

## شرایط ضمانت نامه



- خدمات فنی طبق آیین نامه خدمات پس از فروش مندرج در سایت نگارخودرو ارائه می گردد.
- خدمات تا ۱ روز از زمان تحویل دستگاه به صورت گارانتی طلایی و تا ۲۴ ماه به صورت رایگان ارائه می شود.
- هرگونه صدمه فیزیکی، ضربه، رطوبت، استفاده نادرست (غیر از موارد تایید شده در دفترچه های راهنمای محصول) و تعمیر دستگاه توسط افراد غیر مجاز منجر به ابطال گارانتی می شود.
- جهت دریافت خدمات ابتدا با دفتر مرکزی شرکت نگارخودرو و یا نزدیک ترین نمایندگی مجاز شرکت هماهنگ نموده و در صورت تایید، دستگاه را به مرکز ناهبزه ارسال نمایید.
- تاکید می شود هنگام ارسال دستگاه به شرکت جهت اخذ خدمات، حتما کارت گارانتی را نیز ارسال کنید.
- هزینه حمل و نقل دستگاه به شرکت نگارخودرو یا نمایندگی های مجاز جهت ارائه خدمات فنی، در ماه اول تحویل دستگاه، به عهده شرکت نگارخودرو و پس از آن به عهده مشتری است.
- کارت گارانتی باید حتما دارای هولوگرام بوده و کارت بدون هولوگرام فاقد اعتبار است.
- در هنگام دریافت دستگاه، شماره سریال دستگاه و کارت گارانتی یکسان باشند.
- کارت گارانتی را تا پایان مدت اعتبار آن حفظ و نگهداری نمایید.
- اقلام مصرفی (کابل ها و تجهیزات جانبی) شامل ضمانت ۱۲ ماهه است.

### نام و مدل دستگاه:

تستر شمع Spark Plug Tester

### شماره سریال:

محل  
الصاق  
هولوگرام

### تاریخ شروع گارانتی:

### نام نماینده:

دفتر مرکزی و کارخانه: بابل، کیلومتر ۷ جاده جدید بابل به قمل  
۰۱۱ ۳۵ ۹۱ ۰۰۰۰  
www.NEGARKHODRO.com



24 months Warranty



نگارخودرو

## دفترچه راهنمای

Spark Plug  
Tester تستر شمع

نگارخودرو

دفتر مرکزی و کارخانه: بابل، کیلومتر ۷ جاده جدید بابل به قمل | ۰۱۱ ۳۵ ۹۱ ۰۰۰۰ | Negar\_khodro  
دفتر تهران: خیابان توحید، جنب مترو توحید، طبقه فوقانی بانک اقتصاد نوین، پلاک ۳۳، طبقه ۳، واحد ۸

www.NEGARKHODRO.com



## مشخصات دستگاه

# Spark Plug Tester

تستر شمع

دستگاه تست شمع خودرو به شما کمک می‌کند تا از سلامت شمع خودرو اطمینان حاصل کنید.

## تست شمع خودرو

در سیستم جرقه زنی خودرو، سیم پیچ کویل به وسیله ۱۲ ولت باتری و دینام، ولتاژ بسیار زیادی را تولید کرده و این ولتاژ از مسیر وایرها به شمع منتقل می‌شود. شمع خودرو همانند یک الکتروود این ولتاژ را درون سیلندر تخلیه کرده و موجب شعله ور شدن مخلوط سوخت و هوا می‌شود. به وسیله دستگاه تستر شمع می‌توانید با شبیه سازی این رخداد، به عنوان یک آشکارساز به طور شهودی جرقه ضعیف از قوی را تشخیص دهید.

## دستورالعمل

- شمع از قسمتی که وایرها بان در ارتباط است به داخل بوش‌های فلزی قرار دهید.
- توجه شود به خوبی شمع را فشار داده تا بدنه شمع به طور کامل روی بوش دستگاه تستر قرار گیرد و هیچ فاصله‌ای بین بدنه شمع و بوش وجود نداشته باشد. وجود هرگونه فاصله منجر به جرقه زنی بین بدنه شمع و بوش می‌گردد.
- درب محافظ را بسته و سپس منبع تغذیه را به دستگاه متصل نمایید.
- ولوم تنظیم تستر شمع را در جهت عقربه‌های ساعت بچرخانید تا تستر روشن شود.
- با چرخش ولوم تنظیم در جهت عقربه‌های ساعت می‌توانید دستگاه را بین فرکانس کاری ۱۰۰ تا ۴۰۰ دور در دقیقه تنظیم کنید. (در فرکانس بالاتر، قدرت جرقه بیشتر است)
- بعد از پایان تست ولوم تنظیم را خلاف جهت عقربه‌های ساعت تا انتها بچرخانید تا دستگاه خاموش گردد.

## تجهیزات دستگاه

# Spark Plug Tester

تستر شمع

## سریال دستگاه



| ردیف | عناوین قطعات           | تعداد | تأیید | توضیحات |
|------|------------------------|-------|-------|---------|
| ۱    | دستگاه تستر شمع        | ۱     |       |         |
| ۲    | آداپتور ۱۲ ولت یک آمپر | ۱     |       |         |
| ۳    | دفترچه راهنما          | ۱     |       |         |

## بدنه دستگاه

- ۱) درب محافظ
- ۲) محل قرارگیری شمع ها
- ۳) نشانگر سیگنال شمع ها
- ۴) نشانگر تغذیه دستگاه
- ۵) محل اتصال آداپتور
- ۶) ولوم تغذیه و تنظیم شدت جرقه



## ⚠ احتیاط

- در زمان تست، ولتاژ دستگاه به حد اکثر ولتاژ برای جرقه زدن شمع خواهد رسید (بیش از ۱۰۰۰۰ ولت).
- حتما قبل از تست پوشش محافظ را ببندید تا از صدمه دیدن شما جلوگیری شود.

## نکات مهم نگهداری از دستگاه

- حتما در صورت قرار گرفتن شمع در محل خود اطمینان حاصل کنید.
- از اتصال کامل فیش آداپتور تغذیه در محل خود اطمینان حاصل کنید.
- دقت داشته باشید که پوشش محافظ دستگاه به طور کامل در زبانه قفل شده باشد.
- در هنگام روشن بودن دستگاه و تست شمع از جابجا کردن دستگاه خودداری کنید.
- دستگاه را از مواد اشتعال زا دور نگه داشته و در حین تمیز کاری دستگاه از موادی همچون بنزین یا تینر استفاده نشود.
- در صورت بروز مشکل، با مرکز خدمات پس از فروش شرکت نگار خودرو تماس بگیرید (این مرکز پاسخگوی سوالات تعمیرکاران در حوزه کار با محصولات شرکت نگار خودرو می باشد)