

|  |  |                   |  |                                  |                             |     |                                     |     |                      |     |  |  |  |                   |  |                   |  |
|--|--|-------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|-----|-------------------------------------|-----|----------------------|-----|--|--|--|-------------------|--|-------------------|--|
| Kontrollintyg 3.1<br>EN 10 204 - 3.1   |  | A02               | Utfärdande avdelning<br>Kvalitetsavdelningen   | A05                              | Köparens ordernr<br>1112503 | A07 | Vårt ordernr<br>196946-2            | A08 | Fakturanr<br>3045545 | A19 | Intygnr och datum<br>17803079 2019-02-04 | SSAB EMEA AB, SE-781 84 BORLÄNGE, Sweden A01 |  |                   |  |                   |  |
| Köpare<br>OY KONTINO AB<br>HAKINTIE 6-8<br>PL 27<br>FI-01301 VANTAA<br>FINLAND |  | A11               | 83305  | Produkt<br>Varmvalsad formatplåt |                             | B01 | Märkning<br>Tillverkare, MATERIALID | B06 | Kundens märke        | B15 |  |  |  |                   |  |                   |  |
| Antal<br>47  |  | B08               | Dimensioner [mm]<br>T 8 B 1500 L 3000          | B09-B11                          | Vikt [kg]<br>13330          | B12 | Lev. tillst.                        | B04 | Referens nummer      | B16 |  |  |  |                   |  |                   |  |
| Intygmottagare<br>OY KONTINO AB HAKINTIE 6-8 PL 27 FI-01301 VANTAA FINLAND     |  | A06               | Standard<br>SSAB<br>Stålsort STRENX 650 MC D*) |                                  |                             |     |                                     |     |                      |     |  |  |  |                   |  |                   |  |
| MATERIALID<br>51-0178-343069-01  |  | 51-0178-343069-04 |  |                                  |                             |     |                                     |     |                      |     |  | B07  |  |                   |  |                   |  |
| 51-0178-343069-05  |  |                   |  |                                  |                             |     |                                     |     |                      |     |  | 51-0178-343069-06                            |  | 51-0178-343069-07 |  | 51-0178-343069-08 |  |

Kemisk sammansättning

|   |      |     |      |      |      |     |     |     |     |     |     |      |      |       |      |      |         |
|---|------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-------|------|------|---------|
| Charge  | C    | Si  | Mn   | P    | S    | Cr  | Ni  | Mo  | V   | Ti  | Cu  | Al   | Nb   | B     | N    | Cekv | C93-C99 |
| 51-0178   | ,060 | ,02 | 1,66 | ,009 | ,003 | ,02 | ,04 | ,00 | ,01 | ,08 | ,01 | ,051 | ,057 | ,0000 | ,005 | ,35  | C71-C92 |
| Carbon equivalent etc<br>Cekv = C + Mn/6 + (Ni + Cu)/15 + (Cr + Mo + V)/5 |      |     |      |      |      |     |     |     |     |     |     |      |      |       |      |      |         |

| Provtyp  | Verkskod | C00  | C01   | C02   | C03                | C10                | C04 | Behandling | B05 | C05 | Provstav typ | Temp [gr C] | Provresultat |                             |        |     |     |      |     |     |
|----------|----------|------|-------|-------|--------------------|--------------------|-----|------------|-----|-----|--------------|-------------|--------------|-----------------------------|--------|-----|-----|------|-----|-----|
|          |          |      |       |       |                    |                    |     |            |     |     |              |             | C11          | C12                         | C13    | C42 | C43 |      |     |     |
| Dragprov | EPN657   | Topp | Längs | Längs | Leverans-tillstånd | Platt 380x40       |     |            |     |     |              |             | *ReH [MPa]   | Rm [MPa]                    | A5 [%] | C11 | C12 | C13  | C42 | C43 |
|          |          |      |       |       |                    |                    |     |            |     |     |              |             | 674          | 755                         | 21,0   | 674 | 755 | 21,0 | 78  | 79  |
| Slagprov | EPN658   | Topp | Längs | Längs | Leverans-tillstånd | Charpy-V<br>10x7,5 |     |            |     |     |              |             | E [J]        | E [J]                       | Mv [J] | 79  | 81  | 78   | 79  | 79  |
|          |          |      |       |       |                    |                    |     |            |     |     |              |             | 79           | 81                          | 78     | 79  | 81  | 78   | 79  | 79  |
| Bockprov | EPN660   | Topp | Tvårs | Tvårs | Leverans-tillstånd | Platt 300x25       |     |            |     |     |              |             | C50          | Utfört med godkänt resultat |        |     |     |      |     |     |

\*) S650MC EN 10149-2.

Inget flytområde Ae uppmätt. Registrerat värde för \*ReH/ReL har ersatts av värdet från \*Rp02

Produktionstid: 2019-02-04

Kundens artikel nr: XD650088

|   |     |   |  |   |   |     |     |
|---|-----|---|--|---|---|-----|-----|
| Intyget är framställt elektroniskt och giltigt utan signering | Z02 | Material Testing/ H.Leu / M.Eriksson / V.Esbelani |  | Z01   | Härmed intygas att ovannämnt material uppfyller ordrens fordringar. | Z02 | A04 |
| Material Testing/ H.Leu / M.Eriksson / V.Esbelani             |     |   |  | Härmed intygas att ovannämnt material uppfyller ordrens fordringar. |   | A04 |     |