خودرو استارت می خورد ولی روشن نمی شود.

موارد C-B-A را کنترل و بررسی نمایید.

سیخ ها استارت می خورد ولی دیر روشن می شود.

موارد B9-B6-B1 را کنترل و بررسی نمایید.

خودرو بلافاصله پس از روشن شدن خاموش می شود.

موارد C9-B9-B6 را کنترل و بررسی نمایید.

تا بررسی نمایید سوخت به میزان کافی در داکو وجود داشته باشد.

بررسی سیستم ضد سرقت (امبولیلایزر) (A)

- آیا دستگاه امبولیلایزر بر روی خودرو نصب شده است؟
  - آیا کلید خودرو گم شده و آسیب دیده
  - آیا کلید خودرو سالم و بر روی دستگاه امبولیلایزر نصب شده است؟
    - کلید خودرو را به دستگاه امبولیلایزر نصب کنید و مجدداً تست کنید
    - آیا کلید خودرو سالم و بر روی دستگاه امبولیلایزر نصب شده است؟
      - کلید خودرو را تعویض کنید و مجدداً تست کنید
      - خودرو را به تعمیرکار مجهز به دستگاه امبولیلایزر مراجعه کنید
  - دستگاه امبولیلایزر صحیح می باشد
  - کلید خودرو را به دستگاه امبولیلایزر (PROGRAMMING KEYS) برنامه ریزی نمایید
    - آیا کلید خودرو سالم و بر روی دستگاه امبولیلایزر نصب شده است؟
      - کلید خودرو را تعویض کنید و مجدداً تست کنید
      - بازدید کوتاه به پایان رسید

بازدید سیستم الکتریکی (B)

بررسی و کنترل باتری (B1)

- آیا ولتاژ باتری بالای ۱۲ ولت می باشد؟
  - آیا ولتاژ باتری بالای ۱۲ ولت می باشد؟
    - باتری را شارژ کنید و مجدداً تست کنید
    - آیا ولتاژ باتری بالای ۱۲ ولت می باشد؟
      - باتری را تعویض کنید و مجدداً تست کنید
      - آیا ولتاژ باتری بالای ۱۲ ولت می باشد؟
        - باتری را تعویض کنید و مجدداً تست کنید
        - بازدید کوتاه به پایان رسید
  - آیا ولتاژ باتری بالای ۱۲ ولت می باشد؟
    - آیا ولتاژ باتری بالای ۱۲ ولت می باشد؟
      - باتری را شارژ کنید و مجدداً تست کنید
      - آیا ولتاژ باتری بالای ۱۲ ولت می باشد؟
        - باتری را تعویض کنید و مجدداً تست کنید
        - آیا ولتاژ باتری بالای ۱۲ ولت می باشد؟
          - باتری را تعویض کنید و مجدداً تست کنید
          - بازدید کوتاه به پایان رسید
  - آیا ولتاژ باتری بالای ۱۲ ولت می باشد؟
    - آیا ولتاژ باتری بالای ۱۲ ولت می باشد؟
      - باتری را شارژ کنید و مجدداً تست کنید
      - آیا ولتاژ باتری بالای ۱۲ ولت می باشد؟
        - باتری را تعویض کنید و مجدداً تست کنید
        - آیا ولتاژ باتری بالای ۱۲ ولت می باشد؟
          - باتری را تعویض کنید و مجدداً تست کنید
          - بازدید کوتاه به پایان رسید

بررسی و کنترل استارتر (B2)

