



الجمعية العلمية الملكية
Royal Scientific Society



المختبرات الميكانيكية

رقم الكتاب : (١٧٠١٠٣)
تاريخ : ٢٠١٧/٤/٢٠

رقم المعاملة :
رقم العينة التمييزي : ٣١٤٤٧/١٨/٠١/١٧
رقم التقرير : ١٨٢٦
عدد صفحات التقرير بما فيها الغلاف : ١١

السادة : شركة حبش دير للمقاولات

العنوان : الأردن - العبدلي - بجانب وزارة الصناعة والتجارة

تحية طيبة و بعد

إشارة لكتابكم رقم (بلا) تاريخ ٢٠١٨/١٢/١٠، تجدون مرفقاً تقرير نتائج الفحص / المعايرة / الخدمة المطلوبة من قبلكم ، وقد بلغت تكاليف العمل المطلوب بموجب فاتورة رقم (٣٥٦٩٩) تاريخ ٢٠١٨/١٢/٢٠ مبلغاً وقدره (٢٨١,٨٨) منتين وواحد وثمانون دينار و ٨٨٠ فلس فقط

واقبلوا الاحترام ،،،

مدير مختبرات الفحص

د.عدنان صقر الخصاونة

adnan.elkhasawneh@rss.jo

هاتف: ٥٣٤٤٧٠١

ملاحظات:

- يرجى اصدار الشيكات باسم الجمعية العلمية الملكية
- لا يجوز استعمال نتائج فحوصات الجمعية العلمية الملكية لأغراض دعائية إلا بموافقة الجمعية خطياً على النص المراد نشره
- تقارير الفحص غير صالحة بدون التوقيع والختم
- يتم تسليم التقارير مرفقة مع العينات التابعة لها في نفس اليوم وخلاف ذلك سيتم إتلاف العينات خلال مدة أقصاها أسبوعين من تاريخ اصدار التقارير.
- يتم دراسة استفساراتكم (ان وجدت) خلال مدة أسبوعين من تاريخ اصدار التقرير.

RSSPMP1304, Issue 5, Rev (1)

هاتف ٥٣٤٤٧٠١ فاكس ٥٣٤٤٨٠٦ +٩٦٢ ٦

صندوق بريد ١٤٣٨ عمان ١١٩٤١ الأردن

Tel +962 6 5344701 Fax +962 6 5344806

P.O.Box 1438 Amman 11941 Jordan www.rss.jo



المعرفة
Knowledge



المختبرات
Testing



الجودة
Quality



تنمية المجتمع
Outreach



1797



الجمعية العلمية الملكية
Royal Scientific Society

Test Report



Test-004

تقرير الفحص غير
رسمي مالم يحمل
التوقيع المعتمد
وختم القسم

لا ينسخ التقرير
بشكل مجزأ إلا
بأخذ موافقة
خطية من الجهة
المصدرة للشهادة

نتائج الفحص
تمثل العينة
المفحوصة فقط

أي كشط أو تعديل
يلغي هذا التقرير

Test report is
only valid
with
division-
stamp and
signature

Test report
shall not be
reproduced
other than
in full,
except with
the written
approval of
the issuing
party

The test
results relate
only to the
items tested

Any erasure
or attrition
in the report
will invalidate it

Department/Center : Testing Laboratories

Sample Designation No. : 17/01/18/31447

Division : Mechanical labs

Lab Report No. : 1826

Laboratory: Metallography

Client

شركة حبش دير للمقاولات
HABASH-DEIR

Address

العبدلي - بجانب وزارة الصناعة والتجارة - عمان - الأردن

Our Reference No.: (170103) 148/55/1/41664

Type of sample : Black Steel Pipe Section of Stages

Date : 20 / 12 / 2018

Samples brought by : Your representative

Your Reference No.: None

Date of Receipt : 11/12/2018

Date : 10/12/2018

Date of end of Test : 16/12/2018

Type of Test : Tensile Test

According to : EN 12811-2 : 2004 (E) * & Testing method BS EN ISO 6892-1:2016 B10

Standard

Sample No. **	Nominal Size of Pipe Section (Inch)	Sample Type **	Sample Dimensions (mm)		Cross-sectional Area (mm ²)	Upper Yield Strength (ReH) (N/mm ²)	Ultimate Tensile Strength (Rm) (N/mm ²)	Elongation (A) (%)
			Outside Diameter	Thickness				
1	1 1/2	Standard 3.0 m height	48.41	3.24	459.77	457	487	23.5

Notes:- Notes: -Conditions of received samples : Good.

