

תעודת בדיקה מס' 9312205509

בהתאם לסעיף 12 בחוק התקנים תשי"ג 1953

פרטי ההזמנה:

שם המזמין : אדיט בע"מ
כתובת : בני ראס ת.ד. 147 79840
תאריך ההזמנה : 05/03/2013

תאור המוצר:

4 ברגים לקיבוע מדגם ADIT SS316 PS
רצ"ב תמונה

פרטי הנטילה:

הדוגמא נתקבלה במכון : 05/03/13
המוצר נבחר ע"י בא כח המזמין – איב דה לטואר



מהות הבדיקה:

זיהוי והתאמת המתכות לסגסוגת פלב"מ תקנית עפ"י דרישות התקן –
ASTM A240 -12 – Standard Specification for Chromium and Chromium-Nickel Stainless Steel Plate, Sheet, and Strip for Pressure Vessels and for General Applications.

תוצאות הבדיקה (%) :

פריט	ברזל (Fe)	כרום (Cr)	מנגן (Mn)	ניקל (Ni)	מוליבדן (Mo)	צורן (Si)	סוג המתכת	מידת התאמה						
	±	±	±	±	±	±								
1	68.96	-	16.18	0.15	1.64	0.12	10.86	0.24	1.97	0.04	0.39	0.19	SS-316	1.50
2	69.37	-	16.12	0.15	1.62	0.12	10.91	0.24	1.98	0.04	קטן מ- 0.37	-	SS-316	1.45
3	68.73	-	16.30	0.15	1.63	0.12	11.01	0.23	1.96	0.04	0.37	0.16	SS-316	1.52
4	68.81	-	16.35	0.15	1.57	0.12	10.96	0.23	1.93	0.03	0.38	0.16	SS-316	1.90

הערות:

- הסריקה בוצעה במכשיר XRF מתוצרת NITON, מס' דגם XL3i900, מס' צב"ד 6066. סריקה הינה אינדיקטיבית וכוללת מידת התאמה על פי סקלת הערכים הבאה :
 ○ מידת התאמה בין 0-1 : מעידה על התאמה של כ- 99% לסוג הסגסוגת.
 ○ מידת התאמה בין 1-2 : מעידה על התאמה של כ- 95% לסוג הסגסוגת.
 ○ מידת התאמה בין 2-3 : מעידה על התאמה של כ- 66% לסוג הסגסוגת.
 ○ מידת התאמה מעל ל-3 : מעידה על חוסר התאמה לסוג הסגסוגת.
 2. ניתן לאמת את תוצאות הסריקה באמצעות בדיקות אנליטיות.

מסמך זה בלבד אינו מספיק
לשחרור טובין מהמכס

תוצאות הבדיקה במסמך זה מתייחסות
רק לפריט שנבדק

מסמך זה מכיל דף 1 ואין
להשתמש בו אלא במלואו

מסקנה:

הדוגמאות נמצאו מתאימות לדרישות התקן "ASTM A240 -12" עבור סגסוגת פלב"מ 316.
ראה מידת התאמה בטבלת התוצאות.

שחר נזרי
מ"מ רמ"ד מתכות
תאריך חתימה : 11.3.13
תאריך ההדפסה : 11/03/2013

יורם בסט
טכנאי בודק
תאריך חתימה : 11.3.13

מסמך זה אינו היתר לסימון המוצר בתו-תקן



IKALABORATORIES (2006) Ltd.
P.O. B. 2107, Tirat Carmel 3912002
Hayozma 3 St. Carmel Building, Tirat Carmel 3903203
Tel: 04-8211631, FAX: 04-8211637
Web Site: www.ikalab.co.il Email: info@ikalabs.co.il

TEST REPORT No. 16-2237-3		Date: 12/12/2016
Ordered by: ADIT YVES LTD.		
Address: Moshav Bnei Reem, Israel		
Part Description: Screw		
Material: SS316		
Designation: Adit PS 7.5X100 SS316		
Standard: ASTM A240: 2011		

1. TEST RESULTS

1.1 Chemical Analysis

The chemical analysis was performed using optical emission spectrometry (OES), in accordance with Work Instructions 25/19, Rev.2.

