

C E R T I F I C A T E

Päiväys: 27.1.2017

Meidän tilausnumero: 0394316
Asiakkaan tilausnumero: R.Wessman 001566

TAMMINIITTY OY
ATT: AINE
RAKENTAJANTIE 1
FI-27510 EURA

Rivi	Tuote	Kuvaus	Viite	Sulatusnumero
5	2101750680	S355MC PEÖL 10X1500X3000 MM		59624

Pyydetyt todistukset yllä oleville tilauksille lähetetään teille.

BE Group Oy Ab
PL 54 Helsingintie 50
FI-15101 LAHTI


Puhelinnumero: +358 3 825200
Faksinumero: +358 3 8252503

certificates@begroup.fi

7049289

Päivämäärä Date
07.10.2016

Valmistajan merkki
Mark of the Manufacturer



Asiakkaan merkki Shipping mark

Tilausvahvistus Order Confirmation
76712U

Toidistus Certificate
31

Toimitustyyppi Delivery type
OSATOIMITUS

Tuote Product

Laji Grade

SSAB DOMEX 355MC D

Laatuselvitys Quality Specifications

MUOVILUJA HIENORAETERÄS, TÄYTTÄÄ EN10149-2 S355MC VAATIM.

Laumerkinä Quality Marking
DOMEX 355MCD

Sulatus nro levy nro Cast No. Plate No.
X.X.X.X X.X.X X.X X.X X

Toleranssit Tolerances
DOMEX, EN 10051

Tarkastajan leima Stamp of Inspector

Vaastamottajan leima Stamp of Surveyor

Muut leimaukset Other Stamps

Tekniset vaatimukset [katketa] viralliset määräykset Technical terms of Delivery and/or Official Regulations

Laivaus Shipping

Merkki Mark

Item Dimensions mm

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

DEAD FLAT PROCESSED

003 10.00 X 1500 X 3000

003 10.00 X 1500 X 3000

Kpl Pcs

Paino kg Weight kg

Sulatus levy nro Cast plate No

SP nro SP No

UT MT

UT MT

65 22990 59624 011 011

51 18070 59624 041 041

*** 116 41060

*** 116 41060

*** 116 41060

*** 116 41060

*** 116 41060

*** 116 41060

*** 116 41060

*** 116 41060

*** 116 41060

*** 116 41060

*** 116 41060

*** 116 41060

*** 116 41060

*** 116 41060

*** 116 41060

*** 116 41060

*** 116 41060

*** 116 41060

*** 116 41060

*** 116 41060

*** 116 41060

*** 116 41060

*** 116 41060

*** 116 41060

*** 116 41060

*** 116 41060

*** 116 41060

*** 116 41060

*** 116 41060

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

Kuipaikka Registered Office: HÄMEENLINNA

Osoite Address: PL 93, P.O Box 93

FIN-92101 RAAHE, FINLAND

Tämän 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.

Päivämäärä Date

07.10.2016

VJS

Valmistajan merkki
Mark of the Manufacturer



Asiakkaan merkki Shipping mark

Tilausvahvistus Order Confirmation
76712U

Liisävaatimukset Additional requirements

Jalkuveralettua happikeräästä
Oxygen steel, continuous casting
Fully killed, Fine grain practiced

Laji Grade
SSAB DOMEX 355MC D

Laatuselitys Quality Specifications

MUOV.LUJA HIENORAETERÄS, TÄYTTÄÄ EN10149-2 S355MC VAATIM.

Pos. Item	Sulatus kerä nro Cast. test No	T-tilja Cond		Vetokoe Tensile test		RT05 MPa	RPO2 MPa	REL MPa	REH MPa	RM MPa	A %			REH / RM	RM * A5	RAZ %			Keskiarvo Average	Taivutuskoee Bend test		Huom Nb	Päästö Temperng °C
		K2	*C	K2	*C						50	80	200			1	2	3		K5	D = X t		
003	59624 011	TM	32	427	498							31							32	0.5			
003	59624 041	TM	32	420	491							32							32	0.5			

K2: 32=KESKELTÄ, PITKITT.

K5: 32=120 MM LEVEÄ SÄRMÄYSKOE

TM=TERMOMEK VALSSATTU

Pos. Item	Sulatus kerä nro Cast. test No	Iskutuskoe Impact test			Sitkeämurtuma Ductile fracture			Erikoiskokeet Special tests			Huom Nb	Päästö Temperng °C
		K3	*C	K3	1	2	3	K4	*C	1		
003	59624 011	135	-020	202	215	211	209					
003	59624 041	135	-020	183	199	204	195					

K3: 135=CH-VUJ, 7.5X10, KESKELTÄ, PITKITT.

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

Kulpaikka Registered Office: HAMEENLINNA

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-lunnus Business ID: 2389445-7

Tälen todistamme, että loimitus on iliausvahvistuksen 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
 767120-001
 05.10.2016

Sulatus nro Cast No Schmelzen Nr. No de coulée № Плавки	Posiito Item Pos. Poste Поз.	Cekiv Ceq Ceq Ceq Cekiv	Analysi % Chemical composition % Chimisch Zusammensetzung % Composition Chimique % Анализ химический %	C	SI	MN	P	S	AL	NB	V	TI
59624	003	.21	.059	.02	0.82	.006	.004	.043	.029	.004	.000	

Päivämäärä Date Datum Date Data
 07.10.2016

VJS

CEQ=C+MN/6+(CR+MO+V)/5+(NI+CU)/15

Raabe Steel Works

Testaus ja tarkastus
 Prüfung und Kontrolle

Испытание и контроль качества
 Essais et Contrôle

Minna

MINNA VALKAMA

Valtuutettu tarkastaja
 Sachverständiger

Authorized inspection representative
 Уполномоченный инспектор

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

Telekopio Telefax: 020 592 2736
 +358 20 592 2736

Y-tunnus Business ID: 2389445-7

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 радиацию.