



آیا خودروی هیبریدی می‌خواهید؟

● علی‌رضا شاعری

خودروهای هیبریدی موجود، نیاز شما را برآورده نساخته و یا مورد پسندتان قرار نگرفته است، فقط کمی صبر کنید. سال آینده شاهد ظهور خودروهای هیبریدی جدید: شسولت، لکسوس، مزدا، نیسان، ساتورن و تویوتا خواهید بود. در واقع، گفته می‌شود که در نهایت، هیبرید تمامی انواع مدل‌های خودرو برای فروش ارائه می‌شود. گفته می‌شود که امسال ۲۰۰ هزار آمریکایی، خودروی هیبریدی خریداری خواهند کرد. در حالی که در سال ۲۰۰۴، این تعداد به ۹۰ هزار نفر رسیده است.

برای هر راننده، خودروی خاصی وجود دارد

آیا به خودرویی کم‌مصرف با ۴ یا ۵ صندلی که مجهز به تمامی امکانات رفاهی باشد،



نیاز دارید؟ نگاهی به هوندا «سیویک» هیبرید یا تویوتا «پریوس» بیندازید. هر یک از این دو خودرو حدود ۲۰ هزار دلار قیمت دارد. به عنوان یک سدان خانوادگی، هوندا «آکورد» هیبرید موجود است. اگر به خودرویی اسپورت علاقه‌مندید می‌توانید نوع

هیبرید فورد «اسکیپ کامپکت SUV» که پایین‌گذشته به بازار معرفی شده است و یا تویوتا «هایلندر» هفت نفره را که ماه ژوئن به بازار ارائه شده است را مد نظر بگیرید. اگر قیمت خودرو برایتان مهم نیست (که صد البته اهمیت دارد) لکسوس «RX 400h» برتر از مدل لکسوس «RX 330» از نظر مصرف سوخت، انتشار

خودرویی خریداری کنید که با نوع رانندگی شما در شهر یا بزرگراه تطابق داشته باشد. ما ۶ نوع خودرو اقتصادی را به شما معرفی می‌کنیم.

خودممن، در پی خرید خودرویی برای جایگزینی تویوتای قدیمی خودم هستم. به این نتیجه رسیده‌ام که خودروی بعدی من، مدلی هیبریدی باشد. انواع خودروهای هیبریدی را امتحان کرده‌ام. در ۱۹۹۹، با یک هوندا کروکی و تویوتای پریوس شروع کردم که بیشتر برای ارضای حس کنجکاوی آزمایشگاهی من بود تا داشتن خودرویی واقعی. در سه ماه گذشته، با توجه به قیمت‌های رو به افزایش گازوئیل، انواع مدل‌های موجود هیبریدی را به مدت یک هفته یا به‌طور متناوب (استفاده از خودروی هیبریدی و خودروی معمولی) با هدف مقایسه آنها امتحان کرده‌ام. چشم‌انداز این خودروها واقعاً تغییر کرده است. امروزه، خودروهای هیبریدی، رؤیایی هستند که برای دوستانان محیط‌زیست تحقق یافته‌اند. این خودروها بزرگترین تحول در فناوری خودرو از زمان توسعه موتور گازوئیلی تلقی می‌شوند.

در واقع اولین نسل خودروهای هیبریدی توسط تویوتا و هوندا تولید شده است، اما موج جدید تولید خودروهای هیبریدی بسیاری پیشرفته توسط پیشگامان تولید این نوع خودروها، رهبری می‌شود. این خودروها، با اتصال یک موتور الکتریکی به دیگر اجزای انتقال قدرت آنها نیازی به پمپ نداشته، مصرف روغن موتور و خروج گازهای آلاینده از آگزوز کاهش یافته و حتی کارایی خودرو با قدرت بیشتر، افزایش می‌یابد.

برحسب نیاز خریدار، یک مدل خودروی هیبریدی وجود دارد. اگر مجموعه

گازهای آلاینده و کارایی است. این مدل به معرض نمایش درآمده، اما اگر شما جزء ۱۳ هزار نفری نیستید که برای خرید مدل RX 400h پیش پرداخت کرده‌اند، احتمالاً قبل از پایان سال نمی‌توانید صاحب چنین خودرویی شوید.

نمایشگاه‌های خودرو به هیچ‌وجه خودروی هیبریدی را برای مدت کافی به شما قرض نمی‌دهند که آن را آزمایش کرده و احساسات را از آن خودرو ابراز کنید. بنابراین، من از آنها خواسته‌ام تفاوت خودروی مورد نظر خود را با دیگر خودروها، لیست کنند. برای مقایسه خودروی هیبریدی انتخابی خود با دیگر خودروهای معمولی، مدلی را هم ردیف و با نزدیک‌ترین مشخصات استاندارد، انتخاب کرده و بدون اضافه کردن تجهیزات اختیاری، قیمت‌گذاری کرده‌ام. برای انتخاب خودرو، از دو مدل هیبرید چشم‌پوشی کردم. آن دو مدل، هوندای «اینسایت» با دو صندوقی و اولین هیبرید فروخته شده در آمریکا بود که سدان «سیویک» هیبرید، دو مدل بالا را تحت الشعاع قرار داده است. تاکنون، تنها ۵۸۳ هوندای اینسایت به فروش رفته است. جنرال موتورز، یک وانت پیکاب بزرگ با نام «چووی سیلورادو» را به صورت هیبرید تولید کرده است. مصرف سوخت این مدل، فقط به اندازه یک یا دو مایل در هر گالن کاهش یافته است. نوع جذاب خودروهای هیبریدی، خودرویی دارای ژنراتور الکتریکی با چهار خروجی ۱۲۰ ولتی است که توسط آن می‌توان وسایل الکتریکی و یا تلویزیون خود را در کمپ به کار انداخت. این خودروی هیبریدی به دلیل موتور الکتریکی و باتری همراه اضافه شده به آن، گران‌تر از خودروهای مشابه معمولی است. تفاوت قیمت ۱۵۰۰ دلار در مورد وانت سیلورادو، حدود ۴۵۰۰ دلار در مورد لکسوس و هایلندر SUVs در حدود ۲۵۰۰ تا ۳۵۰۰ دلار در مورد مدل‌های دیگر است.

