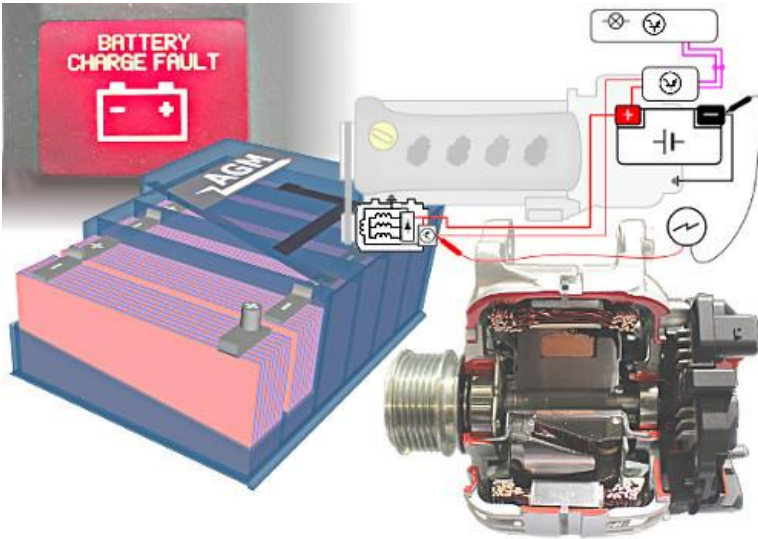




نظام الشحن وبطاريات البدء

العمل على السيارات الكهربائية والهجينة يأتي مع العديد من المخاطر. للتأكد من أنك آمن، تحتاج إلى معرفة أساسيات الانظمة المختلفة وكيفية العثور على أحدث المعلومات عن طراز معين. السلامة الكهربائية ضرورية عند العمل على السيارات الكهربائية والهجينة. في هذا النموذج التدريبي ، تتعلم القيام بعملك بشكل صحيح وآمن.



- فحص نظام الشحن.
- أمثلة على نتائج القياس والتحليل.
- بنية هيكل الدينامو وكيفية عمله.
- دوائر التحكم في الدينامو وأنواع طرق العمل.
- فحص بطارية البدء باستخدام طرق مختلفة.
- بنية هيكل بطاريات البدء وكيفية عملها.
- شواحن البطاريات.
- تسليط الضوء على استبدال البطارية.

اللغة: العربية

SKU: 070.0250.200.000.AR

مع تحسن خبرتك، تتحسن أيضاً مهاراتك وقدراتك في أداء العمل على أنظمة الشحن وبطاريات البدء. ستتمكن أيضاً من تطبيق مهاراتك في مواقف اكتشاف الأعطال وتنفيذ أعمال صيانة ذات جودة أفضل.

الشهادة والتفويض



بعد الانتهاء من دراستك والواجبات المكملة للدورة التدريبية بشكل مناسب، سوف تكمل الاختبار النهائي. وبعد الانتهاء من الاختبار النهائي، يمكنك طباعة شهادة Prodiags من سجل الأداء الخاص بك لتحديد أدائك وما تحصلت عليه من درجات.