- Upon your only tensile test was carried out without evaluation according to above mentioned standard on your provided three samples of black steel stage sections (مقاطع سقالات) of pipe diameter 48.3 mm and thickness of 3.0 mm consists of one standard and two ledgers ; and one sample of steel platform ; and also only breaking load test was carried out without evaluation on your provided sample of Universal Jack assembly of outside diameter 38 mm.

* The above mentioned standard is out of JAS & UKAS accreditation scopes.

** As stated in your letter.

- الموضوع : مشروع الواجهات الحجرية للريتز كارلتون (حسب ما ورد في كتابكم) .

Lab Head : Eng. Abdullah Huneidei

Manager: Dr. Tarawneh Ahmad

Page (1) of (10)

FORM NO. RSSPMP1302 Issue 5 REV. (1)



1797



الجمعية العلمية الملكية
Royal Scientific Society



Test Report

Test-004

Sample Designation No. : 17/01/18/31447

Type of Sample : Black Steel Pipe Section of Stages (مقاطع سقالات)

Lab Report No. : 1826

Date of end of test : 16/12/2018

تقرير الفحص غير
رسمي مالم يحمل
التوقيع المعتمد
وختم القسم

Type of Test : Tensile Test								
According to : EN 12811-2 : 2004 (E) * & Testing method BS EN ISO 6892-1:2016 B10 Standard								
Sample No.**	Nominal Size of Pipe Section (Inch)	Sample Type**	Sample Dimensions (mm)		Cross-sectional Area (mm ²)	Upper Yield Strength (ReH) (N/mm ²)	Ultimate Tensile Strength (Rm) (N/mm ²)	Elongation (A) (%)
			Outside Diameter	Thickness				
2	1 1/2	Ledger No.1 1.75 m Length	48.70	3.32	473.32	344	374	24.0

Notes:-
* The above mentioned standard is out of JAS & UKAS accreditation scopes.
** As stated in your letter.

لا ينسخ التقرير
بشكل مجزأ إلا
بأخذ موافقة
خطية من الجهة
المصدرة للشهادة

نتائج الفحص
تمثل العينة
المفحوصة فقط

أي كشط أو تعديل
يلغي هذا التقرير

Lab Head : Eng. Abdullah Huneidei

Manager: Dr. Tarawneh Ahmad

Test report is
only valid
with
division-
stamp and
signature

Page (2) of (10)

FORM NO. RSSPMP1302 Issue 5 REV. (1)



Test report
shall not be
reproduced
other than
in full,
except with
the written
approval of
the issuing
party

The test
results relate
only to the
items tested

Any erasure
or attrition
in the report
will invalid it



1797



الجمعية العلمية الملكية
Royal Scientific Society



Test Report

Test-004

Sample Designation No. : 17/01/18/31447

Type of Sample : Strip of Black Steel Pipe Section of Stages (مقاطع سقالات)

Lab Report No. : 1826

Date of end of test : 19/12/2018

تقرير الفحص غير
رسمي مالم يحمل
التوقيع المعتمد
وختم القسم

Type of Test : Tensile Test								
According to : EN 12811-2 : 2004 (E) * & Testing method BS EN ISO 6892-1:2016 B10 Standard								
Sample No.**	Nominal Size of Pipe Section (Inch)	Sample Type**	Sample Measured Dimension (mm)		Cross-sectional Area*** (mm ²)	Upper Yield Strength (ReH) (N/mm ²)	Ultimate Tensile Strength (Rm) (N/mm ²)	Elongation (A ₈₀ mm) (%)
			Thickness	Width				
3	1 1/2	Ledger No.2 1.15 m Length	2.78	19.94	57.39	483	609	15.0

Notes:-
 * The above mentioned standard is out of JAS & UKAS accreditation scopes.
 ** As stated in your letter.
 *** The cross-sectional area was calculated based on the outside diameter to width of specimen ratio.

