

تشخیص خرابی میل سوپاپ موتور اتوبوس om-457

با استفاده از آنالیز روغن

علی شهسوار^۱

سازمان اتوبوسرانی - مشهد

Ali. Shahsavar3306@yahoo. Com

چکیده مقاله :

فرسایش میل سوپاپ یک عامل تعیین کننده در کاهش عمر سیستم موتور ۴۵۷ می باشد و در این مقاله سعی شده است نحوه شناسایی فرسایش و عوامل تاثیر گذار در ایجاد فرسایش غیر عادی میل سوپاپ بررسی گردد . توجه به این نکته ضروری است که ذرات ناشی از فرسایش میل سوپاپ نقش تخریب و فرسایشی خود را روی دیگر قطعات سیستم خواهد داشت به همین دلیل شناسایی فرسایش میل سوپاپ در مراحل اولیه و انجام اقدامات پیشگیرانه در کاهش خرابی میل سوپاپ موثر خواهد بود.

در این کار تحقیقی از طریق آنالیز روغن (آنالیز عنصری) ذرات فرسایشی مقایسه شده اند و تنها تکنیک مناسب برای تشخیص اولیه میل سوپاپ آنالیز عنصری شناخته می شود.

واژه های کلیدی : مراقبت وضعیت Proactive maintenance - مولیبدن - تست آنالیز عنصری