

HT# 306416
PL# 1832362701

sij | acroni

10097560-20018944-82861

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 1/4

Prejemni certifikat 3.1 / Inspection Certificate 3.1 / Abnahmeprüfzeugnis 3.1 EN 10204:2004	Prejemnik / Consignee / Empfänger CFF STAINLESS STEELS INC. HAMILTON 1840 BURLINGTON STREET EAST, L8H 3L4 ONTARIO CANADA
Št. dokumenta / Document No. / Bescheinigungs Nr. 10097560-20018944-82861 z / dated / vom 16.10.2018	Proizvajalčeva št. naročila / Manufacturer's works order No. / Werksauftrag Nr. 20018944 z / dated / vom 23.08.2018
Kupčeva št. naročila / Purchaser's order No. / Kundenbestell Nr. C117192	Kupčeva št. izdelka / Purchaser Article No. / Artikel Nr. des Kunden
Št. Dobavnega lista / Packing list No. / Lieferschein Nr. 10097560 z / dated / vom 16.10.2018	Datum izdaje / Date of Issue / Ausgabedatum 16.10.2018
Št. Računa / Account No. / Kontonummer	

Zahteva / Requirements / Anforderungen	oznaka jekla / Steel designation / Stahlbezeichnung
ASME SA-240/SA-240M; BPVC.II.A-2017	S31600 316
ASTM A 240/A 240M-17	S31600 316
SAE AMS 5524L	S31600 316
ASME SA-240/SA-240M; BPVC.II.A-2017	S31603 316L
ASTM A 240/A 240M-17	S31603 316L
SAE AMS 5507G	S31603 316L
Customer Grade	HOT ROLLED STAINLESS STEEL ASME SA 240 TP 316/316L
Specifikacija kupca / Customer specification No. / Kundenspezifikation	
Dodatne zahteve / Supplementary requirements / Zusätzliche anforderung	
Dobavna stanja / Product delivery condition / Lieferzustand des Erzeugnisses TOPILNO 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 Popravljanje z varjenjem ni dovoljeno / No weld repair / Keine Schweißreparatur	

Znak proizvajalca Manufacturer's mark Zeichen des Herstellers	Oznaka jekla Steel designation Stahlbezeichnung	Št. plošča Plate No. Tafel Nr	Št. sarže Heat No. Schmelzen Nr.	Dimenzije izdelka Product dimensions Abmessungen des Ergebniss	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
Podpisalavec / Works inspector / Werkssachverständige(r)
Dr. Gorazd Kosec

sij | acroni
SIJ ACRONI d.o.o.
Cesta Borisa Kidriča 44
SI-4270 Jesenice

221419, 221420, 221421

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.
2	306379	1832341301	3406.48	3406.48	2.750 / 78.74 / 120.00	1	1832341301
3	306381	1832343801	7432.32	7432.32	3.000 / 78.74 / 240.00	1	1832343801
4	306416	1832362701	5690.37	5690.37	3.500 / 78.74 / 157.50	1	1832362701

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 : 1832341301

Lot Numbers : 1832343801

Lot Numbers : 1832362701

Št. sarže / Heat No. / Schmelzen Nr.	Št. vzorca / Sample No. / Probe Nr.	Smerni vzorca / Sample orientation / Proben lage	Meja plastičnosti / Yield or proof strength / Streck- oder Dehngrenze (KSI)		Naj. trdnost / Tensile str. / Zugfestigkeit (KSI)	Zg. meja plastičnosti / Upper Yield strenght / Obere Streckgrenze (KSI)	Kontrakcija / Reduction of area / Bruchverschmälzung (%)	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		
Zahteve / Requirements / Anforderung		MIN	30.02		74.98			45.0				
		MAX			99.95							217
306379	1832341301	T T S2	37.56		75.71			61 57.0				134
306381	1832343801	T T S2	37.85		75.15			61 60.5				156
306416	1832362701	T T S2	43.66		81.22			63 55.0				159

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

Kemski Analiza / Chemical Composition / Chemische Zusammensetzung											
Št. Sarže / Heat No. / Schmelzen Nr. 306379											
%C	%Si	%Mn	%P	%S	%Cr	%Ni	%Cu	%Mo	%N	%Co	
0.021	0.400	1.440	0.033	0.0010	16.57	10.10	0.320	2.110	0.0429	0.197	

Kemikalna Analiza / Chemical Composition / Chemische Zusammensetzung										
Št. Sarža / Heat No / Schmelzen Nr.										306581
%C	%Si	%Mn	%P	%S	%Cr	%Ni	%Cu	%Mo	%N	%Co
0.025	0.380	1.720	0.032	0.0010	16.90	10.57	0.280	2.120	0.0419	0.185

Kemikalna Analiza / Chemical Composition / Chemische Zusammensetzung										
Št. Sarža / Heat No / Schmelzen Nr.										306416
%C	%Si	%Mn	%P	%S	%Cr	%Ni	%Cu	%Mo	%N	%Co
0.028	0.410	1.410	0.030	0.0010	16.51	10.06	0.280	2.110	0.0419	0.170

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.2017 OK
ASTM A480/A480M-17 OK

Preizkus odpornosti na korozijo / Corrosion test / Korrosion test

Cracking resistance in accordance with ANSI/ NACE MR0175/ISO 15156-3: OK / Cracking resistance nach ANSI/ NACE MR0175/ISO 15156-3: OK

Opombe / Remarks / Bemerkungen

Potrdujemo 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.

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 Sortiertest PMI nach API RP 578: OHNE BEANSTANDUNG

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

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


sij | acroni
SJ ACRONI d.o.o.
Cesta Borisa Kidriča 44
SI-4270 Jesenice