

BIO HYDO™ ADVANCED CAT®

BERKINERJA TINGGI,
KANDUNGAN BERBASIS BIO TINGGI



Bio HYDO™ Advanced Cat® adalah cairan hidraulis berbasis ester sintetis dengan kandungan 84% berbasis bio (sesuai metode pengujian ASTM D6866). Dikembangkan untuk digunakan dalam berbagai aplikasi dan kondisi, Bio HYDO Advanced Cat membantu memberikan kinerja yang andal dengan rentang suhu yang luas.

MANFAAT

Pengakuan Lingkungan

- Bersertifikat Ekolabel UE - Bio HYDO Advanced Cat melampaui kinerja produk yang disyaratkan dalam Ekolabel UE dan memenuhi semua persyaratan keberlanjutan, toksikologi, dan polusi
- Terdaftar di USDA BioPreferred® - berdasarkan kandungan berbasis bio dan kemampuan terurainya Bio HYDO Advanced Cat memenuhi syarat untuk program ini
- Bersertifikat Blue Angel - untuk produk ramah lingkungan yang ditetapkan oleh Ekolabel Jerman, Bio HYDO Advanced Cat memenuhi standar tinggi tersebut
- Memenuhi ISO 15380, 2016
- Memenuhi Klaim DE-UZ 178
- Memenuhi Standar Swedia SS 15 54 34

Interval Pengurasan yang Lebih Panjang

- Stabilitas oksidasi yang sangat baik
- Sebanding dengan oli hidraulis berbasis mineral premium

Perlindungan Sistem yang Luar Biasa

- Perlindungan keausan yang efektif
- Tahan karat
- Pelepasan udara cepat



FR/027/013



www.blauer-engel.de/uz178



CAT BIO HYDO ADVANCED

FITUR

- **Biodegradabilitas** - 84% kandungan berbasis bio (ASTM D6866) - biodegradabilitas cairan terhadap OECD 301B adalah 62% setelah 28 hari.
- **Negatif karbon** - Bio HYDO Advanced Cat, dengan 84% kandungan berbasis bio, membantu menangkap lebih banyak karbon daripada yang diemisikan selama produksi.
- **Perlindungan Kisaran Suhu yang Luas** - Mempertahankan perlindungan keausan yang konsisten di seluruh rentang suhu oli pengoperasian, 2° hingga 199°F (-17° hingga 93°C). Dari start dingin hingga suhu pengoperasian, Bio HYDO Advanced Cat memberikan perlindungan sistem yang andal.
- **Kompatibilitas Segel** - Bio HYDO Advanced Cat sangat kompatibel dengan segel yang digunakan dalam sistem hidraulik Cat. Ini berarti lebih sedikit kebocoran dan biaya pemeliharaan yang lebih rendah.
- **Kinerja dan perlindungan premium** - Bio HYDO Advanced Cat memiliki stabilitas termal dan oksidasi yang sangat baik, yang meningkatkan kebersihan sistem dan pengurangan deposit, sehingga membantu mengurangi waktu henti dan biaya pemeliharaan serta meningkatkan masa pakai oli. Diformulasikan dengan aditif yang dikembangkan secara khusus untuk melindungi permukaan, mengurangi keausan pada pompa hidraulik dan komponen lainnya. Ini memberikan perlindungan korosi yang sangat baik untuk komponen baja dan perunggu.

Karakteristik Khas Bio HYDO Advanced Cat¹

Karakteristik	
Grade Viskositas ISO	46
Konten Terbarukan, % (ASTM D6866)	84
Viskositas	
cSt @ 40°C (ASTM D445)	43,3
cSt @ 100°C (ASTM D445)	7,7
Indeks Viskositas (ASTM D2270)	149
Viskositas Brookfield pada suhu -25°C, cP (ASTM D2983)	3.550
Titik Tuang, °C (ASTM D97)	-42
Pengujian Roda FZG, Tahap Kegagalan (DIN 51354) ²	11
Pengujian Pompa Vickers Vane Eaton 35VQ25, Keausan Total, mg	22
Korosi Strip Tembaga, 3 jam pada 100 °C, Peringkat (ISO 2160)	1A
Perlindungan Karat (ASTM D665B)	lulus
Stabilitas Oksidasi, TOST Kering, Jam (ASTM D943)	>10.000
Pelepasan Udara @ 50°C, Menit (ASTM D3427)	1,1
Uji Busa	
Urutan 1 ml. (ASTM D892)	0/0
Urutan 2 ml. (ASTM D892)	10/0
Urutan 3 ml. (ASTM D892)	0/0

¹ Nilai yang ditampilkan merupakan nilai khusus dan tidak boleh digunakan sebagai parameter kontrol kualitas untuk menerima atau menolak produk. Spesifikasi dapat berubah tanpa pemberitahuan.

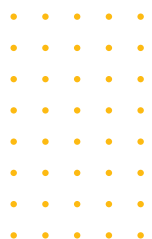
² Selain peringkat FZG yang tinggi, oli harus menunjukkan perlindungan yang sangat baik terhadap pompa dan motor hidrolis, perlindungan korosi yang sangat baik, dan kompatibilitas dengan logam dan segel.

Kesehatan dan Keselamatan

Selalu baca dan pahami Lembar Data Keselamatan (SDS) sebelum menggunakan produk ini.

Untuk salinan SDS, kunjungi kami di web di www.catmsds.com

DEALER CAT MENETAPKAN DUKUNGAN PRODUK KELAS DUNIA.



Kami menawarkan suku cadang dan solusi layanan yang tepat, kapan pun dan di mana pun Anda membutuhkannya.

Jaringan dealer Cat yang terdiri dari para ahli yang sangat terlatih dalam menjaga seluruh armada Anda untuk terus beroperasi sehingga dapat memaksimalkan investasi peralatan Anda.

