



2- الإدارة العامة لمعامل إختبارات السلع الميكانيكية للمركبات والمعدات

ثانيا معام

الإدارة العامة لمعامل إختبارات السلع الميكانيكية للمركبات والمعدات



1- معمل إختبارات أجهزة إمتصاص الصدمات جهاز إختبار خصائص قوة الاخماد للمساعدين



الموقف من الاعتماد معتمد من الايكاك طبقا للمواصفة ISO17025

الفرع المطار – السخنة (جاري التركيب والتشغيل)

امكانية الجهاز (0:25)KN

الأصناف التي يختبرها ممّص الصدمات (المساعدين)

الاختبارات التي يجريها اختبار خصائص قوة الاخماد

مواصفات الفحص JASO C 602



1- معمل إختبارات أجهزة إمتصاص الصدمات جهاز إختبار الأداء للكواريك



جاري التأهيل للإعتماد من الإيكاك

الموقف من الاعتماد

المطار

الفرع

(0:20) Ton

امكانية الجهاز

الكواريك والسوست

الأصناف التي يختبرها

إختبار الأداء

الاختبارات التي يجريها

JIS D8101 – JIS B 2704

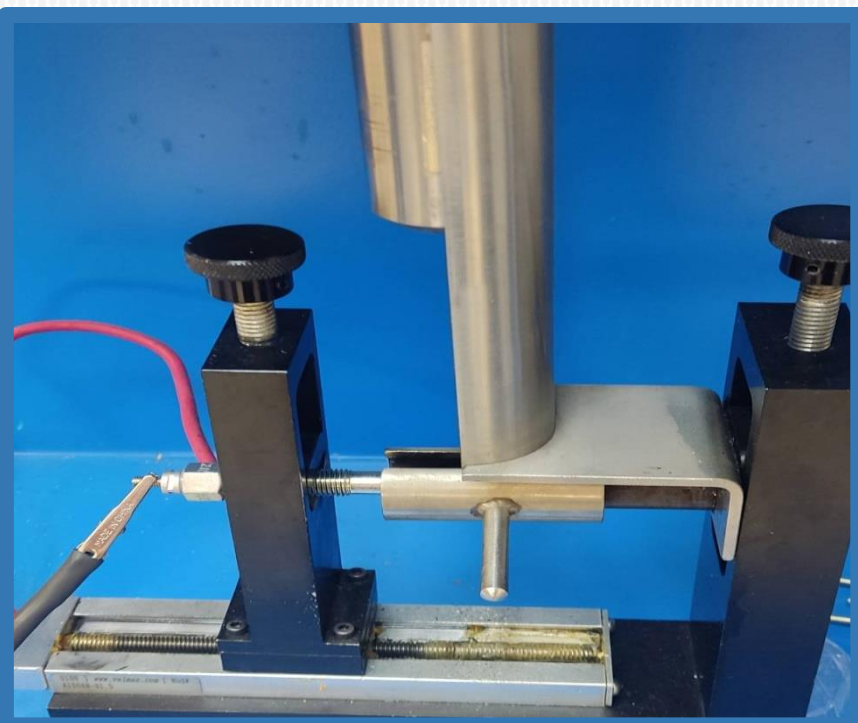
مواصفات الفحص





جهاز شموع التسخين

2- معمل إختبارات الأجزاء الكهربائية للسيارات



معتمد من الايچاك طبقا للمواصفة ISO17025 فى
إختبارات الخصائص الحرارية -التيار المستهلك

الموقف من الاعتماد

المطار

الفرع

(12-24)v (0:950) C

امكانية الجهاز

جميع شمعات التسخين (ديزل)

