

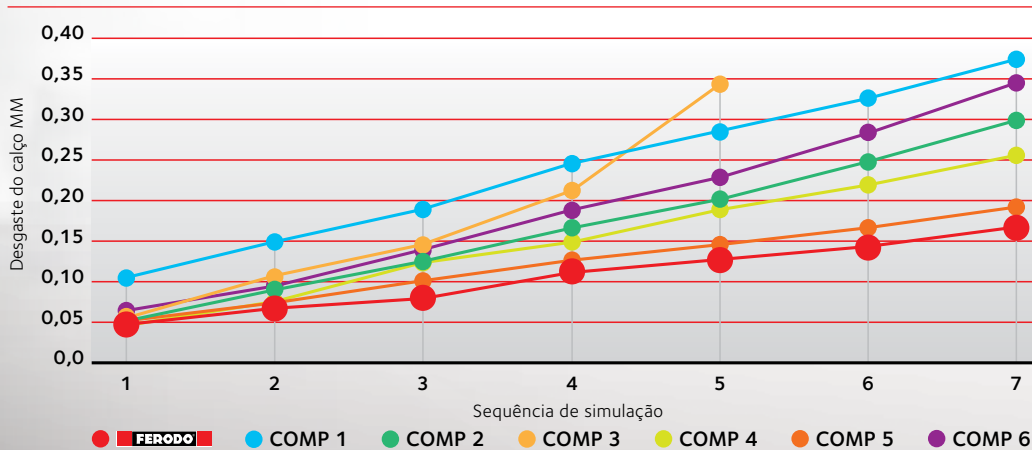
# OS CALÇOS FERODO DURAM MAIS TEMPO

Todo o tipo de condições de condução requerem exigências específicas para **camiões e reboques**. Os proprietários de frotas e as oficinas de reparação partilham a mesma preocupação fundamental: manter cada veículo na estrada – da forma mais duradoura e segura possível – sem acidentes nem imobilizações desnecessárias. A qualidade e o desempenho das peças de travões são cruciais, é necessário que possa confiar em calços para as suas aplicações de reboque que durem mais tempo com um excelente desempenho contínuo. Uma vez mais, os testes comprovam que a Ferodo é o seu parceiro de travagem de confiança.

## UM DESGASTE EQUILIBRADO E UNIFORME QUE OTIMIZA O CICLO DE VIDA DO CALÇO

Os testes comparativos relativamente aos principais concorrentes ao nível do desgaste dos materiais de fricção e do desgaste do tambor, a Ferodo oferece um resultado com o melhor desempenho no que respeita ao desgaste dos materiais de fricção – garantindo uma máxima durabilidade do calço. Além disso, os calços Ferodo destacam-se igualmente graças ao desgaste do tambor equilibrado, que assegura um desgaste regular, uma combinação importante para manter os veículos na estrada.

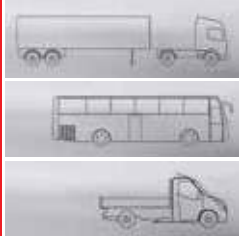
**TESTE DE DESGASTE DO CALÇO:** Desgaste (perda de espessura) pela acumulação de sequências de dinamómetro



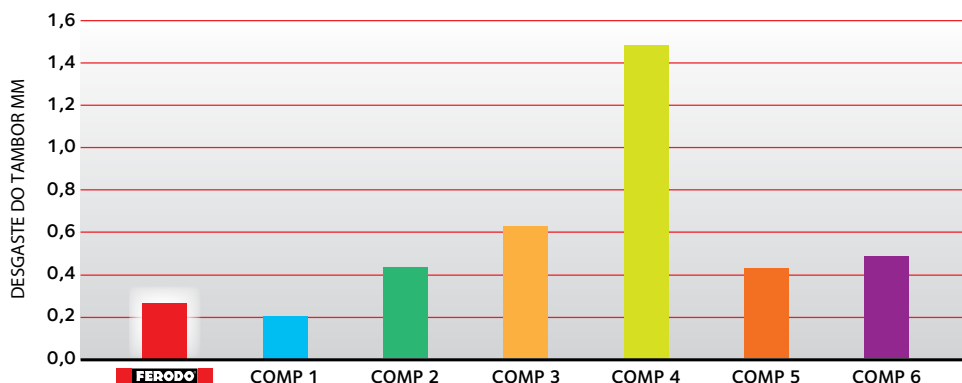
### PARÂMETROS DE TESTE DE DESGASTE

- O teste de desgaste W-07 é um teste com base na agenda do cliente OE.
- Consiste num programa de assentamento de 300 paragens em que são executadas diversas temperaturas.
- Após conclusão do assentamento, o ciclo de desgaste é executado a 40 km/h.
- Cada ciclo consiste em 247 paragens a diversas temperaturas de 150-350 °C e a pressões de 2, 3 e 6 bar.
- O ciclo de desgaste é repetido 6 vezes para obter 7 ciclos no total, sendo o desgaste medido após cada ciclo.





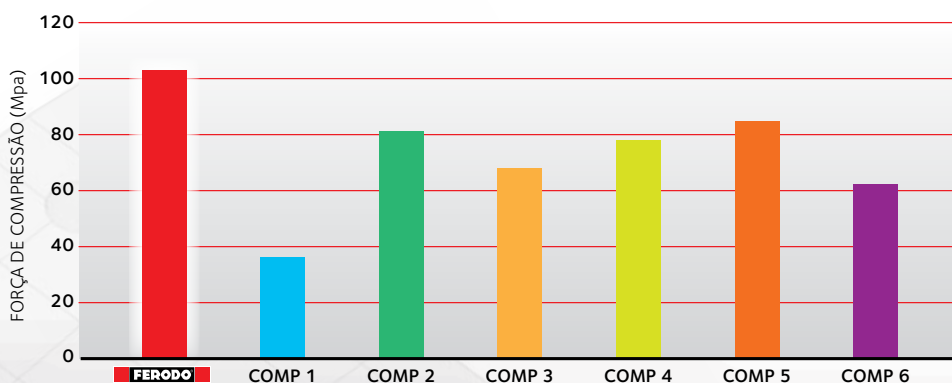
**TESTE DE DESGASTE DO TAMBOR** (desgaste em mm)



**ESTABILIDADE SOB COMPRESSÃO**

Os elevados valores de resistência à compressão encontrados nos produtos Ferodo demonstram ter elevada compatibilidade com o travão proporcionando capacidades de resistência excelentes em condições de travagem de aplicações pesadas. Esta maior resistência à compressão ajuda a melhorar a resistência a fendas e reduz a hipótese de falha da travagem de aplicações pesadas. Por esta razão, durabilidade melhorada e imobilização e custos de funcionamento reduzidos.

**TESTE DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO**



Parâmetros de teste de resistência à compressão: De acordo com as especificações DIN-ISO 178.

Os resultados comprovaram que a Ferodo oferece alguns dos mais baixos - e, conseqüentemente, alguns dos melhores - fatores de variabilidade do mercado no que respeita a relação qualidade-preço. Esta qualidade superior evita que o material de fricção seja arrancado da maxila do travão durante a condução. Para além disso, assegura uma vida útil prolongada do calço com custos de manutenção inferiores - o que equivale a um tempo incrementado de funcionamento do veículo.

