

Tilaja Purchaser BE GROUP OY AB PL 54 15101 LAHTI FINLAND Tilaus nro Order No. P044246	Vastaanottaja Consignee BE GROUP OY AB METSÄKIVENTIE 4 62100 LAPUA FINLAND Asiakkaan merkki Shipping mark	Päivämäärä Date 29.08.2016
Tilausvahvistus Order Confirmation 76859U	Laatumerkintä Quality Marking DOMEX 355MCD	Valmistajan merkki Mark of the Manufacturer 
Todistus Certificate 31	Laivaus Shipping	Tarkastajan leima Stamp of Inspector Mxx

Toimitustyyppi Delivery type PART DELIVERY	Sulatus nro levy nro Cast No. Plate No. XXXXX XXX XX	Muut leimaukset Other Stamps
Tuote Product CUT LENGTHS Laji Grade SSAB DOMEX 355MC.D Laatuseilytyyppi Quality Specifications HSF FINE GRAIN STEEL, MEETS REQ.OF EN10149-2 S355MC	Toleranssit Tolerances SSAB TOLERANCE EN10051, THICKN. 2/3 CAT B	Tekniset vaatimukset/järj./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 UT	MT MT
H.R. STEEL IN BUNDLES CUT LENGTHS MILL EDGES PICKLED SI MAX 0.03%, IMPACT TEST AT -20 DEG.C MIN 40J, FLATNESS DEV. MAX 3MM/M DEAD FLAT PROCESSED	001 5.00 X 1600 X 6010 2101750325		37	13945	57129 011	011		
			***	37	13945			

Raabe Steel Works
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

Telekopio Telefax: 020 592 2736
+358 20 592 2736

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.
P044246

Vastaanottaja Consignee
BE GROUP OY AB
METSÄKIVENTIE 4
Asiakkaan merkki Shipping mark

Päivämäärä Date
29.08.2016 AMH

Valmistajan merkki
Mark of the Manufacturer



Tilausvahvistus Order Confirmation
76859U

Laji Grade
SSAB DOMEX 355MC D

Lisävaatimukset Additional requirements

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

Laatuselitys Quality Specifications
HSF FINE GRAIN STEEL, MEETS REQ.OF EN10149-2 S355MC

Pos. Item	Sulatus, k. erä nro Cast. test No	T-tila Cond	Vetokoe Tensile test		K2	°C	RP02 MPa	REL MPa	REH MPa	RM MPa	1	2	3	A %	50	80	200	REH / RM	RM * A5	1	2	3	RAZ %	Keskiarvo Average	Tajutuskoee Bend test		Huom Nb	Päästö Tempering °C
			K5	D = X t																								
001	57129 011	TM	32	387	464	34																			32	0.5		
K2: 32=CENTRE, LONGITUDINAL K5: 32=120 MM WIDE BEND TEST																												
Pos. Item	Sulatus, k. erä nro Cast. test No	Iskukskoee Impact test	K3	°C	1	2	3	Keskiarvo Average	110	114	113	104	104	113	114	114	110	Sitkeämurtuma Ductile fracture		Erikoiskokeet Special tests		Huom Nb		Päästö Tempering °C				
K3: 137=CH-VISO-V(J),TX10,CENTRE, LONGIT,KV600																												
TM=THERMOMECH. TREATED																												

Raabe Steel Works

Testaus ja tarkastus Testing and Inspection

Minna Valkama

MINNA VALKAMA

Vällytetty tarkastaja Authorized inspection representative
Yrityksen 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

Telekopio Telefax: 020 592 2736
+358 20 592 2736

Y-lunnus 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
 76859U-001
 25.08.2016

(*-ppm)

Päivämäärä Date Datum Date Дата
 29.08.2016

AMH

Sulatus nro Cast No Schmelzen Nr. No de coulén № Плавки	Koe nro Test No Pruf Nr. Essai No № Пробки	Positio Item Pos. Poste Поз.	Cekvi Ceq Cdq Ceq Cekvi	Analyysi % Chemical composition % Chemisch Zusammensetzung % Composition Chimique % Анализ сплава %	C	SI	MN	P	S	AL	NB	V	TI
57129	001	001	.19	.060	.01	.01	0.70	.007	.006	.028	.029	.003	.002

CEQ=C+MNI(6+(CR+MO+V)/5+(NI+CU)/15

Raahе Steel Works

Testaus ja tarkastus
Prüfung und Kontrolle
Essais et Contrôle

Испытание и контроль качества

MINNA VALKAMA

Valtuutettu tarkastaja
Sachverständiger
Authorized inspection representative
Inspector autorisé

Уполномоченный инспектор

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

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

Puhelin Telephone: 020 5911
+358 20 5911

Telekopio Telefax: 020 592 2736
+358 20 592 2736

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.