

Tilaja Purchaser
TIBNOR OY
NIINISTÖNKATU 7
05800 HYVINKÄÄ FINLAND
Tilaus nro Order No.
4501260130

Tilausvahvistus Order Confirmation
93839F

Vastaanottaja Consignee
TIBNOR OY
JALOSTAJANTIE 3
60100 SEINÄJOKI FINLAND
Asiakkaan merkki Shipping mark

Päivämäärä Date
08.03.2021
Valmistajan merkki
Mark of the Manufacturer



Todistus Certificate
31

Laivaus Shipping

Laatumerkintä Quality Marking
STRENX 700 E

Tarkastajan leima
Stamp of Inspector

Mxx

Toimitustyyppi Delivery type
TOTAL DELIVERY

Sulatus nro levy nro Cast No. Plate No.
XXXXX XXX XX XXX

Vastaanottajan leima
Stamp of Surveyor
Muut leimaukset
Other Stamps

Tuote Product
HEAVY PLATES
Laji Grade
STRENX 700 E
Laatuselvitys Quality Specifications
QUENCHED AND TEMPERED STEEL

Toleranssit Tolerances
STRENX, EN 10029:2010 CLASS A

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

MEETS REQUIREMENTS OF EN10025-6 S690QL

SURFACE CONDITION EN 10 163-2:2005 CLASS A3

010	16.00 X 2500	X	6000	4501260130	B001.A04581	STD	3	5760	67531	031	031
010	16.00 X 2500	X	6000				2	3840	67531	032	032
010	16.00 X 2500	X	6000				3	5760	67531	034	034

*** 8 15360

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

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
TIBNOR OY
NIINISTÖNKATU 7
05800 HYVINKÄÄ FINLAND
Tilaus nro Order No.
4501260130

Tilausvahvistus Order Confirmation
93839F

Vastaanottaja Consignee
TIBNOR OY
JALOSTAJANTIE 3
60100 SEINÄJOKI FINLAND
Asiakkaan merkki Shipping mark

Päivämäärä Date
08.03.2021 AET

Valmistajan merkki
Mark of the Manufacturer



Laji Grade
STRENX 700 E
Laatuselvitys Quality Specifications
QUENCHED AND TEMPERED STEEL

Lisävaatimukset Additional requirements

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 %			RE / RM	RM * A5			RAZ %			Keskiarvo Average	K5	D = X t	
010	67531 031	QT	51		776				776	823				17												
010	67531 032	QT	51		777				781	826				16												
010	67531 034	QT	51		771				771	819				17												

K2: 51=BOTTOM,TRANSV.

QT=QUENCHED + TEMPERED

Pos. Item	Sulatus k.erä nro Cast. test No	Iskukoe K3	Impact test						FA %						LE (mm)						Erikoiskokeet Special tests						Huom Nb	Päästö Tempering °C
			°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	67531 031	151	-040	165	191	179	178																					
			152	-040	175	142	98	138																				
010	67531 032	151	-040	180	198	221	200																					
			152	-040	144	130	145	140																				
010	67531 034	151	-040	173	206	136	172																					
			152	-040	143	100	116	120																				

K3: 151=CH-V/ISO-V(J),10X10,BOTTOM,LONGIT,KV600 152=CH-V/ISO-V(J),10X10,BOTTOM,TRANSV,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	CET	08.03.2021	AET	
67531		010	.43	.165	.31	1.16	.008	.001	.088	.001	.031	.015	.011	0.20	0.07	.082	.005	.0014	.30			

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

CET=C+(Mn+Mo)/10+(Cr+Cu)/20+Ni/40

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