

**CÔNG BỐ TIÊU CHUẨN CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM, HÀNG HÓA**  
Số: 25

Doanh nghiệp: **TỔNG CÔNG TY HÓA DẦU PETROLIMEX - CTCP**  
Địa chỉ: Tầng 18 và 19, Số 229 Tây Sơn, P. Ngã Tư Sở, Quận Đống Đa – TP. Hà Nội  
Điện thoại: 024 38513205  
Fax: 024 38513207  
Email: [plc@petrolimex.com.vn](mailto:plc@petrolimex.com.vn)

**CÔNG BỐ:**

- Tiêu chuẩn: **TCCS 25:2018/PLC**  
**DẦU NHỜN TRUYỀN ĐỘNG**  
**PLC GEAR OIL GL-1**
- Áp dụng cho hàng hóa:  
*Dầu nhờn truyền động PLC GEAR OIL GL-1.*

Mã số: 2710

Doanh nghiệp cam kết sản xuất, kinh doanh sản phẩm, hàng hóa theo đúng tiêu chuẩn công bố nêu trên.

Hà nội, ngày 28 tháng 08 năm 2018

**ĐẠI DIỆN DOANH NGHIỆP**



**PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC**  
*Lê Quang Tuấn*

# **TIÊU CHUẨN CƠ SỞ**

---

**TCCS 25 : 2018/PLC**

**DẦU NHỜN TRUYỀN ĐỘNG PLC GEAR OIL GL-1  
- YÊU CẦU KỸ THUẬT**

Hà Nội – 2018


## MỤC LỤC

	Trang
Lời nói đầu	
1. Phạm vi áp dụng	1
2. Tiêu chuẩn trích dẫn:	1
3. Yêu cầu kỹ thuật	1
4. Thông tin bổ sung	2
5. Các yêu cầu khác	3

## LỜI NÓI ĐẦU

Tiêu chuẩn Dầu nhờn truyền động **PLC GEAR OIL GL-1** số hiệu: **TCCS 25:2018/PLC** do Tổng công ty Hóa dầu Petrolimex – CTCP (PLC) biên soạn và ban hành.



 <b>PETROLIMEX</b> <b>TỔNG CÔNG TY HOÁ DẦU PETROLIMEX</b>	<b>DẦU NHỜN TRUYỀN ĐỘNG PLC GEAR OIL GL-1</b>	<b>TCCS 25 : 2018/PLC</b> Lần soát xét : 04 Ngày hiệu lực : 28/08/2018
--	---	--

## DẦU NHỜN TRUYỀN ĐỘNG PLC GEAR OIL GL-1 – YÊU CẦU KỸ THUẬT

**1. Phạm vi áp dụng:** Tiêu chuẩn này áp dụng cho Dầu nhờn truyền động **PLC GEAR OIL GL-1** do Tổng công ty Hóa dầu Petrolimex – CTCP (PLC) sản xuất.

**2. Tiêu chuẩn trích dẫn:**

TT	KÝ HIỆU	TÊN TIÊU CHUẨN
1.	ASTM D445	Phương pháp thử xác định Độ nhớt
2.	ASTM D2270	Phương pháp thử xác định Chỉ số độ nhớt, min
3.	ASTM D92	Phương pháp thử xác định Nhiệt độ bắt cháy
4.	ASTM D97	Phương pháp thử xác định Nhiệt độ đông đặc
5.	ASTM D95	Phương pháp thử xác định Hàm lượng nước
6.	ASTM D892	Phương pháp thử xác định Đặc tính tạo bọt
7.	ASTM D1298	Phương pháp thử xác định Tỷ trọng
8.	TCVN 6777 (ASTM D4057)	Sản phẩm dầu mỏ - Phương pháp lấy mẫu thủ công

**3. Yêu cầu kỹ thuật:**

3.1 Tiêu chuẩn này qui định các chỉ tiêu chất lượng cho Dầu nhờn truyền động **PLC GEAR OIL GL-1** như sau:

- PLC GEAR OIL 90-GL1 có cấp độ API: GL-1, SAE: 90
- PLC GEAR OIL 140-GL1 có cấp độ API: GL-1, SAE: 140

3.2 Yêu cầu đối với nguyên liệu chính:

- Dầu gốc: Gốc dầu mỏ.
- Phụ gia: Phụ gia dùng cho dầu truyền động.

3.3 Yêu cầu đối với sản phẩm Dầu nhờn truyền động **PLC GEAR OIL GL1**: Sản phẩm có các chỉ tiêu mức chất lượng theo quy định tại bảng dưới đây:

TÊN CHỈ TIÊU	PHƯƠNG PHÁP THỬ	PLC GEAR OIL GL1	
		90-GL1	140-GL1
1. Độ nhớt động học ở 100°C, cSt	ASTM D 445	15,5÷17,5	28,5÷30,5
2. Độ nhớt động học ở 40°C, cSt	ASTM D 445	Kiểm tra	
3. Chỉ số độ nhớt, min	ASTM D 2270	95	90
4. Nhiệt độ đông đặc, °C, max	ASTM D 97	-6	-3
5. Nhiệt độ chớp cháy cốc hở, °C, min	ASTM D 92	230	230
6. Đặc tính tạo bọt, max, ml	ASTM D 892		
- SEQ I		10/0	10/0
- SEQ II		10/0	10/0
7. Hàm lượng nước, % TT, max	ASTM D 95	0,05	0,05
8. Tỷ trọng ở 15°C, kg/l	ASTM D 1298	Kiểm tra	

*Trên đây là các số liệu tiêu biểu thu được thông thường được chấp nhận trong sản xuất nhưng không phải là thông số kỹ thuật cố định.*

3.4. Lấy mẫu: Theo TCVN 6777 (ASTM D4057)

#### 4. Thông tin bổ sung:

4.1. Ghi nhãn, vận chuyển và bảo quản: Theo TCCS 50:2017/PLC

4.2. Bao gói: Dầu nhờn truyền động **PLC GEAR OIL GL1** được đóng trong các loại bao bì: Phuy 209 lít, Xá, Thùng 18 lít.

**5. Các yêu cầu khác:** Chứng nhận chất lượng hàng hoá: Theo Chứng chỉ chất lượng cụ thể của từng lô hàng do các Phòng thử nghiệm VILAS 017 hoặc VILAS 022 cấp khi giao nhận hàng hoá.