

CÔNG BỐ TIÊU CHUẨN CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM, HÀNG HÓA

Số: 122

Doanh nghiệp: **TỔNG CÔNG TY HÓA DẦU PETROLIMEX - CTCP**

Địa chỉ: Số 229, Tầng 18 và 19 phố Tây Sơn, P. Ngã Tư Sở, Quận Đống Đa – TP. Hà Nội

Điện thoại: 024 38513205

Fax: 024 38513207

Email: plc@petrolimex.com.vn

CÔNG BỐ:

- Tiêu chuẩn: **TCCS 122:2021/PLC
DẦU NHỜN ĐỘNG CƠ
PLC CATER PRO**
- Áp dụng cho sản phẩm, hàng hóa:
Dầu nhờn động cơ PLC CATER PRO

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 02 tháng 04 năm 2021

ĐẠI DIỆN DOANH NGHIỆP



TỔNG GIÁM ĐỐC
Lê Quang Tuấn

TIÊU CHUẨN CƠ SỞ

TCCS 122:2021/PLC

**DẦU NHỜN ĐỘNG CƠ PLC CATER PRO
- YÊU CẦU KỸ THUẬT**

Hà Nội – 2021

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 | 2 |

63
CỘNG
HÒA
XÃ HỘI
CHỦ NGHĨA
LIÊN MINH
VIỆT NAM
ĐA

LỜI NÓI ĐẦU

Tiêu chuẩn Dầu nhờn động cơ **PLC CATER PRO** số hiệu: TCCS 122:2021/PLC do Tổng công ty Hoá dầu Petrolimex – CTCP (PLC) biên soạn và ban hành.

12
T
U
ME
TP

| | | |
|---|--|--|
|  <p>PETROLIMEX TỔNG CÔNG TY HOÁ DẦU PETROLIMEX</p> | <p>DẦU NHỜN ĐỘNG CƠ PLC CATER PRO</p> | <p>TCCS 122:2021/PLC Lần soát xét : 01 Ngày hiệu lực : 02/04/2021</p> |
|---|--|--|

**DẦU NHỜN ĐỘNG CƠ PLC CATER PRO
YÊU CẦU KỸ THUẬT**

1. Phạm vi áp dụng: Tiêu chuẩn này áp dụng cho Dầu nhờn động cơ **PLC CATER PRO** do Tổng công ty Hóa dầu Petrolimex – CTCP (PLC) sản xuất. Sản phẩm đạt cấp chất lượng API: CK-4/SN và cấp độ nhớt SAE: 15W-40 dùng cho động cơ xăng và động cơ diesel 4 thì.

2. Tiêu chuẩn trích dẫn:

| TT | KÝ HIỆU | TÊN TIÊU CHUẨN |
|----|---------------------------|---|
| 1 | ASTM D445 | Phương pháp thử xác định Độ nhớt động học |
| 2 | ASTM D2270 | Phương pháp thử xác định Chi số độ nhớt, min |
| 3 | ASTM D92 | Phương pháp thử xác định Nhiệt độ chớp cháy |
| 4 | ASTM D97/ ASTM D6749 | 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 D2896 | Phương pháp thử xác định TBN |
| 8 | ASTM D4951/ ASTM D5185 | Phương pháp thử xác định Hàm lượng kim loại |
| 9 | ASTM D130 | Phương pháp thử xác định khả năng ăn mòn tấm đồng |
| 10 | ASTM D4055 | Phương pháp xác định hàm lượng cặn pentan |
| 11 | TCVN 6777 (ASTM D4057) | Sản phẩm dầu mỏ - Phương pháp lấy mẫu thủ công |
| 12 | QCVN 14:2018/BKHCN | Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về dầu nhờn động cơ đốt trong |
| 13 | Nghị định 43/2017/NĐ-CP | Nghị định về nhãn hàng hóa |
| 14 | Thông tư 21/2007/TT-BKHCN | Hướng dẫn về xây dựng và áp dụng tiêu chuẩn |

3. Yêu cầu kỹ thuật:

3.1. Tiêu chuẩn này quy định các chỉ tiêu chất lượng cho Dầu nhờn động cơ **PLC CATER PRO** như sau:

- Cấp chất lượng API: **CK-4/SN**,
- Cấp độ nhớt SAE: **15W-40**.

3.2. Yêu cầu đối với nguyên liệu chính:

- Dầu gốc: Gốc dầu mỏ.
- Phụ gia: Phụ gia dùng cho dầu động cơ đảm bảo phù hợp các quy định về an toàn, sức khỏe, môi trường và không gây hỏng cho động cơ cũng như hệ thống tồn trữ, bảo quản, vận chuyển và phân phối sản phẩm.

3.3. Các chỉ tiêu chất lượng của dầu nhớt động cơ **PLC CATER PRO**:

| TÊN CHỈ TIÊU | PHƯƠNG PHÁP THỬ | PLC CATER PRO |
|---|-------------------------|---------------|
| 1. Độ nhớt động học ở 100°C, cSt | ASTM D445 | 13,0 ÷ 15,0 |
| 2. Chỉ số độ nhớt, min | ASTM D2270 | 130 |
| 3. Nhiệt độ chớp cháy, °C, min | ASTM D92 | 220 |
| 4. Nhiệt độ đông đặc, °C | ASTM D97/ ASTM D6749 | Báo cáo |
| 5. Hàm lượng nước, %TT, max | ASTM D95 | 0,05 |
| 6. Đặc tính tạo bọt ở 93,5 °C ml/ml, max | ASTM D892 | 50/0 |
| 7. Ăn mòn tấm đồng, max | ASTM D130 | 1 |
| 8. Hàm lượng cặn pentan, %KL, max | ASTM D4055 | 0,1 |
| 9. TBN, mg KOH/g, min | ASTM D2896 | 7,0 |
| 10. Tổng hàm lượng kim loại (Ca, Mg, Zn), % KL, min | ASTM D4951 | 0,1 |

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 50:2018/PLC.

4.2. Bao gói: Dầu nhớt động cơ **PLC CATER PRO** được đóng gói theo dung tích ghi trên bao bì. Thông thường: Phuy 209 lít, Thùng 18 và 25 lít, Hộp 1 lít, 5 lít và 6 lít.

5. Các yêu cầu khác:

5.1. 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 gia nhận hàng hoá.