

# Gulf Harmony ZF-HVI 46

Високов'язка беззольна гідравлічна олива без цинку



Беззольна протизношувальна гідравлічна олива, спеціально розроблена для застосування в обладнанні, яке експлуатується в умовах значного коливання зовнішніх температур і вимагає при цьому мінімальних змін в'язкісних характеристик оливи. Виробляється на основі суміші високоякісних базових парафінових олив, стійких до зсуву в'язкості полімерів і унікального беззольного пакета протизносних присадок. Забезпечує відмінний захист від окислення, корозії і зношування. Характеризується зниженим негативним впливом на навколишнє середовище.

## Особливості і переваги

- Висока термоокислювальна стабільність знижує кількість утворення шламових відкладень і перешкоджає лакуванню металевих поверхонь
- Виняткові протизношувальні властивості оливи подовжують термін служби насосів і компонентів гідравлічних систем
- Високий індекс в'язкості захищає деталі гідравлічних систем від зношування, як при низькотемпературному запуску, так і при високих робочих температурах
- Відмінні деемульгуючі властивості забезпечують ефективне відділення води і перешкоджають утворенню емульсії
- Ефективні інгібітори іржі та корозії захищають металеві деталі (у тому числі зі сплавів кольорових металів) гідравлічних систем, навіть в умовах підвищеної вологості
- Швидке відділення повітря зменшує ймовірність кавітації і забезпечує безперебійну роботу гідравлічних систем

## Застосування

- Гідравлічні системи та сервоприводи будівельної, гірничодобувної, сільськогосподарської техніки і високоточного промислового обладнання
- Особливо рекомендована до застосування в гідравлічних системах, в яких є деталі, що містять срібло

## Типові характеристики

	ISO VG	46
Щільність при 15°C, кг/л (ASTM D1298)		0.874
Кінематична в'язкість при 40°C, мм <sup>2</sup> /с (ASTM D445)		46,7
Індекс в'язкості (ASTM D2270)		144
Температура спалаху, °C (ASTM D92)		218
Температура застигання, °C (ASTM D97)		-36
Корозійний тест (ASTM D 665 A/B)		+
Тест на водовідділення при 82°C (ASTM D1401)		+
Тест на піноутворення (ASTM D892)		0
TOST, ч. (ASTM D943)		3000+
FZG A/8.3/90: навантаження руйнування (DIN 51354-2)		11

## Стандарти та допуски

**Відповідає вимогам:** DIN 51524 Part 3 – HVLP; AFNOR NFE 48-603 (HV); ISO 11158 HV; FIVES CINCINNATI P-70; Denison HF-0, HF-1, HF-2; Eaton (Vickers) M-2950-S, I-286-S; Hitachi