

الطريق إلى امتلاك سيارة كهربائية

يعتبر طريق كل شخص لامتلاك سيارة كهربائية فريداً من نوعه. ولكن تسلط خارطة الطريق هذه الضوء على بعض الأسئلة المهمة التي ستجهزك لتحقيق أقصى استفادة من السيارة الكهربائية الجديدة (أو المستعملة).

أي نوع سيارة كهربائية مناسب لي؟

تحتوي السيارات الهجينة على محرك كهربائي يعمل بالبطارية ومحرك احتراق داخلي، بينما تعمل السيارات الكهربائية بالبطارية بالكامل. وكلاهما يأتي بأشكال متعددة مثل سيارات السيدان والسيارات الرياضية متعددة الاستخدام والشاحنات الصغيرة. فإذا كنت ترغب في جعل رحلتك صديقة للبيئة ولكنك لست مستعداً للحصول على سيارة كهربائية ببطارية، فقد يكون الطراز الهجين مناسباً لك .

ما مدى النطاق الذي أحجته؟

ضع في اعتبارك المسافة التي ستقودها أنت أو الآخرون الذين يستخدمون سيارتك الكهربائية بانتظام. يمكن أن تصل معظم السيارات الكهربائية التي تعمل بالبطارية إلى حوالي 200 ميل على بطارية مشحونة بالكامل، ولكن يمكن أن تختلف النطاقات من 100 إلى 400 ميل حسب طراز وحجم البطارية. (1) يمكن أن يؤثر الطقس والسرعة وعوامل أخرى أيضاً على النطاق.

ين سأسحن البطارية ؟

حدد ما إذا كان بإمكانك الوصول إلى محطة شحن في المنزل أو العمل أو في مكان عام قريب. ويوجد في مقاطعة فيرفاكس ما يقرب من 200 محطة شحن للسيارات الكهربائية متاحة للجمهور. (2) استخدم خريطة محطات الشحن الصادرة عن وزارة الطاقة الأمريكية (<http://bit.ly/3FPc0iD>) للعثور على محطة بالقرب منك.

كم ستتكلف السيارة الكهربائية؟

تأتي السيارات الكهربائية بأسعار متنوعة. ضع في اعتبارك العائد على الاستثمار: يمكن لمالكي السيارات الكهربائية توفير آلاف الدولارات بسبب التوفير في تكلفة الوقود وتكاليف الصيانة على مدى الحياة. استخدم أداة <http://bit.ly/3JZEPUw> لمقارنة التكاليف <http://bit.ly/3JZEPUw>

ما هي بعض أنواع التكاليف أو الاحتياجات الأخرى؟

حدد موقع ميكانيكي على دراية بالسيارات الكهربائية لتلبية احتياجات الصيانة الروتينية أو العاجلة. اسأل عما إذا كان لدى الشركة المصنعة أي عروض خاصة للمالكين، مثل أسعار تأجير سيارات تعمل بالغاز للرحلات الطويلة.

ما الذي ينبغي أن أسأل عنه؟

اسأل الوكيل في منطقتك عن كيفية أداء بطارية السيارة الكهربائية التي ترغب في الحصول عليها خلال الطقس الحار والبارد، وكيف تبدو تغطية الضمان، وما إذا كانوا يتوقعون أي تطورات كبيرة للطراز التالي.

ما الحوافز المتاحة؟

قد تكون هناك خيارات تمويل وخصومات وحوافز لشراء سيارة كهربائية. اسأل عما إذا كان لدى الوكالة في منطقتك أي حوافز. قد يتأهل بعض المشترين والسيارات أيضاً للحصول على ائتمان ضريبي فيدرالي: <https://bit.ly/41tVtJQ>

1 <https://afdc.energy.gov/vehicles/electric.html>

2 <https://electrek.co/2021/11/15/best-and-worst-counties-for-ev-charging-in-the-us/>

