

TEST REPORT No. / Έκθεση Ελέγχου α/α
R01.5151

- Test Description - Περιγραφή δοκιμής/ελέγχου	Testing of Metal Samples		
- Client - Αποδέκτης	FirePro Systems Ltd 3036 Limassol	- Date of Issue - Ημερ. έκδοσης	17/12/2018
		- Date Test Ended - Ημερ. ολοκλήρωσης εργασίας	14/12/2018
- Job No. - α/α εργασίας	15732	- Date Test Started - Ημερ. έναρξης εργασίας	28/11/2018
- Contract/Ref No - Σύμβαση α/α	---	- Date Received - Ημερ. παραλαβής	21/11/2018

SAMPLES RECEIVED


Four (4) Metal Samples with identification No.1 to No.4 (see photo in Appendix).

- Sampling was performed by the customer.

WORK REQUESTED

1. Chemical analysis of base material using RP116 / RP117 ICP¹.

NOTES: ¹ Subcontracted to UKAS Lab No. 0366.



Head of the Laboratory
Διευθυντής του Εργαστηρίου
(Dr Elias Psimolaphitis)

The results reported herein refer to the tested samples only. Stable samples will be disposed of after 6 months unless otherwise instructed. This document may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the issuing laboratory. The measurement uncertainty, were stated and unless otherwise specified, was estimated using a coverage factor of $k=2$, corresponding to a confidence level of about 95% in the case of normal distribution.

Τα αποτελέσματα που αναφέρονται στο πιστοποιητικό αυτό σχετίζονται μόνο με τα δείγματα που ελέγχθηκαν. Σταθερά δείγματα θα καταστρέφονται μετά από πάροδο 6 μηνών, εκτός άλλων οδηγιών. Αυτό το έγγραφο μπορεί ν' αναπαραχθεί μόνον σε πλήρη μορφή. Μπορεί να αναπαραχθεί μερικώς μόνον με γραπτή έγκριση του εκδοθέντος εργαστηρίου. Η διευρυμένη αβεβαιότητα μετρήσεων, όπου αναφέρεται και εκτός αν προσδιορίζεται διαφορετικά, υπολογίζεται ως το γινόμενο της τυπικής αβεβαιότητας με τον αυτελεστή κάλυψης $k=2$ και παρέχει επίπεδο εμπιστοσύνης 95%.

TEST RESULTS

1. Chemical Analysis

Element	Results (%) Mass			
	Sample No.1	Sample No.2	Sample No.3	Sample No.4
Silicon, Si	0,08	0,08	0,33	0,14
Phosphorus, P	0,013	0,015	0,029	0,018
Chromium, Cr	0,01	0,01	16,84	0,07
Molybdenum, Mo	0,02	0,02	0,10	0,02
Magnesium, Mg	0,35	0,33	---	1,41
Manganese, Mn	0,24	0,21	1,73	0,50
Nickel, Ni	<0,01	<0,01	8,03	0,03
Niobium, Nb	0,01	0,01	0,01	0,01
Vanadium, V	<0,01	<0,01	0,10	<0,01
Aluminium, Al	High	High	0,008	High
Titanium, Ti	0,01	0,01	<0,01	0,01
Copper, Cu	0,02	0,01	3,21	0,08
Iron, Fe	High	High	Remainder	High

COMMENTS

Sample 3 is stainless steel. Samples 1,2 and 4 appear to contain Aluminium rivet heads + steel pin so are a combination of both.

End of Report

Τέλος Έκθεσης



Appendix

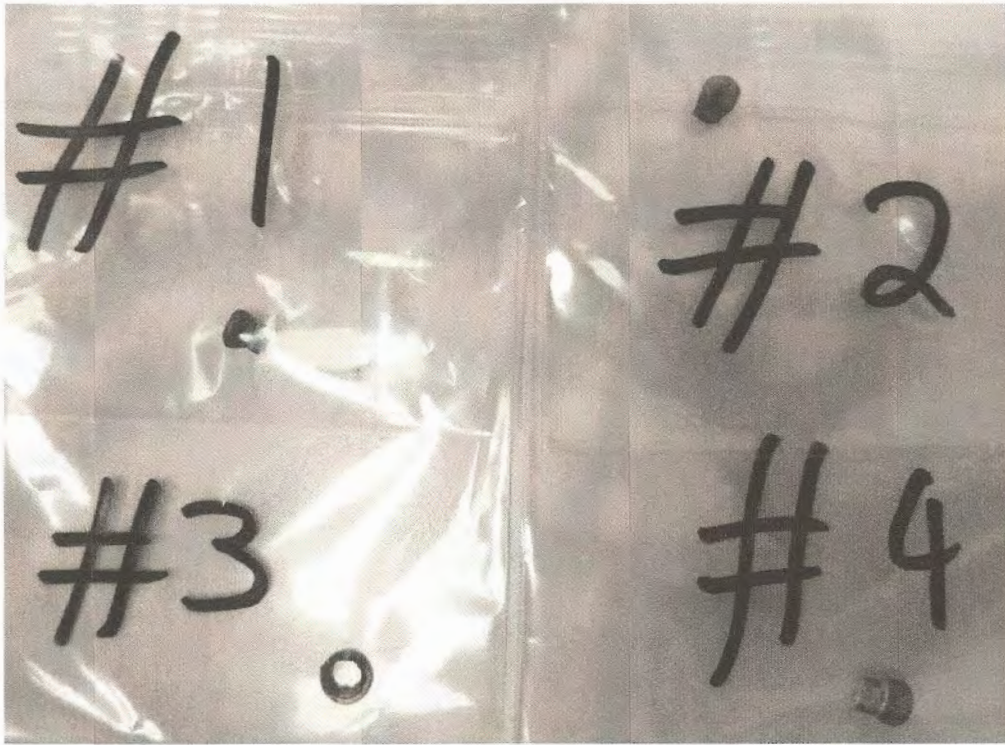


Fig1. Metal Samples