

EN 10 204-3.1 (2004)

Tilaja Purchaser
HTM YHTIÖT OY
TIILITEHTAANTIE 23
12310 RYTTYLÄ FINLAND
Tilaus nro Order No.
16071

Tilausvahvistus Order Confirmation
85811U

Vastaanottaja Consignee
HTM YHTIÖT OY
TIILITEHTAANTIE 23
12310 RYTTYLÄ FINLAND
Asiakkaan merkki Shipping mark

Päivämäärä Date
11.10.2022
Valmistajan merkki
Mark of the Manufacturer



Todistus Certificate
31

Laatumerkintä Quality Marking
DX355MCD S355MC

Tarkastajan leima
Stamp of Inspector

Mxx

Toimitustyyppi Delivery type
OSATOIMITUS

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

Vastaanottajan leima
Stamp of Surveyor
Muut leimaukset
Other Stamps

Tuote Product
KELOJA
Laji Grade
SSAB DOME X 355MC D/S355MC EN10149-2:2013
Laatuselvitys Quality Specifications
MUOV.LUJA HIENORAETERÄS

Toleranssit Tolerances
SSAB TOLERANSSIT EN10051,PAKS. 2/3 CAT B

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 | Turvamerkki Safetymark |
|-----------------|---------------------------|-----------------|------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------|-----|----|---------------------------|
| 001 | 3.00 X 1500 X 343000 | | 1 | 12440 | 22886 | 011 | 011 | | |
| | | | *** | 1 | 12440 | | | | |

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
HTM YHTIÖT OY
TIILITEHTAANTIE 23
12310 RYTTYLÄ FINLAND
Tilaus nro Order No.
16071

Tilausvahvistus Order Confirmation
85811U

Vastaanottaja Consignee
HTM YHTIÖT OY
TIILITEHTAANTIE 23
12310 RYTTYLÄ FINLAND
Asiakkaan merkki Shipping mark

Päivämäärä Date
11.10.2022
AMH
Valmistajan merkki
Mark of the Manufacturer



Laji Grade
SSAB DOMEX 355MC D/S355MC

Lisävaatimukset Additional requirements

Jatkuvavalettua happiterästä
Oxygen steel, continuous casting

Laatuselvitys Quality Specifications
MUOV.LUJA HIENORAETERÄS

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 | D = X t | | |
| 001 | 22886 011 | TM | 52 | | 428 | | | | | | | | 480 | | | 37 | | | | | | 52 | 0.5 | | |

K2: 52=ALAPää, PITKITT.

K5: 52=120 MM LEVEÄ SÄRMÄYSKOE

TM=TERMOMEK VALSSATTU

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 | Koe nro Test No Prüf Nr. Essai No | Positio Item Pos. Poste | Cekv Ceq Caq Cég Cekv | Analyysi % Chemical composition % Chemisch Zusammensetzung % Composition Chimique % (*=ppm) | | | | | | | | | | | Päivämäärä Date Datum Date | | |
|---|--|----------------------------------|-----------------------------------|---|-----|------|------|------|------|------|------|------|------------|-----|----------------------------|--|--|
| | | | | C | SI | MN | P | S | AL | NB | V | TI | 11.10.2022 | AMH | | | |
| 22886 | | 001 | .18 | .054 | .02 | 0.70 | .010 | .004 | .032 | .026 | .007 | .001 | | | | | |

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

Raahe Steel Works

Testaus ja tarkastus Testing and Inspection
Prüfung und Kontrolle Essais et Contrôle

Steel manufactured and supplied by Raahe Steel Works is free from radiation.



MINNA VALKAMA

Valtuutettu tarkastaja Authorized inspection representative
Sachverständiger Inspector autorisé

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