

CAT® BIO HYDO™ ADVANCED

YÜKSEK PERFORMANSLI,
YÜKSEK BİYO-BAZLI İÇERİK



Cat® Bio HYDO™ Advanced, %84 biyo-bazlı içeriğe sahip sentetik ester bazlı bir hidrolik sıvısıdır (ASTM D6866 test yöntemine göre). Çok çeşitli uygulama ve koşullarda kullanılmak üzere geliştirilen Cat Bio HYDO Advanced, geniş bir sıcaklık aralığında güvenilir performans sağlamaya yardımcı olur.

AVANTAJLARI

Çevresel Tanınırlık

- USDA BioPreferred® listesinde yer alan Cat Bio HYDO Advanced, biyo-bazlı içeriği ve biyolojik olarak parçalanabilirliği açısından bu program için uygundur
- ISO 15380, 2016'ye uygun
- İsveç Standardı SS 15 54 34'e uygun

Uzatılmış Tahliye Aralığı

- Mükemmel oksidasyon stabilitesi
- Birinci sınıf mineral bazlı hidrolik yağlarla benzerlik

Olağanüstü Sistem Koruması

- Etkili aşınma koruması
- Korozyon direnci
- Hızlı hava tahliyesi



CAT BIO HYDO ADVANCED

ÖZELLİKLER

- **Biyobozunurluk** – %84 biyo-bazlı içerik (ASTM D6866) - OECD 301B'ye göre sıvı biyobozunurluğu 28 gün sonra %62'dir.
- **Karbon-negatif** – %84 biyo-bazlı içeriğe sahip Cat Bio HYDO Advanced, üretim sırasında yaydığı karbondan daha fazlasının yakalanmasına yardımcı olur.
- **Geniş Sıcaklık Aralığı Koruması** – 2° ila 199°F (-17° ila 93°C) çalışma yağı sıcaklık aralığı boyunca tutarlı aşınma koruması sağlar. Cat Bio HYDO Advanced, soğuk çalıştırmadan çalışma sıcaklığına kadar güvenilir sistem koruması sağlar.
- **Keçe Uyumluluğu** – Cat Bio HYDO Advanced, Cat hidrolik sistemlerinde kullanılan keçelerle son derece uyumludur. Bu da daha az sızıntı ve daha düşük bakım maliyetleri anlamına gelir.
- **Üstün performans ve koruma** – Cat Bio HYDO Advanced mükemmel termal ve oksidasyon stabilitesine sahiptir, bu da sistem temizliğini ve tortu azaltımını iyileştirerek bakım duruş süresini ve maliyetlerini azaltmaya yardımcı olur ve yağ ömrünü uzatır. Yüzeyleri korumak, hidrolik pompalarda ve diğer bileşenlerde aşınmayı azaltmak için özel olarak geliştirilmiş katkı maddeleri ile formüle edilmiştir. Çelik ve bronz bileşenlere mükemmel korozyon koruması sağlar.

Cat Bio HYDO Advanced Tipik Özellikler¹

Özellikler	
ISO Viskozite Sınıfı	46
Yenilenebilir İçerik, % (ASTM D6866)	84
Viskozite	
cSt @ 40°C (ASTM D445)	43,3
cSt @ 100°C (ASTM D445)	7,7
Viskozite İndeksi (ASTM D2270)	149
25°C'de Brookfield Viskozitesi, cP (ASTM D2983)	3550
Dökme Noktası °C (ASTM D97)	-42
FZG Dişli Testi, Arıza Aşaması (DIN 51354) ²	11
Eaton-Vickers 35VQ25 Kanatlı Pompa Testi, Toplam Aşınma, mg	22
Bakır Şerit Korozyonu, 100°C'de 3 saat, Değerlendirme (ISO 2160)	1A
Pas Koruması (ASTM D665B)	Geçer
Oksidasyon Stabilitesi, Kuru TOST, Saat (ASTM D943)	>10.000
50°C'de Hava Tahliyesi, Dakika (ASTM D3427)	1,1
Köpük Testi	
Sek. 1 ml. (ASTM D892)	0/0
Sek. 2 ml. (ASTM D892)	10/0
Sek. 3 ml. (ASTM D892)	0/0

¹ Gösterilen değerler tipik değerlerdir ve ürünü kabul etmek veya reddetmek için kalite kontrol parametreleri olarak kullanılmamalıdır. Teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

² Yüksek FZG derecesine ek olarak yağ, hidrolik pompalar ve motorlar için mükemmel koruma, mükemmel korozyon koruması ve metaller ve keçelerle uyumluluk göstermelidir.

Sağlık ve Güvenlik

Bu ürünü kullanmadan önce her zaman Güvenlik Veri Sayfasını (SDS) okuyun ve anlayın.

SDS'nin bir kopyası için bizi www.catmsds.com adresinden web'de ziyaret edin.

CAT TEMSİLCİLERİ DÜNYA STANDARTLARINDA ÜRÜN DESTEĞİNİ TANIMLAR.



İhtiyacınız olduğunda ve istediğiniz yerde size doğru parçaları ve servis çözümlerini sunuyoruz.

Son derece eğitimli uzmanlardan oluşan Cat Temsilci ağı, ekipman yatırımınızı en üst düzeye çıkarmanıza yardımcı olmak için tüm filonuzu çalışır durumda tutar.

