


Prevzemni certifikat 3.1 / Inspection Certificate 3.1 / Abnahmeprüfzeugnis 3.1 EN 10204:2004	
Št. dokumenta / Document No. / Bescheinigungs Nr. 10209842-20039304-245944	z / dated / vom 13.04.2023
Kupčeva št. naročila / Purchaser's order No. / Kundenbestell Nr. 8059	Proizvajalčeva št. naročila / Manufacturer's works order No. / Werksauftrag Nr. 20039304
Št. Dobavnege lista / Packing list No. / Lieferschein Nr. 10209842	z / dated / vom 13.04.2023
Št. Računa / Account No. / Kontonummer 23201105567	Datum izdaje / Date of issue / Ausgabedatum 13.04.2023

Izdelek / Product / Erzeugnis	
DEBELA PLOČEVINA / HOT ROLLED PLATE / WARMGEWALZTES GROBBLECH	
SINOXX 4307	
Zahteve / Requirements / Anforderungen	Oznaka jekla / Steel designation / Stahlbezeichnung
ASME SA-240/SA-240M; BPVC.II.A-2021	S30400 304
ASTM A 240/A 240M-22b	S30400 304
ASME SA-240/SA-240M; BPVC.II.A-2021	S30403 304L
ASTM A 240/A 240M-22b	S30403 304L
EN 10028-7:2016	1.4301 X5CrNi18-10
EN 10088-2:2014	1.4301 X5CrNi18-10
EN 10088-4:2009	1.4301 X5CrNi18-10
EN 10028-7:2016	1.4307 X2CrNi18-9
EN 10088-2:2014	1.4307 X2CrNi18-9
EN 10088-4:2009	1.4307 X2CrNi18-9
AD 2000-Merkblatt W 0:2021	
AD 2000-Merkblatt W 10:2022	
AD 2000-Merkblatt W 2:2022	
PED-2014/68/EU	
Customer Grade	WARMGEWALZTE ROSTFREIEBLECHE W.RN. 1.4307
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 / 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	
EN10163:B3	

To potrдіlo, ki ga izdajamo z uporabo poslovno-informacijskega sistema, je v skladu EN 10204, ods.5 in velja brez podpisa.
 Diese Bescheinigung wurde durch ein geeignetes Datenverarbeitungs-system erstellt und ist gemaess EN 10204, abs.5 ohne Unterschrift gueltig.
 This Certificate has been issued by a qualified Electronic Data System and is valid acc. to EN 10204, para.5 without Signature.
 Odgovorna oseba/Werkssachverstaendiger/Works Expert: Gorazd Kosec

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 Erzeugnis	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						

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 (mm)	Št. kosov No. of pieces Stückzahl	Št. vzorca Sample No. Probe Nr.
1	325529	233132510101	1440,00	1440,00	12,000 /2500 /6000	1	233132510101
1	325529	233132510102	1440,00	1440,00	12,000 /2500 /6000	1	233132510101
1	325529	2331325102	1440,00	1440,00	12,000 /2500 /6000	1	233132510101
5	325620	2331354203	1080,00	1080,00	15,000 /1500 /6000	1	2331354203
5	325620	2331354303	1080,00	1080,00	15,000 /1500 /6000	1	2331354203
5	325620	2331354403	1080,00	1080,00	15,000 /1500 /6000	1	2331354203
5	325620	2331354503	1080,00	1080,00	15,000 /1500 /6000	1	2331354203
5	325620	2331354603	1080,00	1080,00	15,000 /1500 /6000	1	2331354203
6	325707	233137340101	1800,00	1800,00	15,000 /2500 /6000	1	2331372502
11	325603	233133900101	1440,00	1440,00	20,000 /1500 /6000	1	233133900101
11	325603	233133900102	1440,00	1440,00	20,000 /1500 /6000	1	233133900101
11	325603	233133910202	1440,00	1440,00	20,000 /1500 /6000	1	233133900101
11	325603	2331339103	1440,00	1440,00	20,000 /1500 /6000	1	233133900101

