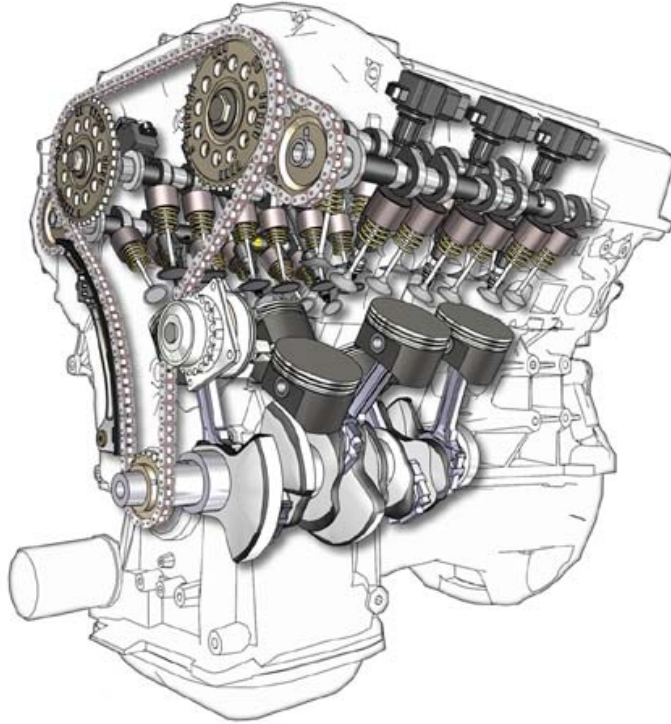


ميكانيكي أول سيارات

تشخيص وإصلاح أعطال القابض (الكلتش) والقيير العادي - كراسة الطالب

الحقيبة الرابعة



مقدمة

الحمد لله وحده، والصلاة والسلام على من لا نبي بعده، محمد وعلى آله وصحبه، وبعد:

تسعى المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني لتأهيل الكوادر الوطنية المدربة القادرة على شغل الوظائف التقنية والفنية والمهنية المتوفرة في سوق العمل، ويأتي هذا الاهتمام نتيجة للتوجهات السديدة من لدن قادة هذا الوطن التي تصب في مجملها نحو إيجاد وطن متكامل يعتمد ذاتياً على موارده وعلى قوة شبابه المسلح بالعلم والإيمان من أجل الاستمرار قدماً في دفع عجلة التقدم التتموي: لتصل بعون الله تعالى لمصاف الدول المتقدمة صناعياً.

وقد خطت الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج خطوة إيجابية تتفق مع التجارب الدولية المتقدمة في بناء البرامج التدريبية، وفق أساليب علمية حديثة تحاكي متطلبات سوق العمل بكافة تخصصاته لتلبي متطلباته، وقد تمثلت هذه الخطوة في مشروع إعداد المعايير المهنية الوطنية الذي يمثل الركيزة الأساسية في بناء البرامج التدريبية، إذ تعتمد المعايير في بنائها على تشكيل لجان تخصصية تمثل سوق العمل والمؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني بحيث تتوافق الرؤية العلمية مع الواقع العملي الذي تفرضه متطلبات سوق العمل، لتخرج هذه اللجان في النهاية بنظرة متكاملة لبرنامج تدريبي أكثر التصاقاً بسوق العمل، وأكثر واقعية في تحقيق متطلباته الأساسية.

وتتناول هذه الحقيبة التدريبية " تشخيص وإصلاح أعطال القابض (الكلتش) و القير العادي - كراسة الطالب " لمتدربي مهنة " ميكانيكي أول سيارات " لمراكز التدريب المهني موضوعات حيوية تتناول كيفية اكتساب المهارات اللازمة لهذا التخصص.

والإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج وهي تضع بين يديك هذه الحقيبة التدريبية تأمل من الله عز وجل أن تسهم بشكل مباشر في تأصيل المهارات الضرورية اللازمة، بأسلوب مبسط يخلو من التعقيد، وبالاستعانة بالتطبيقات والأشكال التي تدعم عملية اكتساب هذه المهارات.

