

HYDRAULIC AW

ไฮดรอลิค เอดับบลิว

Premium Antiwear Hydraulic Fluids

น้ำมันไฮดรอลิค

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

ไฮดรอลิค เอดับบลิว : เป็นน้ำมันไฮดรอลิคชนิดผสมสารต้านทานการสึกหรอ มีค่าดัชนีความหนืดสูง ทนต่อการรวมตัวกับออกซิเจน ที่อุณหภูมิสูงๆ ทำให้น้ำมันมีอายุการใช้งานยาวนาน ป้องกันการสึกหรอของปั๊ม และกระบอกไฮดรอลิค ป้องกันการกัดกร่อน และการเกิดสนิม

APPLICATION

HYDRAULIC AW is designed specially to meet the 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 dumptruck, fork lift, crane truck and construction equipment. However, it should not be used with pumps containing silver or bronze. HYDRAULIC AW can be used for general lubrication in bearings, gears, air compressor (piston type) and etc.

การใช้งานของไฮดรอลิค เอดับบลิว

- ระบบไฮดรอลิคในเรือเดินสมุทร รถดัมพ์ รถยก รถเครน รถแทรกเตอร์ รถเกรด
- ระบบไฮดรอลิคในงานอุตสาหกรรม หล่อลื่นเครื่องอัดลม-แวกกั้มปั๊มชนิดลูกสูบ เกียร์อุตสาหกรรมความเร็วสูง งานเบา และระบบหล่อลื่นแบริ่งแบบหมุนเวียน

MEET REQUIREMENT / ผ่านการทดสอบมาตรฐานต่างๆ

- Denison HF-0, HF-1, HF-2
- U.S. Steel 126, 127, 136
- Cincinnati Milacron P-68, P-69, P-70
- DIN 51354, Part 2 (FZG stage 12)
- SEB 181 222 (HLP)
- Vickers I-286-S, M-2950-S
- DIN 51524, Part 2 (HLP) and 3
- Eaton E-FDGN-TB002-E
- Bosch Rexroth
- ASTM D6158-05 (HM, HV)
- AFNOR NF E48-603
- ISO 11158 (HM, HV)
- SS 155434 AM

TYPICAL INSPECTION / คุณสมบัติทั่วไปของน้ำมันไฮดรอลิค เอดับบลิว

PROPERTIES	METHOD	HYDRAULIC AW				
		ISO 32	ISO 37	ISO 46	ISO 68	ISO 100
Appearance	Visual	Bright & Clear	Bright & Clear	Bright & Clear	Bright & Clear	Bright & Clear
Color	ASTM D1500	Report	Report	Report	Report	Report
Density @ 15 °C, g/cm^3	ASTM D1298	Report	Report	Report	Report	Report
Flash Point (COC), °C	ASTM D92	205 Min	205 Min	215 Min	225 Min	235 Min
Foam Test (Seq II), ml/ml	ASTM D892	50/0 Max	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	-6 Max
Kinematic Viscosity @ 40 °C, cSt.	ASTM D445	30-35	33-41	44-50	66-72	98-105
Viscosity Index	ASTM D2270	95 Min	95 Min	95 Min	95 Min	95 Min
Copper Strip	ASTM D130	1B Max	1B Max	1B Max	1B Max	1B Max

Packaging / บรรจุภัณฑ์ : 200 Litres / ลิตร