

Tilaja Purchaser FEON OY TEOLLISUUSKATU 33 00510 HELSINKI FINLAND	Vastaanottaja Consignee FEON OY HAKINTIE 6 01380 VANTAA FINLAND	Päivämäärä Date 17.05.2021
Tilaus nro Order No. 1114898	Tilausvahvistus Order Confirmation 23556	Valmistajan merkki Mark of the Manufacturer
Todistus Certificate 31	Laivaus Shipping Laatumerkintä Quality Marking S355MC	Tarkastajan leima Stamp of Inspector Vastaanottajan leima Stamp of Surveyor Muut leimaukset Other Stamps

Toimitustyyppi Delivery type
PART DELIVERY

Tuote Product
HEAVY PLATES

Laji Grade
S355MC EN 10149-2:2013

Laatuseilytyyppi Quality Specifications
HIGH YIELD STRENGTH FORMABLE FINE-GRAIN STEEL

Sulatus nro levy nro Cast No. Plate No.
XXXXXXXXXX

Toleranssit Tolerances
EN 10029:2010 CLASS A

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
HOT ROLLED STEEL PLATES								
IN BUNDLES								
EN 10149-1 OPTION 5 (IMPACT TEST AT -20 DEG.C MIN 40J)								
SURFACE CONDITION EN 10 163-2:2005 CLASS A3								
010	20.00 X 1500 X	3000	1114898	XR355208				
			16	11520	72428	041	041	
			***	16	11520			

Tekniset vaatimukset ja/tai viralliset määräykset Technical terms of Delivery and/or Official Regulations

Raahe Steel Works

Testaus ja tarkastus Testing and Inspection

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.

Tilaja Purchaser
FEON OY
TEOLLISUUSKATU 33
00510 HELSINKI FINLAND
Tilaus nro Order No.
1114898

Vastaanottaja Consignee
FEON OY
HAKINTIE 6
01380 VANTAA FINLAND
Asiakkaan merkki Shipping mark
1114898

Päivämäärä Date
17.05.2021

Valmistajan merkki
Mark of the Manufacturer



Tilausvahvistus Order Confirmation
23556

Laji Grade
S355MC

Lisävaatimukset Additional requirements

Jaikuvavalettua happiteräsiä
Oxygen steel, continuous casting
Fully killed, Fine grain practice

Laatusevelitys Quality Specifications

HIGH YIELD STRENGTH FORMABLE FINE-GRAIN STEEL

Pos. Item	Sulatus k. erä nro Cast. test No	T-tila Cond	Vetokoe Tensile test		RT05 MPa	REH MPa	RM MPa	A %	RAZ %			Keskiarvo Average	Huom Nb	Päästö Tempering °C	
			K2	°C					1	2	3				K5
010	72428 041	TM 12				391	462	33				11	0.5		
K2: 12=TOP, LONGITUDINAL K5: 11=BENDING TEST TM=THERMOMECH. TREATED															
Pos. Item	Sulatus k. erä nro Cast. test No	Isku koe Impact test	K3	°C	1	2	3	Keskiarvo Average	W (mm)	FA %			Keskiarvo Average	Huom Nb	Päästö Tempering °C
										1	2	3			
010	72428 041 111 -020 326 321 344 330							330							
K3: 111=CH-V/ISO-V(J),10X10, TOP, LONGIT, KV600 FA = Sitkeämurtuman osuus Shear fracture appearance LE = Poikittainen laajenema Lateral Expansion															

Raabe Steel Works

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: 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.



ANALYYSITODISTUS ANALYSIS CERTIFICATE
 ANALYSEBESCHEINIGUNG COMPOSITIO CHIMIQUE CERTIFICAT
 СЕРТИФИКАТ АНАЛИЗА

3 / 3

A 23556 -001
 14.05.2021

Päivämäärä Date Datum Date Дата
 17.05.2021 AMT

Sulatus nro Cast No Schmelzen Nr. No de coulée № Плавки	Koe nro Test No Prüf Nr. Essai No № Пробы	Positiio Item Pos. Poste Поз.	Cekvi Ceq Cdq Ceq Cekvi	Analyyssi % Chemisch Zusammensetzung % Composition Chimique % Анализ плавки %	C	SI	MN	P	S	AL	NB	V	TI	CU	CR	NI	MO	N	B
72428		010	.32	.084	.01	1.34	.011	.001	.038	.026	.008	.001	.013	0.04	0.04	.003	.005	.0001	

(* =ppm)

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

Raahе Steel Works

Testaus ja tarkastus
 Prüfung und Kontrolle

Испытание и контроль качества

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

Minna Valikama

MINNA VALIKAMA

Valtuutettu tarkastaja
 Sachverständiger

Authorized inspection representative
 Inspecteur autorisé

Уполномоченный инспектор

Yhtiön nimi Company Name:
 Kotipaikka Registered Office:

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

Puhelin Telephone:
 020 5911
 +358 20 5911

Y-tunnus Business ID: 2389445-7