الأصناف التي يختبرها

Heating Temperature - Consumed
Current

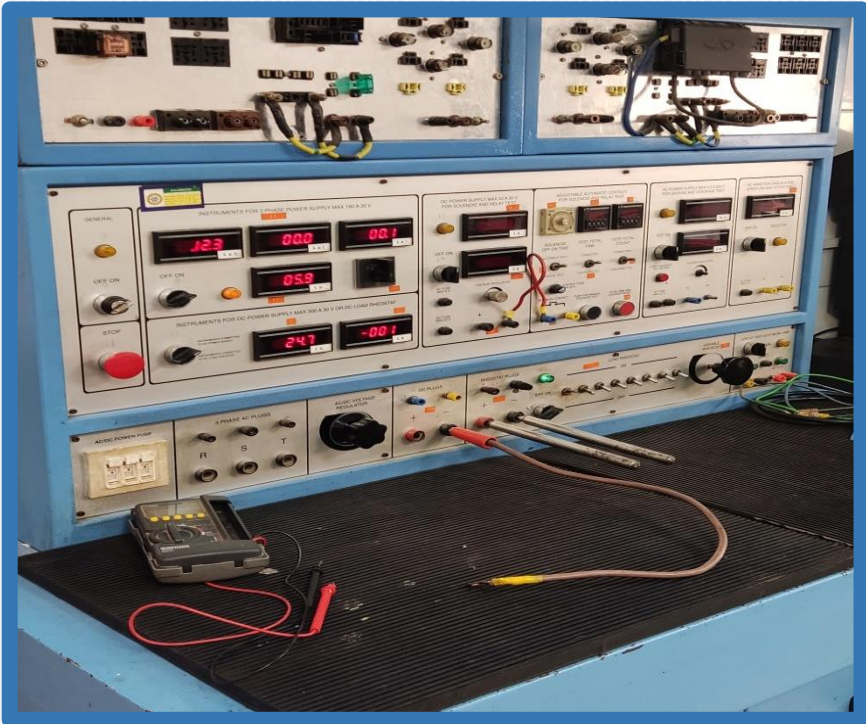
الاختبارات التي يجريها

JIS 5103

مواصفات الفحص



2- معمل إختبارات الأجزاء الكهربائية للسيارات جهاز الإختبارات العام (Universal)