لا ينسخ التقرير
بشكل مجزأ إلا
بأخذ موافقة
خطية من الجهة
المصدرة للشهادة

نتائج الفحص
تمثل العينة
المفحوصة فقط

أي كشط أو تعديل
يلغي هذا التقرير

Test report is
only valid
with
division-
stamp and
signature

Test report
shall not be
reproduced
other than
in full,
except with
the written
approval of
the issuing
party

The test
results relate
only to the
items tested

Any erasure
or attrition
in the report
will invalid it

Lab Head : Eng. Abdullah Huneidei

Manager: Dr. Tarawneh Ahmad

Page (3) of (10)

FORM NO. RSSPMP1302 Issue 5 REV. (1)





1797



الجمعية العلمية الملكية
Royal Scientific Society



Test Report

Test-004

Sample Designation No. : 17/01/18/31447

Type of Sample : Steel Platform of Stage (مقاطع سقالات)

Lab Report No. : 1826

Date of end of test : 13/12/2018

تقرير الفحص غير
رسمي مالم يحمل
التوقيع المعتمد
وختم القسم

لا ينسخ التقرير
بشكل مجزأ إلا
بأخذ موافقة
خطية من الجهة
المصدرة للشهادة

نتائج الفحص
تمثل العينة
المفحوصة فقط

أي كشط أو تعديل
يلغي هذا التقرير

Test report is
only valid
with
division-
stamp and
signature

Test report
shall not be
reproduced
other than
in full,
except with
the written
approval of
the issuing
party

The test
results relate
only to the
items tested

Any erasure
or attrition
in the report
will invalid it

Type of Test : Tensile Test								
According to : EN 12811-2 : 2004 (E) * & Testing method BS EN ISO 6892-1:2016 B10 Standard								
Sample No.**	Nominal Dimensions of Sample (mm)	Sample Type**	Sample Measured Dimension (mm)		Cross-sectional Area (mm ²)	Upper Yield Strength (ReH) (N/mm ²)	Ultimate Tensile Strength (Rm) (N/mm ²)	Elongation (A _{80 mm}) (%)
			Thickness	Width				
4	420 x 1750 x 1.2	Platform	1.16	19.85	23.03	392	404	19.0

Notes:-
* The above mentioned standard is out of JAS & UKAS accreditation scopes.
** As stated in your letter.

Lab Head : Eng. Abdullah Huneidei

Manager: Dr. Tarawneh Ahmad

Page (4) of (10)

FORM NO. RSSPMP1302 Issue 5 REV. (1)





الجمعية العلمية الملكية
Royal Scientific Society

Test Report

Sample Designation No. : 17/01/18/31447
Type of Sample : Hollow Threaded Universal Jack Assembly
Lab Report No. : 1826
Date of end of test : 13/12/2018

تقرير الفحص غير
رسمي مالم يحمل
التوقيع المعتمد
وختم القسم

Type of Test : Breaking Load Test According to : Testing method BS EN ISO 6892-1:2016 B10				Standard
Sample No.*	Thread Outside Diameter (mm)	Sample Type*	Obtained Breaking Load (kN)	Remarks
5	38	Universal Jack	176	Breakage occurred in the male part (with outside threaded area) of Jack as shown in the attached picture
Notes:- * As stated in your letter.				

لا ينسخ التقرير
بشكل مجزأ إلا
بأخذ موافقة
خطية من الجهة
المصدرة للشهادة

نتائج الفحص
تمثل العينة
المفحوصة فقط

أي كشط أو تعديل
يلغي هذا التقرير

Test report is
only valid
with
division-
stamp and
signature

Test report
shall not be
reproduced
other than
in full,
except with
the written
approval of
the issuing
party

The test
results relate
only to the
items tested

Any erasure
or attrition
in the report
will invalid it

Lab Head : Eng. Abdullah Huneidei

Manager: Dr. Tarawneh Ahmad

Page (5) of (10)

FORM NO. RSSPMP1302 Issue 5 REV. (1)





الجمعية العلمية الملكية
Royal Scientific Society

Test Report

Sample Designation No. : 17/01/18/31447

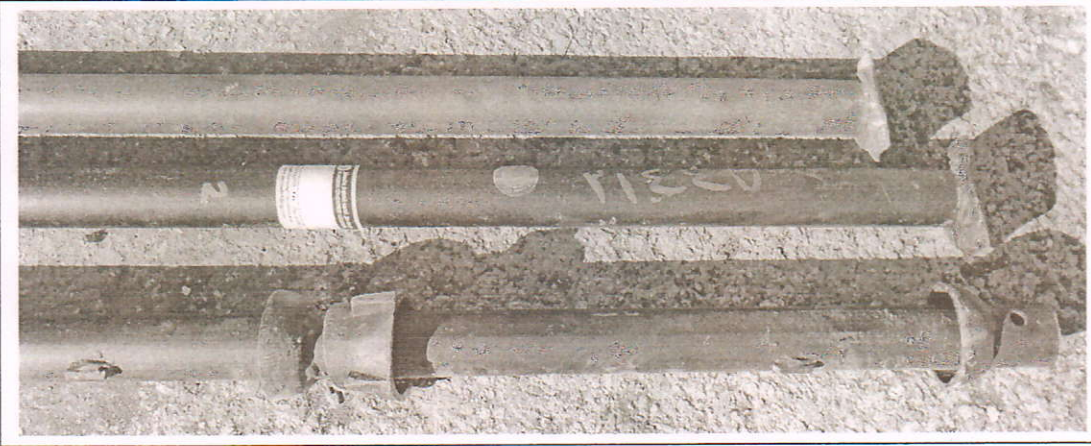
Type of Sample : Black Steel Pipe Sections of Stages (مقاطع سقالات)

