

# Mobilgrease XHP 681 Mine

## Descrição do Produto

Mobilgrease XHP 681 Mine, integrante da linha de produtos Mobilgrease XHP, é uma graxa altamente especializada, elaborada para lubrificar equipamentos fora de estrada do setor de mineração. Formulada com a mesma tecnologia complexo de lítio exclusiva e de última geração, a Mobilgrease XHP 681 Mine utiliza um óleo básico com viscosidade ISO 680 e uma estrutura de polímeros melhorada para proporcionar resistência à água e estabilidade ao cisalhamento que são vitais para uma boa lubrificação neste tipo de ambiente. Sua aditivação AW/EP, combinada com 5% de bissulfeto de molibdênio, proporciona uma capacidade de carga equilibrada em todas as condições de carga, velocidade e temperatura enfrentadas pelos equipamentos de mineração usados cotidianamente nos trabalhos de escavação e movimentação de depósitos minerais. Além disso, as graxas Mobilgrease XHP 681 têm capacidades excepcionais de aderência e maior durabilidade de serviço, com ótima resistência a remoção por água e borrifos, não corroem ligas de aço ou de cobre dos mancais e são compatíveis com a maioria dos materiais convencionais de vedação, e esse desempenho não prejudica as características de bombeamento, já que a Mobilgrease XHP 681 Mine retém boa mobilidade mesmo em temperaturas moderadamente baixas.

## Características e Benefícios

As graxas Mobilgrease XHP 681 são produtos líderes da marca Mobilgrease, que conquistou reputação mundial de inovação e excelência no desempenho. As graxas Mobilgrease XHP são produtos de última geração criados pelos nossos tecnólogos de formulação e contam com o suporte da nossa equipe técnica mundial.

Um fator importante nas propriedades de aderência e coesividade excelentes e no alto ponto de gota da Mobilgrease XHP 681 é a tecnologia exclusiva de fabricação criada em nossos laboratórios de pesquisa e adotadas em nossas modernas fábricas. Esses produtos usam aditivos selecionados especificamente para proporcionar excelente proteção antioxidante, controle de ferrugem e corrosão, resistência à contaminação por água, e proteção contra o desgaste e pressão extrema (EP). A linha de produtos Mobilgrease XHP 681 apresenta as seguintes características e benefícios:

Características	Vantagens e Benefícios
Resistência excelente à lavagem ou borrifos de água	Assegura lubrificação e proteção adequadas mesmo sob as condições mais severas de exposição à água
Estrutura altamente adesiva e coesiva	A excelente tenacidade da graxa reduz os vazamentos e aumenta os intervalos de lubrificação, diminuindo as exigências de manutenção.
Resistência excelente à oxidação e corrosão	Proteção das peças lubrificadas mesmo em ambientes aquosos hostis, especificamente em águas ácidas
Resistência muito boa à degradação térmica, oxidante e estrutural em altas temperaturas	A vida útil prolongada da graxa e a proteção avançada do mancal em aplicações de alta temperatura ajudam na redução de custos de manutenção e de reposições.
Desempenho em pressão extrema e proteção contra corrosão muito bons	Proteção confiável do equipamento lubrificado, mesmo em condições de altas cargas de deslizamento e choque, para aumentar a vida útil do equipamento e reduzir o tempo parado não programado.



## Aplicações

A Mobilgrease XHP 681 Mine foi formulada para ser usada principalmente no setor de mineração, onde é recomendada para a lubrificação de mancais planos ou de rolamentos de movimento lento. Proporciona desempenho excelente em equipamentos de empreiteiros, construção civil, terraplenagem móveis ou fixos, particularmente onde os intervalos de lubrificação forem prolongados ou onde houver movimento oscilatório ou com vibração.

## Especificações e Aprovações

Mobilgrease XHP	681 Mine
Grau NLGI	1
Tipo de espessante	Complexo de lítio
Cor visual	Cinza
Ponto de gota, °C, ASTM D2265	280
Viscosidade do óleo, ASTM D445, cSt a 40°C	680
Penetração trabalhada, 25°C, ASTM D217	325
Mudança na consistência de penetração, estabilidade ao rolo, ASTM D1831, mm/10	+10
Penetração trabalhada 100 000 vezes, mudança após 60 vezes, ASTM D217, mm/10	+10
Mobilidade em baixa temperatura a 20°F, M 1390, gramas/min	11
4-Ball - teste de desgaste, ASTM D2266, scar, mm	0,5
4-Ball - carga de soldagem, ASTM D2596, kg	620
4-Ball - extrema pressão, ASTM D2596, Índice de desgaste com carga	91,5
Estabilidade à oxidação, ASTM D942, queda de pressão em 100 hrs, kPa	20,7
Resistência a corrosão, ASTM D 1743	Passa
Separação do óleo, ASTM D1742, perda em % de peso	2
Resistência à água, DIN 51807, classificação	0
Corrosão em lâmina de cobre, ASTM D4048, classificação	1A
Resistência a borrifamento de água, ASTM D4049, % de perda	38,7
Resistência à lavagem por água, ASTM D1264, % de perda a 79°C	2,5

## Saúde e Segurança

Com base na informação disponível, não é esperado que este produto cause efeitos adversos à saúde quando utilizado nas aplicações a que é destinado e seguidas as recomendações indicadas na Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ). As FISPQs encontram-se disponíveis com o representante local de vendas ou pela internet. Elas serão fornecidas pelo revendedor ao cliente, se exigido, e de acordo com a legislação. Deve-se utilizar este produto apenas nas aplicações pretendidas. Ao descartar o produto, tenha o devido cuidado com o meio ambiente.

*Qualquer um dos produtos pode não estar disponível no local. Para mais informações, contate seu escritório de vendas local ou visite o site [mobil.cosan.com](http://mobil.cosan.com).*