Način izdelave jekla / Steelmaking process / Stahlherstellungsverfahren **E + AOD + VD**

Pogoji toplotne obdelave / Heat treatment details / Wärmebehandlung Details

HEAT TREATMENT: SOLUTION ANNEALED AT 1070°C, HOLDING TIME 24 minutes, WATER QUENCHED

TOPLLOTNA OBDELAVA: TOPILNO ŽARJENO PRI 1070°C, ČAS OGREVANJA 24 minut, GAŠENO VODA

WARMBEHANDLUNG: LOSUNGSGLUHEN BEI 1070°C, HALTEDAUER 24 Minuten, WASSER ABGESCHRECKT

Lot Numbers : 233132510101, 233132510102, 2331325102

HEAT TREATMENT: SOLUTION ANNEALED AT 1070°C, HOLDING TIME 30 minutes, WATER QUENCHED

TOPLLOTNA OBDELAVA: TOPILNO ŽARJENO PRI 1070°C, ČAS OGREVANJA 30 minut, GAŠENO VODA

WARMBEHANDLUNG: LOSUNGSGLUHEN BEI 1070°C, HALTEDAUER 30 Minuten, WASSER ABGESCHRECKT

Lot Numbers : 2331354203, 2331354303, 2331354403, 2331354503, 2331354603, 233137340101

HEAT TREATMENT: SOLUTION ANNEALED AT 1070°C, HOLDING TIME 40 minutes, WATER QUENCHED

TOPLLOTNA OBDELAVA: TOPILNO ŽARJENO PRI 1070°C, ČAS OGREVANJA 40 minut, GAŠENO VODA

WARMBEHANDLUNG: LOSUNGSGLUHEN BEI 1070°C, HALTEDAUER 40 Minuten, WASSER ABGESCHRECKT

Lot Numbers : 233133900101, 233133900102, 233133910202, 2331339103

To potrdilo, ki ga izdajamo z uporabo poslovno-informacijskega sistema, je v skladu EN 10204, ods.5 in velja brez podpisa.

Diese Bescheinigung wurde durch ein geeignetes Datenverarbeitungssystem erstellt und ist gemäss EN 10204, abs.5 ohne Unterschrift gueltig.

This Certificate has been issued by a qualified Electronic Data System and is valid acc. to EN 10204, para.5 without Signature.

Odgovorna oseba/Werkssachverständiger/Works Expert: Gorazd Kosec

Mehanske lastnosti pri sobni temperaturi +20°C / Mechanical properties at room temperature +20°C / Mechanische Eigenschaften bei Raumtemperatur +20°C														
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 (MPa)		Nat. trdnost Tensile str. Zugfestigkeit (MPa)	Zg. meja plastičnosti Upper Yield strenght Obere Streckgrenze (MPa)	Kontrakcija Reduction of area Bruchversch nürung (%)	Raztezek Elongation Bruchdehnung (%)			Razmerje Ratio Beziehung	Trdota Hardness Härte
		T/L	T/B	1/2; 1/3; 1/4; S2	Rp0,2	Rp1,0	Rm	Reh	Z	A5	A50	A80	Rp/Rm	HBW
Zahteve Requirements Anforderung	MIN				210,0	250,0	520,0			45,0	40,0			
	MAX						700,0							201
325529	233132510101	T	T	S2	288,0	329,0	600,0			64,0	67,5			174
325603	233133900101	T	T	S2	284,0	325,0	594,0			55,0	57,5			173
325620	2331354203	T	T	S2	287,0	328,0	606,0			57,0	60,5			172
325707	2331372502	T	T	S2	269,0	307,0	587,0			57,0	60,0			164
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 1/3 - Odvzem vzorca po deb 1/3 pod površino / Thickness 1/3 under the surface / Dicke 1/3 unter der Oberfläche 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	T/L	T/B	1/2; 1/3; 1/4; S2	1	2	3				
Zahteve Requirements Anforderung	MIN							60	60	60	60	
	MAX			20								
325529	233132510101	20	T	T	S2	341	353	366	353			
325603	233133900101	20	T	T	S2	362	341	352	352			
325620	2331354203	20	T	T	S2	371	341	338	350			
325707	2331372502	20	T	T	S2	344	371	350	355			
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 1/3 - Odvzem vzorca po deb 1/3 pod površino / Thickness 1/3 under the surface / Dicke 1/3 unter der Oberfläche 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												