- آیا استارتر با جریان مستقیم کار می کند؟
  - آیا استارتر با جریان مستقیم کار می کند؟
    - استارتر را تعمیر کنید و مجدداً تست کنید
    - آیا استارتر با جریان مستقیم کار می کند؟
      - استارتر را تعویض کنید و مجدداً تست کنید
      - آیا استارتر با جریان مستقیم کار می کند؟
        - استارتر را تعویض کنید و مجدداً تست کنید
        - بازدید کوتاه به پایان رسید
  - آیا استارتر با جریان مستقیم کار می کند؟
    - آیا استارتر با جریان مستقیم کار می کند؟
      - استارتر را تعمیر کنید و مجدداً تست کنید
      - آیا استارتر با جریان مستقیم کار می کند؟
        - استارتر را تعویض کنید و مجدداً تست کنید
        - آیا استارتر با جریان مستقیم کار می کند؟
          - استارتر را تعویض کنید و مجدداً تست کنید
          - بازدید کوتاه به پایان رسید
  - آیا استارتر با جریان مستقیم کار می کند؟
    - آیا استارتر با جریان مستقیم کار می کند؟
      - استارتر را تعمیر کنید و مجدداً تست کنید
      - آیا استارتر با جریان مستقیم کار می کند؟
        - استارتر را تعویض کنید و مجدداً تست کنید
        - آیا استارتر با جریان مستقیم کار می کند؟
          - استارتر را تعویض کنید و مجدداً تست کنید
          - بازدید کوتاه به پایان رسید

بررسی و کنترل سنسور موقعیت میل سوپاپ (B3)

- آیا ولتاژ برق باتری بر روی سنسور موقعیت میل سوپاپ (CMP) وجود دارد؟
  - آیا ولتاژ برق باتری بر روی سنسور موقعیت میل سوپاپ (CMP) وجود دارد؟
    - سیم کشی مدار برق سنسور موقعیت میل سوپاپ (CMP) را تعمیر کنید و مجدداً تست کنید
    - آیا ولتاژ برق باتری بر روی سنسور موقعیت میل سوپاپ (CMP) وجود دارد؟
      - سیم کشی مدار برق سنسور موقعیت میل سوپاپ (CMP) را تعویض کنید و مجدداً تست کنید
      - آیا ولتاژ برق باتری بر روی سنسور موقعیت میل سوپاپ (CMP) وجود دارد؟
        - سیم کشی مدار برق سنسور موقعیت میل سوپاپ (CMP) را تعویض کنید و مجدداً تست کنید
        - بازدید کوتاه به پایان رسید
  - آیا سیگنال موقعیت میل سوپاپ (CMP) وجود دارد؟
    - آیا سیگنال موقعیت میل سوپاپ (CMP) وجود دارد؟
      - سیم کشی مدار سیگنال موقعیت میل سوپاپ (CMP) را تعمیر کنید و مجدداً تست کنید
      - آیا سیگنال موقعیت میل سوپاپ (CMP) وجود دارد؟
        - سیم کشی مدار سیگنال موقعیت میل سوپاپ (CMP) را تعویض کنید و مجدداً تست کنید
        - آیا سیگنال موقعیت میل سوپاپ (CMP) وجود دارد؟
          - سنسور موقعیت میل سوپاپ (CMP) را تعویض کنید و مجدداً تست کنید
          - بازدید کوتاه به پایان رسید
  - آیا سیگنال موقعیت میل سوپاپ (CMP) وجود دارد؟
    - آیا سیگنال موقعیت میل سوپاپ (CMP) وجود دارد؟
      - سیم کشی مدار سیگنال موقعیت میل سوپاپ (CMP) را تعمیر کنید و مجدداً تست کنید
      - آیا سیگنال موقعیت میل سوپاپ (CMP) وجود دارد؟
        - سیم کشی مدار سیگنال موقعیت میل سوپاپ (CMP) را تعویض کنید و مجدداً تست کنید
        - آیا سیگنال موقعیت میل سوپاپ (CMP) وجود دارد؟
          - سنسور موقعیت میل سوپاپ (CMP) را تعویض کنید و مجدداً تست کنید
          - بازدید کوتاه به پایان رسید

بررسی و کنترل سنسور موقعیت میل سوپاپ (B4)

