


Tilaja Purchaser BE GROUP OY AB PL 54 15101 LAHTI FINLAND Tilaus nro Order No. P090533	Vastaanottaja Consignee BE GROUP OY AB VANHANRADANKATU 42 15520 LAHTI FINLAND Asiakkaan merkki Shipping mark	Päivämäärä Date 15.06.2021
Tilausvahvistus Order Confirmation 75248K	Laatumerkintä Quality Marking DX355MCD S355MC	Valmistajan merkki Mark of the Manufacturer 
Tositus Certificate 31	Laivaus Shipping	Tarkastajan leima Stamp of Inspector Mxx

Toimitustyyppi Delivery type PART DELIVERY	Sulatus nro levy nro Cast No. Plate No. X X X X X X X X X X X X X X X X	Muut leimaukset Other Stamps
Tuote Product CUT LENGTHS Laji Grade	Toleranssit Tolerances SSAB TOLERANCE EN10051, THICKN. 2/3 CAT B	Tekniset vaatimukset jättilä viralliset määräykset Technical terms of Delivery and/or Official Regulations

SSAB DOMEX 355MC D/S355MC EN10149-2:2013
Laatuselvitys Quality Specifications
HSF FINE GRAIN STEEL

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
HOT ROLLED STEEL IN BUNDLES CUT LENGTHS MILL EDGES								
FLATNESS MAX 3MM/M.								
001	15.00 X 1500	X	3000	26940	74897	031	031	031
001	15.00 X 1500	X	3000	14320	74905	031	031	031

*** 78 41260

Raah 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
FIN-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.

Tilaja Purchaser
BE GROUP OY AB
PL 54
15101 LAHTI FINLAND
Tilaus nro Order No.
P090533

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

Päivämäärä Date
15.06.2021
Valmistajan merkki
Mark of the Manufacturer



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

Lisävaatimukset Additional requirements

Jakuvavalettua happiterästä
Oxygen steel, continuous casting
Fully killed, Fine grain practiced

Tilausvahvistus Order Confirmation
75248K

Pos. Item	Sulatus, k. erä nro Cast. test No	T-tila Cond	Vetokoe Tensile test		K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa	REH MPa	1	RM _{0.2} MPa	2	3	A %	50	80	200	RE / RM	RM * A5	1	2	3	RAZ %	Keskiarvo Average	Keskiarvo Average	Huom Nb	Päästö Tempering °C			
			K5	D = X t																											
001	74897	031	TM	32			395					477			28										32	0.5					
001	74905	031	TM	32			395					474			30										32	0.5					

TM=THERMOMECH. TREATED

Pos. Item	Sulatus, k. erä nro Cast. test No	K3	Iskukoe Impact test	°C	1	2	3	Keskiarvo Average	W (mm)	1	2	3	Keskiarvo Average	K4	°C	1	2	Erikoiskokeet Special tests	Huom Nb	Päästö Tempering °C	
																					FA %
001	74897	031	131	-020	284	299	258	280													
001	74905	031	131	-020	299	274	287	287													

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

K3: 131=CH-V/ISO-V(J),10X10,CENTRE, LONGIT, KV600

Raahе 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
FIN-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
 СЕРТИФИКАТ АНАЛИЗА

3/3

75248K-001

14.06.2021

(* =ppm)

Päivämäärä Date Datum Date Дата
 15.06.2021

LEK

Sulatus nro Cast No Schmelzen Nr. No de coulee № Плавки	Koe nro Test No Pruf Nr. Essai No № Пробы	Positio Item Pos. Poste Поз.	Analyysi % Chemical composition % Chemisch Zusammensetzung % Composition Chimique %													
			C	SI	MN	P	S	AL	NB	V	TI	(*)				
74897	001	.21	.058	.01	0.82	.007	.005	.055	.027	.005	.000					
74905	001	.21	.061	.01	0.80	.006	.005	.033	.028	.004	.001					

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

Raahе Steel Works

Testaus ja tarkastus
 Prüfung und Kontrolle

Испытание и контроль качества

Minna

MINNA VALKAMA

Valtuutettu tarkastaja
 Sachverständiger

Authorized inspection representative
 Inspector autorisé

Уполномоченный инспектор

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

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

Puhelin Telephone: 020 5911
 +358 20 5911

Y-tunnus Business ID: 2389445-7

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