جاري التأهيل للإعتماد من الإيجاك في إختبار ال Current

الموقف من الاعتماد

rating – Battery Booster cable

المطار

الفرع

(12-24)v (0:300) A

امكانية الجهاز

Relay – Flasher – Fuse – Battery Booster cable -

الأصناف التي يختبرها

switch

Current rating – performance - Endurance

الاختبارات التي يجريها

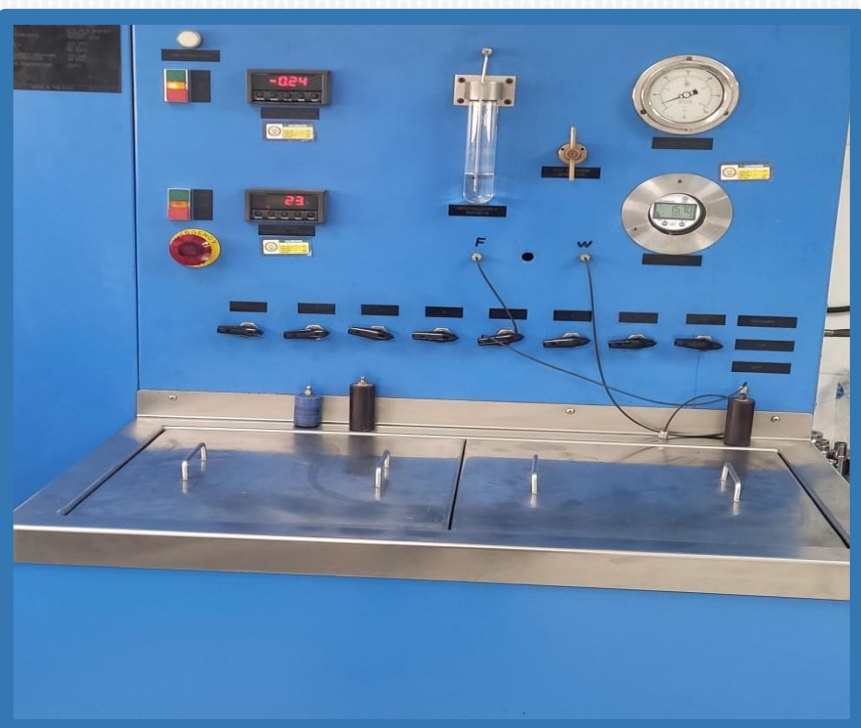
المواصفات المتاحة

مواصفات الفحص





2- معمل إختبارات الأجزاء الكهربائية للسيارات جهاز إختبار شمعات الإحتراق



معتمد من الايچاك طبقا للمواصفة ISO17025 فى
إختبار إحكام الهواء

الموقف من الاعتماد

المطار

الفرع

(0:150) C (0:33) bar

امكانية الجهاز

شمعات الإحتراق (البوجيهات)

الأصناف التي يختبرها

إحكام الهواء

الاختبارات التي يجريها

ES 539

مواصفات الفحص





جهاز إختبار الدينامو

2- معمل إختبارات الأجزاء الكهربائية للسيارات



جاري التأهيل للإعتماد من الإيكاك فى إختبار
الخصائص الكهربائية للدينامو

الموقف من الاعتماد

المطار

الفرع

(12-24)v

امكانية الجهاز

دينامو المركبات والمعدات

الأصناف التي يختبرها

قياس خرج التيار من الدينامو

الاختبارات التي يجريها

ES 5041

مواصفات الفحص





جهاز إختبار المارش

2- معمل إختبارات الأجزاء الكهربائية للسيارات



جاري التأهيل للإعتماد من الإيچاك فى إختبار
الخصائص الكهربائية للمارش

الموقف من الاعتماد

المطار

الفرع

(12-24)v

امكانية الجهاز

مارش المركبات والمعدات

الأصناف التي يختبرها

قياس القدرة الميكانيكية

الاختبارات التي يجريها

ES 5051

مواصفات الفحص





3- معمل إختبارات فلاتر الزيت جهاز إختبار خصائص فرق الضغط مع معدل السريان



معتمد من الايچاك طبقا للمواصفة ISO17025 فى
إختبار خصائص فرق الضغط مع معدل السريان

الموقف من الاعتماد

المطار

الفرع

l/min (0:400)

امكانية الجهاز

جميع فلاتر الزيت لمحركات الاحتراق الداخلي

الأصناف التي يختبرها

Differential pressure/flow
characteristics

الاختبارات التي يجريها

ES 8030-1

ISO 4548-1

مواصفات الفحص



جهاز إختبار ضغط الانفجار الإستاتيكي

3- معمل إختبارات فلاتر الزيت



تم تحديث المواصفة التي يعمل الجهاز وفقا لها
وبالتالى يلزم تطوير الجهاز وفقا لمتطلبات المواصفة
وسيتم السير فى اجراءات اعتماده

