

CAT® BIO HYDO™ ADVANCED

ELEVATE PRESTAZIONI,
CONTENUTO DI ORIGINE
BIOLOGICA ELEVATO



Cat® Bio HYDO™ Advanced è un fluido idraulico sintetico a base di estere con l'84% di contenuto di origine biologica (secondo il metodo di prova ASTM D6866). Sviluppato per essere utilizzato in una vasta gamma di applicazioni e condizioni, Cat Bio HYDO Advanced contribuisce a garantire prestazioni affidabili in un ampio intervallo di temperature.

VANTAGGI

Riconoscimento ambientale

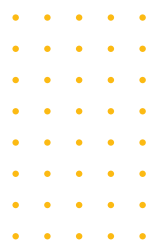
- Presente nell'elenco BioPreferred® dell'USDA – Cat Bio HYDO Advanced rientra in questo programma grazie al contenuto di origine biologica e alla sua biodegradabilità
- Conforme alla norma ISO 15380, 2016
- Rispetta lo standard svedese SS 15 54 34

Intervalli di sostituzione prolungati

- Eccellente stabilità all'ossidazione
- Comparabile agli oli idraulici a base di minerali premium

Protezione del sistema eccezionale

- Protezione efficace contro l'usura
- Resistenza alla corrosione
- Rilascio rapido dell'aria



CAT BIO HYDO ADVANCED

CARATTERISTICHE

- **Biodegradabilità:** 84% di contenuto di origine biologica (ASTM D6866) – la biodegradabilità dei fluidi secondo OECD 301B è del 62% dopo 28 giorni.
- **Carbonio negativo:** Cat Bio HYDO Advanced, con l'84% di contenuto di origine biologica, aiuta a catturare più carbonio di quanto ne emette durante la produzione.
- **Protezione per un ampio intervallo di temperature:** mantiene una protezione costante dall'usura nell'intero intervallo di temperature di esercizio dell'olio, da 2° a 199°F (da -17° a 93°C). Dall'avviamento a freddo alla temperatura di esercizio, Cat Bio HYDO Advanced garantisce una protezione affidabile dell'impianto.
- **Compatibilità delle guarnizioni:** Cat Bio HYDO Advanced è altamente compatibile con le guarnizioni utilizzate negli impianti idraulici Cat. Ciò significa meno perdite e costi di manutenzione inferiori.
- **Prestazioni e protezione premium:** Cat Bio HYDO Advanced ha un'eccellente stabilità termica e all'ossidazione, aspetti che migliorano la pulizia dell'impianto e riducono i depositi, contribuendo a ridurre i tempi di inattività e i costi di manutenzione e aumentando la durata dell'olio. È formulato con additivi appositamente sviluppati per proteggere le superfici e, al contempo, ridurre l'usura delle pompe idrauliche e di altri componenti. Offre un'eccellente protezione dalla corrosione per i componenti in acciaio e bronzo.

Caratteristiche tipiche¹ del Cat Bio HYDO Advanced

Caratteristiche	
Gradazione di viscosità ISO	46
Contenuto rinnovabile, % (ASTM D6866)	84
Viscosità	
cSt a 40°C (ASTM D445)	43,3
cSt a 100°C (ASTM D445)	7,7
Indice di viscosità (ASTM D2270)	149
Viscosità Brookfield a -25°C, cP (ASTM D2983)	3.550
Punto di scorrimento, °C (ASTM D97)	-42
Test sugli ingranaggi FZG, fase di guasto (DIN 51354) ²	11
Test della pompa a palette Eaton-Vickers 35VQ25, usura totale, mg	22
Corrosione della striscia di rame, 3 ore a 100°C, valutazione (ISO 2160)	1A
Protezione dalla ruggine (ASTM D665B)	Superato
Stabilità all'ossidazione, Dry TOST, ore (ASTM D943)	>10.000
Rilascio dell'aria a 50°C, minuti (ASTM D3427)	1,1
Test della schiuma	
Seq. 1 ml. (ASTM D892)	0/0
Seq. 2 ml. (ASTM D892)	10/0
Seq. 3 ml. (ASTM D892)	0/0

¹ I valori indicati sono valori tipici e non devono essere utilizzati come parametri di controllo qualità per accettare o rifiutare il prodotto. Le specifiche potrebbero subire variazioni senza preavviso.

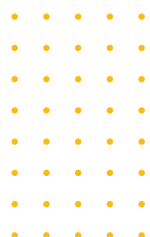
² Oltre all'elevata valutazione FZG, l'olio deve garantire un'eccellente protezione per pompe e motori idraulici, un'eccellente protezione dalla corrosione e compatibilità con metalli e guarnizioni.

Salute e sicurezza

Leggi e comprendi sempre la scheda di sicurezza (SDS) prima di utilizzare questo prodotto.

Per avere una copia della SDS, visita il nostro sito web all'indirizzo www.catmsds.com

I RIVENDITORI CAT GARANTISCONO UN SUPPORTO PER I PRODOTTI DI LIVELLO MONDIALE.



Ti offriamo i ricambi e le soluzioni di assistenza giusti, quando e dove ne hai bisogno.

La rete di rivenditori Cat, composta da esperti altamente qualificati, mantiene in funzione l'intera flotta per aiutarti a massimizzare il tuo investimento nelle attrezzature.