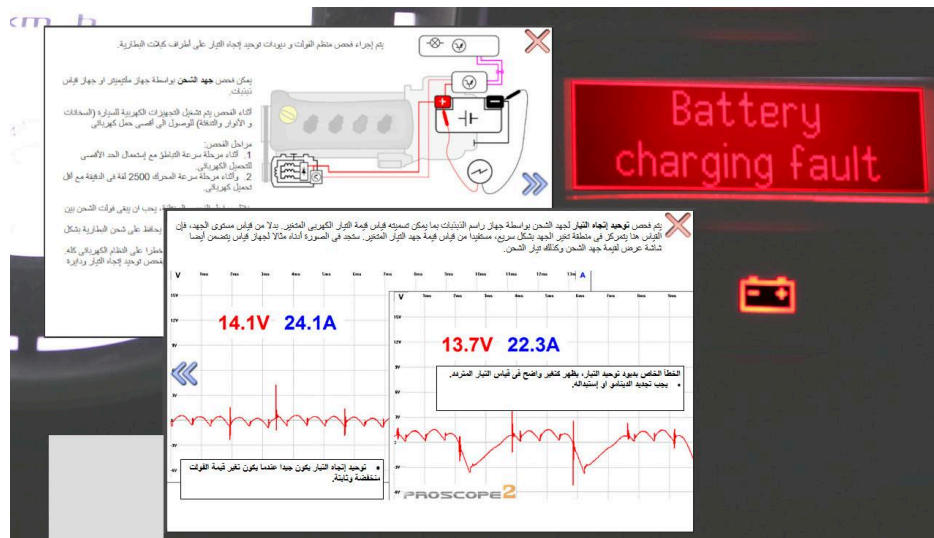
ماذا و لماذا

ماذا سوف تتعلم من هذه الدورة التدريبية ؟

لماذا وحدة التدريب هذه؟

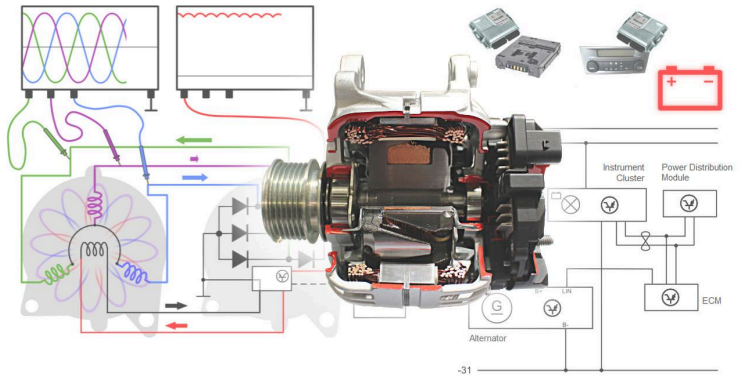
يعتبر فهم كيفية عمل نظام شحن السيارة واختباره من المهارات الأساسية لكل الميكانيكية. يجب دائماً إجراء فحوصات النظام قبل استبدال بطارية البدء. بالنسبة لفني السيارات، فإن فحص نظام الشحن وكذلك بطارية البدء يعتبر أول إحتكاك عملي لممارسة مهارات تكنولوجيا الكهرباء وتقنيات القياس.

في بداية الدراسة، يمكنك التعرف فوراً على كيفية عمل نظام الشحن. يمكنك تحدي خبرتك في مجال تكنولوجيا الكهرباء والقياس.. أثناء استكشاف الأعطال وإصلاحها، قد تجد أن دائرة التحكم في الشحن لا تعمل بشكل صحيح. في هذه الحالة، فإن معرفة وفهم دائرة التحكم وحالات عملها مهارات ذات قيمة. ستقدم لك هذه الدراسة الأنواع الرئيسية لهذه الهياكل الرقابية وتمنحك الأساسيات لمواصلة الفحص.



مع تقدم عملية استكشاف الأعطال وإصلاحها واكتشاف الخلل، يصبح من الطبيعي أن تكون هناك حاجة إلى مزيد من فهم المكونات الأساسية لبناء الدينامو وكيفية عمله. يغطي جزء الدراسة التالي معلومات أكثر تفصيلاً عن بنية وطريقة العمل. يمكنك استكشاف المزيد من المعلومات عبر العديد من الصور التوضيحية والرسوم المتحركة.

يتضمن التأكد من عمل نظام الشحن عند فحص بطارية البدء. حتى لو كان هناك عطل وشكاوى العملاء تشير إلى فشل البطارية، فأنت بحاجة دائماً إلى التأكد من عمل الدينامو وعمل اختبار تفريغ التيار في وضع سكون السيارة قبل استبدال البطارية.



النتائج / التعليقات	الطريقة	الفحص:
تفريغ تيار 0.038 أمبير	👍	تيار التفريغ
الحالة المسجلة للبطارية (SOH)	👍	الحالة المسجلة للبطارية (SOH)
السعة	👍	السعة
إختبار التحميل تمام	👍	إختبار التحميل تمام
بطارية لا تحتاج إلى صيانة	👍	بطارية لا تحتاج إلى صيانة
12.5 فولت	👍	حالة الشحن - (SOC)
فولتي تمام	👍	الحالة الخارجية
التفريغ / الشحن	👍	قياسات القوس:

كيفية التحقق من حالة البطارية، هناك عدة طرق لذلك. ستقدم لك دراسة فحص البطارية والطرق الأكثر شيوعاً بدون استخدام جهاز اختبار البطارية. سيساعدك هذا أيضاً على معرفة الخطوات الصحيحة لإجراءات العمل. سوف تتعلم أيضاً الاختلافات بين أجهزة اختبار البطارية المختلفة والمميزات والنتائج. ستلاحظ بسرعة أن فحص البطارية والنظام الكهربائي الأساسي للمركبة بشكل صحيح هو عمل احترافي حقاً.

دراسة كيفية عمل بطارية السيارة. كيف يمكنك إجراء فحوصات للبطارية جديرة بالثقة باستخدام جهاز اختبار البطارية وإجراء فحوصات إضافية باستخدام ملتيميتر (مقياس متعدد) الأوسيلوسكوب (راسم الذبذبات) ومقياس التيار. من خلال الدراسة العميقة، يُمكنك التعرف على بنية البطاريات والاختلافات بينها. ستجد معلومات حول أجهزة شحن البطاريات المختلفة والغرض الذي تم تطويرها له. وأخيراً، ستتعرف على الخطوات العامة لاستبدال البطارية.

معادلة ومساواة المحتوى

للحصول على أفضل نتيجة تعليمية ممكنة، نأمل أن يكون لديك معرفة أساسية في تقنيات الكهرباء والقياس. لدراسة هذه المواضيع، نوصي بوحدة برودياجز Prodiags : الكهرباء Electricity.

مضمون وأهداف هذه الوحدة التدريبية عبر الإنترنت توازي دورات تدريبية تقليدية لمدة يومين. يمكنك البدء مباشرة ولديك 6 أشهر لإكمال الدورة دون إنفاق المال والوقت على السفر.

متطلبات الجهاز

اتصال بالإنترنت وجهاز كمبيوتر أو كمبيوتر محمول مع متصفح دقة الشاشة الموصى بها 1024 x 768 أو أعلى.

التحديثات

تأكد دائماً من أن لديك أحدث إصدار من منتجاتنا. تحتفظ Prodiags بالحق في إجراء تحديثات وتغييرات في الوقت المناسب. بهذه الطريقة ستحصل دائماً على أفضل إصدار، بدون رسوم إضافية.

www.prodiags.com