

EN 10 204-3.1 (2004)

Tilaja Purchaser BE GROUP OY AB PL 54 15101 LAHTI FINLAND Tilaus nro Order No. P070498	Vastaanottaja Consignee BE GROUP OY AB VANHANRADANKATU 42 15520 LAHTI FINLAND Asiakkaan merkki Shipping mark	Päivämäärä Date 11.04.2019 Valmistajan merkki Mark of the Manufacturer
Tilausvahvistus Order Confirmation 74211U	Laatumerkintä Quality Marking LASER 355MC PLUS	Tarkastajan leima Stamp of Inspector Vastaanottajan leima Stamp of Surveyor Muut leimaukset Other Stamps
Todistus Certificate 31	Laivaus Shipping	



Mxx

Toimitustyyppi Delivery type
REST 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

Toleranssit Tolerances
SSAB TOLERANCE EN10051, THICKN. 2/3 CAT B

Tuote Product
CUT LENGTHS

Laji Grade
SSAB LASER 355MC PLUS

Laatuseilytyyppi Quality Specifications
HIGH STRENGTH FORMABLE STEEL, MEETS REQ. OF EN10149-2 S355MC

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 IMPACT TEST AT -60 DEG.C MIN 40J FLATNESS MAX 3MM/M. 005 8.00 X 1500 X 3000			82	23135	34194 041	041		
			***	82	23135			

Tekniset vaatimukset/järj. viralliset määräykset Technical terms of Delivery and/or Official Regulations

Raabe Steel Works

Testaus ja tarkastus Testing and Inspection

Minna

MINNA VALKAMA
Valtuutettu 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

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.

Tilaaaja Purchaser: BE GROUP OY AB
 PL 54
 15101 LAHTI FINLAND
 Tilaus nro Order No: P070498
 Tilausvahvistus Order Confirmation: 74211U
 Vastaanottaja Consignee: BE GROUP OY AB
 VANHANRADANKATU 42
 15520 LAHTI FINLAND
 Asiakkaan merkki Shipping mark

Laji Grade: SSAB LASER 3555MC PLUS
 Laatuselvitys Quality Specifications: HIGH STRENGTH FORMABLE STEEL, MEETS REQ.OF EN10149-2 S355MC
 Lisävaatimukset Additional requirements: Jakuvaalettua happiterästä Oxygen steel, continuous casting
 Fully killed, Fine grain practiced

Päivämäärä Date: 11.04.2019
 AMH
 Valmistajan merkki Mark of the Manufacturer: 

Pos. Item	Sulatus k.eriä nro Cast. test No	T-tila Cond	Vetokoe Tensile test		K2	°C	RP02 MPa	RT05 MPa	REL MPa	REH MPa	RM MPa			A %	REH /RM	RM * A5	RAZ %			Keskiarvo Average	Huom Nb	Päästö Tempering °C
			1	2							3	1	2				3	K5	D = X t			
005	34194	041	TM	32			419				501	1	2	3	50					32	0.0	

K2: 32=CENTRE, LONGITUDINAL
 K5: 32=120 MM WIDE BEND TEST
 TM=THERMOMECH. TREATED
 LE = Poikittainen laajenema Lateral Expansion

Pos. Item	Sulatus k.eriä nro Cast. test No	Isku koe Impact test	K3	°C	FA %			W (mm)	Keskiarvo Average	K4	°C	Keskiarvo Average	Huom Nb	Päästö Tempering °C
					1	2	3							
005	34194	041	133	-060	147	115	109	124						

K3: 133=CH-VISO-V(J),5X10,CENTRE, LONGIT, KV600

Raahen Steel Works

Testaus ja tarkastus Testing and Inspection



MINNA VALKAMA

Välitehtävä 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

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.

Sulatus nro Cast No Schmelzen Nr. No de coulée № Плавки	Koe nro Test No Prüf Nr. Essai No № Пробки	Positio Item Pos. Poste Поз.	Cekki Ceq Ceq Ceq Cekki	Analyysi % Chemical composition % Chemisch Zusammensetzung % Composition Chimique % Анализ пробы %	C	SI	MN	P	S	AL	NB	V	TI	CU	CR	NI	MO	N	B
34194		005	.20		.071	.02	0.70	.015	.006	.041	.016	.010	.017	.015	0.04	0.04	.007	.005	.0001

(*-ppm)

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: HAMENLINNA

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