

#### کاهش آلودگی هوا



محافظت، بازسازی و ترمیم قطعات موتور  
Reconstruction and repair of the surface of engine parts

#### Summary of engine performance results of Kia Sportage 2011:

- Smoother & quieter engine sound
- Increase the durability and life of the lubricant,
- Increase engine power and acceleration
- Reduce fuel consumption to more than 30%
- Reconstruction and repair of the surface of engine parts up to 80%,

#### خلاصه نتایج عملکردی موتور کیا اسپورتیج ۲۰۱۱:

- آرام تر شدن صدای موتور،
- افزایش دوام و عمر روانکار،
- افزایش قدرت و شتاب موتور،
- کاهش مصرف سوخت به بیش از ۳۰ درصد،
- محافظت، بازسازی و ترمیم قطعات موتور بیش از ۸۰ درصد،

خودرو کیا اسپورتیج مدل سال ۲۰۱۱ مدت ۱۱ سال در ناوگان تاکسی رانی جزیره قشم فعالیت دارد. این خودرو در دوره قبل از استفاده از روانکار بهینه شده، مصرف سوخت آن ۱۲٫۵ لیتر در ۱۰۰ کیلومتر بود. اما بعد از استفاده از روغن بهینه شده طی ۴٫۰۰۰ کیلومتر پیمایش، مصرف سوخت آن به ۶٫۴ لیتر در ۱۰۰ کیلومتر کاهش یافت. لازم به ذکر است معمولاً مصرف سوخت این مدل خودرو در جاده حدود ۹ لیتر در ۱۰۰ کیلومتر می باشد بر این اساس مصرف سوخت آن بیش از ۳۰ درصد کاهش یافته است. عملکرد موتور تا حد زیادی بهبود یافت. موتور سریعتر و آرام تر کار می کند و تلاش بسیار کمی برای حفظ سرعت بالا نیاز است. با باز شدن درب سوپاپ توسط مکانیک مشاهده گردید که قطعات موتور مانند قطعات سنگ خورده پولیش شده اند که این بازسازی و ترمیم قطعات در رنج کیفیت قطعات نو ارزیابی شد.

Kia Sportage car model year 2011 has been operating in the taxi fleet of Qeshm Island for 11 years. Before using the enriched lubricant (Nano Ceramic Oil), this car's fuel consumption was 12.5 liters per 100 km. After 4,000 km using the enriched oil, its fuel consumption decreased to 6.4 liters per 100 km. It should be noted that usually, the fuel consumption of this car model is about 9 liters per 100 km. on the road. Accordingly, its fuel consumption has been reduced by more than 30%. Engine performance greatly improves. The engine ran quieter and calmer and there was very little effort needed to maintain higher speed. When the valve cover was opened by the mechanic, surprisingly was observed that the engine parts were polished like new parts.