

# Gulf Harmony HVI



*Високоякісні оливи для гідравлічних систем,  
які працюють в екстремальних температурних режимах*

Серія гідравлічних олиив з високою в'язкістю, спеціально розроблених для обладнання, що працює в широкому діапазоні температур, коли потрібно збереження стабільних в'язкісних характеристик. Виготовляються на основі суміші високоякісних парафінових базових олиив, полімерів з високою стійкістю до зсуву в'язкості та унікального високотехнологічного пакету присадок. Відповідають жорстким вимогам до мастильних матеріалів для сучасних гідравлічних систем. Забезпечують відмінний захист від окислення, корозії та зносу. Вони також мають чудові протипінні та повітрявідділяючі властивості. Перевершують вимоги галузевих стандартів: DIN 51524 частина 3 HVLП, AFNOR NFE 48-603 (HV) та ISO 11158 HV.

## Особливості і переваги

- Висока термоокислювальна стабільність знижує кількість утворення шламових відкладень і перешкоджає лакуванню металевих поверхонь
- Виняткові протизношувальні властивості олиив продовжують термін служби насосів і компонентів гідравлічних систем
- Високий індекс в'язкості захищає деталі гідравлічних систем від зносу як при «холодному» запуску взимку, так і при високих робочих температурах
- Відмінні деемульгуючі властивості забезпечують ефективне відділення води і перешкоджають утворенню водно-масляної емульсії
- Ефективні інгібітори іржі та корозії захищають металеві деталі гідравлічних систем навіть в умовах підвищеної вологості
- Швидке відділення повітря зменшує ймовірність кавітації і забезпечує безперебійну роботу гідравлічних систем

## Застосування

- Рекомендовані до застосування в гідравлічних системах, які працюють в умовах значного коливання робочих і зовнішніх температур
- Особливо рекомендовані для гідравлічних систем спецтехніки, яка працює в умовах як наднизьких, так і дуже високих температур навколишнього середовища

## Типові характеристики

ISO VG	32	46	68	100
Щільність при 15°C, кг/л (ASTM D1298)	0.868	0.874	0.881	0.886
Кінематична в'язкість при 40°C, мм <sup>2</sup> /с (ASTM D445)	32.1	46.9	69.9	99.4
Індекс в'язкості (ASTM D2270)	151	152	152	152
Температура спалаху, °C (ASTM D92)	218	218	226	238
Температура застигання, °C (ASTM D97)	-36	-36	-33	-30
Корозійний тест (ASTM D 665 A/B)	+	+	+	+
Тест на водовідділення при 82°C (ASTM D1401)	+	+	+	+
Тест на піноутворення (ASTM D892)	+	+	+	+
TOST, ч. (ASTM D943)	>2500	>2500	>2500	>3000
FZG A/8.3/90: навантаження руйнування (DIN 51354-2)	11	11	11	11

## Стандарти та допуски

**Відповідає вимогам:** ISO 11158 HV; DIN 51524/3 HVLП; AFNOR NFE 48-603 (HV); Poclain (для VG 68/100); Hitachi (для VG 46); Eaton (Vickers) M-2950-S /M-2952-S/ I-286-S (для VG 32/46/68); Sauer Danfoss 520L0463 (для VG 32/46/68); Bosch Rexroth 07 075 пластинчаті, поршньові і шестерневі насоси (для VG 32/46/68); Denison HF-0, HF-1, HF-2(для VG 32/46/68);.