

CAT® BIO HYDO™ ADVANCED

HAUTE PERFORMANCE,
FORTE TENEUR EN INGRÉDIENTS
D'ORIGINE BIOLOGIQUE



Cat® Bio HYDO™ Advanced est un liquide hydraulique à base d'esters synthétiques contenant 84 % d'ingrédients d'origine biologique (selon la méthode d'essai ASTM D6866). Développé pour être utilisé dans une large gamme d'applications et de conditions, Cat Bio HYDO Advanced contribue à fournir des performances fiables sur une vaste plage de températures.

AVANTAGES

Reconnaissance environnementale

- Répertoire USDA BioPreferred® – Cat Bio HYDO Advanced est éligible à ce programme en raison de sa teneur en ingrédients d'origine biologique et de sa biodégradabilité
- Conforme à la norme ISO 15380, 2016
- Conforme à la norme suédoise SS 15 54 34

Intervalles de vidange prolongés

- Excellente stabilité à l'oxydation
- Comparable aux huiles hydrauliques minérales haut de gamme

Protection exceptionnelle du circuit

- Protection efficace contre l'usure
- Résistance à la corrosion
- Libération rapide de l'air



CAT BIO HYDO ADVANCED

CARACTÉRISTIQUES

- **Biodégradabilité** – 84 % d'ingrédients d'origine biologique (ASTM D6866) – la biodégradabilité des liquides selon la norme OECD 301B est de 62 % après 28 jours.
- **Empreinte carbone négative** – Grâce à sa teneur en ingrédients d'origine biologique de 84 %, Cat Bio HYDO Advanced contribue à capturer plus de carbone qu'il n'en émet lors de sa production.
- **Protection sur une vaste plage de températures** – Maintient une protection constante contre l'usure sur l'ensemble de la plage de températures de fonctionnement de l'huile, de 2 à 199° F (-17 à 93° C). Du démarrage à froid à la température de fonctionnement, Cat Bio HYDO Advanced offre une protection fiable du circuit.
- **Compatibilité des joints** – Cat Bio HYDO Advanced est hautement compatible avec les joints utilisés dans les circuits hydrauliques Cat. Cela signifie moins de fuites et des coûts d'entretien réduits.
- **Performances et protection haut de gamme** – Cat Bio HYDO Advanced présente une excellente stabilité thermique et à l'oxydation, ce qui améliore la propreté du circuit et la réduction des dépôts, contribuant ainsi à réduire les immobilisations et les coûts d'entretien et à augmenter la durée de vie de l'huile. Il est formulé avec des additifs spécialement développés pour protéger les surfaces, ce qui réduit l'usure des pompes hydrauliques et d'autres composants. Il offre une excellente protection contre la corrosion aux composants en acier et en bronze.

Caractéristiques typiques de Cat Bio HYDO Advanced¹

Caractéristiques	
Grade de viscosité ISO	46
Teneur en matières renouvelables, % (ASTM D6866)	84
Viscosité	
cSt à 40°C (ASTM D445)	43,3
cSt à 100°C (ASTM D445)	7,7
Indice de viscosité (ASTM D2270)	149
Viscosité Brookfield à -25°C, cP (ASTM D2983)	3 550
Point d'écoulement, °C (ASTM D97)	-42
Test d'engrenage FZG, étape de défaillance (DIN 51354) ²	11
Essai d'usure totale de la pompe à ailettes Eaton-Vickers 35VQ25 (mg)	22
Corrosion des bandes de cuivre, 3 h à 100°C, évaluation (ISO 2160)	1A
Protection contre la rouille (ASTM D665B)	Conforme
Stabilité à l'oxydation, TOST sec, heures (ASTM D943)	>10 000
Libération d'air à 50°C, minutes (ASTM D3427)	1,1
Test de mousse	
Séq. 1 ml (ASTM D892)	0/0
Séq. 2 ml (ASTM D892)	10/0
Séq. 3 ml (ASTM D892)	0/0

¹ Les valeurs indiquées sont des valeurs typiques et ne doivent pas être utilisées comme paramètres de contrôle qualité pour accepter ou rejeter un produit. Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

² En plus d'un indice FZG élevé, l'huile doit démontrer une excellente protection des pompes et moteurs hydrauliques, une excellente protection contre la corrosion et une compatibilité avec les métaux et les joints.

Santé et sécurité

Veuillez toujours lire et comprendre la fiche de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser ce produit.

Pour obtenir une copie de la FDS, rendez-vous sur notre site Web à l'adresse www.catmsds.com

LES CONCESSIONNAIRES CAT OFFRENT UN SERVICE APRÈS-VENTE DE CLASSE MONDIALE.



Nous vous offrons les pièces détachées et les solutions d'entretien adaptées, quand et où vous en avez besoin.

Le réseau de concessionnaires Cat, composé d'experts hautement qualifiés, assure le bon fonctionnement de l'ensemble de votre parc et vous aide à optimiser votre investissement en équipements.