Lab Report No. : 1826

Date of end of test : 19/12/2018

تقرير الفحص غير
رسمي مالم يحمل
التوقيع المعتمد
وختم القسم

Type of Test : Picture of Black Steel Pipe Sections of Stages (مقاطع سقالات) samples



لا ينسخ التقرير
بشكل مجزأ إلا
بأخذ موافقة
خطية من الجهة
المصدرة للشهادة

نتائج الفحص
تمثل العينة
المفحوصة فقط

أي كشط أو تعديل
يلغي هذا التقرير

Test report is
only valid
with
division-
stamp and
signature

Notes:-

Test report
shall not be
reproduced
other than
in full,
except with
the written
approval of
the issuing
party

Lab Head : Eng. Abdullah Huneidei

Manager: Dr. Tarawneh Ahmad

Page (6) of (10)

FORM NO: RSSPMP1302 Issue 5 REV. (1)



The test
results relate
only to the
items tested

Any erasure
or attrition
in the report
will invalid it



الجمعية العلمية الملكية
Royal Scientific Society

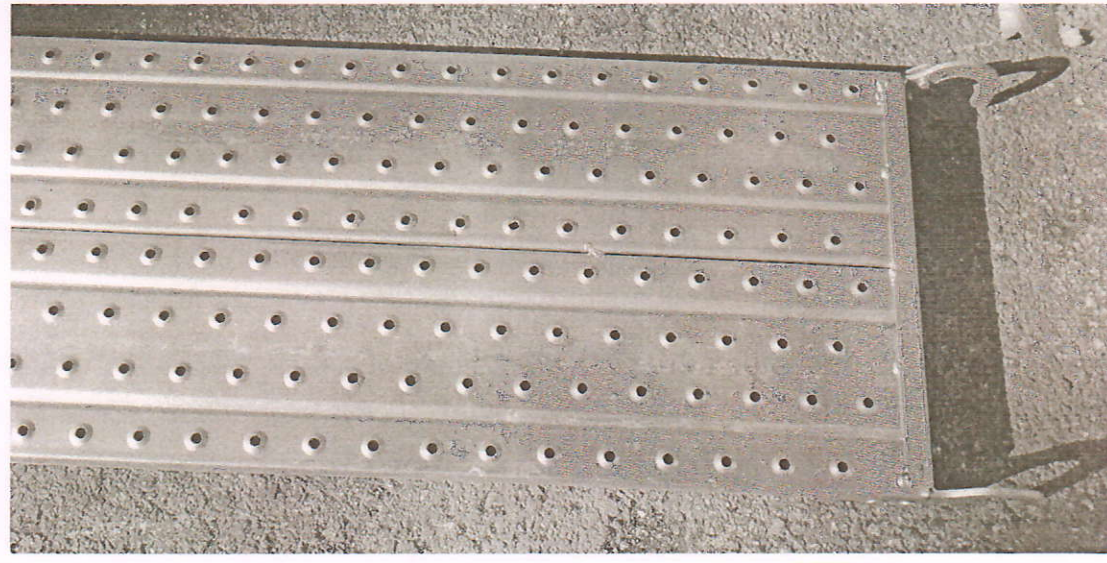
Test Report

Sample Designation No. : 17/01/18/31447
Type of Sample : Steel Platform of Stage (مقاطع سقالات)
Lab Report No. : 1826
Date of end of test : 19/12/2018

تقرير الفحص غير
رسمي مالم يحمل
التوقيع المعتمد
و ختم القسم

Type of Test : Picture of Steel Platform of Stage sample (مقاطع سقالات)

لا ينسخ التقرير
بشكل مجزأ إلا
بأخذ موافقة
خطية من الجهة
المصدرة للشهادة



نتائج الفحص
تمثل العينة
المفحوصة فقط

أي كشط أو تعديل
يلغي هذا التقرير

Test report is
only valid
with
division-
stamp and
signature

Test report
shall not be
reproduced
other than
in full,
except with
the written
approval of
the issuing
party

