

A04 Manufacturer's mark / Zeichen des Herstellers



A01 Manufacturer's plant / Herstellerwerk

Steel Mill SE  
Stahlstrasse 1  
Street 2  
Linz,4040,AT

A06.1 Purchaser / Besteller

Steel Trading AG  
Handelsgasse 1  
Berlin,10115,DE  
sbs.steeltrader@gmail.com

A06.3 Recipient of the test certificate / Empfänger der Prüfbescheinigung

Steel Trading AG  
Handelsgasse 1  
Berlin,10115,DE  
sbs.steeltrader@gmail.com

## Commercial transaction / Angaben zum Geschäftsvorgang

---

A02 Type of inspection document / Art der Prüfbescheinigung

Mill Certificate EN 10204 3.1

A03 Document number / Bescheinigungsnummer

1866645/001

A05 Originator of the document / Aussteller der Bescheinigung

Factory Production Control

A07 Purchaser order number / Kundenbestellnummer

0334/2019/ZZS

A08 Manufacturer's work order number / Werksauftragsnummer

958722

A09 Purchaser article number / Artikelnummer des Kunden

TR-12456

A97 Order position / Bestellungsposition

1

A98 Delivery number / Lieferscheinnummer

DN-1583836

A99 Aviso number / Avisonummer

AV-87682933

### Supplementary information / Ergänzende Angaben

A10 Buyer Reference Number

BRN-1583836

## Production description / Beschreibung des Erzeugnisses

---

B01 Product / Erzeugnis

Seamless Steel Tubes Hot Roild

B02 Specification of the product / Spezifikation des Erzeugnis

Steel designation / Stahlbezeichnung

S355J2H, P355NH/TC1, E355+N

Product norm / Product Norm

EN 10219-1:2006

Mass norm / Mass Norm

EN 10220

Material norm / Material Norm

EN 10297-1:2003-06

B03 Any supplementary requirements / Zusätzliche Anforderungen

Ausführung lt. EN 10219 Teil 1+2 /--/

B04 Delivery condition / Lieferzustand

normalized

B06 Marking of the product / Kennzeichnung des Erzeugnisses

SST 200x150x6

B07 Identification of the product / Identifizierung des

7282841

## Erzeugnisse

B08 Number of pieces / Stückzahl	16
B09 Product dimensions / Maße des Erzeugnisses	
Form / Form	Rectangular tube / Rechteckiges Rohr
Width / Breite	200 mm
Height / Höhe	150 mm
Wall thickness / Wandstärke	6 mm
B10 Length / Länge Length	12,000 mm
B11 Product mass / Maße des Erzeugnisses Corner radius	1.5 mm
B12 Theoretical mass / Theoretische Masse Theoretical mass	5,738 kg
B13 Actual mass / Ist-Masse Actual mass	5,739 kg

## Supplementary information / Ergänzende Angaben

B99 B99	1607219/0001_20181023_1529
---------	----------------------------

## Inspection / Angaben zur Probenentnahme und Prüfung

---

C00 Batch number / Chargen-Nummer	175508
C02 Direction of the test piece / Probenentnahmeort in Bezug zur Hauptwalzrichtung	0001 längs
C03 Test temperature / Prüftemperatur	-20 Celsius

## Supplementary information / Ergänzende Angaben

C04 Sample Identifier	10001011/175508
-----------------------	-----------------

## Tensile test / Zugversuch

---

C11 Yield or proof strength / Streck- oder Dehngrenze Streckgrenze ReH/ R <sub>P0,2</sub>	377 MPa
C12 Tensile strength / Zugfestigkeit Zugfestigkeit R <sub>m</sub>	456 MPa
C13 Elongation after fracture / Bruchdehnung Bruchdehnung A <sub>5</sub> /A <sub>80</sub>	29.7 %

## Supplementary information / Ergänzende Angaben

C14 Re/R <sub>m</sub>	0.83
C15 Sample Identifier	10001011/175508

## Notched bar impact test / Kerbschlagbiegeversuch

---

C40 Type of test piece / Probenform	0001 längs
C41 Width of test piece / Probenbreite Width	5 mm
C42 Individual values / Einzelwerte	71, 84, 85 J

**Supplementary information / Ergänzende Angaben**

C44 Sample Identifier

10001011/175508

**Chemical composition / Chemische Zusammensetzung**C70 Steelmaking process /  
Stahlherstellungsverfahren

Y

	C71	C72	C73	C74	C75	C76	C77	C78	C79	C80	C81	C82	C85	C86	C92
Symbol	C	Si	Mn	P	S	Al	Cr	Ni	Mo	Cu	V	Ti	N	B	CEV
Actual [%]	0.150	0.005	1.000	0.014	0.007	0.041	0.02	0.009	0.002	0.01	0.002	0.001	0.0047	0.0000 1	0.3227

**Other tests / Andere Prüfungen**D01 Marking, identification, surface appearance,  
shape and dimensional properties / Kennzeichnung,  
Identifizierung, Oberflächenerscheinung,  
Form und Dimensionseigenschaften

Marking

**Nondestructive tests / Zerstörungsfreie Prüfungen**

D02 Visual En 10219-1	100 %	Positive
D03 Non destructive test EN ISO 10893-2	100 %	Positive
D04 Dimensional Inspection EN 10219-2	1 Lot	Positive

**Validation / Bestätigungen**

Z01 Statement of compliance / Konformitätserklärung

We hereby certify, that the material described above has been tested and complies with the terms of the order. This certificate has been created by a data processing system and does not contain a personal signature but the name and the official address of the appointed department.



0780

19

Z02 Date of issue and validation / Datum der Ausstellung und  
Bestätigung

10/23/2018

0780-CPD-P012

Z03 Stamp of the inspection representative / Stempel des/der  
Abnahmebeauftragten

Mr. Super Inspector

**Supplementary information / Ergänzende Angaben**

Z05 Quality Department Tel.	+43 732 1000 8888
Z06 Quality Department Fax	+43 732 1000 8889
Z07 Quality Department Email	sbs.steelfactory@gmail.com