

299791

sij acroni

10053497-20011362-23878

Izdajatelj Certifikata:
Originator of Inspection Document:
Aussteller der Bescheinigung:SIJ ACRONI, d.o.o.
KOLEKAKOVOST
Cesta Borisa Kidriča 44
SI - 4270 Jesenice
Slovenija, EUTel: +386 4 584 10 16
Fax: +386 4 584 10 71
E-Mail: gorazd.kosec@acroni.si
W: http://www.acroni.si

Page 1 / 4

| | |
|---|--|
| Prezemni certifikat 3.1 / Inspection Certificate 3.1 / Abnahmeprüfzeugnis 3.1 | Prejemnik/Consignee/Empfänger |
| EN 10204:2004 | STAINLESS PROCESSING, INC. C/O CIGAS MACHINE SHOP, INC. RT.82 NORTH PA19320 COATESVILLE, PA UNITED STATES |
| Št. dokumenta / Document No. / Bescheinigungs Nr. 10053497-20011362-23878 z / dated / vom 03.03.2017 | Proizvajalčeva št. naročila / Manufacturer's works order No. / Werksauftrag Nr. 20011362 z / dated / vom 15.02.2017 |
| Kupčeva št. naročila / Purchaser's order No. / Kundenbestell Nr. 55989-I | Kupčeva št. izdelka / Purchaser Article No. / Artikel Nr. des Kunden |
| Št. Dobavnega lista / Packing list No. / Lieferschein Nr. 10053497 z / dated / vom 03.03.2017 | |
| Št. Računa / Account No. / Kontonummer 1720101004906 | Datum izdaje / Date of issue / Ausgabedatum 03.03.2017 |

| | |
|---|---|
| Izdelek / Product / Erzeugnis DEBELA PLOČEVINA / HOT ROLLED PLATE / WARMGEWALZTES GROBBLECH | SINOXX 4404 |
| Zahteve / Requirements / Anforderungen | Oznaka jekla / Steel designation / Stahlbezeichnung |
| ASME SA-240/SA-240M; BPVC.II. A-2015 | S31600 316 |
| ASTM A 240/A 240M-16 | S31600 316 |
| SAE AMS 5524L:2008 | S31600 316 |
| ASME SA-240/SA-240M; BPVC.II. A-2015 | S31603 316L |
| ASTM A 240/A 240M-16 | S31603 316L |
| SAE AMS 5507G:2012 | S31603 316L |
| EN 10028-7:2016 | 1.4401 |
| EN 10028-7:2016 | 1.4404 |
| PED-2014/68/EU | |
| Customer Grade | HOT ROLLED STAINLESS STEEL ASME SA 240 TP 316/316L |
| Specifikacija kupca / Customer specification No. / Kundenspezifikation | |
| Dodatne zahteve / Supplementary requirements / Zusätzliche anforderung | |
| Dobavno stanje / Product delivery condition / Lieferzustand des Erzeugnisses TOPILNO ŽARJENO, LUŽENO / SOLUTION ANNEALED, PICKLED | |
| Stanje površine / Surface finish / Oberflächenbehandlung ASME Finish:No. 1 - on both sides ASTM Finish:No. 1 - on both sides EN Surface:1D - on both sides Popravljanje z varjenjem ni dovoljeno / No weld repair | |

| Oznake izdelka / Marking of the product / Kenzeichnung des Erzeugnisses | | | | | | |
|---|---|--------------------------------------|--|---|--|--|
| Znak proizvajalca Manufacturer's mark Zeichen des Herstellers | Oznaka jekla Steel designation Stahlbezeichnung | Št. plošče Plate No. Tafel Nr. | Št. sarže Heat No. Schmelzen Nr. | Dimenzije izdelka Product dimensions Abmessungen des Ergebniss | Žig kontrolorja Stamp of the works inspector Stempel des Werkssachverständigen | Žig prevzemalca Stamp of the inspection representative Stempel des Abnahmebeauftragten |
| SIJ ACRONI | | | | | | |
| Dodatne Oznake / Other marks / Andere Kennzeichen | | | | | | |

SIJ ACRONI d.o.o.
Cesta Borisa Kidriča 44
SI-4270 Jesenice
Pooblaščenec / Works Inspector / Werkssachverständige(r)
Dr. Gorazd Kosec

sij acroni

SIJ ACRONI d.o.o.
Cesta Borisa Kidriča 44
SI-4270 Jesenice
Slovenija, EU

X901

| Obseg dobave / Extent of material delivery / Umfang der Lieferung | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|--|--|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Poz. / Item. / Pos. | Št. Sarže / Heat No. / Schmelzen Nr. | Št. plošče / Plate No. / Tafel Nr. | Teoretična teža / Mass / Masse (kg) | Teža nelo / Actual mass / Ist Masse (kg) | Dimenzije izdelka / Product dimension / Maße des Erzeugnisses (inch) | Št. kosov / No. of pieces / Stückzahl | Št. vzorca / Sample No. / Probe Nr. |
| 3 | 299791 | 1731290301 | 8589.44 | 8589.44 | 3.500 / 78.00 / 240.00 | 1 | 1731290301 |