والله نسأل أن يوفق القائمين على إعدادها والمستفيدين منها لما يحبه ويرضاه: إنه سميع مجيب الدعاء.

الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

Job Sheets كراسة الطالب

تشخيص وإصلاح أعطال القابض والقيير العادي

الهدف العام :

تمارين الطالب تجري في الورشة أو علي الطريق والهدف منها هو تعليم الطالب القدرة علي:

- | | |
|--|--|
| Clutch In-Car Service | ١ - فحص القابض علي السيارة |
| Road Check for Slippage | ٢ - فحص إنزلاق القابض علي الطريق |
| Clutch Inspection | ٣ - فحص القابض بالورشة |
| Flywheel Inspection and Clutch Replace | ٤ - فحص الحذافة وتغيير القابض |
| Transmission Type and Model | ٥ - تحديد نوعية ناقل الحركة |
| | ٦ - قياس مستوى الزيت وملاحظة لون ولزوجة ورائحة الزيت |
| Oil Level, Viscosity, Type,etc | وتحديد نوعية الزيت |
| Leakage and Seals Inspection | ٧ - فحص موانع التسرب |
| Oil Seals Replacement | ٨ - استبدال موانع التسرب |
| Use Instruments Inspection | ٩ - أستخدم أجهزة الفحص |
| Noise Source and Inspection | ١٠ - تحديد نوع ومصدر الصوت |
| Clutch and Gear Box Faults Diagnosis | ١١ - تحديد نوع العطل |
| Road Check Vehicle for Gear Box Problems | ١٢ - فحص صندوق السرعات علي الطريق |
| Inspect Gear Box Linkage | ١٣ - فحص وصلات صندوق السرعات |
| Gears and Bearings Replacement | ١٤ - تغيير التروس والمحامل لصندوق السرعات |
| Final Report for the Achieved Service | ١٥ - إعداد تقرير العمل المنجز |



المملكة العربية السعودية
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

تشخيص وإصلاح أعطال القابض (الكلتش) والقيير العادي - كراسة الطالب

فحص القابض على السيارة

عملية

اسم الطالب

رقم ٧

رقم الطالب

الهدف:

نوع السيارة والموديل سنة الصنع

السلامة يرتدى ملابس العمل - يلبس القفازات - يؤمن السيارة - تنظيف المكان من الزيوت والسوائل الأخرى - الحذر من ملامسة الأجزاء الساخنة - استخدام المعدات حسب الموصي به.

طريقة الفحص Procedure

١ - تسجيل المشاكل الخاصة بالقابض

أسباب المشكلة

المشكلة

أ - أ -

ب - ب -

ج - ج -

٢ - تسجيل الأجزاء التي تحتاج إلي استبدال

أ - أ -

ب - ب -

ج - ج -

٣ - تحديد نوع وصلات القابض المستخدم

٤ - تسجيل المواصفات القياسية من الكتالوج

أ - المشوار الحر للدواسة

ب - مشوار الفصل

(إذا كان غير متاح بالكتالوج، استخدم المواصفات العامة)

ج - الخلوص بين الكيبول (التيش) والذراع

د - الخلوص بين صمولة ضبط ساق الدفع لاسطوانة التحرير

هـ - عزم الربط لصمولة ضبط الخلوص

٥ - أفحص ربط المسامير

.....

أ - مسامير غطاء القابض مع الجسم

.....

ب - مسامير ربط الجسم مع أجهزة النقل

.....

ج - مسامير تثبيت أجهزة النقل

لا

نعم

٦ - هل تم ضبط أو ربط كل ما تم ذكره

(إذا لم يتم، لماذا لم يتم ؟)

.....

.....

٧ - أفحص السيارة علي الطريق

.....

.....

.....

.....

.....



المملكة العربية السعودية
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

تشخيص وإصلاح أعطال القابض (الكلتش) والقيرالعاوي - كراسة الطالب

فحص إنزلاق القابض على الطريق

عائلة

اسم الطالب

رقم ٦

رقم الطالب

الهدف:

نوع السيارة والموديل سنة الصنع

السلامة يرتدى ملابس العمل - يلبس القفازات - يؤمن السيارة - استخدام المعدات حسب الموصي به.

