Resultado num veículo pesado

Transportadoras (Portugal)

Um veículo da classe Euro 2, marca Scania, modelo R 124 LA, recebeu tratamento no seu motor, na caixa e no diferencial com a tecnologia **nine® Motor Renew.**

Os dados do estudo foram recolhidos em conjunto com a empresa de transporte de mercadorias*.

O camião com matrícula de 1997 e um motor com potência de 420Hp. Tinha percorrido na data de 31/10/2012, 745.623 km.

A tecnologia nine® utilizada pelos mecânicos do veículo foi:

134 E40 140 nine® Motor Renew 40L (2x250ml)

134 M20 140 nine® Manual Gear/Diferencial Renew 20L (2x250ml)

O tratamento foi realizado em 8/2/2013. Os valores para comparação foram registrados antes do tratamento – 31/10/201. Os valores após tratamento foram registrados até 3/6/2013.

O veículo transporta contentores com amido de milho entre o porto de Setúbal e os clientes finais situados na grande Lisboa. Quando estacionado, para carga e descarga da mercadoria, permanece durante 1 hora com o motor em funcionamento.

O consumo médio do veículo antes do tratamento era de 40,1L/100km. A primeira avaliação foi efectuada entre os dias 10/5/2013 e 23/5/2013. A viatura percorreu 1.565km consumindo 560 litros de gasóleo. O consumo médio foi de 35,78l/100km. Em comparação com o período sem tratamento a viatura apresentou uma redução de consumo de cerca de 10,67%.

A segunda avaliação foi feita entre os dias 24/05/2013 e 3/6/2013. Neste intervalo foram percorridos 1.662km com um consumo de 583 litros de gasóleo. O consumo médio neste intervalo foi de 33,87l/100km. Em comparação com o período sem tratamento a viatura apresentou uma redução de consumo de cerca de 15,44%.

Estes dados são consistentes com todos os estudos anteriormente feitos em outras viaturas.

Para além da redução de consumo, verificou-se uma diminuição de ruído, associada uma diminuição de vibração no habitáculo do condutor.

O desempenho do motor em carga aumentou significativamente a baixas rotações.

Não há mais espaço para medo e insegurança.

O caminho natural é o investimento em soluções inovadoras.

Rua Afonso de Paiva 12, 1º Esq. • 2725 – 212 Mem Martins • Tel.: 935 804 175 - 929 308 526 • E - Mail: ecoenergia21.energy@gmail.com
GAIRIFO – ENERGY SOLUTIONS, LDA. • Contribuinte PT 514030445 • Caixa Geral de Depósitos IBAN: PT50 0035 0457 00027648 030 89