Način izdelave jekla / Steelmaking process / Stahlherstellungsverfahren E + VOD

Pogoji toplotne obdelave / Heat treatment details / Wärmebehandlung Details

HEAT TREATMENT: SOLUTION ANNEALED AT min. 1925°F WATER QUENCHED
Lot Numbers: 1731290301

| Mehanske lastnosti pri sobni temperaturi / Mechanical properties at room temperature / Mechanische Eigenschaften bei Raumtemperatur | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------------|--|---|-------|---|---|--|--|------|---|------------------------------|---------------------------|
| Št. sarže / Heat No. / Schmelzen Nr. | Št. vzorca / Sample No. / Probe Nr. | Smer vzorca / Sample orientation / Proben lage | Meja plastičnosti / Yield or proof strength / Streck- oder Dehngrenze (KSI) | | Nat. trdnost / Tensile str. / Zugfestigkeit (KSI) | Zg. meja plastičnosti / Upper Yield strength / Obere Streckgrenze (KSI) | Kontrakcija / Reduction of area / Bruchdehnung (%) | Raztezek / Elongation / Bruchdehnung (%) | | | Razmerje / Ratio / Beziehung | Trdota / Hardness / Härte |
| | | | Rp0,2 | Rp1,0 | | | | Rm | Reh | Z | | |
| Zahteve / Requirements / Anforderung | | MIN | 31.91 | 37.71 | 75.42 | | | 45.0 | 45.0 | | | |
| | | MAX | | | 97.18 | | | | | | | 217 |
| 299791 | 1731290301 | T | 35.24 | 40.90 | 79.63 | | 61 | 54.0 | 57.0 | | | 159 |
| T- Prečno / Transverse / Quer L- Vzdolžno / Longitudinal / Langs T- Glava / Top / Kopf B- Noga / Bottom / Fuss 1/2 - Odvzem vzorca na sredini / Taking the sample at the center of product / Unter der Probe in der Mitte des Produkt 1/4 - Odvzem vzorca po deb 1/4 pod površino / Thickness 1/4 under the surface / Dicke 1/4 unter der Oberfläche S2- Odvzem vzorca po deb 2 mm pod površino / Thickness 2 mm under the surface / Dicke 2 mm unter der Oberfläche | | | | | | | | | | | | |

| Preskus udarne žilavosti / Charpy impact test / Kerbschlagbiegeversuch (J) | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------------|--|--|-----|--------------|---|-----|-----|---|
| Št. sarže / Heat No. / Schmelzen Nr. | Št. vzorca / Sample No. / Probe Nr. | Test temperature / Temperature / Prüftemperatur (°C) | Smer vzorca / Sample orientation / Proben lage | | | Posamezne vrednosti / Individual values / Einzelwerte (J) | | | Povprečje / Mean value / Mittelwert (J) |
| | | | T/L | T/B | 1/2; 1/4; S2 | 1 | 2 | 3 | |
| Zahteve / Requirements / Anforderung | | MIN | | | | 60 | 60 | 60 | 60 |
| | | MAX | 20 | | | | | | |
| 299791 | 1731290301 | 20 | T | | | 360 | 342 | 342 | 348 |
| T- Prečno / Transverse / Quer L- Vzdolžno / Longitudinal / Langs T- Glava / Top / Kopf B- Noga / Bottom / Fuss 1/2 - Odvzem vzorca na sredini / Taking the sample at the center of product / Unter der Probe in der Mitte des Produkt 1/4 - Odvzem vzorca po deb 1/4 pod površino / Thickness 1/4 under the surface / Dicke 1/4 unter der Oberfläche S2- Odvzem vzorca po deb 2 mm pod površino / Thickness 2 mm under the surface / Dicke 2 mm unter der Oberfläche | | | | | | | | | |