Procedure طريقة الفحص

١ - إحضار السيارة إلى الطريق مكان الفحص

٢ - في المدينة، شغل السيارة على سرعة ٣٥ كم / ساعة، وبطريقة مفاجئة تزيد سرعة السيارة إلى ٤٥ كم / ساعة. هل تم زيادة عدد دوران المحرك بدون تعجيل السيارة ؟
 نعم لا

٣ - على الطريق، على تعشيق أكبر شغل السيارة على سرعة ٤٥ كم / ساعة، وبطريقة مفاجئة تزيد سرعة السيارة إلى ٥٠ كم / ساعة. ومرة أخرى تزيد سرعة السيارة إلى ٦٠ كم / ساعة هل تم زيادة عدد دوران المحرك ؟
 نعم لا

٤ - شغل وأوقف عدة مرات، هل حالة القابض هي تكون نفسها مختلفة لو تباعدت زمن بين التشغيل والإيقاف ؟

نعم لا

٥ - بعد الانتهاء من اختبارات الطريق، حدد حالة القابض

نعم لا هل يوجد إنزلاق بالقابض ؟

٦ - وضح لماذا تعتقد أنه يوجد إنزلاق بالقابض

.....



المملكة العربية السعودية
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

تشخيص وإصلاح أعطال القابض (الكلتش) والقيير العادي - كراسة الطالب

فحص القابض بالورشة

عائلة

اسم الطالب

رقم ٣

رقم الطالب

الهدف:

نوع السيارة والموديل سنة الصنع

السلامة يرتدى ملابس العمل - يلبس القفازات - يؤمن الرافعة والسيارة - تنظيف المكان من الزيوت والسوائل الأخرى - الحذر من ملامسة الأجزاء الساخنة - الحذر عند إنزال وحمل الأجزاء الثقيلة والحادة - استخدام المعدات حسب الموصي به.

طريقة الفحص Procedure

قياس وتسجيل القياسات الفعلية ومناظرتها بالمواصفات القياسية والتي تحدد من الكتالوج لنفس نوع وطراز السيارة

المواصفات القياسية	القياسات الفعلية
١ - وصلات القابض
٢ - انتظام سطح الحذافة
٣ - انبعاج الحذافة
٤ - نهايات أطراف عمود المرفق
٥ - سمك قرص القابض
٦ - انتظام أقطار غطاء القابض
٧ - غطاء القابض إلي كل من
انتظام جسم المحرك
سطح قرص الضغط
.....
.....
.....



تشخيص وإصلاح أعطال القابض (الكلتش) والقيير العادي - كراسة الطالب

فحص الحذافة وتغيير القابض

عملية

اسم الطالب

رقم

رقم الطالب

الهدف:

نوع السيارة والموديل سنة الصنع

السلامة يرتدى ملابس العمل - يلبس القفازات - يؤمن الرافعة والسيارة - تنظيف المكان من الزيوت والسوائل الأخرى - يحذر الأجزاء الحادة - يحذر عند التعامل مع الأجزاء الثقيلة - الحذر عند إنزال وحمل الأجزاء الثقيلة والحادة - استخدام المعدات حسب الموصي به - وزن الحذافة ثقيل للغاية فلا تدعها تسقط من عمود المرفق أثناء فصل المسامير.

طريقة الفحص Procedure

- ١ - جهاز المواد والتجهيزات والأدوات : وتشمل ملابس - قفازات - رافعة - مواد تنظيف - إضاءة - عدد خاصة - معدات فحص واستبدال مجموعة القابض - قطع الغيار المطلوبة - كتاب الصيانة.
- ٢ - فك صندوق السرعات (القيربوكس).
- ٣ - أفصل القابض عن المحرك يفك مجموعة القابض.
- ٤ - أفحص الحذافة.
- ٥ - أفحص مجموعة القابض.
- ٦ - حدد قطع الغيار اللازمة.
- ٧ - أصلح أو أستبدل ما يلزم من مجموعة القابض.
- ٨ - أعيد التركيب، ويتم تثبيت مجموعة القابض أو القابض مع الحذافة.
- ٩ - ركب الجلبة أو المحمل الدليلي
- ١٠ - أفحص أداء السيارة بعد إجراء الإصلاح المطلوب.



