

|                                                                    |                                                  |                                                                                |                                             |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Tilaja Purchaser<br>KONTINO OY AB<br>PL 27<br>01301 VANTAA FINLAND | Tilauksen vahvistus Order Confirmation<br>77780U | Vastaanottaja Consignee<br>OY KONTINO AB<br>HAKINTIE 8<br>01380 VANTAA FINLAND | Päivämäärä Date<br>05.06.2017               |
| Tilauksen nro Order No.<br>1110626                                 | Tilauksen nro Order No.<br>77780U                | Asiakkaan merkki Shipping mark<br>1110626                                      | Valmistajan merkki Mark of the Manufacturer |



|                                               |                  |                                                                     |                                             |
|-----------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Todistus Certificate<br>31                    | Laivaus Shipping | Laatumerkintä Quality Marking<br>DOMEX 355MCD                       | Tarkastajan leima Stamp of Inspector<br>Mxx |
| Toimitustyyppi Delivery type<br>PART DELIVERY |                  | Sulatus nro levy nro Cast No. Plate No.<br>XXXXXX XXXX XXXX         | Vastaanottajan leima Stamp of Surveyor      |
| Tuote Product<br>CUT LENGTHS                  |                  | Toleranssit Tolerances<br>SSAB TOLERANCE EN10051, THICKN. 2/3 CAT B | Muut leimaukset Other Stamps                |

|                                                                                                  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| Laji Grade<br>SSAB DOMEX 355MC D                                                                 |  |  |  |
| Laatuselelytykset Quality Specifications<br>HSF FINE GRAIN STEEL, MEETS REQ. OF EN10149-2 S355MC |  |  |  |

|              |                        |             |         |                    |                                 |              |       |       |
|--------------|------------------------|-------------|---------|--------------------|---------------------------------|--------------|-------|-------|
| Positio Item | Mitat mm Dimensions mm | Merkki Mark | Kpl Pcs | Paino kg Weight kg | Sulatus levy nro Cast plate No. | SP nro SP No | UT UT | MT MT |
|--------------|------------------------|-------------|---------|--------------------|---------------------------------|--------------|-------|-------|

|                                                      |  |  |    |      |       |     |     |  |
|------------------------------------------------------|--|--|----|------|-------|-----|-----|--|
| H.R. STEEL IN BUNDLES CUT LENGTHS MILL EDGES PICKLED |  |  |    |      |       |     |     |  |
| TOLERANCES WIDTH +20.0 -0.0 LENGTH +3.0 -0.0         |  |  |    |      |       |     |     |  |
| SI MAX 0.03%, IMPACT TEST AT -20 DEG.C MIN 40J       |  |  |    |      |       |     |     |  |
| 030 5.00 X 1500 X 3000 XD355058P                     |  |  | 46 | 8130 | 64260 | 011 | 011 |  |

|  |  |  |     |    |      |  |  |  |
|--|--|--|-----|----|------|--|--|--|
|  |  |  | *** | 46 | 8130 |  |  |  |
|--|--|--|-----|----|------|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

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.

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  
Valmistaja Manufacturer: HÄMEEN MINNA

Osote Address: PL 93, P.O. Box 93  
FIN-00001 RAABE FINLAND

Puhelin Telephone: 020 5911  
+358 9 501 5011

Telekopio Telefax: 020 592 2736  
+358 9 501 2736

Y-luennus Business ID: 2389445-7

|                                                                                                        |                                                                                                                             |                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Tilaaja Purchaser<br>KONTINO OY AB<br>PL 27<br>01301 VANTAA FINLAND<br>Tilaus nro Order No.<br>1110626 | Vastaanottaja Consignee<br>OY KONTINO AB<br>HAKINTIE 6<br>01380 VANTAA FINLAND<br>Asiakkaan merkki Shipping mark<br>1110626 | Päivämäärä Date<br>05.06.2017<br>Valmistajan merkki<br>Mark of the Manufacturer |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|



|                                              |                                         |                                                                                                       |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tilausvahvistus Order Confirmation<br>77780U | Lisävaatimukset Additional requirements | Jalkuväätettyä happiterästä<br>Oxygen steel, continuous casting<br>Fully killed, Fine grain practiced |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

SSAB DOMEX 355MC D  
Laatuvaatimukset Quality Specifications  
HSF FINE GRAIN STEEL, MEETS REQ.OF EN10149-2 S355MC