Element, %	Results	Standard Req. for SS316		Fe
		Min	Max	
C	0.02	-	0.08	Rest
Si	0.32	-	0.75	
Mn	0.68	-	2.00	Rest
P	0.047*	-	0.045	
S	0.07	-	0.030	Rest
Cr	16.6	16.0	18.0	
Ni	10.3	10.0	14.0	Rest
Mo	1.90**	2.00	3.00	
Al	0.01	-	-	Rest
Fe				

* Deviation of 0.010% is permitted IAW with ASTM A484/A 484M Standard table 1.
** Deviation of 0.10% is permitted IAW with ASTM A484/A 484M Standard table 1.

Room Temperature: $25 \pm 5^{\circ}\text{C}$

Humidity: $40 \pm 20\%$

2. Remarks: (-)

3. Conclusions: The chemical composition of the screw complies with ASTM A240: 2011 requirements

for SS316.

Prepared by: Alex Evelin.
Materials Engineer

Approved by: Dr. Boris Feldman
Laboratory Manager

End of Document

Important: For all purposes, only the original of this report is valid. Facsimile copies or by E-Mails are for "ADVANCED INFORMATION ONLY". This report can not be reproduced without IKA's written approval, except in full. Otherwise required by client, samples tested will be held for 3 years after work completion. The recording of false, fictitious, or fraudulent statements or entries on the test report may be punished as a felony under state law.

Report: Adit-16-2237-3	Laboratory Test	Work No. 16-2237	Page: 1 of 1
------------------------	-----------------	------------------	--------------

Form No 02E (09.16)



דו"ח בדיקת מעבדה מס' 0438-1	תאריך: 27/07/2010
המזמין: אדיט איב בע"מ	
סימון החלק: Adit PS/PSZ 7.5x132 SS316	
החומר: 316L (316Cu)	
מפרט טכני: Walsin	

1. תוצאות הבדיקה

1.1 אנליזה כימית

האנליזה הכימית של הצינור התבצעה בעזרת ספקטרומטר פליטה אופטית (OES).

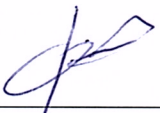
Fe	Cu	Mo	Ni	Cr	Si	S	P	Mn	C	יסוד (wt %)	
השאר	3.45	1.97*	10.5	16.7	0.30	<0.0002	0.020	0.95	0.046*	תוצאות	
-	3.00	2.00	10.0	16.5	-	-	-	-	-	מינ'	דרישות מפרט WALSIN עבור 316Cu
השאר	3.50	2.50	11.0	17.5	1.00	0.030	0.045	2.00	0.04	מקס'	

לחות: $40 \pm 20\%$

טמפרטורת החדר: $25 \pm 5^\circ\text{C}$

2. הערות: *קיימת סטיה מותרת על ידי תקן ASTM A484 בתכולת פחמן ומוליבדן

3. מסקנות: ההרכב הכימי עומד בדרישות מפרט WALSIN עבור פלדה 316Cu.


מאשר:
ד"ר בוריס פלדמן
מנהל מעבדה


מבצע:
לובה פ.
מהנדסת חומרים

סוף המסמך

רק מקור דו"ח זה תקף. העתקים בפקסימיליה או בדוא"ל יהיו למידע מוקדם בלבד. דו"ח זה לא יועתק או ישוכפל אלא במלואו ולאחר קבלת אישור בכתב מאיכא, הדגמים יישמרו למשך 3 חודשים מסיום העבודה אלא אם נדרש אחרת על ידי הלקוח.

דו"ח מס' Adit-0438-1H	הנושא: בדיקת מעבדה	מס' עבודה: 0438-1	דף: 1 מתוך: 1
------------------------------	---------------------------	--------------------------	---------------

טופס מס' 02H (3/12)