

TIÊU CHUẨN CƠ SỞ

TCCS 24 : 2018/PLC

**DẦU NHỜN TRUYỀN ĐỘNG PLC GEAR OIL MP 90-EP, 140-EP
- YÊU CẦU KỸ THUẬT**

Hà Nội – 2018

314
G C
Ó A
R O
C T
Đ A

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

43
NG
ĐÃ
IM
P
TP

LỜI NÓI ĐẦU

Tiêu chuẩn Dầu nhờn truyền động **PLC GEAR OIL MP 90-EP, 140-EP** số hiệu: TCCS 24 : 2018/PLC do Tổng công ty Hóa dầu Petrolimex – CTCP (PLC) biên soạn và ban hành.

EX
HP

 PETROLIMEX TỔNG CÔNG TY HOÁ DẦU PETROLIMEX	DẦU NHỜN TRUYỀN ĐỘNG PLC GEAR OIL MP 90-EP, 140-EP	<u>TCCS 24 :2018/PLC</u> Lần soát xét : 04 Ngày hiệu lực : 28/08/2018
--	---	--

**DẦU NHỜN TRUYỀN ĐỘNG PLC GEAR OIL MP 90-EP, 140-EP
- YÊU CẦU KỸ THUẬT**

1. Phạm vi áp dụng: Tiêu chuẩn này áp dụng cho Dầu nhờn truyền động **PLC GEAR OIL MP 90-EP, 140-EP** 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 chớp 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 D130	Phương pháp thử xác định Ăn mòn tấm đồng
8	ASTM D1298	Phương pháp thử xác định Tỷ trọng
9	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 MP 90 – EP, 140 – EP** như sau:

- PLC GEAR OIL MP 90-EP có cấp độ API: GL-4, SAE: 90
- PLC GEAR OIL MP 140-EP có cấp độ API: GL-4, 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 MP 90-EP, 140-EP**: 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 MP	
		90-EP	140-EP
1. Độ nhớt động học ở 100°C, cSt	ASTM D445	15,5 ÷ 17,5	28,5 ÷ 30,5
2. Độ nhớt động học ở 40°C, cSt	ASTM D445	Kiểm tra	
3. Chỉ số độ nhớt, min	ASTM D 2270	90	85
4. Nhiệt độ đông đặc, °C, max	ASTM D97	-6	-3
5. Nhiệt độ chớp cháy cốc hở, °C, min	ASTM D92	210	220
6. Đặc tính tạo bọt, max, ml	ASTM D892		
- SEQ I		10/0	10/0
- SEQ II		10/0	10/0
7. Ăn mòn tấm đồng, max	ASTM D130	1	1
8. Hàm lượng nước, % TT, max	ASTM D95	0,05	0,05
9. Tỷ trọng ở 15°C, kg/l	ASTM D1298	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 MP 90-EP, 140-EP** được đóng gói theo dung tích ghi trên bao bì. Thông thường: Phuy 209 lít, Thùng 18 và 25 lít, Xá, Hộp 4 lít và Phuy 209 lít (xuất khẩu).

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.