To potrilo, ki ga izdajamo z uporabo poslovno-informacijskega sistema, je v skladu EN 10204, ods.5 in velja brez podpisa.
 Diese Bescheinigung wurde durch ein geeignetes Datenverarbeitungssystem erstellt und ist gemäss EN 10204, abs.5 ohne Unterschrift gueltig.
 This Certificate has been issued by a qualified Electronic Data System and is valid acc. to EN 10204, para.5 without Signature.
 Odgovorna oseba/Werkssachverständiger/Works Expert: Gorazd Kosec

Kemična Analiza / Chemical Composition / Chemische Zusammensetzung											
Št. Sarže/ Heat No./ Schmelzen Nr.											325529
%C	%Si	%Mn	%P	%S	%Cr	%Ni	%Cu	%Al	%Mo	%V	%Ti
0,017	0,303	1,760	0,036	0,0003	18,16	8,11	0,446	0,009	0,418	0,07	0,002
%Nb	%N	%Co									
0,005	0,0978	0,160									

Kemična Analiza / Chemical Composition / Chemische Zusammensetzung											
Št. Sarže/ Heat No./ Schmelzen Nr.											325603
%C	%Si	%Mn	%P	%S	%Cr	%Ni	%Cu	%Al	%Mo	%V	%Ti
0,022	0,290	1,823	0,037	0,0003	18,02	8,09	0,351	0,021	0,451	0,06	0,002
%Nb	%N	%Co									
0,006	0,0957	0,173									

Kemična Analiza / Chemical Composition / Chemische Zusammensetzung											
Št. Sarže/ Heat No./ Schmelzen Nr.											325620
%C	%Si	%Mn	%P	%S	%Cr	%Ni	%Cu	%Al	%Mo	%V	%Ti
0,022	0,305	1,791	0,038	0,0003	18,26	8,14	0,404	0,022	0,407	0,07	0,004
%Nb	%N	%Co									
0,002	0,0937	0,132									

Kemična Analiza / Chemical Composition / Chemische Zusammensetzung											
Št. Sarže/ Heat No./ Schmelzen Nr.											325707
%C	%Si	%Mn	%P	%S	%Cr	%Ni	%Cu	%Al	%Mo	%V	%Ti
0,020	0,287	1,804	0,037	0,0003	18,11	8,22	0,349	0,042	0,429	0,06	0,002
%Nb	%N	%Co									
0,004	0,0873	0,136									

Dodatne zahteve: / Additional requirements: / Zusätzliche Anforderungen:

Št. sarže / Heat No. / Schmelzen Nr.: 325529

Feritno število / Ferrite no. / Ferrit nr. 3,65
 Št. sarže / Heat No. / Schmelzen Nr.: 325603

Feritno število / Ferrite no. / Ferrit nr. 3,13
 Št. sarže / Heat No. / Schmelzen Nr.: 325620

Feritno število / Ferrite no. / Ferrit nr. 3,90
 Št. sarže / Heat No. / Schmelzen Nr.: 325707

Feritno število / Ferrite no. / Ferrit nr. 3,79

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.2021 OK
 ASTM A480/A480M-22 OK
 EN ISO 18286:2010 Flatness Class N OK
 EN ISO 18286:2010 Thickness: OK OK
 EN ISO 18286:2010 Width/Length Class B OK

To potrdilo, ki ga izdajamo z uporabo poslovno-informacijskega sistema, je v skladu EN 10204, ods.5 in velja brez podpisa.

