



Shell Malleus GL 3500

Yüksek Performanslı Açık Dişli Gresi

Shell Malleus GL 3500, zorlu çalışma koşullarına ve sıcaklıklarına maruz kalan açık dişlilerin yağlanması ve korunması için geliştirilmiştir.

Shell Malleus GL 3500 çevre dostu özelliklerinden ödün vermeden yüksek performans sağlar. Bir yandan dayanıklı bir film tabakası oluşturarak dişlileri korurken diğer yandan tüketim miktarını düşürerek atık bertaraf maliyetlerini minimize eder.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Performans, Özellikler & Faydalar

Shell Malleus GL 3500 yeni nesil teknolojiler kullanılarak üretilmiştir. Bitümen, solventler ve ağır metaller kullanılmadan metal yüzeylerde dayanıklı bir koruyucu film oluşturur.

Shell Malleus GL 3500, metal yüzeylerde dayanıklı bir film tabakası oluşturarak metal-metal temasını ve aşınmayı azaltır. Sıvı tipteki açık dişli yağları ile kıyaslandığında yağ tüketimini %40 oranında düşürür.

Shell Malleus GL 3500 grafit ve MoS2 içerir. Bu sayede ağır yük altında çalışan dişlerin temas yüzeyleri arasında dayanıklı bir film tabakası oluşturur ve yüke karşı direnci artırır.

• Bakım Maliyetlerinden Tasarruf

Shell Malleus GL 3500 doğal koruyucu özelliklerini uzun çalışma ömrü boyunca korur.

Aşırı tozlu ortamlarda bile temas yüzeylerinde kurumaz.

• Aşınmaya Karşı Mükemmel Koruma Performansı

Molibden Disülfid ve diğer katı yağlayıcılar dişli temasının olduğu noktalarda sıcaklığı ve aşınmayı azaltır.

• Mükemmel Yük Taşıma Performansı

Shell Malleus GL 3500, yüksek viskoziteli baz yağlar ve içerdiği polimerler sayesinde dişler arasında yüksek bir koruma sağlar ve yağ ayrışmasını engeller.

• Suya Karşı Yüksek Direnç

En zorlu şartlarda bile su ile sürüklenmez ve yüzeyde tutunur.

• Yağ Tüketimini Azaltır

Shell Malleus GL 3500, yapışkan ve dirençli bir yağ filmi oluşturarak standart yağlayıcılara göre daha az tüketim sağlar.

• Çevre Dostu

Shell Malleus GL 3500 kurşun ve solvent içermez. Yağ tüketiminde tasarruf sağlayarak atık yağ miktarını azaltır.

• Korozyona Karşı Koruma

Tuzlu su gibi çok zorlu şartların söz konusu olduğu çalışma koşullarında dahi metal yüzeyleri korozyona karşı korur. Toz ve kirliliği iter.

Temel Uygulamalar

Shell Malleus GL 3500 her türlü öğütme değirmeni ve döner fırında kullanıma uygundur.

Spesifikasyonlar, Onaylar & Tavsiyeler

• F L Smidth

• Ferry Capitain

• Metso Minerals

Tüm ekipman onayları ve tavsiyeleri için lütfen teknik destek birim ile irtibata geçiniz.

Tipik Fiziksel Özellikler

Özellikler	Metot	Shell Malleus Grease GL 3500
NLGI		00
Renk		Siyah
Kalınlaştırıcı Tipi		Aluminyum Kompleks
Kıvam (Görsel)		Yapışkan
Baz Yağı (Tipi)		Mineral
Kinematik Viskozite	@40°C mm ² /s	ISO 3104 min. 4150
İşlenmiş Penetrasyon	@25°C 0.1mm	ASTM D217 400 - 430
Damlama Noktası	°C	IP 396 190
Pas Testi		ASTM D1743 Geçer
Bakır Şerit Korozyon (3 saat)	@100°C	1b
Dört Bilya Kaynama Yüğü	Kg	800
Dört Bilya Aşınma Çapı	mm	ASTM D2266 Maks 0.7
Dört Bilya Yüğü Aşınma İndeksi (LWI)	Kg	ASTM D2596 120
FZG A/2.76/50 Yük Taşıma Kapasitesi		DIN 51354 12

Bu değerler mevcut üretimin tipik değerleri olup Shell spesifikasyonlarını karşılamak kaydıyla üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.

Sağlık, Emniyet & Çevre

• Sağlık ve Emniyet

Shell Malleus GL 3500 tavsiye edilen uygulamalarda uygun kullanıldığında ve hijyen standartlarının sürekli sağlandığı durumlarda herhangi bir sağlık veya emniyet problemine yol açmamaktadır.

Ciltle temastan kaçınınız.Kullanım esnasında yağ geçirmeyen eldiven kullanınız.Ciltle temas halinde acilen sabun ve su ile yıkayınız.

Sağlık ve Emniyet Kılavuzu, <http://www.epc.shell.com/> adresinde bulunan Malzeme Güvenlik Bilgi Formu'nda mevcuttur.

• Çevreyi Korumak

Kullanılmış yağları yetkili bir toplama noktasına götürün. Drenajlara, toprağa veya suya boşaltmayın.

Ek Bilgiler

• Çalışma Sıcaklık Aralığı

-7°C ile 150°C arasındaki sıcaklıklarda kullanılması tavsiye edilmektedir.

• Gres Uygulaması

Shell Malleus GL standart yağlama ekipmanları veya merkezi yağlama sistemleri ile gresaj noktalarına uygulanabilir.

Uygulama noktasında maksimum performans elde etmeye yönelik tavsiyeler için lütfen teknik destek birim ile irtibata geçiniz.

• Tavsiye

Burada ele alınmayan uygulamalarla ilgili tavsiyeler, Shell temsilcinizden temin edilebilir.