

Tilaja Purchaser  
HTM YHTIÖT OY  
TIILITEHTAANTIE 23  
12310 RYTTYLÄ FINLAND  
Tilaus nro Order No.  
17192

Tilausvahvistus Order Confirmation  
77233

Vastaanottaja Consignee  
HTM YHTIÖT OY  
TEOLLISUUSKUJA 1  
14200 TURENKI FINLAND  
Asiakkaan merkki Shipping mark

Päivämäärä Date  
16.03.2023  
Valmistajan merkki  
Mark of the Manufacturer



Todistus Certificate  
31

Laatumerkintä Quality Marking  
DX355MCD S355MC

Tarkastajan leima  
Stamp of Inspector

Mxx

Toimitustyyppi Delivery type  
KOKONAISTOIMITUS

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

Vastaanottajan leima  
Stamp of Surveyor

Muut leimaukset  
Other Stamps

Tuote Product  
NAUHALEVYJÄ  
Laji Grade  
SSAB DOME X 355MC D/S355MC EN10149-2:2013  
Laatuselvitys Quality Specifications  
MUOV.LUJA HIENORAETERÄS

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
001	15.00 X 1500 X 3000		44	23315	30054	031	031		
			***	44	23315				

## Raah Steel Works

Testaus ja tarkastus Testing and Inspection

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.

*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  
HTM YHTIÖT OY  
TIILITEHTAANTIE 23  
12310 RYTTYLÄ FINLAND  
Tilaus nro Order No.  
17192

Tilausvahvistus Order Confirmation  
77233

Vastaanottaja Consignee  
HTM YHTIÖT OY  
TEOLLISUUSKUJA 1  
14200 TURENKI FINLAND  
Asiakkaan merkki Shipping mark

Päivämäärä Date  
16.03.2023  
AMH  
Valmistajan merkki  
Mark of the Manufacturer



Laji Grade  
SSAB DOMEX 355MC D/S355MC  
Laatuselvitys Quality Specifications  
MUOV.LUJA HIENORAETERÄS

Lisävaatimukset Additional requirements

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	K5	D = X t																		
001	30054 031	TM	32												392									472										29					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	30054 031	131	-020	307	315	315	312																																				

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

FA = Sitkeämurtuman osuus Shear fracture appearance

LE = Poikittainen laajenema Lateral Expansion

### Raabe 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

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	16.03.2023	AMH		
30054		001	.21	.058	.01	0.80	.011	.003	.029	.025	.011	.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