SPEEDOL Since 1921 Lubricants Madeni Yağ & Gresleri



Red Climbing Oil

Red Climbing Oil sentetik ve parafinik bazlı yağlar ve performans arttırıcı polimer katkılar ile güçlendirilmiş üstün yapışma gücüne sahip aşırı yük, basınç ve vibrasyon şartlarında çalıştığında yağ filmi incelmeden çalışabilen semi sentetik yapıda özel kapalı sistem dişli yağıdır.

Kullanımı

Düşük ve normal devirlerde çalışan tüm redüktörlerde, endüstriyel tipteki tüm şanzıman ve diferansiyel sistemlerinde başarı ile kullanılır. Demir ve çelik sanayi, alüminyum, metal ve metal işleme tesisleri, çimento, kağıt, matbaa, boya sanayi, vinç ve konveyör sistemleri, gemi ve deniz araçları, otomotiv ve endüstriyel şanzıman ve diferansiyelleri, kimya tesisleri, ambalaj, cam sanayi, enerji tesisleri ekipmanları, inşaat ve iş makineleri, ağaç ürünleri ve ağaç işleme tesisleri, asansör sanayi, tüm endüstriyel sanayi tesis ve işletmelerindeki ekipmanlarda üstün performansı ile verimli olarak çalışır.

Özellikleri

Üstün Film Tabakası ve Yapışkanlık Mükemmel Koruyuculuk Üstün Basınç Özelliği: Çalıştığı yerlerdeki dişli ve dişli sistemlerine mükemmel şekilde yapışarak yağsız ve kuru kalmalarını önler, çok iyi bir film tabakası bırakır, bu sayede sürtünmeden kaynaklanan malzeme aşınmalarının önüne geçer. Sistemlerin ilk çalıştırılmasında yağ ile temasta olmayan tüm dişlilerin de anında yağlanmasını sağlayarak dişlilerin tahrip olmasına meydan vermez. Çalışan dişli sistemlerinde en büyük problemlerden birisi budur ve dışardan gözlemlenemediğinden farkına varılmaz, bu tahribat sonrasında dişlilerdeki aşınan parçalar sürtünmenin de etkisi ile diğer parçaları da aşındırır.

Üstün Isı ve Köpük Kararlılığı: Red Climbing Oil yüksek devirlerde ve sıcaklıklarda çalıştığında viskozitesi stabil olup köpürmeyi azaltır, dolayısı ile iç basınç oluşturmaz, keçe ve contalardan yağ kaçağı yapmadığı gözlemlenmiştir ve buharlaşma kayıpları olmaz. Bu özelliklerinden dolayı tortu ve depozit oluşumunu engeller. Kesme (Shear) dayanımı yüksektir.

Pas Korozyon ve Oksidasyona Karşı Mükemmel Dayanım: Red Climbing Oil suyun ve nemin bulunduğu ortamlarda özelliklerini yitirmez, su ile karışmadığından ve su itici özelliğinden dolayı böyle ortamlarda dişli ve dişli sistemlerini yağlama özelliğini devam ettirir dolayısı ile şanzıman, diferansiyel, redüktör dişli ve dişli sistemlerini oksidasyona, korozyona ve pasa karşı korur.

Sessiz Çalışma Özelliği Vibrasyona Karşı Yüksek Aşınma Dayanım: Red Climbing Oil çalışan dişlilerde önceden oluşmuş çukur ve boşluklara çok iyi yapışma ve homojen film oluşturma gücü ile doldurarak sürtünmeyi azaltır, kaymayı arttırır, sistemlerin daha sessiz çalışmalarını sağlar. İşletmelerdeki gürültü kirliliğinin önüne geçer. Vibrasyon ve titreşimden kaynaklanabilecek malzeme aşınmalarını önler. Dişlilerin ilk çalışma anlarında düşük sıcaklıklarda bile düzgün ve sessiz çalışmasını sağlar.

Yüksek Enerji Tasarrufu: Red Climbing Oil sürtünmeden kaynaklanan yakıt, enerji, bakım ve işçilik kayıplarının önüne geçer ve işletmelerdeki maliyetleri düşürür.

Her Atmosfer Sıcaklığında Kullanım Özelliği: Sıcak ve soğuk ortam şartlarından etkilenmeden özelliklerini devam ettirir, sistemlerde ağır karbon birikimleri bırakmaz yağda vernikleşme ve zamklaşma oluşturmaz.

Teknik Özellikler

Ürün Tipi	-	ES 220
*Kinematik Viskozite, 40 °C, cSt	ASTM D 445	237,7
*Alevlenme Noktası, °C	ASTM D 92	260
Renk	Gözle	Kırmızı

**Yukarıdaki veriler tipik değerler olup üretimden üretime değişebilir.*

Karşıladığı Şartnameler

Red Climbing Oil’in SAE 90, SAE 140, 80W90, 85W140, SAE 75W90, SAE 75W140 gibi ayrı tipleri bulunduğu gibi talebe göre değişik tipleri ihtiyacı karşılamak üzere yapılabilir.

Revizyon Numarası

01.06.2026 / REV06