

HYDRAULIC HVI

Industrial Products Group

ไฮดรอลิก เอช วี ไอ



Superior Antiwear Hydraulic Fluids
น้ำมันไฮดรอลิก ดัชนีความหนืดสูง



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 filterability, demulsification of water and highest viscosity index allow operation under adverse condition and assure long oil service life.

ไฮดรอลิก เอช วี ไอ : เป็นน้ำมันไฮดรอลิกชนิดดัชนีความหนืดสูง ผสมสารต้านทานการสึกหรอ

ป้องกันการกัดกร่อนและการเกิดสนิมได้อย่างดีเยี่ยม มีค่าดัชนีความหนืดสูงเป็นพิเศษ ทนต่อการรวมตัวกับออกซิเจนที่อุณหภูมิสูงๆ ได้ดี โดยเฉพาะการทำงานในสภาวะที่อุณหภูมิแตกต่างกันมากๆ ทำให้น้ำมันมีอายุการใช้งานยาวนาน ป้องกันการสึกหรอของปั๊มและกระบอกไฮดรอลิก

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, forklift, 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 ไฮดรอลิก เอช วี ไอ

- ระบบไฮดรอลิกทุกชนิดในสภาวะการทำงานที่อุณหภูมิแตกต่างกันมากๆ
- ระบบไฮดรอลิกในเรือเดินสมุทร รถดั้มพ์ รถยก รถครน รถแทรกเตอร์ รถกรด
- ระบบไฮดรอลิกในงานอุตสาหกรรม ก่อสร้าง เหมืองแร่ โรงเลื่อย
- ระบบไฮดรอลิกในอุตสาหกรรมความเร็วสูง งานเบา และระบบหล่อลื่นแบบรีนึ่งแบบหมุนเวียน ประเภท R&O (Rust Oxidation Inhibitor)

MEET REQUIREMENT / ผ่านการทดสอบมาตรฐานต่างๆ

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

TYPICAL INSPECTION / คุณสมบัติทั่วไปของน้ำมันไฮดรอลิก เอช วี ไอ 32, 46, 68, 100

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	220 Min	235 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	66.0-70.0	98.0-104.0
Viscosity Index	ASTM D2270	147 Min	145 Min	148 Min	148 Min
Copper Strip	ASTM D130	1B Max	1B Max	1B Max	1B Max