

| ردیف | شرح تست                                     | استاندارد      |
|------|---------------------------------------------|----------------|
| ۱    | آنالیز عنصری روغن ۲۴ عنصر                   | ASTM D6595     |
| ۲    | آنالیز عنصری روغن ۲۱ عنصر                   | ASTM D6595     |
| ۳    | گرانروی در ۴۰ درجه سانتیگراد                | ASTM D445      |
| ۴    | گرانروی در ۱۰۰ درجه سانتیگراد               | ASTM D445      |
| ۵    | شاخص گرانروی                                | ASTM D2270     |
| ۶    | عدد قلیائیت کل                              | ASTM D974      |
| ۷    | عدد قلیائیت کل                              | ASTM D2896     |
| ۸    | عدد اسیدی کل                                | ASTM D974      |
| ۹    | عدد اسیدی کل                                | ASTM D2896     |
| ۱۰   | رطوبت (کراکل)                               | CRACKLE TEST   |
| ۱۱   | نقطه ریزش                                   | ASTM D97       |
| ۱۲   | نقطه اشتعال باز                             | ASTM D92       |
| ۱۳   | دانسیته                                     | ASTM D4052     |
| ۱۴   | اندازه گیری آب کارل فیشر حجم سنجی           | ASTM E203      |
| ۱۵   | اندازه گیری آب کارل فیشر جریان سنجی         | ASTM D6304     |
| ۱۶   | اندازه گیری آب تقطیر                        | ASTM D95       |
| ۱۷   | اندازه گیری آب و رسوبات (سانتریفیوژ)        | ASTM D96,D2773 |
| ۱۸   | ارزیابی ذرات درشت آهنی                      | ASTM D8184     |
| ۱۹   | ضریب شدت فرسایش                             | ANALEX PQ90    |
| ۲۰   | فروگرافی مستقیم                             | PREDICT DR5    |
| ۲۱   | آزمایش کف                                   | ASTM D892      |
| ۲۲   | پایداری اکسیداسیون                          | ASTM D2272     |
| ۲۳   | پتانسیل تشکیل وارنیش در روغن                | ASTM D7843     |
| ۲۴   | تراکم ذرات                                  | ISO 4407       |
| ۲۵   | سطح تمیزی ایزو                              | ISO 4406       |
| ۲۶   | سطح تمیزی ناس                               | NAS 1638       |
| ۲۷   | شکل شناسی ذرات و مورفولوژی                  | ASTM D7596     |
| ۲۸   | تفکیک پذیری آب از روغن در ۵۴ درجه سانتیگراد | ASTM D1401     |
| ۲۹   | تفکیک پذیری آب از روغن در ۸۲ درجه سانتیگراد | ASTM D1401     |
| ۳۰   | قابلیت جدا شدن هوا از روغن                  | ASTM D3427     |
| ۳۱   | خوردگی روغن روی نوار مسی                    | ASTM D130      |
| ۳۲   | جدا شدن روغن از حالت امولسیون               | IP 19          |
| ۳۳   | خاکستر سولفات                               | ASTM D874      |
| ۳۴   | خاکستر                                      | ASTM D482      |
| ۳۵   | ممانعت از زنگ زدگی - مفتول فولادی           | ASTM D665      |
| ۳۶   | رنگ روغن                                    | ASTM D1500     |