SIJ ACRONI d.o.o.
Cesta Borisa Kidriča 44
SI-4270 Jesenice
Pooblaščenec / Works inspector / Werksachverständiger (r)
Dr. Gorazd Kosec

sij | acroni

9 SIJ ACRONI d.o.o.
Cesta Borisa Kidriča 44
SI-4270 Jesenice
Slovenia, EU

X
106
01

| Kemična Analiza / Chemical Composition / Chemische Zusammensetzung | | | | | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| Št. Saržel/ Heat No./ Schmelzen Nr. | | | | | | | | | | 299791 |
| %C | %Si | %Mn | %P | %S | %Cr | %Ni | %Cu | %Mo | %N | %Co |
| 0.022 | 0.370 | 1.580 | 0.030 | 0.0010 | 16.50 | 10.13 | 0.470 | 2.110 | 0.0429 | 0.183 |

Kontrola oznak, identifikacije, površine, oblike in dimenzij / Control of marking and identification, surface appearance, shape and dimensional properties/ Prüfung von Kennzeichnung, Identifizierung, Oberfläche, Form und Maße:
ASME SA 480 Ed.2015 OK
ASTM A480/A480M-16a OK

Preizkus odpornosti na korozijo / Corrosion test / Korrosion test

Cracking resistance v skladu z ANSI/ NACE MR0175/ISO 15156-3: OK / Cracking resistance in accordance with ANSI/ NACE MR0175/ISO 15156-3: OK

Št. vzorca / Sample No. / Probe Nr.: 1731290001

Interkristalna korozija po A262-E: OK / Intergranular corrosion test acc.A262-E: OK

Opombe / Remarks / Bemerkungen

Potrujemo da dobavljeni izdelki ustrezajo zahtevam naročila / We confirm herewith that the delivered products comply with the purchase order / Es wird bestätigt, daß die Erzeugnisse den Bestellanforderungen entsprechen
Država porekla = Država izdelave taline = Država izdelave slaba - SLOVENIJA - EU / Country of Origin = Country of melt = Country of slab: SLOVENIA - EU / Herkunftsland = Land der schmelze = Land der Bramme - SLOVENIA - EG
Material ni kontaminiran z živim srebrom. / Free from Known Contamination with Mercury. / Keine kontamination mit Quecksilber.
Material je skladen z RoHS direktivo. Podrobnosti na: <http://www.acroni.si/en/data/files/1370588262.pdf> / Material fully comply with RoHS directive, Details on: <http://www.acroni.si/en/data/files/1370588262.pdf> / Material ausgestattet mit RoHS-Richtlinien, Einzelheiten auf: <http://www.acroni.si/en/data/files/1370588262.pdf>

SIJ ACRONI d.o.o.
Cesta Borisa Kidriča 44
SI-4270 Jesenice
Pooblaščenec / Works inspector / Werkssachverständige(r)
Dr. Gorazd Kosec

sij acroni

SIJ ACRONI d.o.o.
Cesta Borisa Kidriča 44
SI-4270 Jesenice
Slovenia, EU

106 X
1091

Sistem vodenja kakovosti je certificiran po ISO 9001. Št. Certifikata: 12 100 6200 TMS. Izdajatelj: TÜV SÜD Management Service GmbH. / Quality Management System is certified according to ISO 9001. Certificate no. 12 100 6200 TMS, issued by TÜV SÜD Management Service GmbH. / Qualitätsmanagementsystem zertifiziert nach ISO 9001. Zertifikat Nr. 12 100 6200 TMS der TÜV SÜD Management Service GmbH.

Certificiran sistem vodenja kakovosti po direktivi 2014/68/EU, priloga I, točka 4.3 s strani TÜV SÜDDEUTSCHLAND Bau und Betrieb GmbH, priglašeni organ-registracijska številka 0036 (okt. 2002). / Zertifiziert nach DGRL 2014/68/EU, Anhang I, Abschnitt 4.3 durch TÜV SÜDDEUTSCHLAND Bau und Betrieb GmbH, Benannte Stelle-Kennnummer 0036 (Oktober 2002). / Certified according to PED 2014/68/EU, Annex I, Paragraph 4.3 by TÜV SÜDDEUTSCHLAND Bau und Betrieb GmbH, notified body-registration number 0036 (October 2002).

DFARS compliant per 252.225.7003 and 252.225.872-1

Meritve sevanja: NI RADIOAKTIVNEGA ONESNAŽENJA / Measuring Radiation: NO RADIOACTIVE CONTAMINATION

Spektrometerska analiza PMI v skladu API RP 578: OK / Spectrometer Sorting Test PMI according API RP 578: OK

Vizualni pregled: OK / Visual inspection: OK

SU ACRONI d.o.o.
Cesta Borisa Kidriča 44
SI-4270 Jesenice
Pooblaščenec / Works inspector / Werkssachverständiger:
Dr. Gorazd Kosec

sij acroni
9 SU ACRONI d.o.o.
Cesta Borisa Kidriča 44
SI-4270 Jesenice
Slovenia, EU
X901