- آیا سیگنال موقعیت میل سوپاپ (CMP) وجود دارد؟
  - آیا سیگنال موقعیت میل سوپاپ (CMP) وجود دارد؟
    - سیم کشی مدار سیگنال موقعیت میل سوپاپ (CMP) را تعمیر کنید و مجدداً تست کنید
    - آیا سیگنال موقعیت میل سوپاپ (CMP) وجود دارد؟
      - سیم کشی مدار سیگنال موقعیت میل سوپاپ (CMP) را تعویض کنید و مجدداً تست کنید
      - آیا سیگنال موقعیت میل سوپاپ (CMP) وجود دارد؟
        - سنسور موقعیت میل سوپاپ (CMP) را تعویض کنید و مجدداً تست کنید
        - بازدید کوتاه به پایان رسید
  - آیا سیگنال موقعیت میل سوپاپ (CMP) وجود دارد؟
    - آیا سیگنال موقعیت میل سوپاپ (CMP) وجود دارد؟
      - سیم کشی مدار سیگنال موقعیت میل سوپاپ (CMP) را تعمیر کنید و مجدداً تست کنید
      - آیا سیگنال موقعیت میل سوپاپ (CMP) وجود دارد؟
        - سیم کشی مدار سیگنال موقعیت میل سوپاپ (CMP) را تعویض کنید و مجدداً تست کنید
        - آیا سیگنال موقعیت میل سوپاپ (CMP) وجود دارد؟
          - سنسور موقعیت میل سوپاپ (CMP) را تعویض کنید و مجدداً تست کنید
          - بازدید کوتاه به پایان رسید

بررسی و کنترل سنسور دور موتور (B5)

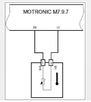
- آیا سیگنال سنسور دور موتور (CKP) وجود دارد؟
  - آیا سیگنال سنسور دور موتور (CKP) وجود دارد؟
    - سیم کشی مدار سیگنال سنسور دور موتور (CKP) را تعمیر کنید و مجدداً تست کنید
    - آیا سیگنال سنسور دور موتور (CKP) وجود دارد؟
      - سیم کشی مدار سیگنال سنسور دور موتور (CKP) را تعویض کنید و مجدداً تست کنید
      - آیا سیگنال سنسور دور موتور (CKP) وجود دارد؟
        - سنسور دور موتور (CKP) را تعویض کنید و مجدداً تست کنید
        - بازدید کوتاه به پایان رسید
  - آیا سیگنال سنسور دور موتور (CKP) وجود دارد؟
    - آیا سیگنال سنسور دور موتور (CKP) وجود دارد؟
      - سیم کشی مدار سیگنال سنسور دور موتور (CKP) را تعمیر کنید و مجدداً تست کنید
      - آیا سیگنال سنسور دور موتور (CKP) وجود دارد؟
        - سیم کشی مدار سیگنال سنسور دور موتور (CKP) را تعویض کنید و مجدداً تست کنید
        - آیا سیگنال سنسور دور موتور (CKP) وجود دارد؟
          - سنسور دور موتور (CKP) را تعویض کنید و مجدداً تست کنید
          - بازدید کوتاه به پایان رسید
  - آیا سیگنال سنسور دور موتور (CKP) وجود دارد؟
    - آیا سیگنال سنسور دور موتور (CKP) وجود دارد؟
      - سیم کشی مدار سیگنال سنسور دور موتور (CKP) را تعمیر کنید و مجدداً تست کنید
      - آیا سیگنال سنسور دور موتور (CKP) وجود دارد؟
        - سیم کشی مدار سیگنال سنسور دور موتور (CKP) را تعویض کنید و مجدداً تست کنید
        - آیا سیگنال سنسور دور موتور (CKP) وجود دارد؟
          - سنسور دور موتور (CKP) را تعویض کنید و مجدداً تست کنید
          - بازدید کوتاه به پایان رسید

بررسی و کنترل سنسور دمای آب (B6)