الموقف من الاعتماد

المطار

الفرع

(0:70) bar

امكانية الجهاز

جميع فلاتر الزيت لمحركات الاحتراق الداخلي

الأصناف التي يختبرها

Static burst pressure test

الاختبارات التي يجريها

ES 8030-6

ISO 4548-6

مواصفات الفحص





أجهزة قياسات بينية

3- معمل إختبارات فلاتر الزيت



جهاز قياس فرق الضغط البيني

اسم الجهاز

المطار

الفرع

(0:16) bar

امكانية الجهاز



جهاز قياس معدل السريان

اسم الجهاز

المطار

الفرع

(0:400) l/min

امكانية الجهاز



4- معمل إختبارات فلاتر الزيت جهاز إختبار خصائص فرق الضغط مع معدل السريان



جاري تأهيله للاعتماد

الموقف من الاعتماد

السخنة

الفرع

(0:400) l/min

(0:10) bar

امكانية الجهاز

جميع فلاتر الزيت لمحركات الاحتراق الداخلي

الأصناف التي يختبرها

Differential pressure/flow characteristics

الاختبارات التي يجريها

ES 8030-1

ISO 4548-1

مواصفات الفحص



رؤية
2030
VISION OF EGYPT

3- الإدارة العامة لمعامل إختبارات السلع الميكانيكية للمركبات والمعدات

4- معمل إختبارات فلاتر الزيت جهاز إختبار ضغط الانفجار الاستاتيكي



جاري تأهيلة للاعتماد

الموقف من الاعتماد

السخنة

الفرع

(0:70) bar

امكانية الجهاز

جميع فلاتر الزيت لمحركات الاحتراق الداخلي

الأصناف التي يختبرها

Static burst pressure test

الاختبارات التي يجريها

ES 8030-6

ISO 4548-6

مواصفات الفحص



5- معمل إختبارات فلاتر الوقود جهاز إختبار إنهار عنصر الترشيح



الموقف من الاعتماد معتمد من الايچاك طبقا للمواصفة ISO17025

المطار

الفرع

(0:600)l/h – (0:2000)Kpa

امكانية الجهاز

جميع فلاتر وقود الديزل

الأصناف التي يختبرها

collapse/burst pressure of filter element

الاختبارات التي يجريها

ES 1125

ISO 4020

مواصفات الفحص



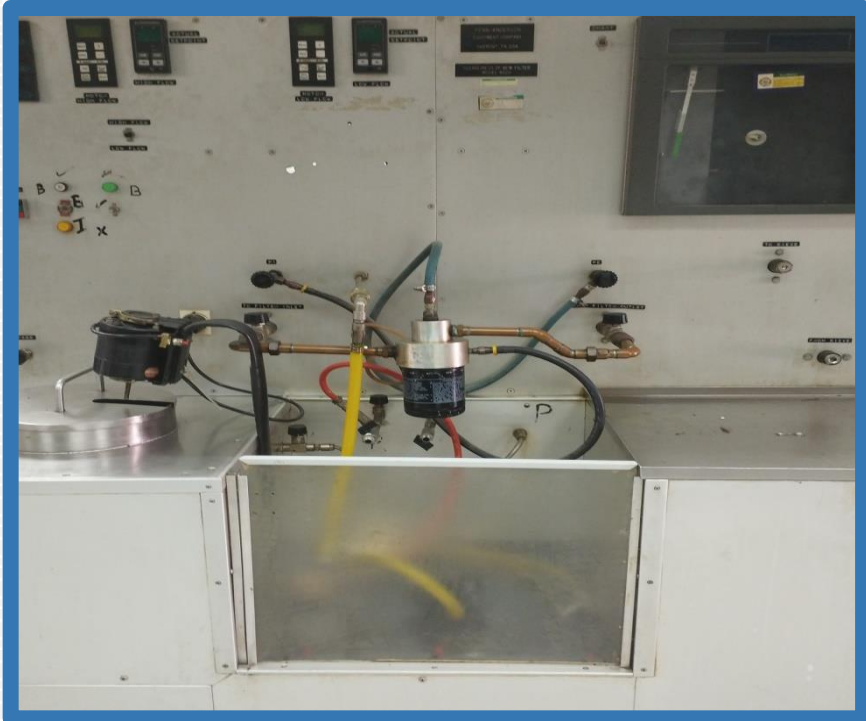
5- معمل إختبارات فلاتر الوقود

جهاز إختبار تكامل التصنيع



الموقف من الاعتماد	جاري التأهيل للإعتماد
الفرع	المطار
امكانية الجهاز	(0:50)mbar
الأصناف التي يختبرها	حشوات فلاتر الوقود لمحركات الديزل
الاختبارات التي يجريها	Fabrication integrity of filter element
مواصفات الفحص	ES 1125 ISO 4020

5- معمل إختبارات فلاتر الوقود جهاز إختبار مقاومة السريان



الموقف من الاعتماد	جاري الإصلاح
الفرع	المطار
امكانية الجهاز	(0:800)L/h
الأصناف التي يختبرها	فلاتر وقود (البنزين)
الاختبارات التي يجريها	Resistance to flow
مواصفات الفحص	SAE j905



