



PTT HYDRAULIC HVI

Dầu Thủy Lực Công Nghiệp Chỉ Số Độ Nhớt Cao

Tổng quan

- PTT HYDRAULIC HVI 15, 46, 68,100: là các sản phẩm dầu thủy lực cao cấp, bền cơ học, đa cấp, chống mài mòn, được sản xuất từ dầu gốc paraffinic chất lượng cao, có thời gian sử dụng dài. PTT Hydraulic HVI 46, 68 chứa phụ gia chống mài mòn, phụ gia chống ô xi hóa và phụ gia tăng độ nhớt.

Ưu điểm

- Chống bào mòn và phù hợp cho việc sử dụng với gioăng cao su (không gây phản ứng)
- Không tạo bọt, không gây phản ứng ôxi hóa và tăng tính ổn định chống ô xi hóa
- Cung cấp độ bền nhiệt và cơ học cao

Ứng dụng

- Sử dụng cho hệ thống thủy lực có độ biến thiên nhiệt độ cao
- Phù hợp với hệ thống thủy lực của phương tiện vận chuyển, máy móc xây dựng và các máy nông nghiệp
- Khuyến cáo sử dụng cho các ứng dụng thủy lực thông thường yêu cầu loại dầu chống mài mòn
- Có thể được sử dụng như R&O – dầu chống rỉ và ôxi hóa

Tiêu chuẩn

-DIN 51524 Part 3 -US Steel 127, 136 -Denison HF-0, HF-1
-Vickers I-286-S -Cincinnati Milacron P-68, P-69, P-70 -ISO 11158 Category HV

Thông số tham khảo

	15	32	46	68	100
Tỷ trọng ở 15°C, kg/dm ³	0.874	0.876	0.877	0.884	0.891
Độ nhớt ở 40°C, cSt	15.04	32.24	47.10	66.67	101.2
Độ nhớt ở 100°C, cSt	3.855	6.45	8.36	10.78	15.2
Chỉ số độ nhớt	155	158	155	152	152
Nhiệt độ chảy, °C	-33	-36	-33	-33	-33
Nhiệt độ chớp cháy (COC), °C	200	216	220	228	232
Bọt Seq I, ml/ml	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Seq II, ml/ml	Nil/0	Nil/0	Nil/0	Nil/0	Nil/0
Seq III, ml/ml	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0

CÔNG TY CỔ PHẦN KHO VẬN VÀ DỊCH VỤ THƯƠNG MẠI (VINATRANCO)

Nhà phân phối dầu mỡ nhờn ủy quyền của tập đoàn PTT (Thái Lan)

Địa chỉ : 473 Minh Khai – Hai Bà Trưng – Hà Nội

Điện thoại : (+84-4)-3862 3566/Fax: (+84-4)-3862 1214 – Email : info@vinatranco.vn

Website : vinatranco.com.vn



PTT HYDRAULIC HVI

High Viscosity Index Industrial Hydraulic Oil

Descriptions

- PTT HYDRAULIC HVI 15, 32, 46, 68, 100: are premium high-viscosity-index hydraulic fluid for wear protection. They are produced from high quality and low-contaminant paraffinic base oils which provide long service life. PTT Hydraulic HVI 15, 32, 46, 68, 100 contain anti-wear and antioxidant additives. They are also improved their viscosity index by adding viscosity index improver (viscosity modifier) which are able to use in broad temperature range and improve system efficiency.

Special Properties

- Maximize protection from wear, corrosion and suitable for using with rubber seals without adverse reaction.
- Against foaming. Thermal and oxidation stable help extend oil life.
- Provide shear stability characteristics and stay-in-viscosity-grade in various temperatures.

Applications

- Designed for use in hydraulic systems subjected to wide variations in operating temperatures.
- Suitable for hydraulics of mobile, construction and agricultural equipment.
- Recommended for general hydraulic applications requiring anti-wear type oil.
- Can be used as R&O (Rust & Oxidation Inhibited) oil.

Reference Standards

- DIN 51524 Part 3
- Eaton Vickers M-2950-S, I-286-S
- JCMAS HK P041
- US Steel 127, 136
- Cincinnati Milacron P-68, P-69, P-70
- Bosch Rexroth RD 90220-1
- Denison HF-0, HF-1, HF-2
- ISO 11158 Category HV

Typical Values

	15	32	46	68	100
- Density @ 30°C, kg/dm ³	0.8256	0.8337	0.8386	0.8514	0.8654
- Viscosity @ 40 °C, cSt	15.73	32.31	46.58	67.64	98.24
- Viscosity @ 100 °C, cSt	3.959	6.307	8.15	10.78	12.99
- Viscosity Index	156	150	149	149	129
- Pour Point, °C	-45	-42	-39	-36	-36
- Flash Point (COC), °C	158	216	220	228	232

For more information, please contact Lubricants Technical Services Division, PTT Public Company Limited : Tel. (662) 239-7908, (662) 239-7987 Fax. (662) 239-7858 Lube Hot Line (662) 239-7878