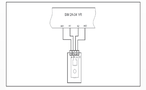
- آیا ولتاژ برق باتری بر روی سنسور دمای آب (CTS) وجود دارد؟
  - آیا ولتاژ برق باتری بر روی سنسور دمای آب (CTS) وجود دارد؟
    - سیم کشی مدار برق سنسور دمای آب (CTS) را تعمیر کنید و مجدداً تست کنید
    - آیا ولتاژ برق باتری بر روی سنسور دمای آب (CTS) وجود دارد؟
      - سیم کشی مدار برق سنسور دمای آب (CTS) را تعویض کنید و مجدداً تست کنید
      - آیا ولتاژ برق باتری بر روی سنسور دمای آب (CTS) وجود دارد؟
        - سیم کشی مدار برق سنسور دمای آب (CTS) را تعویض کنید و مجدداً تست کنید
        - بازدید کوتاه به پایان رسید
  - آیا ولتاژ برق باتری بر روی سنسور دمای آب (CTS) وجود دارد؟
    - آیا ولتاژ برق باتری بر روی سنسور دمای آب (CTS) وجود دارد؟
      - سیم کشی مدار برق سنسور دمای آب (CTS) را تعمیر کنید و مجدداً تست کنید
      - آیا ولتاژ برق باتری بر روی سنسور دمای آب (CTS) وجود دارد؟
        - سیم کشی مدار برق سنسور دمای آب (CTS) را تعویض کنید و مجدداً تست کنید
        - آیا ولتاژ برق باتری بر روی سنسور دمای آب (CTS) وجود دارد؟
          - سنسور دمای آب (CTS) را تعویض کنید و مجدداً تست کنید
          - بازدید کوتاه به پایان رسید
  - آیا ولتاژ برق باتری بر روی سنسور دمای آب (CTS) وجود دارد؟
    - آیا ولتاژ برق باتری بر روی سنسور دمای آب (CTS) وجود دارد؟
      - سیم کشی مدار برق سنسور دمای آب (CTS) را تعمیر کنید و مجدداً تست کنید
      - آیا ولتاژ برق باتری بر روی سنسور دمای آب (CTS) وجود دارد؟
        - سیم کشی مدار برق سنسور دمای آب (CTS) را تعویض کنید و مجدداً تست کنید
        - آیا ولتاژ برق باتری بر روی سنسور دمای آب (CTS) وجود دارد؟
          - سنسور دمای آب (CTS) را تعویض کنید و مجدداً تست کنید
          - بازدید کوتاه به پایان رسید

دمای آب (°C)	مقدار مقاومت (Ω) برای مدل زمینی	مقدار مقاومت (Ω) برای مدل ژاپنی	مقدار مقاومت (Ω) برای مدل بوش
0	5970	5680	5934
10	3820	3760	3762
20	2509	2719	2700
25	------	2075	------
30	1680	1780	1707
40	1157	1180	1175
50	810	837	834
60	577	603	595
70	419	441	435
80	309	327	322
90	231	246	241
100	175	187	186

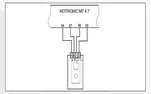
سنسور دمای آب (CTS) مدل زمینی و ارتفاء یافته



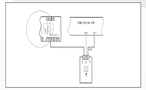
سنسور دمای آب (CTS) مدل بوش



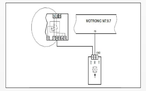
موتور پله ای مدل زمینی و ارتفاء یافته



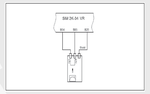
موتور پله ای مدل بوش



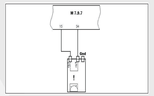
سنسور موقعیت میل سوپاپ مدل زمینی و ارتفاء یافته



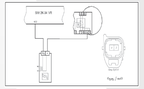
سنسور موقعیت میل سوپاپ مدل بوش



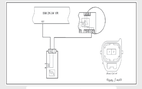
سنسور دور موتور مدل زمینی و ارتفاء یافته



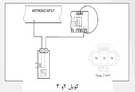
سنسور دور موتور مدل بوش



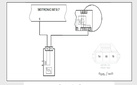
کوپل او ۳



کوپل او ۴



کوپل او ۳



کوپل او ۴

مدل زمینی و ارتفاء یافته

مدل بوش

راهنمای دیاگرام عیب یابی

شناسه	عنوان
	اظهار سلامتی
	سوالات پرسیده شده از مشتری
	خطوط ارتباطی با کوپلر بعد
	هوارت مثبت (بله)
	هوارت منفی (خیر)
	بررسی ، کنترل و تعویض
	سوالات شرطی

www.diesel-ecu.ir