


Tilaja Purchaser BE GROUP OY AB PL 54 15101 LAHTI FINLAND	Vastaanottaja Consignee BE GROUP OY AB VANHANRADANKATU 42 15520 LAHTI FINLAND	Päivämäärä Date 01.12.2022
Tilaus nro Order No. P101962	Tilausvahvistus Order Confirmation 73399U	Valmistajan merkki Mark of the Manufacturer
Toodistus Certificate 31	Laatumerkintä Quality Marking DX355MCD S355MC	

Toimitustyyppi Delivery type PART DELIVERY	Sulatus nro levy nro X X X X X X X X X X	Tarkastajan leima Stamp of Inspector
Tuote Product CUT LENGTHS Laji Grade	Cast No. Plate No. X X X X X X X X X X	Vastaanottajan leima Stamp of Surveyor
SSAB DOMEX 355MC D/S355MC EN10149-2:2013	Toleranssit Tolerances	Muut leimaukset Other Stamps

Laatuselitys Quality Specifications
HSF FINE GRAIN STEEL

Tekniset vaatimukset jätetä 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	Turvamerkki Safetymark
H.R. STEEL IN BUNDLES CUT LENGTHS MILL EDGES PICKLED									
FLATNESS MAX 3MM/M.									
002 8.00 X 1500 X	3000	2101750560	65	18380	24607	041	041		
			***	65	18380				

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.

Raahe Steel Works

Testaus ja tarkastus Testing and Inspection



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

FI-32101 RAAHE, FINLAND

Puhelin Telephone: 020 5911

+358 20 5911

Y-tunnus Business ID: 2389445-7

Tilaja Purchaser
BE GROUP OY AB
PL 54
15101 LAHTI FINLAND
Tilaus nro Order No.
P101962

Vastaanottaja Consignee
BE GROUP OY AB
VANHANRADANKATU 42
15520 LAHTI FINLAND
Asiakkaan merkki Shipping mark
P101962

Päivämäärä Date
01.12.2022

Valmistajan merkki
Mark of the Manufacturer



Laji Grade
SSAB DOMEX 355MC D/S355MC
Laatuselitys Quality Specifications
HSF FINE GRAIN STEEL

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 K2	Tensile test			RE / RM	RM * A5	RAZ %			Keskiarvo Average	Huom Nb	Päästö Tempering °C
				RP02 MPa	°C	RT05 MPa			REL MPa	REH MPa	1			
002	24607	041	TM 32	408			50	80	200			32	0.5	
K2: 32=CENTRE, LONGITUDINAL														
K5: 32=120 MM WIDE BEND TEST														

Pos. Item	Sulatus k. erä nro Cast. test No	Isku koe Impact test	K3	°C	W (mm)	FA %	Keskiarvo Average	K4	°C	Special tests			Huom Nb	Päästö Tempering °C
										1	2	3		
002	24607	041	133	-020	109	113	111							
K3: 133=CH-VISO-V(J),5X10,CENTRE, LONGIT, KV600														

TM=THERMOMECH. TREATED
*Specimen Unbroken
LE = Poikittainen laajenema Lateral Expansion

Raahe 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: HAMEENLINNA

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

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

3 / 3
73399U-002
30.11.2022

Sulatus nro Cast No Schmelzen Nr. No de coulén	Koe nro Test No Prüf Nr. Essai No	Positio Item Pos. Poste	Cekv Ceq Ceq Ceq Cekv	Analyyisi % Chemical composition % Chimisch Zusammensetzung % Composition Chimique %	(*-ppm)							
				C	SI	MN	P	S	AL	NB	V	TI
24607		002	.20	.055	.01	0.80	.009	.004	.028	.027	.008	.001

Päivämäärä Date Datum Date
01.12.2022 JMO

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

Raahe Steel Works

Testaus ja tarkastus
Prüfung und Kontrolle

Steel manufactured and supplied by Raahe Steel Works is free from radiation.

Minna

MINNA VALKAMA

Vaihtuettu tarkastaja
Sachverständiger

Authorized inspection representative
Inspector autorisé

Yrityksen nimi Company Name: SSAB Europe Oy
Kotipaikka Registered Office: HAMPEENLINNA

Osoite Address: PL 93, P.O. Box 99
FI-92101 RAAHE, FINLAND

Puhelin Telephone: 020 5911
+358 20 5911

Y-tunnus Business ID: 2389445-7