

نتایج تست روانکار بهینه شده در دیزل ژنراتور برق Kohler Performance results of Kohler Generator Engine

Kohler Model 50 2001 Generator Unit - Auto Engine Oil Additive

- Diesel Fuel Generator
- 12 quart oil reservoir
- Fuel Consumption 4.3 Gal/hour



Generator was started and ran for one (1) hour to determine 4.3 gallon/hour fuel consumption. Generator was shut down and NanoTech Lubricants Auto Engine Oil Additive was added to the oil reservoir. Generator was restarted and run for another hour. The fuel consumption was reduced by 3.1 gallons to 1.2 gallons/hour. Generator ran quieter and seemed to run with more ease. At \$4/gallon for fuel, this is a \$99 savings over an 8 hour period-of-time.

<http://www.nanotechlubricantsinc.com/Testimonials.html>

Oil Type	Fuel consumption Gal/hour	Fuel cost 1 hour	Fuel cost 8 hour	Other results
Ordinary	4.3	17.2	137.6	
Nano additive	3.1	4.8	38.4	Generator run quieter \$ easier
Fuel Saving	25.59%	12.4	99.2	

* قیمت هر گالن بنزین ۴ دلار محاسبه شده است.

آزمون دیزل ژنراتور Kohler مدل ۵۰ - ۲۰۰۱ با روغن بهینه شده با نانو ذرات الماس

- حجم مخزن روغن ۱۲ لیتر،

- مصرف سوخت ۴.۳ (۴ و ۳ دهم) گالن در ساعت،

ژنراتور برای مدت یک ساعت با روغن معمول بکار گرفته می‌شود و سپس خاموش می‌گردد. مقدار مصرف سوخت ۴.۳ گالن در این مدت اندازه‌گیری شد سپس روغن بهینه شده به مخزن روغن افزوده می‌شود. ژنراتور دوباره برای مدت یک ساعت روشن و سپس خاموش می‌گردد، کاهش مصرف سوخت ۳.۱ گالن بود و ژنراتور فقط ۱.۲ گالن مصرف نمود. ژنراتور آرام‌تر کار می‌کرد و به نظر می‌رسید که روان‌تر کار می‌کند. (نتیجه؛ کاهش اصطکاک بدلیل تغییر مکانیسم از اصطکاک لغزشی به اصطکاک غلطشی) با قیمت ۴ دلار برای هر گالن بنزین، حدود ۹۹ دلار صرفه‌جویی در ۸ ساعت کار ژنراتور بدست می‌آید. (در هر ساعت کارکرد ژنراتور حدود ۱۲.۵ دلار صرفه‌جویی) حدود ۷۴ درصد صرفه‌جویی سوخت در هر ساعت کارکرد ژنراتور بدست آمده است.

شرکت دانش بنیان تامین پترو کالای قشم