این شروع کار است، محبوبیت خودروهای هیبریدی، خودرو سازان را بر آن داشته که چنین خودروهایی را به‌طور کامل با تجهیزات استاندارد، از جمله: روکش عالی، تودوزی چرمی، صندوق‌های سه ردیفه و غیره مجهز کنند. هزینه این تجهیزات را چه بخواهید و چه نخواهید باید با خرید یک خودروی هیبریدی بپردازید. اگر در پی صرفه‌جویی از طریق کاهش مصرف سوخت هستید، خرید خودروی هیبریدی با تردید همراه است. افزایش قیمت بنزین این شرایط را تغییر می‌دهد. البته علاوه بر این، محاسبه کنید که از طریق مصرف سوخت براساس میزان رانندگی و هزینه سوخت، چه مقدار صرفه‌جویی می‌کنید. (می‌توانید به وب سایت mixedpower.com صاحبان خودروی هیبرید رفته و برای کاهش هزینه‌های سوخت، محاسبه آنلاین داشته باشید). براساس قیمت روز گازوئیل، با داشتن خودروی هیبریدی در کالیفرنیا در هر گالن ۲/۶ دلار صرفه‌جویی می‌شود.



برای پوشش هزینه‌های یک خودروی هیبریدی، باید از هوندا آکورد برای مدت حدود ۶ سال استفاده کنم. قیمت‌های بالاتر گازوئیل، دوره بازگشت هزینه را کوتاه‌تر خواهد کرد.

شما می‌توانید با خرید خودروی هیبریدی مطابق با نوع رانندگی خود، صرفه‌جویی را به حداکثر برسانید. تمام خودروهای هیبریدی، موتور گازوئیلی خود را هنگام توقف یا پشت چراغ قرمز خاموش می‌کنند، اما سیستم خودروی تویوتا می‌تواند از موتور الکتریکی برای حرکت خودرو استفاده کند. بنابراین، این خودروها می‌توانند بدون موتور بنزینی با سرعت پایین حرکت کنند. نتیجه اینکه برخلاف اغلب خودروها، بهترین صرفه‌جویی مصرف سوخت در رانندگی شهری حاصل می‌شود.

این خودروها به شما اجازه می‌دهند تا عمرتان را در ترافیک شهری بگذرانید. مدل‌های هیبریدی هوندا، از موتور الکتریکی برای افزایش قدرت موتور بنزینی استفاده می‌کند. مثلاً، هنگامی که به شتابگیری نیاز دارید، به موتوری کوچکتر نیاز خواهید داشت. بنابراین، صرفه‌جویی از طریق مصرف بنزین کمتر در سفرهای طولانی و با سرعت‌های بالا صورت می‌گیرد. برخی از مزایای رانندگی با خودروهای هیبریدی را بسختی می‌توان قیمت‌گذاری کرد.

دیگر مزیت نامحسوس خودروی هیبریدی این است که در سفرها می‌توانید مسافت بیشتری را قبل از استفاده از پمپ بنزین، طی کنید. معایب خودروهای هیبریدی چیستند؟ باتری‌هایی که قدرت موتور برقی را تأمین می‌کنند، هزاران دلار هزینه دارند و در نهایت باید تعویض شوند. مشکل اینجاست که خودروهای هیبریدی به‌تازگی به بازار آمده‌اند و نمی‌توان گفت که باتری‌های آنها در چه زمانی باید جایگزین شوند. هم‌اکنون خودروهای هیبریدی به همراه دیگر سیستم‌های هیبرید، تا ۸ سال یا ۱۰۰ هزار مایل، گارانتی می‌شوند.

در این صورت، خرید خودروی هیبریدی ریسک زیادی ندارد. شاید زمان خرید خودروی هیبریدی فرا رسیده باشد. در این صورت، شما پیشگام صنعت خودرو خواهید بود.

خودروهای هیبریدی آماده ورود به بازار عبارتند از:

سال ۲۰۰۵

☛ مرکوری مارینر SUV

☛ تویوتا هایلندر SUV

سال ۲۰۰۶

☛ شورت مالبیو

☛ لکسوس GS 450h

☛ مزدا تریبیوت SUV

☛ نیسان آلتیما

☛ ساتورن Vue SUV

☛ تویوتا کمری

سال ۲۰۰۷

☛ شورت تاهو / GMC Yukon SUV

☛ فورد فیوژن / مرکوری میلان

☛ لکسوس LS 430 h

☛ تویوتا سینا مینیوان

منبع:

Larry Armstrong. Business Week. New York: Apr 25, 2005, ISS: 3930; pg. 118