The test
results relate
only to the
items tested

Any erasure
or attrition
in the report
will invalid it

Notes:-

Lab Head : Eng. Abdullah Huneidei

Manager: Dr. Tarawneh Ahmad

Page (7) of (10)

FORM NO. RSSPMP1302 Issue 5 REV. (1)





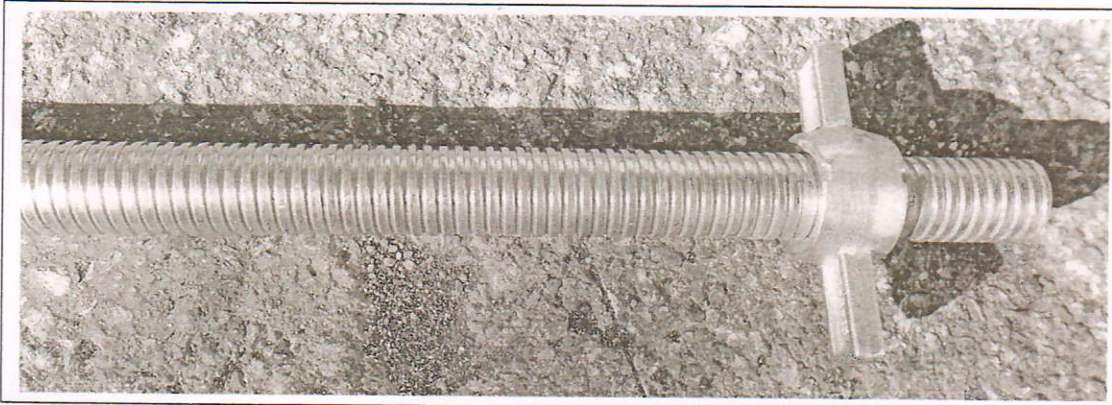
الجمعية العلمية الملكية
Royal Scientific Society

Test Report

Sample Designation No. : 17/01/18/31447
Type of Sample : Hollow Threaded Universal Jack Assembly
Lab Report No. : 1826
Date of end of test : 19/12/2018

تقرير الفحص غير
رسمي مالم يحمل
التوقيع المعتمد
وختم القسم

Type of Test : Picture of Hollow Threaded Universal Jack Assembly Sample Before the Test



لا ينسخ التقرير
بشكل مجزأ إلا
بأخذ موافقة
خطية من الجهة
المصدرة للشهادة

نتائج الفحص
تمثل العينة
المفحوصة فقط

أي كشط أو تعديل
يلغي هذا التقرير

Notes:-

Test report is
only valid
with
division-
stamp and
signature

Lab Head : Eng. Abdullah Huneidei

Manager: Dr. Tarawneh Ahmad

Test report
shall not be
reproduced
other than
in full,
except with
the written
approval of
the issuing
party

Page (8) of (10)

FORM NO. RSSPMP1302 Issue 5 REV. (1)



The test
results relate
only to the
items tested

Any erasure
or attrition
in the report
will invalid it

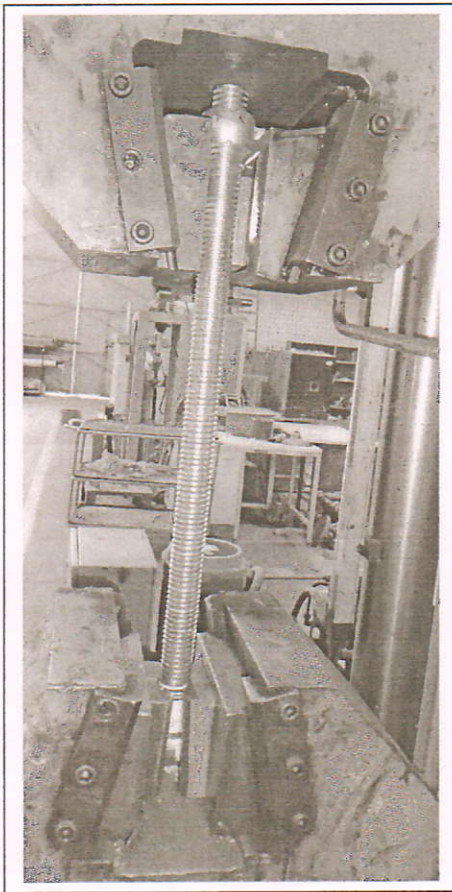


الجمعية العلمية الملكية
Royal Scientific Society

Test Report

Sample Designation No. : 17/01/18/31447
Type of Sample : Hollow Threaded Universal Jack Assembly
Lab Report No. : 1826
Date of end of test : 19/12/2018

