



| | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------|--------------------|
| Abnahmeprüfzeugnis 3.1 | | Nr./No. (A03) | 2106566 |
| Inspection certificate 3.1 | | Seite/Page | 1/2 |
| EN 10204 | | Datum/Date | 12.05.2023 |
| (A02) | | | |
| Nr. (A07) | 45814 | 18.01.2023 | Nr. (A07) |
| Besteller | Feon Oy | | Empfänger |
| Purchaser | 00511 HELSINKI | | Customer |
| (A06) | FINNLAND | | (A06) |
| | | | 23500 UUSIKAUPUNKI |
| | | | FINNLAND |
| Erzeugnis | Warmbreitband, gebeizt | | Werksauftrags-Nr. |
| Product | Hot rolled wide strip, pickled | | Works order No. |
| (B01) | | | (A08) |
| | | | Abnahme |
| | | | Inspection |
| | | | (A05) |
| Werkstoff und Lieferbedingung | S355MC | | WS |
| Steel grade and terms of delivery | DIN EN 10149-2 / 12.2013 | | |
| (B02-B03) | DIN EN 10051:2011-02 | | |
| | DIN EN 10163-2 Kl. A UG3 03/05 | | |
| | 2463260 | | |

Materialdaten / Material data (B01-B99)

| Pos. Item | Anzahl Quantity (B08) | Erzeugnis-Nr. Product No. (B07) | Schmelzen-Nr. Heat No. (B07) | Lieferzustand Cond. of delivery (B04) | Dicke x Breite Thickness x Width (B09-B11) | mm x mm |
|-----------|-----------------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|---|---------|
| 03 | 1 | 2211386001 | 24371 | M | 4,00 x 1500,0 | |
| 03 | 1 | 2211387001 | 24371 | M | 4,00 x 1500,0 | |
| Σ | 2 | Gewicht Weight (B12) | 61.920 kg | | M: thermomechanisch gewalzt / thermomechanically rolled | |

Maßprüfung und Sichtkontrolle auf äußere Beschaffenheit: ohne Beanstandung
 Dimensional check and visual examination of the surface condition:
 without objection

Schmelzenanalyse / Ladle analysis (C70-C99)

| Schmelzen-Nr. Heat No. (B07) | C % | Si % | Mn % | P % | S % | N % | Al % | Nb % | Ti % | V % |
|------------------------------|----------|----------|----------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|
| | ≤0,12 | ≤0,03 | ≤1,50 | ≤0,025 | ≤0,020 | | ≥0,015 | ≤0,09 | ≤0,15 | ≤0,20 |
| 24371 | 0,05 | 0,03 | 0,72 | 0,010 | 0,003 | 0,005 | 0,034 | 0,03 | 0,00 | 0,001 |
| Schmelzen-Nr. Heat No. (B07) | EV1 1) % | EV2 2) % | EV3 3) % | | | | | | | |
| | ≤0,22 | ≤0,09 | | | | | | | | |
| 24371 | 0,03 | 0,06 | 0,18 | | | | | | | |

1) EV1: V+Nb+Ti
 2) EV2: Si+2,5*P
 3) EV3: CEV=C+Mn/6+Mo/5+Ni/15+Cr/5+V/5+Cu/15

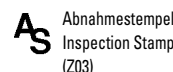
Stahlherstellung: Sauerstoffaufblasverfahren
 Steel making: Basic oxygen process
 (C70)

Es wird bestätigt, daß die Lieferung den Anforderungen der Lieferbedingung entspricht.
 We hereby certify that the delivered material complies with the terms of the order.
 (Z01)



Herstellerzeichen
 Trademark
 (A04)

Salzgitter Flachstahl GmbH
 Eisenhüttenstr. 99
 D-38239 Salzgitter
 (A01)



Abnahmestempel
 Inspection Stamp
 (Z03)

Abnahmebeauftragter
 Inspection Representative
 (Z02)

Diese durch ein geeignetes Datenverarbeitungssystem erstellte Bescheinigung ist gemäß EN 10 204, Abschnitt 5, ohne Unterschrift gültig.
 This certificate was prepared by a suitable data processing system and is valid without signature according to EN 10 204, section 5.

Koerfer

**Abnahmeprüfzeugnis 3.1
Inspection certificate 3.1
EN 10204**
(A02)Nr./No. (A03) **2106566**
Seite/Page 2/2
Datum/Date 12.05.2023Nr. (A07) 45814 18.01.2023
Besteller Feon Oy
Purchaser 00511 HELSINKI
(A06) FINNLANDNr. (A07)
Empfänger Feon Oy
Customer 23500 UUSIKAUPUNKI
(A06) FINNLANDErzeugnis Warmbreitband, gebeizt
Product Hot rolled wide strip, pickled
(B01)Werksauftrags-Nr. 0001473078
Works order No.
(A08)Werkstoff und Lieferbedingung S355MC
Steel grade and terms of delivery DIN EN 10149-2 / 12.2013
(B02-B03) DIN EN 10051:2011-02
DIN EN 10163-2 Kl. A UG3 03/05
2463260Abnahme WS
Inspection
(A05)**Zugversuch / Tensile test** (C10-C29)

| Proben-Nr. Specimen No. (C00) | Schmelzen-Nr. Heat No. (B07) | Ort Location (C01) | Richt. Direct. (C02) | Zustand Cond. (B05) | Form Type (C10) | Dehngrenze Yield strength (C11) Rp0,2 MPa ≥355 | Zugfestigkeit Tensile strength (C12) Rm MPa 430 - 550 | Bruchdehnung Elongation (C13) A5 7) % ≥23 | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------|---|--|--|--|--|
| 2211386 2211387 | 24371 24371 | E4G E4G | L L | M M | P P | 406 404 | 496 498 | 29 31 | | |

- 1) E: Ende / Tail end
2) 4: 1/4 Breite / 1/4 Width
3) G: Erzeugnisdicke / Thickness of product
4) L: längs / longitudinal
5) M: thermomechanisch gewalzt / thermomechanically rolled
6) P: prismatisch / prismatic
7) A5: Lo=5,65 √So

Faltversuche ohne Beanstandung
Bend tests without objection

Unsere Produkte sind frei von radioaktiven Stoffen. Der Freigabegrenzwert von 100 Bq/kg, der die Einhaltung der Grenzwerte der Strahlenschutzverordnung (StrlSchV) für die uneingeschränkte Freigabe von festen oder flüssigen Stoffen (StrlSchV Anlage 4, Spalte 3) für eisenverwandte Nuklide gewährleistet, wird nicht überschritten.

Our products are free of radioactive substances and do not exceed the clearing limit value of 100 Bq/kg, which guarantees the compliance with limit values given in the Radiation Protection Ordinance (StrlSchV) for the unrestricted clearance of solid material (StrlSchV Annex III, Section 5) for ferrous nuclides.

Es wird bestätigt, daß die Lieferung den Anforderungen der Lieferbedingung entspricht.
We hereby certify that the delivered material complies with the terms of the order.
(Z01)

Herstellerzeichen
Trademark
(A04)Salzgitter Flachstahl GmbH
Eisenhüttenstr. 99
D-38239 Salzgitter
(A01)Abnahmestempel
Inspection Stamp
(Z03)Abnahmebeauftragter
Inspection Representative
(Z02)

Diese durch ein geeignetes Datenverarbeitungssystem erstellte Bescheinigung ist gemäß EN 10 204, Abschnitt 5, ohne Unterschrift gültig.
This certificate was prepared by a suitable data processing system and is valid without signature according to EN 10 204, section 5.

Koerfer