| Pos.<br>Item                                             | Sulatus, k. era nro<br>Cast. test No | T-tila<br>Cond | Verokoe Tensile test |      | Tensile test |                                |            |            | Tensile test                |   |   |        | Tensile test |                           |    |     | Huom<br>Nb | Paasto<br>Tempering<br>°C |                      |         |   |   |   |         |       |    |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|----------------------|------|--------------|--------------------------------|------------|------------|-----------------------------|---|---|--------|--------------|---------------------------|----|-----|------------|---------------------------|----------------------|---------|---|---|---|---------|-------|----|
|                                                          |                                      |                | K2                   | °C   | RP02<br>MPa  | RT05<br>MPa                    | REL<br>MPa | REH<br>MPa | 1                           | 2 | 3 | RM MPa | A %          | 50                        | 80 | 200 |            |                           | REH<br>/RM           | RM * A5 | 1 | 2 | 3 | Average | RAZ % | K5 |
| K2: 32=CENTRE, LONGITUDINAL<br>K5: 120 MM WIDE BEND TEST |                                      |                |                      |      |              |                                |            |            |                             |   |   |        |              |                           |    |     |            |                           |                      |         |   |   |   |         |       |    |
| TM=THERMOMECH. TREATED                                   |                                      |                |                      |      |              |                                |            |            |                             |   |   |        |              |                           |    |     |            |                           |                      |         |   |   |   |         |       |    |
| Pos.<br>Item                                             | Sulatus, k. era nro<br>Cast. test No | Isukokoe<br>K3 | Isukokoe Impact test |      | W            | Siikäänmutuma Ductile fracture |            |            | Erikoiskokeet Special tests |   |   |        | Huom<br>Nb   | Paasto<br>Tempering<br>°C |    |     |            |                           |                      |         |   |   |   |         |       |    |
|                                                          |                                      |                | K3                   | °C   |              | 1                              | 2          | 3          | Keskiaivo<br>Average        | 1 | 2 | 3      |              |                           | K4 | °C  | 1          | 2                         | Keskiaivo<br>Average |         |   |   |   |         |       |    |
| 030                                                      | 64260                                | 011            | 137                  | -020 | 100          | 107                            | 125        | 111        |                             |   |   |        |              |                           |    |     |            |                           |                      |         |   |   |   |         |       |    |
| K3: 137=CH-V(J); TX10.CENTRE.LONGIT.KV6000               |                                      |                |                      |      |              |                                |            |            |                             |   |   |        |              |                           |    |     |            |                           |                      |         |   |   |   |         |       |    |



ANALYYSITODISTUS ANALYSIS CERTIFICATE  
ANALYSEBESCHREIBUNG COMPOSITIO CHIMIQUE CERTIFICAT  
СЕРТИФИКАТ АНАЛИЗА

3/3  
77780U-002  
02.06.2017

| Sulatus nro<br>Cast No<br>Schmelzen Nr<br>No de coulée<br>№ Плавки | Koe nro<br>Test No<br>Pruf Nr<br>Essai No<br>№ Пробы | Positie<br>Item<br>Pos.<br>Poste<br>Поз. | Cekv<br>Ceq<br>Ceq<br>Ceq<br>Ceqv | Analysi %<br>Chemical composition %<br>Analyse %<br>Анализ % | Chemisch Zusammensetzung %<br>Composition Chimique %<br>Анализ химии % | (*-ppm) |      |      |      |      | Päivämäärä Date<br>Datum Date<br>Дата | AET  |  |            |  |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------|------|------|------|------|---------------------------------------|------|--|------------|--|
| 64260                                                              |                                                      | 030                                      | .19                               | .058                                                         | .01                                                                    | 0.68    | .012 | .003 | .035 | .027 | .008                                  | .002 |  | 05.06.2017 |  |

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

Raabe Steel Works

Testaus ja tarkastus  
Prüfung und Kontrolle

Испытание и контроль качества

Steel manufactured and supplied by Raabe Steel Works is free from radiation.  
Прокладывая на металлургическом комбинате «Raabe Steel Works» и поставляемая  
заказчику сталь не излучают радиации.

Minna Valkama

MINNA VALKAMA

Valtuutettu tarkastaja  
Sachverständiger  
Yhdistelmä Company Name: SSAB Europe Oy  
Käsitöiden valmistuslaitos: HÄMEEN LINNA

Authorized inspection representative  
Inspector authorised

Уполномоченный инспектор

Osote Address: PL 93, P.O Box 93  
Einrichtungs Adresse: EIN

Puhelin Telephone: 020 5911  
Телефон: 020 5911

Telekopio Telefax: 020 592 2736  
Телекс: 020 592 2736

Y-tunnus Business ID: 2389445-7

## DISPATCH LIST/PACKING LIST

|                  |            |                      |
|------------------|------------|----------------------|
| Number           | Date       | Loading order number |
| 77780U02         | 02.06.2017 | 16565                |
| Customer's order |            |                      |
| 1110626          |            |                      |

## Consignee

OY KONTINO AB

## Buyer

KONTINO OY AB

HAKINTIE 6

PL 27

01380 VANTAA FINLAND

01301 VANTAA FINLAND

## Country of origin

FINLAND

## Country of destination

FINLAND

## Terms of delivery

DAP (INCOTERMS 2010)  
HAKKILA

## Mode of delivery

TRUCK

## Final destination

HAKKILA

## Marks and numbers

1110626

## Number and description of goods

46 HOT ROLLED STEEL PLATES IN BUNDLES, PICKLED

## Weight

8130 KG

## PART DELIVERY

Invoicing weight  
ACTUAL

| Item              | Quality specification                                |      | Charge |           | Packages |      | Pcs | Weight kg |
|-------------------|------------------------------------------------------|------|--------|-----------|----------|------|-----|-----------|
|                   | H.R. STEEL IN BUNDLES CUT LENGTHS MILL EDGES PICKLED |      |        |           |          |      |     |           |
|                   | SSAB DOMEX 355MC D .                                 |      |        |           |          |      |     |           |
|                   | XD355058P                                            |      |        |           |          |      |     |           |
| 030               | 5.00                                                 | 1500 | 3000   | 64260 011 | 18       | P001 | 12  | 2120      |
|                   |                                                      |      |        | 64260 011 | 19       | P002 | 12  | 2120      |
|                   |                                                      |      |        | 64260 011 | 20       | P003 | 12  | 2120      |
|                   |                                                      |      |        | 64260 011 | 21       | P004 | 10  | 1770      |
|                   |                                                      |      |        | *         |          |      | 46  | 8130      |
| CONSIGNMENT TOTAL |                                                      |      |        | ***       |          | 4    | 46  | 8130      |

CN

ITEMS

72085299

030