تشخيص وإصلاح أعطال القابض (الكلتش) والقيير العادي - كراسة الطالب

تحديد نوعية ناقل الحركة

عملية

.....

اسم الطالب

رقم هـ

.....

رقم الطالب

الهدف:

نوع السيارة والموديل سنة الصنع

السلامة يرتدى ملابس العمل - يرتدى القفازات - يؤمن الرافعة والسيارة - يحذر الاقتراب من الأجزاء المتحركة - يحذر ملامسة الأجزاء الساخنة.

طريقة الفحص Procedure

١ - إعداد المواد والتجهيزات والأدوات وتشمل رافعة - ملابس العمل - قفازات - قماش - مصباح إضاءة.

٢ - ملاحظة ذراع تغيير السرعة لناقل الحركة.

٣ - أرفع السيارة على الرافعة.

٤ - ملاحظة نوع ناقل الحركة.

٥ - ملاحظة موقع ناقل الحركة.

٦ - حدد نوعية ناقل الحركة.

.....

.....

.....

.....



المملكة العربية السعودية
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

تشخيص وإصلاح أعطال القابض (الكلتش) والقيير العادي - كراسة الطالب

قياس مستوى الزيت وملاحظة لون ولزوجة ورائحة الزيت وتحديد نوعية الزيت

عملية

اسم الطالب

رقم ٦

رقم الطالب

الهدف:

نوع السيارة والموديل سنة الصنع

السلامة يؤمن الرافعة والسيارة - يرتدى ملابس العمل - يلبس القفازات - يحذر الاقتراب من الأجزاء المتحركة - يحذر ملامسة الأجزاء الساخنة.

طريقة الفحص Procedure

- ١ - إعداد المواد والتجهيزات والأدوات وتشمل ملابس العمل - مصباح إضاءة - قفازات - قماش - رافعة - كتاب الصيانة.
- ٢ - ضع السيارة على الرافعة بشكل متوازن.
- ٣ - نزع عيار قياس مستوى الزيت من مكانه.
- ٤ - ملاحظة مستوى الزيت، ومراجعة كتاب الصيانة الخاص بالسيارة.
- ٥ - أحصل على عينة من الزيت المستخدم، وملاحظة لون ورائحة الزيت.
- ٦ - ملاحظة لزوجة الزيت، وحدد مواصفات الزيت المطلوب للسيارة.
- ٧ - أعيد العيار إلى مكانه.
- ٨ - شغل المحرك.
- ٩ - مطابقة الكمية مع التعليمات الموصى بها.



تشخيص وإصلاح أعطال القابض (الكلتش) والقيير العادي - كراسة الطالب

فحص موانع التسرب

عائلة

اسم الطالب

رقم ٧

رقم الطالب

الهدف:

نوع السيارة والموديل سنة الصنع

السلامة يؤمن الرافعة والسيارة - يرتدى ملابس العمل - يلبس القفازات - يحذر الاقتراب من الأجزاء المتحركة - يحذر ملامسة الأجزاء الساخنة.

طريقة الفحص Procedure

١ - إعداد المواد والتجهيزات والأدوات :

وتشمل ملابس عمل - قفازات - قماش - مصباح إضاءة - رافعة - إضاءة.

٢ - إرفع السيارة.

٣ - إستخدم إضاءة مناسبة.

٤ - حدد موقع مكان موانع التسرب : -

● داخل منطقة القابض من المحرك

● مؤخرة المحرك

● من صندوق السرعات.

● مقدمة صندوق السرعات.

● الغطاء الأمامي في صندوق السرعات

● طوقين مانعين للتسرب في صندوق السرعات.

٥ - لاحظ جميع موانع التسرب بنواقل الحركة.

.....

.....

.....



