

TRW NOxidation: Uma massa lubrificante inovadora para o sistema de travagem dos automóveis

O número crescente de matrículas dos veículos híbridos e dos veículos puramente eléctricos impõe novos desafios às oficinas relativamente à durabilidade e produção de ruído do sistema de travagem. Porque embora os travões sejam accionados com menos frequência devido à possibilidade de travagem de recuperação, não estão sujeitos a um menor desgaste - apenas se apresenta de forma diferente: pastilhas endurecidas e discos do travão enferrujados são apenas duas palavras-chave neste contexto. Mas mesmo em veículos mais antigos, a manutenção e o controlo cuidadosos do sistema de travagem são fatores decisivos para garantir um sistema seguro e fiável. Devido a estes requisitos, a lubrificação precisa dos sistemas de travagem está a tornar-se cada vez mais importante.

*É aqui que entra a **NOxidation** - uma nova massa lubrificante especial que oferece inúmeras vantagens, desenvolvida especificamente para atender aos requisitos dos sistemas de travagem dos veículos modernos.*



Protecção contra a corrosão e o ruído

Uma grande vantagem da **NOxidation** é que forma uma protecção fiável contra a corrosão progressiva. Isto porque a corrosão é um problema que pode levar ao bloqueio dos componentes dos travões e ao consequente mau funcionamento, vibrações e, potenciais ruídos a travagem.

A **NOxidation** forma uma barreira protectora que impede a entrada de humidade e sujidade, prolongando assim significativamente a vida útil dos componentes.



Guia da pastilha corroída

Lubrificação das guias das pastilhas e redução do desgaste

A **NOxidation** garante uma lubrificação eficaz da guia da pastilha. Isto é crucial para garantir que as pastilhas de travão se movem livremente e sem resistência.

Uma guia de pastilhas bem lubrificada evita o contacto indesejado das pastilhas com o disco do travão quando o travão é libertado e, assim, não só contribui para um maior conforto na condução, como também reduz o desgaste dos outros componentes do travão.



Guia das pastilhas tratadas com **NOxidation**

Desmontagem simplificada e elevada amplitude térmica

Outra característica notável da massa **NOxidation** é a desmontagem simplificada dos componentes dos travões em caso de reparação. A fórmula especial desta massa lubrificante impede que as peças enferrujem, o que facilita consideravelmente os trabalhos de manutenção e poupa tempo.

A **NOxidation** também se caracteriza por uma elevada amplitude térmica. A massa lubrificante mantém-se estável e eficaz mesmo a temperaturas extremas, quer seja em invernos frios, quando estaciona á beira da estrada, ou sob cargas de travagem contínuas.



Reparação rápida e limpa

Elevada capacidade de carga e menor desgaste das pastilhas

A **NOxidation** impressiona pela sua elevada resistência e excelente resistência ao calor. Durante a travagem, ocorrem temperaturas elevadas que podem rapidamente levar os lubrificantes convencionais ao seu limite.

A **NOxidation**, por outro lado, mantém-se eficaz mesmo nestas condições extremas e protege as pinças, as pastilhas e os discos de travão contra o aumento do desgaste.

Movimento livre das pastilhas de travão e redução do pó dos travões

O movimento livre das pastilhas de travão é essencial para um desempenho de travagem ótimo. No entanto, é igualmente importante que a folga necessária entre a pastilha e o disco seja restabelecida após o processo de travagem.

A **NOxidation** assegura que as pastilhas de travão não ficam presas nas guias das pastilhas, permitindo sempre um movimento livre. Isto ajuda a reduzir o consumo de combustível e reduz a formação de emissões de pó dos travões. Desta forma, a nossa massa lubrificante contribui também para uma maior protecção do ambiente.



NOxidation para um movimento desimpedido

Especialmente desenvolvido para as necessidades da oficina

A **NOxidation** foi especialmente desenvolvida para responder às necessidades das oficinas. A massa lubrificante é fácil de utilizar e oferece uma solução a longo prazo para vários problemas que podem ocorrer nos sistemas de travagem. As oficinas beneficiam de uma maior eficiência e satisfação dos seus clientes, visto que a **NOxidation** não só melhora a funcionalidade e a segurança dos sistemas de travagem, como também simplifica a desmontagem dos componentes.

No geral, a **NOxidation** é uma solução tecnicamente sofisticada para a lubrificação dos sistemas de travagem. Graças às suas propriedades únicas e aos seus inúmeros benefícios, é um complemento útil para a limpeza completa dos componentes e ajuda a otimizar o desempenho e a segurança da travagem nos veículos modernos, especialmente nos veículos eléctricos. As oficinas que utilizam a massa lubrificante **NOxidation** beneficiam de uma melhor qualidade de serviço e podem oferecer aos seus clientes uma solução duradoura e fiável para os seus sistemas de travagem.