



# HDAX 5100<sup>®</sup> Ashless Gas Engine Oil SAE 40

High performance asvrije gasmotorolie

## Productbeschrijving

HDAX 5100 Ashless Gas Engine Oil SAE 40 is een high performance asvrije motorolie voor gasmotoren die werken op aardgas. Deze olie zorgt ervoor dat het carter, de inlaat- en de uitlaatpoort van tweetaktmotoren zuiver blijven.

HDAX 5100 zorgt voor een kwaliteitsvolle bescherming voor snelle tweetakt gasmotoren met een hoge output en een turbocompressor, en bepaalde viertaktgasmotoren die lopen op aardgas die aan volle capaciteit werken onder zware omstandigheden en met langere onderhoudsintervallen.

De HDAX 5100 (bevat geen bright stock) heeft een laag zwavel-, stikstof- en aromatengehalte gecombineerd met asvrij disperseermiddel en EP-additieven met asvrije oxidatie- en corrosie-inhibitoren.

## Voordelen voor de klant

- Zorgt voor langere onderhoudsintervallen, maximaliseert de bedrijfstijd van het systeem en garandeert een lange en betrouwbare levensduur van de motor.
- Een geavanceerd controlesysteem minimaliseert asafzetting op de bougies, kleppen, zuigerkoppen en wanden van de verbrandingskamer en poorten, wat zorgt voor minder problemen bij de voorontsteking en detonatie.
- Betrouwbare slijtageweerstand voor ringen en cilinders en duurzame antisljitageformulatie voor een lange levensduur van de motor.
- High performance asvrije disperseertechnologie minimaliseert afzettingen in de motor bij uiteenlopende bedrijfstemperaturen.
- Betrouwbare asvrije oxidatie-inhibitoren zorgen voor minimale viscositeitstoenames en langere olieversningsintervallen.

## Sterke punten product

- **Weinig onderhoud en lange levensduur van motor**
- **Geavanceerde controle op asafzettingen**
- **Slijtageweerstand voor ringen en cilinders**
- **High performance reinigende werking**
- **Betrouwbare viscositeitsprestaties bij extreme bedrijfsomstandigheden**

### Geselecteerde specificatiestandaarden omvatten:

Ajax	Caterpillar
Clark-Dresser	Cooper Bessemer
Dresser-Rand	Fairbanks-Morse/MEP
Waukesha VR en Intermediate/Clinton	Worthington

- Robuuste samenstelling zorgt voor extra bescherming tegen koper-loodcorrosie, zelfs voor lagers zonder lood- of tincoating.
- Biedt bescherming en zorgt voor optimale prestaties voor bepaalde oudere viertaktmotoren met of zonder turbocompressor, wat leidt tot kleinere voorraden.

### Toepassingen

- HDAX 5100 wordt aanbevolen voor tal van tweetakt- en bepaalde stationaire viertaktmotoren die een volledig asvrije motorolie vereisen en lopen op aardgas of synthese gas.
- HDAX 5100 is het smeermiddel bij uitstek voor tweetaktgasmotoren met een hoge compressieverhouding en turbocompressor, en tweetaktmotoren die gevoelig zijn voor afzettingen in de verbrandingskamer en op de poorten.
- HDAX 5100 wordt eveneens aangeraden voor motoren met lagercorrosieproblemen.

### Goedkeuringen, prestaties en aanbevelingen

#### Aanbevelingen

- Ajax
- Caterpillar (behalve 3400, 3500, 3600)
- Clark-Dresser
- Cooper Bessemer (tweetakt)
- Dresser-Rand (Ingersoll-Rand) (categorie I en II)
- Fairbanks-Morse/MEP
- Waukesha VR en Intermediate/Clinton
- Worthington (tweetakt)

Typische eigenschappen		
Test	Testmethoden	Resultaten
Viscositeitsgraad, SAE		40
Dichtheid bij 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,879
Kinematische viscositeit bij 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	134
Kinematische viscositeit bij 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	13,5
Viscositeitsindex	ASTM D445	95
Vloeipunt, °C	ASTM D97	-18
Vlampunt, COC, °C	ASTM D92	260
Totaal basegetal (TBN), mg KOH/g	ASTM D2896	3,1
Sulfaatas, %wt	ASTM D874	nihil

De verstrekte informatie in de specifieke gegevens is geen specificatie, maar is een indicatie gebaseerd op de huidige productie en kan beïnvloed worden door toegestane productietoleranties. Het recht op aanpassingen is voorbehouden. Dit vervangt alle vorige edities en de hierin weergegeven informatie.

**Disclaimer** Chevron is niet verantwoordelijk voor verlies of geleden schade als gevolg van gebruik van dit product voor andere toepassingen dan de toepassingen die in product-datasheets specifiek worden vermeld.

**Gezondheid, veiligheid, opslag en milieu** Op basis van de huidige beschikbare informatie wordt dit product niet geacht negatieve effecten op de gezondheid te hebben, indien het voor de juiste toepassing en in overeenstemming met de aanbevelingen in de Material Safety Data Sheet (MSDS) wordt gebruikt. MSDS-en zijn op aanvraag bij uw plaatselijke verkooppunt of via internet beschikbaar. Dit product mag niet voor andere doeleinden worden gebruikt dan hetgeen waarvoor het bedoeld is. Houd rekening met het milieu en neem de plaatselijke regelgeving in acht bij het afvoeren van het gebruikte product.

**A Chevron company product**