

## Relatório Prático 5

<b>Empresa:</b>	<b>Cidade de Limassol (Chipre)</b>
<b>Branche:</b>	<b>Prefeitura Municipal</b>
<b>Equipamento:</b>	<b>Pá-Carregadeira sobre rodas „Caterpillar 966D“</b>
<b>Data:</b>	<b>07/2012</b>

### Dados do Equipamento:

- Pá-Carregadeira Caterpillar „Typ 966D“ (ano 1987)
- cilindrada 10.454 cm<sup>3</sup>
- 31.030 horas



### Objetivo da aplicação:

- Melhorar a condição do motor
- Aumento da vida útil e dos intervalos de manutenção
- Otimizar a compressão do motor
- Redução do consumo de combustível

### Informações básicas:

Em cooperação com o município de Limassol (uma cidade portuária no sul do Chipre, com cerca de 200.000 habitantes) o motor de uma pá-carregadeira com 25 anos de idade, foi tratada com REWITEC®. A máquina é usada em um aterro sanitário na região de Vati e serviu como objeto de teste para verificar os resultados. A máquina foi tratada com o produto **PowerShot® 10**.

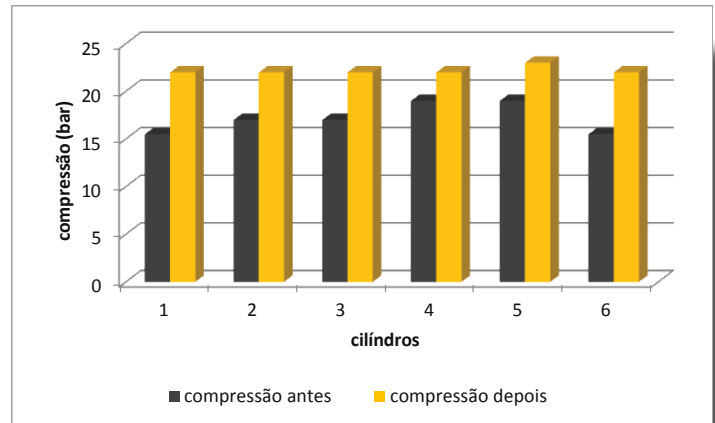
.../2

## Relatório Prático 5

-2-



O mecânico adiciona PowerShot® 10 ao óleo do motor.



Comparação da compressão


### Tratamento / Resultado:

Antes do tratamento com REWITEC® foi medida a compressão de cada cilindro para comprovar as alterações. A máquina estava nesta época com 31.030 horas. Após da medição adicionou-se **PowerShot® 10** ao óleo do motor e a máquina foi utilizada por um período de 110 horas. Através do revestimento REWITEC®, os valores de compressão melhoraram significativamente depois este tempo. Eles aumentaram na média em 5 bar e agora estão, ao contrário de antes, muito uniformes. Em função destes resultados o consumo de combustível foi reduzido e a vida útil da máquina deve aumentar. Além disso o município espera uma economia na manutenção.

### Avaliação do operador:

Já algumas hora após do primeiro tratamento o operador notou uma melhora significativa da potência e do torque. Também o motor rodou mais silencioso e com uma temperatura do óleo mais baixa. Além disso, após da conclusão do tratamento conseguiu-se uma redução da emissão de gases.

Agradecemos o gestor de frota da Câmara Municipal (G.Georgiou), o mecânico e operador da carregadeira pelo gentil apoio!

 **GERMAN-TEC** Importador e Distribuidor Exclusivo no Brasil

GERMAN-TEC Distribuidora Eireli  
Rua Constr. Sebastião Soares Souza Nº 40 / Sl. 308  
29101-350 Vila Velha ES - Brasil  
Telefone: +55 (27) 3077 3012    Telefax: +55 27 3062 3336  
info@german-tec.com.br        www.germantec.com.br



Besuchen Sie uns:  
[www.rewitec.com](http://www.rewitec.com)

QD 13/06