6- معمل إختبارات فلاتر الوقود جهاز إختبار إنهيار عنصر الترشيح



جاري التأهيل للاعتماد

الموقف من الاعتماد

السخنة

الفرع

(0:1500) l/h – (0:4000) Kpa

امكانية الجهاز

جميع فلاتر وقود الديزل

الأصناف التي يختبرها

collapse/burst pressure of filter element

الاختبارات التي يجريها

ES 1125

ISO 4020

مواصفات الفحص





7- معمل إختبارات فلاتر الهواء جهاز إختبار الأداء



جاري التأهيل للإعتماد من الإيكاك

الموقف من الاعتماد

المطار

الفرع

$(0:60)m^3/min$

امكانية الجهاز

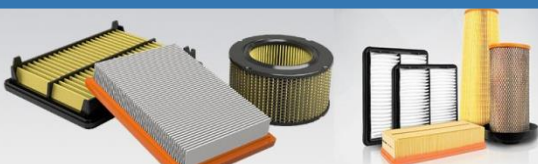
فلاتر الهواء (مركبات - صناعي)

الأصناف التي يختبرها

الاختبارات التي يجريها الكفاءة - السعة الترايبية - المقاومة وفرق الضغط

ES 918

مواصفات الفحص





جهاز إختبار إجهاد القص

8- معمل إختبارات المواد الإحتكاكية



الموقف من الاعتماد معتمد من الايچاك طبقا للمواصفة ISO17025

الموقف من الاعتماد

المطار

الفرع

(0:70)KN

امكانية الجهاز

جميع أنواع تيل الفرامل

الأصناف التي يختبرها

Shear Strength test

الاختبارات التي يجريها

ES 7092/2014

مواصفات الفحص





3- الإدارة العامة لمعامل إختبارات السلع الميكانيكية للمركبات والمعدات

8- معمل إختبارات المواد الإحتكاكية جهاز إختبار الإنضغاط



الموقف من الاعتماد معتمد من الايچاك طبقا للمواصفة ISO17025

المطار

الفرع

(0:50)N

امكانية الجهاز

جميع أنواع تيل الفرامل

الأصناف التي يختبرها

Compressibility test

الاختبارات التي يجريها

ES 7092/2014

مواصفات الفحص



3- الإدارة العامة لمعامل إختبارات السلع الميكانيكية للمركبات والمعدات

8- معمل إختبارات المواد الإحتكاكية جهاز إختبار الإنضغاط



الموقف من الاعتماد معتمد من الايكاك طبقا للمواصفة ISO17025

المطار

الفرع

(0:50)N

امكانية الجهاز

جميع أنواع تيل الفرامل

الأصناف التي يختبرها

Compressibility test

الاختبارات التي يجريها

ES 7092/2014

مواصفات الفحص



رؤية
2030
