


Tilaja Purchaser FEON OY PL 27 01301 VANTAA FINLAND	Tilaus nro Order No. 1114849	Tilausvahvistus Order Confirmation 23212	Vastaanottaja Consignee FEON OY HAKINTIE 6 01380 VANTAA FINLAND	Asiakkaan merkki Shipping mark 1114849	Päivämäärä Date 20.04.2021	Valmistajan merkki Mark of the Manufacturer	
--	---------------------------------	---	--	---	-------------------------------	--	---

Todistus Certificate 31	Laivaus Shipping	Laatumerkintä Quality Marking LSR 355 ML PLUS	Tarkastajan leima Stamp of Inspector	
Toimitustyyppi Delivery type PART DELIVERY	Sulatus nro levy nro Cast No. Plate No. XXXXX XXX XX XXX	Toleranssit Tolerances SSAB TOLERANCE EN 10029, THICKN. 3/4 CL A	Vastaanottajan leima Stamp of Surveyor	Muut leimaukset Other Stamps

Tuote Product
HEAVY PLATES

Laji Grade
SSAB LASER 355ML PLUS

Laatuselvitys Quality Specifications
HIGH STRENGTH FORMABLE STEEL FOR LASER AND PLASMA CUTTING

Tekniset vaatimukset ja/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	MT
-----------------	---------------------------	-----------------	------------	-----------------------	-----------------------------------	-----------------	----	----

**HOT ROLLED STEEL PLATES
IN BUNDLES**

CEV MAX 0.38%, IMPACT TEST AT -50 C MIN 40J, SI MAX 0.03%. CORRESPONDS TO EN 10025-4 S355ML

SURFACE CONDITION EN 10 163-2:2005 CLASS A3

010	25.00 X 1500	X	3000	1114849	XR355258	10	9000	71130	011	011
010	25.00 X 1500	X	3000			10	9000	71130	013	011

*** 20 18000

Raah Steel Works

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.

Testaus ja tarkastus Testing and Inspection



MINNA VALKAMA

Valtuutettu tarkastaja Authorized inspection representative

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

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

Tilaja Purchaser FEON OY PL 27 01301 VANTAA FINLAND Tilaus nro Order No. 1114849	Tilausvahvistus Order Confirmation 23212	Vastaanottaja Consignee FEON OY HAKINTIE 6 01380 VANTAA FINLAND Asiakkaan merkki Shipping mark 1114849	Päivämäärä Date 20.04.2021	AMT
---	---	---	-------------------------------	-----

Laji Grade: SSAB LASER 355ML PLUS
 Lisävaatimukset Additional requirements
 Laatuselvitys Quality Specifications
 HIGH STRENGTH FORMABLE STEEL FOR LASER AND PLASMA CUTTING
 Valmistajan merkki Mark of the Manufacturer
 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											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	RE / RM	RM * A5	1	RAZ %	2	3	Keskiarvo Average	K5
010	71130 011	TM	51										448	512											51	1.0

K2: 51=BOTTOM,TRANSV.
K5: 51=BENDING TEST

TM=THERMOMECH. TREATED

Pos. Item	Sulatus k.erä nro Cast. test No	Iskukoe 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			
010	71130 011	151	-050	285	210	225	240																			
		151	-020	290	275	275	280																			

FA = Sitkeämurtuman osuus Shear fracture appearance

LE = Poikittainen laajenema Lateral Expansion

K3: 151=CH-V/ISO-V(J),10X10,BOTTOM, LONGIT, KV600

Raah Steel Works

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.

Testaus ja tarkastus Testing and Inspection



MINNA VALKAMA

Valtuutettu tarkastaja Authorized inspection representative

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

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

Puhelin Telephone: 020 5911
+358 20 5911

Y-tunnus Business ID: 2389445-7

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 Caq Cég Cekv	Analyysi % Chemical composition % Chemisch Zusammensetzung % Composition Chimique % Анализ плавки % (*=ppm)															Päivämäärä Date Datum Date Дата				
				C	SI	MN	P	S	AL	NB	V	TI	CU	CR	NI	MO	N	B	20.04.2021				AMT
71130		010	.36	.086	.02	1.51	.013	.003	.035	.048	.046	.001	.013	0.04	0.04	.003	.004	.0001					

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

Raahe Steel Works

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

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.

MINNA VALKAMA

Valtuutettu tarkastaja Authorized inspection representative Уполномоченный инспектор
Sachverständiger Inspector autorisé

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