

HT# 301001

sij acroni

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>

10061480-20013071-34667

Page 1/4

Prevezni certifikat 3.1 / Inspection Certificate 3.1 / Abnahmeprüfzeugnis 3.1 EN 10204:2004	Prejemnik / Consignee / Empfänger STAINLESS PROCESSING, INC. C/O CIGAS MACHINE SHOP, INC. RT.82 NORTH PA19320 COATESVILLE, PA UNITED STATES
Št. dokumenta / Document No. / Bescheinigungs Nr. 10061480-20013071-34667 z / dated / vom 28.06.2017	Proizvajalčeva št. naročila / Manufacturer's works order No. / Werksauftrag Nr. 20013071 z / dated / vom 13.06.2017
Kupčeva št. naročila / Purchaser's order No. / Kundenbestell Nr. 56045-I	Kupčeva št. izdelka / Purchaser Article No. / Artikel Nr. des Kunden
Št. Dobavnega lista / Packing list No. / Lieferschein Nr. 10061480 z / dated / vom 28.06.2017	
Št. Računa / Account No. / Kontonummer 1720101013159	Datum izdaje / Date of issue / Ausgabedatum 28.06.2017

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	S31600	316
ASME SA-240/SA-240M; BPVC.II. A-2015	S31603	316L
ASTM A 240/A 240M-16	S31603	316L
SAE AMS 5507G	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 TOPILO ŽARJENO, LUŽENO / SOLUTION ANNEALED, PICKLED / LÖSUNGSGEGLÜHT, GEBEIZT		
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 / Keine Schweißreparatur		

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						
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

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

2216

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 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.
5	301001	1731938301	8589.44	8589.44	3.500 /78.00 /240.00	1	1731938301

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 : 1731938301

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 Brucheseinschnürung (%)	Raztezek Elongation Bruchdehnung (%)			Razmerje Ratio Beziehung Rp/Rm	Trdota Hardness Härte HBW	
			T/L	T/B				1/2; 1/4; S2	Rp0,2	Rp1,0			Rm
Zahteve Requirements Anforderung	MIN		31.91	37.71	75.42			45.0	45.0				
	MAX				97.18								217
301001	1731938301	T	35.68	41.34	80.50			61	54.0	57.0			156

T- Prečno / Transverse / Quer L- Vz dolžno / 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 Prüftemperature (°C)	Smer vzorca Sample orientation Proben lage				Posamezne vrednosti Individual values Einzelwerte			Povprečje Mean value Mittelwert
			T	T/L	T/B	1/2; 1/4 ; S2	1	2	3	
Zahteve Requirements Anforderung	MIN					60	60	60	60	
	MAX	20								
301001	1731938301	20	T			220	214	216	217	
T- Prečno / Transverse / Quer L- Vz dolžno / 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										

Kemikalna Analiza / Chemical Composition / Chemische Zusammensetzung											
Št. Sarže / Heat No / Schmelzen Nr.											301001
%C	%Si	%Mn	%P	%S	%Cr	%Ni	%Cu	%Mo	%N	%Co	
0.018	0.370	1.500	0.037	0.0011	16.68	10.20	0.370	2.050	0.0504	0.144	

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

Sulfide Stress Cracking Resistance in accordance with ANSI/NACE MR0103/ISO 17945: OK

Št. vzorca / Sample No. / Probe Nr. : 1731938201

Cracking resistance in accordance with ANSI/ NACE MR0175/ISO 15156-3: OK / Cracking resistance nach ANSI/ NACE MR0175/ISO 15156-3: OK
Interkristalna korozija po A262-E: OK / Intergranular corrosion test acc.A262-E: OK / Interkristalline Korrosion nach A262-E: OK

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 žvrim srebrom. / Free from Known Contamination with Mercury. / Keine kontamination mit Quecksilber.

Material je skluden 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 / messen: KEINE ERHÖHTE RADIOAKTIVITÄT

Spektrometerska analiza PMI v skladu API RP 578: OK / Spectrometer Sorting Test PMI according API RP 578: OK / Spektrometer Sortieretest PMI nach API RP 578: OHNE BEANSTANDUNG

Vizualni pregled: OK / Visual inspection: OK / Sichtprüfung: OHNE BEANSTANDUNG