

Tilaja Purchaser
KONTINO OY AB
PL 27
01301 VANTAA FINLAND
Tilaus nro Order No.
1110325

Laji Grade
S355MC

Laatuuselys Quality Specifications

HIGH YIELD STRENGTH FORMABLE FINE-GRAIN STEEL

Tilausvahvistus Order Confirmation
18037

Vastaaottaja Consignee
OY KONTINO AB
HAKINTIE 6
01380 VANTAA FINLAND
Asiakkaan merkki Shipping mark

Lisävaatimukset Additional requirements

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



Pos. Item	Sulatus k. era nro Cast. test No	T-tila Cond	Veikot Tensile test				REH MPa	RM MPa	A %			REH /RM	RM * A5	RA2 %			Keskiarvo Average	Täydelluskoe Bend test	Huom. Nb	Päästö Tempering °C
			K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa	1	2	3	50	80	200	1	2	3		K5		
010	68008	021	TM	12			401	476		34							11	0.5		
010	68008	022	TM	12			416	472		33							11	0.5		
010	68008	023	TM	12			404	473		33							11	0.5		
020	68006	021	TM	12			389	459		32							11	0.5		
020	68006	022	TM	12			385	460		34							11	0.5		
020	68006	023	TM	12			417	467		34							11	0.5		

K2: 12=TOP, LONGITUDINAL
K5: 11=BENDING TEST

TM=THERMOMECH. TREATED

Pos. Item	Sulatus k. era nro Cast. test No	Isukoe Impact test	Siiteämurtuma Ductile fracture			Erkoiskokeet Special tests				Huom. Nb	Paasto Tempering °C					
			K3	°C	1	2	3	Keskiarvo Average	W			K4	°C	1	2	Keskiarvo Average
010	68008	021	111	-020	317	317	269	301								
010	68008	022	111	-020	297	276	320	298								
010	68008	023	111	-020	300	289	300	296								
020	68006	021	111	-020	280	298	265	281								
020	68006	022	111	-020	297	288	291	292								
020	68006	023	111	-020	310	303	293	302								

K3: 111=CH-V(ISO-V(J), 10X10, TOP, LONGIT, KV600

K3: 111=CH-VISO-V(J), 10X10, TOP, LONGIT, KV600

Raabe Steel Works

Testaus ja tarkastus Testing and Inspection

Täällä 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.

Minna Valkama

MINNA VALKAMA

Valtuutettu tarkastaja Authorized inspection representative

Yhtiön nimi Company Name: SSAB Europe Oy
Valtuutuksen antanut Office: LAMBERT MINNA

Osoite Address: PL 93, P.O. Box 93
FIN-00101 RAABE FINLAND

Puhelin Telephone: 020 5911
4350 70 5011

Telekopio Telefax: 020 592 2736
4350 70 507 7756

Y-tunnus Business ID: 2389445-7

Sulatus nro Cast No Schmelzen Nr № Плавки	Koe nro Test No Prüf Nr Essai No № Проб	Positiol Item Pos. Поз.	Analysi: % Chemical composition % Chemisch Zusammensetzung % Composition Chimique %											Analysi: плавки %				Päivämäärä Date Datum Date Date	VJS
			C	SI	MN	P	S	AL	NB	V	TI	CU	CR	NI	MO	N	B		

68008	010	.33	.083	.01	1.37	.013	.002	.037	.025	.010	.001	.014	0.05	0.04	.005	.004	.0000	17.02.2017	VJS
68006	020	.32	.083	.01	1.34	.012	.003	.039	.023	.007	.001	.012	0.05	0.03	.004	.004	.0001		

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

Raabe Steel Works

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

Minna Valkama

MINNA VALKAMA
Valtuutettu tarkastaja
Sachverständiger
Authorized inspection representative
Уполномоченный инспектор
Yhtiön nimi Company Name: SSAB Europe Oy
Yrityksen toimipaikka Address: PL 93, P.O. Box 93
Osoite Address: FIN-00101 HELSINKI
Puhelin Telephone: 020 5911
Telekopio Telefax: 020 592 2736
Y-tunnus Business ID: 2389445-7

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 радиацию.