



# HDAX<sup>®</sup> 6500 LFG Gas Engine Oil SAE 40

Olio ad alte prestazioni per motori a gas e a basso contenuto di ceneri

## Descrizione del prodotto

HDAX 6500 LFG è un olio ad alte prestazioni per motori a gas SAE 40 e a basso tenore di ceneri con caratteristiche disperdenti/detergenti, studiato specificamente per le applicazioni alimentate con gas da discarica, biogas, gas da digestione anaerobica e gas acidi.

HDAX 6500 LFG è formulato con oli base di elevatissima qualità e ha un contenuto estremamente ridotto di zolfo, azoto e composti aromatici. Integra tecnologie di disperdenti senza ceneri e inibitori dell'ossidazione, un avanzato deterg

ente metallico e additivi antiusura.

HDAX 6500 LFG protegge in modo affidabile dalla corrosione senza aumentare i depositi nella camera di combustione; aiuta a controllare i depositi sui pistoni e riduce i fenomeni di rigatura delle canne dei cilindri, l'autoconsumo di lubrificante, l'incollaggio delle fasce e la formazione di lacche.

Grazie all'affidabile resistenza all'ossidazione e alla nitratura, HDAX 6500 LFG offre un aumento minimo della viscosità.

## Benefici per il cliente

- Contrasta l'arretramento delle valvole e la formazione di depositi, riduce il rischio di preaccensione nei motori a quattro tempi alimentati da carburanti sporchi.
- La formulazione a basso tenore di fosforo protegge il catalizzatore.
- Prolunga gli intervalli di cambio olio grazie a eccellenti caratteristiche di resistenza alla ritenzione, all'ossidazione e alla nitratura, ottenute con una combinazione di fluidi di base e inibitori di elevatissime prestazioni.

- Riduce l'ossidazione, la formazione di morchie e l'ispessimento dell'olio, contribuendo a impedire l'ostruzione del filtro e l'usura per lucidatura abrasiva.

## Principali caratteristiche del prodotto

- **Protezione avanzata con catalizzatore**
- **Intervalli di cambio olio estesi**
- **Resistenza ai depositi e alle morchie**
- **Elevato livello di protezione dall'usura**
- **Affidabile resistenza alla corrosione**

### Gli standard delle specifiche selezionate sono:

Caterpillar	Cummins
Jenbacher	MAN Truck & Bus
MWM	TEDOM
Waukesha	

- Progettato per il controllo della corrosione nei motori alimentati con carburanti ad alto contenuto di clorofluorocarburi (CFC) e/o zolfo che danno adito alla formazione di condensa acida.

### Applicazioni

HDAX 6500 LFG è raccomandato per:

- Motori a quattro tempi alimentati a gas di discarica con elevato contenuto di clorofluorocarburi (CFC).
- Applicazioni alimentate a gas acido con problemi di usura corrosiva.
- Motori per i quali si preferisce l'uso di oli a basso tenore di ceneri.

### Approvazioni, prestazioni e raccomandazioni

#### Approvazioni

- Caterpillar Motori CG132, CG170 e CG260
- Cummins Motori a gas di discarica QSV
- Jenbacher TA 1000-1109  
Carburante classe B (biogas, gas da liquame) e classe C (gas di discarica) per i seguenti tipi e versioni di motore:
  - Tipo 2 e 3
  - Tipo 4 versione A
  - Tipo 4 versioni B e D
  - Tipo 6 versioni C e E
- MAN Truck & Bus M 3271-4 (gas speciale)
- MWM TCG Motori a gas <sup>[1]</sup>  
(Caterpillar Energy Solutions)
- TEDOM 61-0-0281.1  
Tipi di carburante L (discarica), B (biogas), S (gas da liquame)

#### Raccomandazioni

- Indicato per l'uso nei motori Waukesha.
- Prova delle prestazioni conseguita durante i test condotti sul campo per i motori Caterpillar.

<sup>[1]</sup> Consigliato per l'uso con gas di depurazione, gas da liquame e altri biogas

Caratteristiche Tipiche		
Prova	Metodo	Risultato
Gradazione viscosità		40
<b>Durata di magazzino: 60 mesi dalla data di confezionamento indicata sul prodotto</b>		
Densità a 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,875
Viscosità cinematica, 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	13,5
Punto di scorrimento, °C	ASTM D5950	-27
Punto di infiammabilità, COC, °C	ASTM D92	268
Riserva alcalina (TBN), mg KOH/g	ASTM D2896	4,5
Ceneri solfatate, % peso	ASTM D874	0,55

Le caratteristiche tipiche indicano valori medi che possono differire dai valori effettivi ottenuti durante il normale processo produttivo entro i previsti limiti di tolleranza. La società si riserva il diritto di modificare i propri prodotti e le relative informazioni senza preavviso alcuno. Questa versione della scheda supera e sostituisce le precedenti.

Liberatoria Chevron non si assume alcuna responsabilità per perdite o danni derivanti dalla mancata osservanza delle raccomandazioni sulle applicazioni contenute nella presente Scheda Tecnica Prodotto.

Salute, sicurezza, magazzinaggio ed ambiente Sulla base delle informazioni disponibili, questo prodotto non risulta avere effetti collaterali sulla salute se utilizzato per le applicazioni raccomandate ed in conformità di leggi e regolamenti indicati nella relativa Scheda di Sicurezza. La Scheda di Sicurezza può essere richiesta presso i nostri uffici o tramite il nostro sito internet. Questo prodotto non deve essere utilizzato per usi diversi da quelli raccomandati. Per lo smaltimento, prendere le dovute precauzioni al fine di proteggere l'ambiente attenendosi alle disposizioni legislative locali.

La versione ufficiale di questo contenuto è quella in lingua inglese. Questa è solo una traduzione, pertanto Chevron non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori o ambiguità in essa contenuti. Chevron non fornisce alcuna garanzia sulla completezza, accuratezza e affidabilità di questa traduzione. In caso di discrepanze o differenze tra questa traduzione e la versione ufficiale inglese, prevarrà la versione inglese.

A **Chevron** company product