



ASTAANTOTODISTUS INSPECTION CERTIFICATE

EN 10 204-3.1 (2004)

78222K-003
11.03.2016

Tilaja Purchaser
KONTINO OY AB
PL 27
01301 VANTAA FINLAND
Tilau nro Order No.
1109293

Vastaanottaja Consignee
OY KONTINO AB
HAKINIE 6-8
01380 VANTAA FINLAND
Asiakkas merkki Shipping mark

Päivämäärä Date
14.03.2016
Valmistajan merkki
Mark of the Manufacturer



Todistus Certificate

Lähtös Shipping

Laatumerkin Quality Marking

31

DOMEX 355MCD

✓xx

Toimitustyyppi Delivery type

PART DELIVERY

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

Tarkastajan leima
Stamp of Inspector
Vastaanottajan leima
Stamp of Surveyor
Muut leimaukset
Other Stamps

Tuote Product

CUT LENGTHS

Toleranssit Tolerances
DOMEX, EN 10051

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

SSAB DOMEX 355MC D

Laatuvaatimukset Quality Specifications

HSF FINE GRAIN STEEL, MEETS REQ. OF EN10149-2 S355MC

Position Item Mill mm Dimensions mm Marki Marki

HOT ROLLED STEEL IN BUNDLES CUT LENGTHS MILL EDGES

SI MAX 0.03%, IMPACT TEST AT -20 DEG.C MIN 40J

DEAD FLAT PROCESSED

080 15.00 X 1500 X 3000 XD355158/ 1109239

50 26495 47700 011 011

*** 50 26495



108055

Kontino Oy Ab

Raah Steel Works

Tastaus ja tarkastus Testing and inspection

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.

MINNA VALKAMA

Vastuullinen tarkastaja Authorized inspection representative

Yhtiön nimi Company Name: SSAB Europe Oy
Käipäkirja Registered Office: HAMMELINNA

Osoite Address:

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

Puhelin Telephone:

020 5911
+358 20 5911

Telekopio Telefax:

020 592 2736
+358 20 592 2736

Y-tunnus Business ID: 238945-7

Tilaja Purchaser
KONINKO OY AB
PL 27
01301 VANTAA FINLAND
Tilaus nro Order No.
1109293

Vastaanottaja Consignee
OY KONINKO AB
HAKINIE 6-8
01380 VANTAA FINLAND
Asiakkaan merkki Shipping mark

Päivämäärä Date
14.03.2016
Valmistajan merkki
Mark of the Manufacturer



Lehti Grade
SSAB DOMEX 355MC D

Yhteisvaatimukset Additional requirements

Jatkuvavaltuutus hakijalta

Laatuvaatimukset Quality Specifications

Oxygen steel, continuous casting
Fully killed, fine grain practice

HSF FINE GRAIN STEEL MEETS REQ.OF EN10149-2 S355MC

Item	Status, k arä mro Cast test No	T-tila Cond	Veloteko Tensile test										Täyryysko 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	REH /RM	RM + A5 1			RAZ % 2 3 Average	K5	D = X 1
080	47700 011	TM 32	386										472		29			32	0.5
K2: 32=CENTRE, LONGITUDINAL																			
K3: 32=120 MM WIDE BEND TEST																			
TM=THERMOMECH. TREATED																			
Pos Item	Status k arä mro Cast test No	ISKUKE Impact test	Sikeämuutuma Ductile fracture			Sikeämuutuma Ductile fracture			Sikeämuutuma Ductile fracture			Huom Nb	Päästö Tempering °C						
			K3	°C	1	2	3	K3	°C	1	2			3					
080	47700 011	131	-020	308	314	275	299												
K3: 131=CH-VISCO-V(U),10X10,CENTRE, LONGIT, KV600																			

Raabe Steel Works

Testaus ja tarkastus Testing and inspection

Täten todistamme, että toimittu on tilausvaatimusten mukainen.
We hereby certify that the material described above has been tested and complies with the terms of the order confirmation.

MINNA VALKAMA

Valtuutettu edustaja Authorized inspection representative
Yhtiön nimi Company Name: SSAB Europe Oy
Kotipaikka Registered Office: HÄMEENLINNA

Osoite Address: PL 93, P.O. Box 93
FIN-02101 RAAHE, FINLAND

Puhelin Telephone: 020 5911
+358 20 5911

Tel/faksi Telefax: 020 592 2736
+358 20 592 2736

Y-tunnus Business ID: 2389445-7



ANALYTSITODISTUS ANALYSIS CERTIFICATE
ANALYSEBESCHEINIGUNG COMPOSITIO CHIMIQUE CERTIFICAT
СЕРТИФИКАТ АНАЛИЗА

3/3
78222K-003
11.03.2016

Status nro	Cast No	Test No	Posito	Ceky	Analysi %	Chemical composition %	Chemisch Zusammensetzung %	Composition Chimique %	Анализ пробы %	(**ppm)	Päivämäärä Date Datum Date Date	VTS	
Schmelzen Nr.	Pruf N°	Essai No	Pos.	Ceq	C	SI	MN	P	S	AL	NB	V	TI
No de coulée	Essai No	Pos.	Ceq	Ceq									
Nr linian	Nr linian	Nr linian	Nr linian	Nr linian									
47700			080	.20	.056	.02	0.79	.010	.004	.049	.028	.005	.001

CEQ=C+MN/8+(CR+MO+V)/5+(NI+CU)/15

Raabe Steel Works

Testaus ja tarkastus
Pöytäkirja und Kontrolle
Essais et Contrôle

Испытание и контроль качества

Testaus ja tarkastus
Pöytäkirja und Kontrolle
Essais et Contrôle

Steel manufactured and supplied by Raabe Steel Works is free from radiation.
Производимые и поставляемые изделиями «Raabe Steel Works» не содержат радиоактивности.

MINNA VALKAMA

Valtuutettu tarkastaja
Säätövaltuutettu
Yhtymä nimeltä Company Name:
Koripäätöksiä Registered Office:

Authorized inspection representative
Inspector autonise
Yhteisöön kuuluva insinööri
Osasto Address:
Puhelin Telephone:
+358 20 5811
Telefax: 020 592 2736
+358 20 592 2736
Y-tunnus Business ID: 2389445-7