تشخيص وإصلاح أعطال القابض (الكلتش) والقيير العادي - كراسة الطالب

استبدال موانع التسرب

عائلة

اسم الطالب

رقم

رقم الطالب

الهدف:

نوع السيارة والموديل سنة الصنع

- السلامة** يرتدى ملابس العمل - يلبس القفازات - تنظيف المكان من الزيوت والسوائل الأخرى -
الحذر من ملامسة الأجزاء الساخنة - استخدام المعدات حسب الموصي به - يؤمن الرافعة والسيارة.

طريقة الفحص Procedure

- ١ - جهز المواد والأدوات: وتشمل ملابس - قفازات - رافعة - قماش - مواد تنظيف - موانع تسرب جديدة مطابقة للمطلوب - زيت مناسب لصندوق السرعات - عدد خاصة - كتاب الصيانة.
- ٢ - جهز العدة الخاصة لتبديل موانع التسرب.
- ٣ - فك موانع التسرب.
- ٤ - جهز موانع التسرب الجديدة حسب المواصفات.
- ٥ - ركب موانع التسرب الجديدة.
- ٦ - تأكد من سلامة التركيب.
- ٧ - فحص أداء السيارة بعد إجراء الإصلاح المطلوب.



تشخيص وإصلاح أعطال القابض (الكلتش) والقيرالعاذي - كراسة الطالب

استخدام أجهزة الفحص

عملية

اسم الطالب

رقم ٩

رقم الطالب

الهدف:

نوع السيارة والموديل سنة الصنع

- السلامة** يرتدى ملابس العمل - يلبس القفازات - الحذر عند العمل مع الكهرباء - اختيار جهد التيار المناسب لأجهزة الفحص - استخدام مصباح إضاءة - يحذر الاقتراب من الأجزاء المتحركة - يحذر ملامسة الأجزاء الساخنة.

طريقة الفحص Procedure

- ١ - أعد المواد والتجهيزات والأدوات وتشمل ملابس عمل - قفازات - قماش - مصباح إضاءة - عدد خاصة - مصدر تيار كهربائي - كتاب الصيانة.
- ٢ - أختار الأجهزة المراد الفحص بها.
- ٣ - جهز الأجهزة المراد الفحص بها.
- ٤ - شغل الأجهزة لإجراء الفحص حسب التعليمات.
- ٥ - أعد السيارة للفحص.
- ٦ - وصل الأجهزة على السيارة.
- ٧ - أفحص نتائج أجهزة الفحص.
- ٨ - طابق النتائج مع مواصفات الشركة الصانعة.
- ٩ - حدد العطل.



تشخيص وإصلاح أعطال القابض (الكلتش) والقيير العادي - كراسة الطالب

تحديد نوع ومصدر الصوت

تحديد نوع ومصدر الصوت

عائلة

اسم الطالب

رقم ١٥

رقم الطالب

الهدف:

نوع السيارة والموديل سنة الصنع

السلامة يرتدى الملابس الخاصة - يلبس القفازات - يؤمن الرافعة والسيارة - يحذر الاقتراب من الأجزاء المتحركة - يحذر ملامسة الأجزاء الساخنة.

طريقة الفحص Procedure

- ١ - أعد المواد والتجهيزات والأدوات وتشمل ملابس العمل - قفازات - قماش - مصباح إضاءة - سماعة - رافعة - إضاءة.
- ٢ - فحص نواقل الحركة عند توقف السيارة.
- ٣ - استخدم السماعة لتحديد مكان العطل بالضبط.
- ٤ - أرفع السيارة.
- ٥ - لاحظ موقع الصوت ومصدره بالنظر والسمع .
- ٦ - أفحص ناقل الحركة أثناء القيادة على الرافعة وعلى الطريق.
- ٧ - حدد مصدر الصوت.
- ٨ - حدد العطل.



