HYDRAULIC HVI

ไฮดรอลิค เอช วี ไอ



Premium Antiwear Hydraulic Fluids
น้ำมันไฮดรอลิค เอช วี ไอ

HYDRAULIC HVI : is a superior-quality hydraulic oil anti-wear type made from selected and carefully refined high-quality base stocks incorporating additives to improve the anti-wear, anti-rust, load-carrying, corrosion resistance, oxidation stability, mechanical shear resistance and separation/foaming properties. Excellent filterablity, demulsification of water and highest viscosity index allow operation under adverse condition and assure long oil service life.

ไฮดรอลิค เอช วี ไอ : เป็นน้ำมันไฮดรอลิคชนิดดัชนีความหนืดสูง ผสมสารต้านทานการสึกหรอ ป้องกันการกัดกร่อนและการเกิดสนิมได้อย่างดีเยี่ยม มีค่าดัชนีความหนืดสูงเป็นพิเศษ ทนต่อการรวมตัวกับออกซิเจนที่อุณหภูมิสูงๆ ได้ดี โดยเฉพาะการทำงานในสภาวะที่อุณหภูมิแตกต่างกันมากๆ ทำให้น้ำมันมีอายุการใช้งานยาวนาน ป้องกันการสึกหรอของปั๊มและกระบอกไฮดรอลิค

APPLICATION

HYDRAULIC HVI is designed specially to meet the every demanding heavy duty requirements of modern hydraulic equipment in which high speed and high pressure oil pump are used. It is also appropriated for air compressor. It can be used with hydraulic system in dump truck, fork lift, crane truck and construction equipment. However, it should not be used with pumps containing silver or bronze.
HYDRAULIC HVI can be used for general lubrication in bearings, gears, air compressor (piston type) and etc.

การใช้งานของ ไฮดรอลิค เอช วี ไอ

- ระบบไฮดรอลิคทุกชนิดในสภาวะการทำงานที่อุณหภูมิแตกต่างกันมากๆ
- ระบบไฮดรอลิคในเรือเดินสมุทร รถดัมพ์ รถยก รถเครน รถแทรกเตอร์ รถเกรด
- ระบบไฮดรอลิคในงานอุตสาหกรรม ก่อสร้าง เหมืองแร่ โรงเลื่อย
- ระบบไฮดรอลิคในอุตสาหกรรมความเร็วสูง งานเบา และระบบหล่อลื่นแบริ่งแบบหมุนเวียน ประเภท R&O (Rust Oxidation Inhibitor)

MEET REQUIREMENT / ผ่านการทดสอบมาตรฐานต่างๆ

- DIN 51524, Part 2 and 3
- Vickers I-286-S and M-2950-S
- Cincinnati Milacron P-68, P-69, P-70
- Denison HF-0, HF-1, HF-2
- U.S. Steel 127 and 136

TYPICAL INSPECTION / คุณสมบัติทั่วไปของน้ำมันไฮดรอลิค เอช วี ไอ

PROPERTIES	METHOD	HYDRAULIC HVI			
		ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100
Appearance	Visual	Bright & Clear	Bright & Clear	Bright & Clear	Bright & Clear
Color	ASTM D1500	Report	Report	Report	Report
Density @ 15 °C, g/cm^3	ASTM D1298	Report	Report	Report	Report
Flash Point (COC), °C	ASTM D92	205 Min	215 Min	225 Min	225 Min
Foam Test (Seq II), ml/ml	ASTM D892	50/0 Max	50/0 Max	50/0 Max	50/0 Max
Pour Point, °C	ASTM D97	-6 Max	-6 Max	-6 Max	-6 Max
Kinematic Viscosity @ 40 °C, cSt.	ASTM D445	30.0-35.0	44.0-50.0	66.0.72.0	98.0-105.0
Viscosity Index	ASTM D2270	145 Min	145 Min	145 Min	145 Min
Copper Strip	ASTM D130	1B Max	1B Max	1B Max	1B Max

Packaging / บรรจุภัณฑ์ : 200 Litres / ลิตร