

C 203289

1/4

HT# 298999

sij | acroni

Izdajatelj / Certifikata:
Originator of Inspection Document:
Aussteller der Bescheinigung:

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

Tel: +386 4 584 10 16
Fax: +386 4 584 10 71
E-Mail: gorazd.kosec@acroni.si
W: http://www.acroni.si

10048216-20010022-17175

Prezemni certifikat 3.1 / Inspection Certificate 3.1 / Abnahmeprüfzeugnis 3.1		
EN 10204:2004		
Št. dokumenta / Document No. / Bescheinigungs Nr.	10048216-20010022-17175	z / dated / vom 14.12.2016
Kupčeva št. naročila / Purchaser's order No. / Kundenbestell Nr.	55936-j	Proizvajalčeva št. naročila / Manufacturer's works order No. / Werksauftrag Nr. 20010022 z / dated / vom 10.11.2016
Št. Dobavnega lista / Packing list No. / Lieferschein Nr.	10048216	Kupčeva št. izdelka / Purchaser Article No. / Artikel Nr. des Kunden
Št. Računa / Account No. / Kontonummer	1620101023790	Datum izdaje / Date of issue / Ausgabedatum 14.12.2016

Izdelek / Product / Erzeugnis		
DEBELA PLOČEVINA / HOT ROLLED PLATE / WARMGEWALZTES GROBBLECH		
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
ASME SA-240/SA-240M; BPVC.II. A-2015	S31603	316L
ASTM A 240/A 240M-16	S31603	316L
SAE AMS 55076:2012	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 240 316/316L	
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 / Kennzeichnung 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 Erzeugnis	Zig kontrolorja Stamp of the works inspector Stempel des Werkssachverständigen	Zig prevzemalca Stamp of the inspection representative Stempel des Abnahmebeauftragten
SIJ ACRONI					KK 4	
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 d.o.o.
Cesta Borisa Kidriča 44
SI-4270 Jesenice
Slovenia, EU

C 203289
24

si | acroni

10048216-20010022-17175

Izdajatelj Certifikata:
Originator of Inspection Document
Aussteller der Bescheinigung:

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

Tel.: +386 4 584 10 16
Fax: +386 4 584 10 71
E-Mail: gorazd.kosec@acroni.si
W: http://www.acroni.si

Page 2/4

Obsseg 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 neto 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.
7	298999	1632911201	9202.98	9202.98	3.750 /78.00 /240.00	1	1632911201

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: 1632911201

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 strenght Obere Streckgrenze (KSI)	Kontrakcija Reduction of area Bruchschminderung (%)	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
298999	1632911201	T	35.82	41.48	80.79		62,0	53,0	57,0			156
T- Prečno / Transverse / Quer L- Vzdolžno / Longitudinal / Längs 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								
298999	1632911201	20	T				338	345	354	346
T- Prečno / Transverse / Quer L- Vzdolžno / Longitudinal / Längs 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 / Werkssachverständiger
Dr. Gorazd Kosec

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

C203289
3/4

sij | acroni

10048216-20010022-17175

Izdajatelj Certifikata:
Originator of Inspection Document
Aussteller der Bescheinigung:

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

Tel.: +386 4 584 10 16
Fax: +386 4 584 10 71
E-Mail: gorazd.kosec@acroni.si
W: <http://www.acroni.si>

Kemična Analiza / Chemical Composition / Chemische Zusammensetzung										
Št. Saržel / Heat No / Schmelzen Nr.										298999
%C	%Si	%Mn	%P	%S	%Cr	%Ni	%Cu	%Mo	%N	%Co
0.020	0.440	1.640	0.034	0.0010	16.78	10.11	0.580	2.180	0.0570	0.178

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
Št vzorca / Sample No. / Probe Nr.: 1632911201
Interkristalna korozija po A262-E: OK / Intergranular corrosion test acc.A262-E: OK
Sulfide Stress Cracking Resistance v skladu z NACE MR0103: OK / Sulfide Stress Cracking Resistance in accordance with NACE MR0103: OK
Sulfide Stress Cracking and Stress Corrosion Cracking Resistance v skladu z NACE MR0175: OK / Sulfide Stress Cracking and Stress Corrosion Cracking Resistance in accordance with NACE MR0175: OK

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

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

Opombe / Remarks / Bemerkungen

Potrijujemo da dobavljeni izdelki ustrezajo zahtavam 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 žviim srebrom. / Free from Known Contamination with Mercury. / Keine kontamination mit Quecksilber.

Material je skladn 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>

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

SIJ ACRONI d.o.o.
Cesta Borisa Kidriča 44
SI-4270 Jesenice
Pooblaščenec / Works Inspector / Werkssachverständiger(i)
Dr. Gorazd Koce

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

C203289
414