تشخيص وإصلاح أعطال القابض (الكلتش) والقيير العادي - كراسة الطالب

تحديد نوع العطل

عائلة

اسم الطالب

رقم ١١

رقم الطالب

الهدف:

نوع السيارة والموديل سنة الصنع

- السلامة** يرتدى ملابس العمل - يلبس القفازات - الحذر عند العمل مع التوصيلات الكهربائية -
يحذر الاقتراب من الأجزاء المتحركة - حذر ملامسة الأجزاء الساخنة - يتأكد من التيار المناسب
لتشغيل أجهزة الفحص - يؤمن الرافعة والسيارة.

طريقة الفحص Procedure

- ١ - أعد المواد والتجهيزات والأدوات وتشمل ملابس العمل - قفازات - قماش
عدد خاصة - رافعة - إضاءة - أجهزة فحص - مصدر تيار كهربائي.
- ٢ - جهز أجهزة القياس المطلوبة.
- ٣ - لاحظ الدوائر الكهربائية.
- ٤ - لاحظ الوصلات والأجزاء الميكانيكية العلوية والسفلية.
- ٥ - لاحظ التوصيلات والأجزاء الهيدروليكية.
- ٦ - حدد نوع العطل.



تشخيص وإصلاح أعطال القابض (الكلتش) والقيرالعاوي - كراسة الطالب

فحص صندوق السرعات على الطريق

عائلة

اسم الطالب

رقم ١٧

رقم الطالب

الهدف:

نوع السيارة والموديل سنة الصنع

السلامة يرتدى ملابس العمل - يلبس القفازات - يؤمن السيارة - استخدام المعدات حسب الموصي به.

طريقة الفحص Procedure

١ - إحضار السيارة إلى الطريق مكان الفحص، أتبع تعليمات السرعة، يتم تعشيق التروس بالتدرج

من السرعة الأدنى إلى السرعة الأعلى مع ملاحظة هل يوجد مشاكل في صندوق السرعات ؟

.....

- ٢ - هل الحصول علي التعشيقة الأولى بسهولة ؟ نعم لا
- ٣ - هل التروس تتحرك بنعومة ؟ نعم لا
- ٤ - يتم تعشيق الثانية، هل عملية التعشيق بسهولة ؟ نعم لا
- ٥ - هل الحركة علي التعشيقة الثانية بنعومة ؟ نعم لا
- ٦ - يتم تعشيق الثالثة، هل عملية التعشيق بسهولة ؟ نعم لا
- ٧ - هل الحركة علي التعشيقة الثالثة بنعومة ؟ نعم لا
- ٨ - يتم تعشيق الرابعة، هل عملية التعشيق بسهولة ؟ نعم لا
- ٩ - هل الحركة علي التعشيقة الرابعة بنعومة ؟ نعم لا
- ١٠ - يتم تعشيق الخامسة، هل عملية التعشيق بسهولة ؟ نعم لا
- ١١ - هل الحركة علي التعشيقة الخامسة بنعومة ؟ نعم لا
- ١٢ - صف ملاحظاتك علي عملية تعشيق التروس، هل تحتاج للصيانة ؟ نعم لا
- ١٣ - ماذا تحب أن تقول لمستخدم السيارة عن ملاحظاتك ؟



تشخيص وإصلاح أعطال القابض (الكلتش) والقيير العادي - كراسة الطالب

فحص وصلات صندوق السرعات

عملية

اسم الطالب

رقم ١٣

رقم الطالب

الهدف:

نوع السيارة والموديل سنة الصنع

السلامة يرتدى ملابس العمل - يلبس القفازات - يؤمن الرافعة والسيارة - تنظيف المكان من الزيوت والسوائل الأخرى - الحذر من ملامسة الأجزاء الساخنة - استخدام المعدات حسب الموصي به.

طريقة الفحص Procedure

١. إتبع تعليمات الأمن والسلامة وإرفع السيارة علي الرافعة.
٢. إفحص وصلات صندوق السرعات بعد الدخول أسفل السيارة.
٣. هل الوصلات مفككة ؟ نعم لا
٤. هل كل الجلب مربوطة أم تحتاج للإستبدال ؟ نعم لا
٥. حرك الوصلات باليد ، هل حركتها تتم بسهولة نعم لا
٦. ما هو تشخيصك لحالة الوصلات ، نعم لا
٧. هل تحتاج للصيانة أم حالتها جيدة ؟ نعم لا
٧. ماذا تحب أن تقوله لمستخدم السيارة عن حالة الوصلات ؟

.....

