



VASTAANOTTOTODISTUS INSPECTION CERTIFICATE

EN 10 204-3.1 (2004)

1/3

73851U-001
30.01.2019

Tilaja Purchaser KONTINO OY AB PL 27 01301 VANTAA FINLAND		Tilaus nro Order No. 1112521		Tilausvahvistus Order Confirmation 73851U		Vastaanottaja Consignee OY KONTINO AB HAKINTIE 6 01380 VANTAA FINLAND		Asiakkaan merkki Shipping mark 1112521		Päivämäärä Date 31.01.2019		Valmistajan merkki Mark of the Manufacturer	
Todistus Certificate 31		Laivaus Shipping		Laatumerkintä Quality Marking DOMEX 355MCD		Tarkastajan leima Stamp of Inspector		Vastaanottajan leima Stamp of Surveyor		Muut leimaukset Other Stamps		Tarkastajan leima Stamp of Inspector	
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		Toleranssit Tolerances SSAB TOLERANCE EN10051, THICKN. 2/3 CAT B		Tarkastajan leima Stamp of Inspector		Vastaanottajan leima Stamp of Surveyor		Muut leimaukset Other Stamps		Tarkastajan leima Stamp of Inspector	
Tuote Product CUT LENGTHS Laji Grade SSAB DOMEX 355MC D Laatuselvitys Quality Specifications HSF FINE GRAIN STEEL, MEETS REQ. OF EN10149-2 S355MC		Toleranssit Tolerances SSAB TOLERANCE EN10051, THICKN. 2/3 CAT B		Tarkastajan leima Stamp of Inspector		Vastaanottajan leima Stamp of Surveyor		Muut leimaukset Other Stamps		Tarkastajan leima Stamp of Inspector		Tarkastajan leima Stamp of Inspector	

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									
TOLERANCES WIDTH +20.0 -0.0 LENGTH +3.0 -0.0									
SI MAX 0.03%, IMPACT TEST AT -20 DEG.C MIN 40J									
010	8.00 X 1500	X 3000 XD355088P	48	13520	28767	059	059		
010	8.00 X 1500	X 3000	65	18375	30724	011	011		
</									



AINESTODISTUS TEST REPORT

EN 10 204-3.1 (2004)

2/3
73851U-001
30.01.2019

Tilaja Purchaser KONTINO OY AB PL 27 01301 VANTAA FINLAND Tilaus nro Order No. 1112521	Tilausvahvistus Order Confirmation 73851U	Vastaanottaja Consignee OY KONTINO AB HAKINTIE 6 01380 VANTAA FINLAND Asiakkaan merkki Shipping mark 1112521	Päivämäärä Date 31.01.2019 Valmistajan merkki Mark of the Manufacturer
---	--	---	---



Laji Grade SSAB DOMEX 355MC D	Lisävaatimukset Additional requirements	Jatkuvavalettua happiterästä Oxygen steel, continuous casting
Laatuselvitys Quality Specifications HSF FINE GRAIN STEEL,MEETS REQ.OF EN10149-2 S355MC		Fully killed, Fine grain practiced

Pos. Item	Sulatus, k. erä nro Cast. test No	T-tila Cond	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			REH / RM	RM * A5	1	RAZ % 2 3	Keskiarvo Average				K5
010	28767 059	TM	32							480										32	0.5		
010	30724 011	TM	32						419	494										32	0.5		
K2: 32=CENTRE, LONGITUDINAL K5: 32=120 MM WIDE BEND TEST TM=THERMOMECH. TREATED																							

Pos. Item	Sulatus k. erä nro Cast. test No	Impact test					FA %					LE (mm)					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													
FA = Sitkeämurtuman osuus Shear fracture appearance																									LE = Poikittainen laajenema Lateral Expansion									
010	28767 059	133	-020	128	121	124	124																											
010	30724 011	133	-020	94	108	107	103																											
K3: 133=CH-V/ISO-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	Osoite Address:	PL 93, P.O Box 93	Puhelin Telephone:	020 5911	Y-tunnus Business ID:	2389445-7
Kotipaikka Registered Office:	HÄMEENLINNA		FIN-92101 RAAHE, FINLAND		+358 20 5911		

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
73851U-001
30.01.2019

Sulatus nro Cast No Schmelzen Nr. No de coulén № Плавки	Koe nro Test No Prüf Nr. Essai No № Пробы	Positio Item Pos. Poste Поз.	Cekv Ceq Câq Cég Cekv	Analyyksi %	Chemical composition %	Chemisch Zusammensetzung %	Composition Chimique %	Анализ плавки %	(*=ppm)				Päivämäärä Date Datum Date Дата			
				C	SI	MN	P	S	AL	NB	V	TI				
28767		010	.18	.056	.01	0.69	.009	.004	.042	.027	.007	.001				
30724		010	.19	.057	.01	0.73	.006	.005	.036	.028	.006	.002				AMH

CEQ=C+Mn/6+(Cr+M0+V)/5+(Ni+Cu)/15

Raahe Steel Works

Testaus ja tarkastus Testing and Inspection Испытание и контроль качества
Prüfung und Kontrolle Essais et Contrôle

MINNA VALKAMA

Valtuutettu tarkastaja Authorized inspection representative Уполномоченный инспектор
Sachverständiger Inspector autorisé

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

Yhtiön nimi Company Name: SSAB Europe Oy Osoite Address: PL 93, P.O Box 93
Kotipaikka Registered Office: HÄMEENLINNA FIN-92101 RAAHE, FINLAND

Puhelin Telephone: 020 5911
+358 20 5911

Y-tunnus Business ID: 2389445-7