

# ACRONI

TEHNIČNA KONTROLA  
 Telefon: +386 4 584 10 43  
 Telefaks: +386 4 584 10 68  
 http://www.acroni.si  
 E-mail: anton.papier@acroni.si

**Potrdilo o prevzemu 3.1/ Abnahmeprüfzeugnis  
 3.1/ Inspection certificate 3.1**

Stran/Šte/Page 1 / 1  
 Št./Nr./No.

EN 10 204 3.1  
 Datum / Datum / Date

**310025484-2**

**20.04.2011**

Narocnik / Kunde / Customer

**275303 (3")**

Narocilo / Bestellung Nr. / Order No.

**54692-1 disp.32820**

Dobavni list / Lieferschein / Despatch note

**310025484 z/ovri/from 18.04.2011**

Izdelek / Erzeugnis / Product

**Plates**

Vrsta peclj / Erweichungsart / Melting furnace

**E+VOD**

Znak izvedenca TK  
 Zeichen des sachverständigen  
 Inspectors' stamp



Znak proizvajalca  
 Zeichen des Herstellers  
 Mark of the Manufacturer



Specifikacija / Vorschriften / Specifications

**ASTM A240 Ed.09**

**ASME SA 240 - 2007 Section II Part A + Add.09**

**QQ-S-766D**

**AMS 5507F/AMS 5524K**

**EN 10028-7/ED.2008**

Tip / W.nr. / Type

**316L/316**

**316L/316**

Pov / Fläche / Finish

**No.1**

**No.:1**

Koroz. test / Int.krist.korr. / Corrosion test

**ASTM A262 PRACTICE E:OK**

**S31603/S31600**

**SAE 30316L/30316**

**X2CrNiMo 17/12/2 / 1D**

**X5CrNiMo 17/12/2**

**W.Nr.1.4404/1.4401**

**EN ISO 3651-2Method A:OK**

**NACE MR 0103-2007**

**NACE MR 0175-2003**

**PED/97/23/EC**

**Obseg dobave / Umfang der Lieferung / Extent of material delivery**

Poz. / Pos. / Item	Št. sarže / Schmelzen Nr. / Heat No.	Št. plošče / Walztafel / Plate No.	Teža neto / Gewicht / Weight	Dimenzija / Abmessungen / Dimensions	Št. kom. / Stückzahl / Quantity	Št. vzorca / Probe Nr. / Sample No.
10	275303	32690	7362	3,00 / 78 / 2400	1	32690 T

**Mehanske lastnosti / Mechanische Eigenschaften / Mechanical properties**

Št.vzorca / Probe Nr. / Sample No.	Smr vzorca / Proben lage / Position	Nap.lacenja / Dehn grenze / Yield	Nap.ticenja / Dehn grenze / Yield	Nat.lrdnost / Zugfestigkeit / Tensile str.	Raztezak / Bruchdehnung / Elongation	Kontrake. / Einschnürung / Red. of area	Trdota / Harte / Hardness	Ziavost / Kerbschlag / Impact
Sample No.	Position	Yield 0,2% R <sub>0,2</sub>	Yield 0,2% R <sub>0,2</sub>	Tensile R <sub>m</sub>	AS % A50 % A80 %	Red. of area %	Hardness HRC	Charpy
	MIN	30		75	40		95	
	MAX							
32690 T	P	40,31		78,59	49.9 69.1	60,4	80	233 240 237 68
32690 T	P	40,45		79,17	54.4 73.7	64,6	80	235 212 226 68

G - Glava / Kopf / Top N - Noga / Fuss / Bottom V - Vzdotzno / Längs / Longitudinal P - Precno / Quer / Transverse Upogib / Biege / Bend :

**Kemicka analiza / Chemische Zusammensetzung / Chemical Composition**

Sarža / Schmelzen Nr. / Heat No.	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%Cr	%Ni	%Cu	%Mo	%Co	%N	%Nb	%Ti	Ferite
275303	0.017	0.32	1.84	0.038	0.001	16.74	10.39	0.42	2.08	0.16	0.0441	<0.005	<0.005	

Opomba / Bemerkungen / Remarks

**THICKNESS TOLERANCE ACCORDING ASME SA 480/SA 480M - 2007**  
**FREE FROM KNOWN CONTAMINATION WITH MERCURY**  
**NO WELD REPAIR**  
**HEAT TREATMENT: SOLUTION ANNEALED AT 1925°F WATER QUENCHED**  
**POSITIVE MATERIAL IDENTIFICATION (PMI TEST): OK**  
**FREE FROM RADIOACTIVE CONTAMINATION**  
**Certified acc. Pressure Equipment Directive (97/23/EC)**  
**by TÜV-CERT-Certification body for pressure equipment of the**  
**TÜV Industrie Service G.m.b.H TÜV SÜD Gruppe.**

We confirm herewith that the delivered material complies with the terms of the order.

**ACRONI**  
 A.C. Brennstoffe und Unterteile  
 Cesta Bečičeva 70 Lesarje  
 Član skupine STI  
 Member of the group