Diese Bescheinigung wurde durch ein geeignetes Datenverarbeitungs-system erstellt und ist gemaess EN 10204, abs.5 ohne Unterschrift gueltig.

This Certificate has been issued by a qualified Electronic Data System and is valid acc. to EN 10204, para.5 without Signature.

Odgovorna oseba/Werkssachverständiger/Works Expert: Gorazd Kosec

Preizkus odpornosti na korozijo / Corrosion test / Korrosion test

Št. vzorca / Sample No. / Probe Nr. : 233132510101, 233132510102, 2331325102, 233133900101, 233133900102, 233133910202, 2331339103, 2331354203, 2331354303, 2331354403, 2331354503, 2331354603, 233137340101
Sulfide Stress Cracking Resistance v skladu z ANSI \ NACE MR0103 \ ISO 17945-2015: OK / Sulfide Stress Cracking Resistance in accordance with ANSI \ NACE MR0103 \ ISO 17945-2015: OK / Sulfide Stress Cracking Resistance nach ANSI \ NACE MR0103 \ ISO 17945-2015: OK

Št. vzorca / Sample No. / Probe Nr. : 233132510101, 233133900201, 2331354203, 2331372502

Cracking resistance v skladu z ANSI \ NACE MR0175 \ ISO 15156-3(2015): OK / Cracking resistance in accordance with ANSI \ NACE MR0175 \ ISO 15156-3(2015): OK / Cracking resistance nach ANSI \ NACE MR0175 \ ISO 15156-3(2015): OK
Interkristalna korozija po ASTM A262:2015-E: OK / Intergranular corrosion test acc. ASTM A262:2015-E: OK / Interkristalline Korrosion nach ASTM A262:2015-E: OK
Interkristalna korozija po ISO-3651-2:1998-A: OK / Intergranular corrosion test acc. ISO-3651-2:1998-A: OK / Interkristalline Korrosion nach ISO-3651-2:1998-A: OK

Opombe / Remarks / Bemerkungen

Potujemo 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 skladi z RoHS direktivo. Podrobnosti na: <https://sij.acroni.si/assets/magazine-files/RoHS-declaration-April-2020.pdf> / Material fully comply with RoHS directive, Details on: <https://sij.acroni.si/assets/magazine-files/RoHS-declaration-April-2020.pdf> / Material ausgestattet mit RoHS-Richtlinien, Einzelheiten auf: <https://sij.acroni.si/assets/magazine-files/RoHS-declaration-April-2020.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.

Izdano v skladu s TÜV Bayern e.V. (08/1965) / Issued in agreement with TÜV Bayern e.V. (08/1965) / Ausgestellt im Einvernehmen mit dem TÜV Bayern e.V. (08/1965) / В порядке, согласованном с TÜV Bayern e. V. (08/1965).

Sopodpisovanje s strani TÜV Bayern Sachsen e. V. ni potrebno (dopis z dne 20.06.1996). / Gegenzeichnungsverzicht durch TÜV Bayern Sachsen e. V. mit Schreiben vom 20.06.1996. / Waiving of countersigning by TÜV Bayern Sachsen e. V. dated 20 June 1996.

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

Priloga / Annex / Anbau :

Priloga / Annex / Anbau: 1: CE znak / CE marking / CE-Kennzeichnung

Priloga / Annex / Anbau: 1: CE znak / CE marking / CE-Kennzeichnung

To potrdilo, ki ga izdajamo z uporabo poslovno-informacijskega sistema, je v skladu EN 10204, ods.5 in velja brez podpisa.

Diese Bescheinigung wurde durch ein geeignetes Datenverarbeitungssystem erstellt und ist gemäss EN 10204, abs.5 ohne Unterschrift gueltig.

This Certificate has been issued by a qualified Electronic Data System and is valid acc. to EN 10204, para.5 without Signature.

