additional requirements

Jatkuvavalettua happiterästä  
Oxygen steel, continuous casting

Laatuselvitys Quality Specifications

Fully killed, Fine grain practiced

MUOV.LUJA HIENORAETERÄS,TÄYTTÄÄ EN10149-2 S355MC VAATIM.

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	
001	35034 031	TM	32		410									490											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	35034 031	131	-020	328	325	328	327																					

FA = Sitkeämurtuman osuus Shear fracture appearance

LE = Poikittainen laajenema Lateral Expansion

K3: 131=CH-V(J),10X10,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

Yhtiön nimi Company Name: SSAB Europe Oy  
Kotipaikka Registered Office: HÄMEENLINNA

Osioite Address: PL 93, P.O Box 93  
FI-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	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	31.05.2023	TAH		
35034		001	.22	.055	.02	0.91	.009	.004	.044	.028	.007	.000				

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

### Raahe Steel Works

Testaus ja tarkastus    Testing and Inspection  
Prüfung und Kontrolle    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    Authorized inspection representative  
Sachverständiger    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