

Tilaja Purchaser BE GROUP OY AB PL 54 15101 LAHTI FINLAND Tilaus nro Order No. P093587	Vastaanottaja Consignee BE GROUP OY AB VANHANRADANKATU 42 15520 LAHTI FINLAND Asiakkaan merkki Shipping mark	Päivämäärä Date 24.11.2021 Valmistajan merkki Mark of the Manufacturer
---	--	---



Todistus Certificate 31	Laivaus Shipping	Laatumerkintä Quality Marking DX355MCD S355MC	Tarkastajan leima Stamp of Inspector Mxx
----------------------------	------------------	--	--

Toimitustyyppi Delivery type REST DELIVERY	Sulatus nro levy nro X X X X X X X X X X	Cast No. Plate No. X X X X X X X X X X	Vastaanottajan leima Stamp of Surveyor
---	---	---	---

Tuote Product CUT LENGTHS Laji Grade SSAB DOMEX 355MC D/S355MC EN10149-2:2013 Laatuselvitys Quality Specifications HSF FINE GRAIN STEEL	Toleranssit Tolerances SSAB TOLERANCE EN10051, THICKN. 2/3 CAT B	Muut leimaukset Other Stamps	Tekniset vaatimukset järkeä 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
001	6.00 X 1500 X 3000		48	10000	84251	021	021		

H.R. STEEL IN BUNDLES CUT LENGTHS MILL EDGES PICKLED

FLATNESS MAX 3MM/M.

*** 48 10000 84251 021 021

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
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.

Tilaaja Purchaser: BE GROUP OY AB
 PL 54
 15101 LAHTI FINLAND
 Tilaus nro Order No. P093587

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

Tilauksen vahvistus Order Confirmation: 78472U

Päivämäärä Date: 24.11.2021
 AMT

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 Tensile test	K2			K3	Isku koe Impact test	K3	°C	K1	K2	K3	K4	K5	D = X t	Huom Nb	Päästö Tempering °C
				RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa												
001	84251	021	TM	32														
K2: 32=CENTRE, LONGITUDINAL K5: 32=120 MM WIDE BEND TEST																		

Pos. Item	Sulatus k. erä nro Cast. test No	T-tila Cond	Isku koe Impact test	K3	°C	K1	K2	K3	K4	K5	D = X t	Huom Nb	Päästö Tempering °C
001	84251	021	133 -020	120	120	120	122	117	120				
K3: 133=CH-VISO-V(J),5X10,CENTRE, LONGIT, KV600													

Pos. Item	Sulatus k. erä nro Cast. test No	T-tila Cond	Isku koe Impact test	K3	°C	K1	K2	K3	K4	K5	D = X t	Huom Nb	Päästö Tempering °C
001	84251	021	133 -020	120	120	120	122	117	120				
K3: 133=CH-VISO-V(J),5X10,CENTRE, LONGIT, KV600													

Pos. Item	Sulatus k. erä nro Cast. test No	T-tila Cond	Isku koe Impact test	K3	°C	K1	K2	K3	K4	K5	D = X t	Huom Nb	Päästö Tempering °C
001	84251	021	133 -020	120	120	120	122	117	120				
K3: 133=CH-VISO-V(J),5X10,CENTRE, LONGIT, KV600													

Pos. Item	Sulatus k. erä nro Cast. test No	T-tila Cond	Isku koe Impact test	K3	°C	K1	K2	K3	K4	K5	D = X t	Huom Nb	Päästö Tempering °C
001	84251	021	133 -020	120	120	120	122	117	120				
K3: 133=CH-VISO-V(J),5X10,CENTRE, LONGIT, KV600													

Pos. Item	Sulatus k. erä nro Cast. test No	T-tila Cond	Isku koe Impact test	K3	°C	K1	K2	K3	K4	K5	D = X t	Huom Nb	Päästö Tempering °C
001	84251	021	133 -020	120	120	120	122	117	120				
K3: 133=CH-VISO-V(J),5X10,CENTRE, LONGIT, KV600													

Pos. Item	Sulatus k. erä nro Cast. test No	T-tila Cond	Isku koe Impact test	K3	°C	K1	K2	K3	K4	K5	D = X t	Huom Nb	Päästö Tempering °C
001	84251	021	133 -020	120	120	120	122	117	120				
K3: 133=CH-VISO-V(J),5X10,CENTRE, LONGIT, KV600													

Pos. Item	Sulatus k. erä nro Cast. test No	T-tila Cond	Isku koe Impact test	K3	°C	K1	K2	K3	K4	K5	D = X t	Huom Nb	Päästö Tempering °C
001	84251	021	133 -020	120	120	120	122	117	120				
K3: 133=CH-VISO-V(J),5X10,CENTRE, LONGIT, KV600													