VISION OF EGYPT

3- الإدارة العامة لمعامل إختبارات السلع الميكانيكية للمركبات والمعدات

9- معمل إختبارات القياسات الدقيقة جهاز قياس الصلادة



جاري التأهيل للإعتماد من الإيكاك

الموقف من الاعتماد

المطار

الفرع

HRC – HB - HRB

امكانية الجهاز

عمود الكاماة – التروس

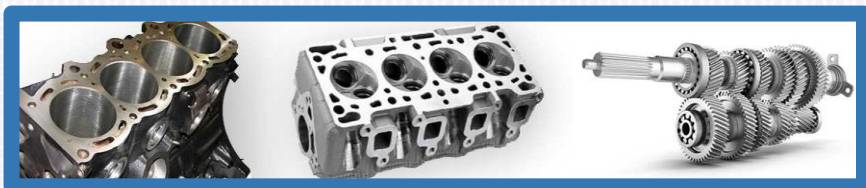
الأصناف التي يختبرها

Hardness test

الاختبارات التي يجريها

ASTM A 291 - ASTM A 668

مواصفات الفحص





10 - معمل إختبارات أطقم العمرة

جاري التأهيل للإعتماد من الإيكاك

الموقف من الاعتماد

المطار

الفرع

HRB

امكانية الجهاز

البساتم – السلندرات- الشمايز

الأصناف التي يختبرها

تحليل كيميائي - صلادة

الاختبارات التي يجريها

JIS D 3104 - ES 1326/2017

مواصفات الفحص



جهاز قياس الطوال المحيطي

11 - معمل إختبارات الجلب والسبائك

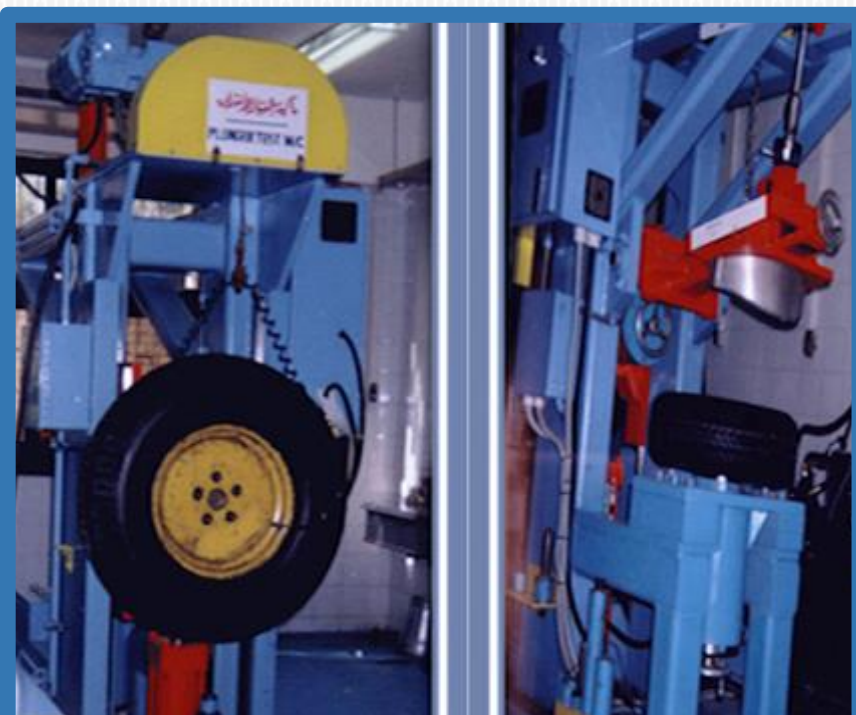


الموقف من الاعتماد	الجهاز خارج الخدمة
الفرع	المطار
امكانية الجهاز	(0:23.9)KN (0:45)mm
الأصناف التي يختبرها	السبائك
الاختبارات التي يجريها	الطول المحيطي
مواصفات الفحص	ISO 3548 ES 4912 ISO 3547 ES 3190



جهاز إختبار الإطارات

12 - معمل إختبارات الجنوط والإطارات



الموقف من الاعتماد معتمد من الايچاك طبقا للمواصفة ISO17025

الموقف من الاعتماد

الدخيلة

الفرع

6000 kg – 240 km/h

امكانية الجهاز

كاوتش خارجي (مركبات - نقل) - كاوتش داخلي (مركبات - درجات)

الأصناف التي يختبرها

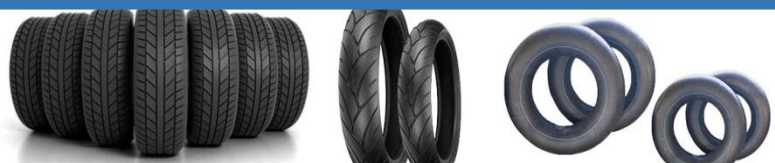
السرعة العالية – التحمل – القياسات

الاختبارات التي يجريها

ES7090

ES7880

مواصفات الفحص





جهاز إختبار الجنوط

12 - معمل إختبارات الجنوط والإطارات



الموقف من الاعتماد معتمد من الايچاك طبقا للمواصفة ISO17025

الدخيلة

الفرع

2000 kg

امكانية الجهاز

جنوط ألمونيوم – جنوط حديد

الأصناف التي يختبرها

الصدم المفاجئ - الكلال

الاختبارات التي يجريها

ISO 7141 JIS D4103

مواصفات الفحص



STEEL



ALUMINUM