

299663

C 185003

sij | acroni

10052803-20011091-23354

Izdajatelj Certifikata:
Originator of Inspection Document
Aussteller der Bescheinigung:SIJ ACRONI, d.o.o.
KRT-KAKOVOST
Cesta Borisa Kidriča 44
SI - 4270 Jesenica
Slovenia, 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	
EN 10204:2004	
Št. dokumenta / Document No. / Bescheinigungs Nr.	10052803-20011091-23354 z / dated / vom 28.02.2017
Kupčeva št. naročila / Purchaser's order No. / Kundenbestell Nr.	S5978-I
Št. Dobavnega lista / Packing list No. / Lieferschein Nr.	10052803 z / dated / vom 27.02.2017
Št. Računa / Account No. / Kontonummer	1720101004149
Proizvajalčeva št. naročila / Manufacturer's works order No. / Werksauftrag Nr.	20011091 z / dated / vom 30.01.2017
Kupčeva št. izdelka / Purchaser Article No. / Artikel Nr. des Kunden	
Datum izdaje / Date of issue / Ausgabedatum	27.02.2017

Izdelek / Product / Erzeugnis	DEBELA PLOČEVINA / HOT ROLLED PLATE / WARMGEWALZTES GROBBLECH	
Zahteve / Requirements / Anforderungen	SINOXX 4404	
ASME SA-240/SA-240M; BPVC.II. A-2015	Oznaka jekla / Steel designation / Stahlbezeichnung	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		

SIJ ACRONI d.o.o.
Cesta Borisa Kidriča 44
SI-4270 Jesenica
Pooblaščenec / Works Inspector / Werkssachverständiger
Dr. Gorazd KosecSIJ ACRONI d.o.o.
Cesta Borisa Kidriča 44
SI-4270 Jesenica
Slovenia, EUX
1881

C185003

sij | acroni


10052803-20011091-23354

Izdajatelj Certifikata:
Originalator 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

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

Obseg dobave / Extent of material delivery / Umfang der Lieferung							
Poz. Item. Pos.	St. Sarže Heat No. Schmelzen Nr.	St. 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)	St. kosov No. of pieces Stückzahl	St. vzorca Sample No. Probe Nr.
5	299663	1731212001	9387.03	9387.03	4.500 / 78.00 / 204.00	1	1731212001

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: 1731212001

Mehanske lastnosti pri sobni temperaturi / Mechanical properties at room temperature / Mechanische Eigenschaften bei Raumtemperatur													
St. sarže Heat No. Schmelzen Nr.	St. 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 Bruchdehnung (%)	Raztezok Elongation Bruchdehnung (%)			Razmerje Ratio Beziehung	Trdota Hardness Härte	
			T/L	T/B				1/2; 1/4; S2	Rp0,2	Rp1,0			Rm
Zahteva Requirements Anforderung	MIN		31.91	37.71	75.42			45.0	45.0				
	MAX				97.18								217
299663	1731212001	T	35.68	41.19	79.48		59,0	55,0	58,0				156
T- Prečno / Transverse / Quer L- Vzdučno / 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
Penhlaženec / Works Inspector / Werksachverständiger
Dr. Gorazd Kosec

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

1881

C185003

sij | acroni

10052803-20011091-23354

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 3 / 4

Preskus udarne žilavosti / Charpy impact test / Kerbschlagbiegeversuch (J)									
Št. sarže Heat No. Schmelzen Nr.	Št. vzorca Sample No. Probe Nr.	Test temperature Temperatur Prüftemperatur (°C)	Smerni vzorca Sample orientation Proben lage			Posamezne vrednosti Individual values Einzelwerte (J)			Povprečne Mean value Mittelwert (J)
			T	T/L	T/B	1/2; 1/4; S2	1	2	
Zahteve Requirements Anforderung	MIN					60	60	60	60
	MAX	20							
299663	1731212001	20	T			319	322	331	324
T - Prečno / Transverse / Quer L - Vzdežno / Longitudinal / Längs T - Glava / Top / Kopl 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									

Kemična Analiza / Chemical Composition / Chemische Zusammensetzung										
Št. Sarže / Heat No. / Schmelzen Nr.		299663								
%C	%Si	%Mn	%P	%S	%Cr	%Ni	%Cu	%Mo	%N	%Co
0.022	0.360	1.650	0.039	0.0010	16.54	10.05	0.450	2.080	0.0594	0.259

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.: 1731212001
Cracking resistance v skladu z ANSI/ NACE MR0175/ISO 15156-3: OK / Cracking resistance in accordance with ANSI/ NACE MR0175/ISO 15156-3: OK
Interkristalna korozija po A262-E: OK / Intergranular corrosion test acc.A262-E: OK

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

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

1881

C185003

Opombe / Remarks / Bemerkungen

Potrjujemo 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>

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

Motiva sevanja: NI RADIOAKTIVNEGA ONESHAŽENJA / 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 / Werksinspektor / Werksachverständiger(i)
Dr. Gorazd Kosec

SIJ ACRONI d.o.o.
Cesta Borisa Kidriča 44
SI-4270 Jesenice
Slovenia, EU
1881