.....

.....

.....



تشخيص وإصلاح أعطال القابض (الكلتش) والقيير العادي - كراسة الطالب

تغيير التروس والمحامل لصندوق السرعات

عملية

اسم الطالب

رقم ١٤

رقم الطالب

الهدف:

نوع السيارة والموديل سنة الصنع

السلامة يرتدى ملابس العمل - يلبس القفازات - يؤمن الرافعة والسيارة - تنظيف المكان من الزيوت والسوائل الأخرى - الحذر من ملامسة الأجزاء الساخنة - الحذر عند إنزال وحمل الأجزاء الثقيلة والحادة - استخدام المعدات حسب الموصي به.

طريقة الفحص Procedure

- ١ - جهز المواد والتجهيزات والأدوات : وتشمل ملابس - قفازات - رافعة - قماش - كتاب الصيانة - مواد تنظيف - قطع الغيار المطلوب - زيت مناسب لصندوق السرعات (القيربوكس) - عدد خاصة - معدات فحص وإصلاح القيربوكس.
- ٢ - أنزل صندوق السرعات (القيربوكس) من مكانه.
- ٣ - جهز المعدات الخاصة لفك وتركيب أجزاء القيربوكس.
- ٤ - فك جميع أجزاء صندوق السرعات (القيربوكس).
- ٥ - فحص التروس والمحامل (الرمان بلي).
- ٦ - حدد قطع الغيار اللازمة.
- ٧ - أستبدل التروس والمحامل حسب المواصفات إذا لزم الأمر.
- ٨ - أعيد تجميع الصندوق.
- ٩ - اختار الزيت المناسب.
- ١٠ - أعيد صندوق السرعات لمكانه.
- ١١ - فحص أداء السيارة بعد إجراء الإصلاح المطلوب.



تشخيص وإصلاح أعطال القابض (الكلتش) والقيير العادي - كراسة الطالب

إعداد تقرير العمل المنجز

عملية

اسم الطالب

رقم ١٥

رقم الطالب

الهدف:

نوع السيارة والموديل سنة الصنع

السلامة المحافظة على سلامة الكرت.

طريقة الفحص Procedure

حاسب ألي مع الطابعة - قلم - كرت صيانة - كتاب

١- المواد والتجهيزات والأدوات

قطع الغيار - ساعة.

.....

٢- أحصل على كرت الصيانة.

.....

٣- سجل بيانات السيارة.

.....

٤- حدد قطع الغيار المستبدلة.

.....

.....

٥- حدد الإصلاحات المنفذة.

.....

٦- حدد الزمن المستغرق.

.....

٧- أفحص أداء السيارة بعد إجراء الإصلاح المطلوب.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

المحتويات

رقم الوحدة وموضوعها	رقم الصفحة
١. فحص القابض على السيارة	١.
٢. فحص إنزلاق القابض على الطريق	٣.
٣. فحص القابض بالورشة	٤.
٤. فحص الحذافة وتغيير القابض	٥.
٥. تحديد نوعية ناقل الحركة	٦.
٦. قياس مستوى الزيت وملاحظة لون ولزوجة ورائحة الزيت وتحديد نوعية الزيت	٧.
٧. فحص موانع التسرب	٨.
٨. استبدال موانع التسرب	٩.
٩. استخدام أجهزة الفحص	١٠.
١٠. تحديد نوع ومصدر الصوت	١١.
١١. تحديد نوع العطل	١٢.
١٢. فحص صندوق السرعات على الطريق	١٣.
١٣. فحص وصلات صندوق السرعات	١٤.
١٤. تغيير التروس والمحامل لصندوق السرعات	١٥.
١٥. إعداد تقرير العمل المنجز	١٦.

المحتويات

تقدر المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني الدعم

المالي المقدم من شركة بي آيه إي سيستمز (العمليات) المحدودة

GOTEVOT appreciates the financial support provided by BAE SYSTEMS

BAE SYSTEMS