Type of Test : Picture of Hollow Threaded Universal Jack Assembly Sample
(During the test on tensile testing machine)



Notes:-

تقرير الفحص غير
رسمي مالم يحمل
التوقيع المعتمد
وختم القسم

لا ينسخ التقرير
بشكل مجزأ إلا
بأخذ موافقة
خطية من الجهة
المصدرة للشهادة

نتائج الفحص
تمثل العينة
المفحوصة فقط

أي كشط أو تعديل
يلغي هذا التقرير

Test report is
only valid
with
division-
stamp and
signature

Test report
shall not be
reproduced
other than
in full,
except with
the written
approval of
the issuing
party

The test
results relate
only to the
items tested

Any erasure
or attrition
in the report
will invalid it

Lab Head : Eng. Abdullah Huneidei

Manager: Dr. Tarawneh Ahmad

Page (9) of (10)

FORM NO. RSSPMP1302 Issue 5 REV. (1)



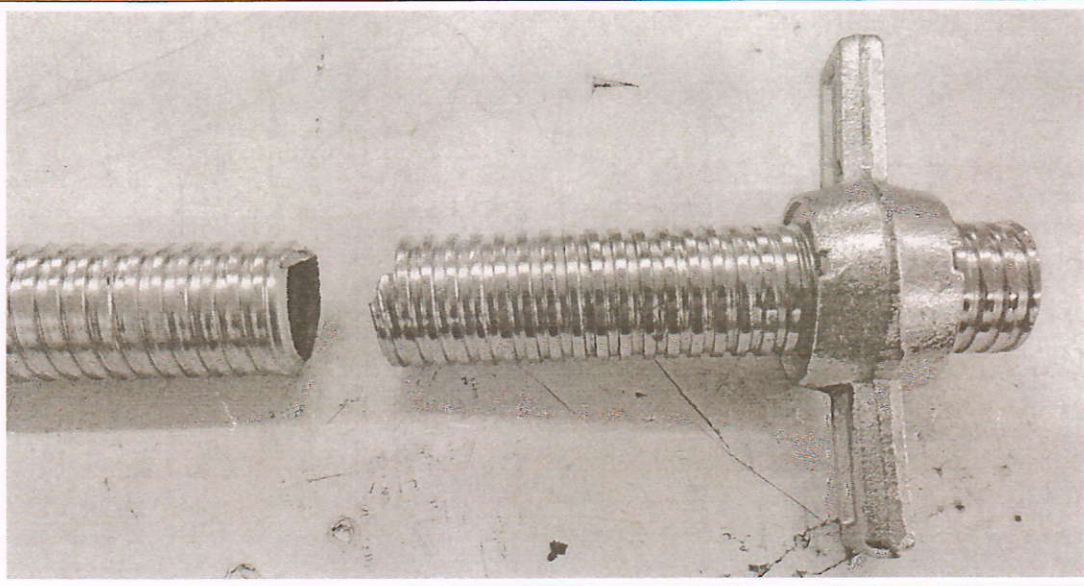


الجمعية العلمية الملكية
Royal Scientific Society

Test Report

Sample Designation No. : 17/01/18/31447
Type of Sample : Hollow Threaded Universal Jack Assembly
Lab Report No. : 1826
Date of end of test : 19/12/2018

Type of Test : Picture of Hollow Threaded Universal Jack Assembly Sample
(After the test showing fracture (breakage) area)



Notes:-

Lab Head : Eng. Abdullah Huneidei

Manager: Dr. Tarawneh Ahmad

Page (10) of (10)

FORM NO. RSSPMP1302 Issue 5 REV. (1)



تقرير الفحص غير
رسمي مالم يحمل
التوقيع المعتمد
وختم القسم

لا ينسخ التقرير
بشكل مجزأ إلا
بأخذ موافقة
خطية من الجهة
المصدرة للشهادة

نتائج الفحص
تمثل العينة
المفحوصة فقط

أي كشط أو تعديل
يلغي هذا التقرير

Test report is
only valid
with
division-
stamp and
signature

Test report
shall not be
reproduced
other than
in full,
except with
the written
approval of
the issuing
party

The test
results relate
only to the
items tested

Any erasure
or attrition
in the report
will invalid it