Odgovorna oseba/Werkssachverständiger/Works Expert: Gorazd Kosec

 0036	
SIJ ACRONI d.o.o. Cesta Borisa Kidriča 44 SI-4270 Jesenice, Slovenija 12 ACR-4301-P_CPR_06-13	
EN 10088-4:2009 Vroče valjana pločevina X5CrNi18-10 / 1.4301 Warmgewalztes Blech X5CrNi18-10 / 1.4301 Hot rolled plate X5CrNi18-10 / 1.4301 Predvidena uporaba: Kovinske konstrukcije ali sovprežne konstrukcije iz jekla in betona Metallbauwerke oder in Metall-/ Betonverbundbauwerken Metal structures or in composite metal and concrete structures. Tolerance dimenzij in oblike Grenzabmaße und Formtoleranzen Tolerances on Dimensions and shape EN 18286, razred / Klasse / class : B/N	
Raztezek / Dehnung / Elongation Natezna trdnost / Zugfestigkeit / Tensile strength Napetost tečenja / Streckgrenze / Yield strength Udarno delo / Kerbschlagarbeit / Impact strength Varivost CEV / Schweißbeignung CEV / Weldability CEV Trajnost / Dauerhaftigkeit / Durability	Izraženo, kot je navedeno v izjavi o lastnostih Ausgedrückt als in der Leistungserklärung angegeben Expressed as indicated in the DoP
Regulirana snov: Ni preverjeno. / Regulierter Stoff: Keine Leistung festgestellt/ Regulated Substance: No performance determined	

To potrdilo, ki ga izdajamo z uporabo poslovno-informacijskega sistema, je v skladu EN 10204, ods.5 in velja brez podpisa.
Diese Bescheinigung wurde durch ein geeignetes Datenverarbeitungs-system erstellt und ist gemaess EN 10204, abs.5 ohne Unterschrift gueltig.
This Certificate has been issued by a qualified Electronic Data System and is valid acc. to EN 10204, para.5 without Signature.
Odgovorna oseba/Werkssachverstaendiger/Works Expert: Gorazd Kosec

 0036	
SIJ ACRONI d.o.o. Cesta Borisa Kidriča 44 SI-4270 Jesenice, Slovenija 12 ACR-4307-P_CPR_06-13	
EN 10088-4:2009 Vroče valjana pločevina X2CrNi18-9 / 1.4307 Warmgewaltes Blech X2CrNi18-9 / 1.4307 Hot rolled plate X2CrNi18-9 / 1.4307 Predvidena uporaba: Kovinske konstrukcije ali sovprežne konstrukcije iz jekla in betona Metallbauwerke oder in Metall-/ Betonverbundbauwerken Metal structures or in composite metal and concrete structures. Tolerance dimenzij in oblike Grenzabmaße und Formtoleranzen Tolerances on Dimensions and shape EN 18286, razred / Klasse / class : B/N	
Raztezek / Dehnung / Elongation Natezna trdnost / Zugfestigkeit / Tensile strength Napetost tečenja / Streckgrenze / Yield strength Udarno delo / Kerbschlagarbeit / Impact strength Varivost CEV / Schweißbeignung CEV / Weldability CEV Trajnost / Dauerhaftigkeit / Durability	Izraženo, kot je navedeno v izjavi o lastnostih Ausgedrückt als in der Leistungserklärung angegeben Expressed as indicated in the DoP
Regulirana snov: Ni preverjeno. / Regulierter Stoff: Keine Leistung festgestellt/ Regulated Substance: No performance determined	

To potrdilo, ki ga izdajamo z uporabo poslovno-informacijskega sistema, je v skladu EN 10204, ods.5 in velja brez podpisa.
Diese Bescheinigung wurde durch ein geeignetes Datenverarbeitungs-system erstellt und ist gemaess EN 10204, abs.5 ohne Unterschrift gueltig.
This Certificate has been issued by a qualified Electronic Data System and is valid acc. to EN 10204, para.5 without Signature.
Odgovorna oseba/Werkssachverstaendiger/Works Expert: Gorazd Kosec