A04 Manufacturer's mark / Zeichen des Herstellers



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

Steel Trading AG Handelsgasse 1 Berlin,10115,DE sbs.steeltrader@gmail.com A01 Manufacturer's plant / Herstellerwerk

Linz,4040,AT

Steel Mill SESteel Trading AGStahlstrasse 1Handelsgasse 1Street 2Berlin,10115,DE

sbs.steeltrader@gmail.com

A06.1 Purchaser / Besteller

# Commercial transaction / Angaben zum Geschäftsvorgang

A02 Type of inspection document / Art der Mill Certificate EN 10204 3.1 Prüfbescheinigung

A03 Document number / Bescheinigungsnummer 1866645/001

A05 Originator of the document / Aussteller der Factory Production Control

Bescheinigung

A07 Purchaser order number / Kundenbestellnummer 0334/2019/ZZS

A08 Manufacturer's work order number / 958722

Werksauftragsnummer

A09 Purchaser article number / Artikelnummer des TR-12456

Kunden

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 Seamleass Steel Tubes Hot Roild

BO2 Specification of the product / Spezfikation 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 Ausführung lt. EN 10219 Teil 1+2 /--/

Anforderungen

BO4 Delivery condition / Lieferzustand normalized

B06 Marking of the product / Kennzeichnung des SST 200x150x6

Erzeugnisses

B07 Identification of the product / Identifizierung des 7282841

Erzeugnisses

B08 Number of pieces / Stückzahl 16

BO9 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 1.5 mm

Erzeugnisses Corner radius

B12 Theoretical mass / Theoretische 5,738 kg

Masse Theoretical mass

B13 Actual mass / Ist-Masse Actual 5,739 kg

mass

Supplementary information / Ergänzende Angaben

B99 B99 **1607219/0001\_20181023\_1529** 

# Inspection / Angaben zur Probenentnahme und Prüfung

COO Heat number / Nummer der Schmelze 175508

CO2 Direction of the test piece / Probenentnahmeort in

Bezug zur Hauptwalzrichtung

0001 längs

CO3 Test temperature / Prüftemperatur -20 Celsius

Supplementary information / Ergänzende Angaben

CO4 Sample Identifier 10001011/175508

Tensile test / Zugversuch

C11 Yield or proof strength / Streck- 377 MPa

oder Dehngrenze Streckgrenze ReH/

RP0,2

C12 Tensile strength / Zugfestigkeit 456 MPa

Zugfestigkeit Rm

C13 Elongation after fracture / 29.7 %

Bruchdehnung Bruchdehnung A5/A80

Supplementary information / Ergänzende Angaben

C14 Re/Rm 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 5 mm

Width

C42 Individual values / Einzelwerte 71, 84, 85 J

2/3

#### Supplementary information / Ergänzende Angaben

C44 Sample Identifier 10001011/175508

0.014

0.007

0.041

### Chemical composition / Chemische Zusammensetzung

| Stahlherstellungsverfahren |     |     |     |     |     | 1   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                            | C71 | C72 | C73 | C74 | C75 | C76 | C77 | C78 | C79 | C80 | C81 | C82 | C85 | C86 | C92 |
| Symbol                     | С   | Si  | Mn  | Р   | S   | Al  | Cr  | Ni  | Мо  | Cu  | V   | Ti  | N   | В   | CEV |

0.009

0.002

0.01

0.002

0.001

0.02

# Other tests / Andere Prüfungen

0.005

Actual [%] 0.15

D01 Marking, identification, surface appearance, shape and dimensional properties / Kennzeichnung, Identifizierung, Oberflächenerscheinung, Form und Dimensionseigenschaften

Marking

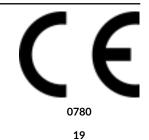
### Nondestructive tests / Zerstörungsfreie Prüfungen

| 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 offical address of the appointet department.



0.0047 0.0000 0.3227

ZO2 Date of issue and validation / Datum der Ausstellung und Bestätigung

10/23/2018

0780-CPD-P012

ZO3 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