Pos. Item	Sulatus k. erä nro Cast. test No	T-tila Cond	Isku koe Impact test	K3	°C	K1	K2	K3	K4	K5	D = X t	Huom Nb	Päästö Tempering °C
001	84251	021	133 -020	120	120	120	122	117	120				
K3: 133=CH-VISO-V(J),5X10,CENTRE, LONGIT, KV600													

Pos. Item	Sulatus k. erä nro Cast. test No	T-tila Cond	Isku koe Impact test	K3	°C	K1	K2	K3	K4	K5	D = X t	Huom Nb	Päästö Tempering °C
001	84251	021	133 -020	120	120	120	122	117	120				
K3: 133=CH-VISO-V(J),5X10,CENTRE, LONGIT, KV600													

Pos. Item	Sulatus k. erä nro Cast. test No	T-tila Cond	Isku koe Impact test	K3	°C	K1	K2	K3	K4	K5	D = X t	Huom Nb	Päästö Tempering °C
001	84251	021	133 -020	120	120	120	122	117	120				
K3: 133=CH-VISO-V(J),5X10,CENTRE, LONGIT, KV600													

Pos. Item	Sulatus k. erä nro Cast. test No	T-tila Cond	Isku koe Impact test	K3	°C	K1	K2	K3	K4	K5	D = X t	Huom Nb	Päästö Tempering °C
001	84251	021	133 -020	120	120	120	122	117	120				
K3: 133=CH-VISO-V(J),5X10,CENTRE, LONGIT, KV600													

Pos. Item	Sulatus k. erä nro Cast. test No	T-tila Cond	Isku koe Impact test	K3	°C	K1	K2	K3	K4	K5	D = X t	Huom Nb	Päästö Tempering °C
001	84251	021	133 -020	120	120	120	122	117	120				
K3: 133=CH-VISO-V(J),5X10,CENTRE, LONGIT, KV600													

Pos. Item	Sulatus k. erä nro Cast. test No	T-tila Cond	Isku koe Impact test	K3	°C	K1	K2	K3	K4	K5	D = X t	Huom Nb	Päästö Tempering °C
001	84251	021	133 -020	120	120	120	122	117	120				
K3: 133=CH-VISO-V(J),5X10,CENTRE, LONGIT, KV600													

Pos. Item	Sulatus k. erä nro Cast. test No	T-tila Cond	Isku koe Impact test	K3	°C	K1	K2	K3	K4	K5	D = X t	Huom Nb	Päästö Tempering °C
001	84251	021	133 -020	120	120	120	122	117	120				
K3: 133=CH-VISO-V(J),5X10,CENTRE, LONGIT, KV600													

Pos. Item	Sulatus k. erä nro Cast. test No	T-tila Cond	Isku koe Impact test	K3	°C	K1	K2	K3	K4	K5	D = X t	Huom Nb	Päästö Tempering °C
001	84251	021	133 -020	120	120	120	122	117	120				
K3: 133=CH-VISO-V(J),5X10,CENTRE, LONGIT, KV600													

Pos. Item	Sulatus k. erä nro Cast. test No	T-tila Cond	Isku koe Impact test	K3	°C	K1	K2	K3	K4	K5	D = X t	Huom Nb	Päästö Tempering °C
001	84251	021	133 -020	120	120	120	122	117	120				
K3: 133=CH-VISO-V(J),5X10,CENTRE, LONGIT, KV600													

Pos. Item	Sulatus k. erä nro Cast. test No	T-tila Cond	Isku koe Impact test	K3	°C	K1	K2	K3	K4	K5	D = X t	Huom Nb	Päästö Tempering °C
001	84251	021	133 -020	120	120	120	122	117	120				
K3: 133=CH-VISO-V(J),5X10,CENTRE, LONGIT, KV600													

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: RAAMEENLINNA

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
 784720-002
 23.11.2021

Sulatus nro Cast No Schmelzen Nr. № Плавки	Koe nro Test No Prüf Nr. Essai No № Пробы	Positio Item Pos. Poste №	Cekki Ceq Ceq Ceq Cekki	Analysi % Chemical composition % Analyse % Анализ	Chemisch Zusammensetzung % Composition Chimique % Состав	C	SI	MN	P	S	AL	NB	V	TI
84251	001	.20	.056	.01	0.80	.010	.005	.032	.027	.005	.001			

Päivämäärä Date Datum Date Дата
 24.11.2021 AMT

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

Raabe Steel Works

Testaus ja tarkastus
 Prüfung und Kontrolle

Испытание и контроль качества

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

Minna Valkama

MINNA VALKAMA

Valtuutettu tarkastaja
 Sachverständiger

Authorized inspection representative
 Inspector autorisé

Уполномоченный инспектор

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

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