

## Dầu Thủy Lực Công Nghiệp

### Tổng quan

- PTT HLP 32, 46, 68,100: là các sản phẩm dầu thủy chống mài mòn trung cấp, được sản xuất từ dầu gốc paraffinic chất lượng cao, chứa phụ gia chống mài mòn, phụ gia chống ô xi hóa. PTT HLP 32, 46, 68,100 có thời gian sử dụng dài.

### Ưu điểm

- Khả năng chống bào mòn và tạo bọt tốt
- Không gây phản ứng ôxi hóa và tăng tính ổn định chống ô xi hóa
- Phù hợp cho việc sử dụng với gioăng cao su (không gây phản ứng)

### Ứng dụng

- Sử dụng cho hệ thống thủy lực thông thường có lượng dầu bổ sung thường xuyên
- Dùng cho các hoạt động nhẹ và trung bình
- Có thể dùng như dầu tuần hoàn

### Tiêu chuẩn

- Denison Hydraulic HF-2
- Vickers I-286-S

### Thông số tham khảo

	<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>	<b>100</b>
- Độ nhớt ở 40°C, cSt	33.05	46.99	69.60	108.6
- Chỉ số độ nhớt	104	103	99	96
- Nhiệt độ chảy, °C	-9	-9	-6	-6
- Nhiệt độ chớp cháy (COC), °C	232	240	248	270
- Bọt Seq I, ml/ml	0/0	5/0	5/0	5/0
Seq II, ml/ml	0/0	20/0	20/0	0/0
Seq III, ml/ml	0/0	5/0	10/0	5/0
- Màu, ASTM	L1.5	1.5	2.0	2.0

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

## Industrial and General Purpose Hydraulic Oil

### Descriptions

PTT HLP 32, 46, 68, 100 are moderate duty anti-wear type hydraulic oils, produced from high quality paraffinic base oils, anti-wear and anti-oxidation additives. PTT HLP 32, 46, 68, 100 can provide long service life.

### Special Properties

- Good protection from wear, corrosion and foaming.
- Good Thermal and oxidation stability.
- Compatible with rubber seal.

### Applications

- Can be used in general hydraulic systems which have frequent oil top up.
- Intended for use in light and moderate duty applications.
- Can be used as circulating oil.

### Reference Standards

- Denison Hydraulic HF-2
- Vicker I-286-S

### Typical Values

	32	46	68	100
- Viscosity @ 40 °C, cSt	32.00	46.15	68.15	100.2
- Viscosity @ 100 °C, cSt	5.46	6.88	8.77	11.12
- Viscosity Index	105.7	104.1	100.6	95.6
- Density @ 15 °C, g/cm <sup>3</sup>	0.8705	0.8768	0.8832	0.8889
- Density @ 30 °C, g/cm <sup>3</sup>	0.8610	0.8674	0.8737	0.8795
- Flash Point (COC), °C	218	224	232	240
- Pour Point, °C	-9	-9	-9	-6
- Copper Strip Corrosion	1a	1a	1a	1a
- Foam Seq I, ml/ml	0/0	5/0	10/0	5/0
Seq II, ml/ml	0/0	20/0	10/0	0/0
Seq III, ml/ml	0/0	5/0	10/0	5/0
- Color, ASTM	1.5	1.5	2.0	2.0