

TIÊU CHUẨN CƠ SỞ

TCCS 01:2015/PLC

**DẦU NHỜN ĐỘNG CƠ PLC RACER SJ, SG, SF
- YÊU CẦU KỸ THUẬT**

Hà Nội - 2015

VI
N
HC
TF
C
/C
#

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

11
10
A
OL
10
11
11

LỜI NÓI ĐẦU:

Tiêu chuẩn Dầu nhờn động cơ **PLC Racer SJ, SG, SF** số hiệu: TCCS 01: 2015/PLC do Tổng công ty Hoá dầu Petrolimex - CTCP (PLC) biên soạn và ban hành.

03.
NG
DẦU
ME
03



**TỔNG CÔNG TY HOÁ
DẦU PETROLIMEX**

**DẦU NHỜN ĐỘNG CƠ
PLC RACER
SJ, SG, SF**

TCCS 01 : 2015/PLC
Lần soát xét: 01

Ngày hiệu lực: 25/08/2015

**DẦU NHỜN ĐỘNG CƠ PLC RACER SJ, SG, SF
YÊU CẦU KỸ THUẬT**

1. Phạm vi áp dụng: Tiêu chuẩn này áp dụng cho Dầu nhờn động cơ xe máy 4 thì **PLC Racer SJ; Racer SG; Racer SF** đóng trong các bao bì nhỏ chuyên sử dụng cho xe máy.

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 Chỉ số độ nhớt
3	ASTM D92	Phương pháp thử xác định Nhiệt độ bắt cháy cốc hở
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 D2896	Phương pháp thử xác định TBN
8	ASTM D4951	Phương pháp thử xác định Hàm lượng kim loại
9	ASTM D1298 ASTM D4052	Phương pháp thử xác định Tỷ trọng
10	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 các loại Dầu nhờn động cơ **PLC Racer SJ, SG, SF** như sau:

- Racer SJ có cấp độ API: SJ, SAE: 20W-50, JASO: MA 2
- Racer SG có cấp độ API: SG, SAE: 20W-50, JASO: MA 2
- Racer SF có cấp độ API: SF, SAE: 50.

3.2 Các chỉ tiêu chất lượng của các loại Dầu nhờn động cơ xe máy 4 thì PLC Racer SJ, SG, SF:

CHỈ TIÊU CHẤT LƯỢNG	PHƯƠNG PHÁP THỬ	PLC RACER		
		SJ	SG	SF
1. Màu sắc	Cảm quan	Đỏ	Đỏ	-
2. Mùi	Cảm quan	Dầu tây	-	-
3. Độ nhớt động học ở 100°C, cSt	ASTM D445	18÷20	18÷20	18÷20
4. Chỉ số độ nhớt, min	ASTM D2270	125	120	100
5. Nhiệt độ chớp cháy, °C, min	ASTM D92	216	216	226
6. Nhiệt độ đông đặc, °C, max	ASTM D97	- 15	-15	-6
7. Hàm lượng nước, %TT, max	ASTM D95	0,05	0,05	0,05
8. Đặc tính tạo bọt, ml, max				
- SEQ I:	ASTM D892	10/0	10/0	10/0
- SEQ II:		50/0	50/0	50/0
9. TBN, mg KOH/g, min	ASTM D2896	5,5	5,0	5,0
10. Tổng hàm lượng kim loại Ca, Mg, Zn, % KL, min	ASTM D4951	0,07		

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.

3.3 Lấy mẫu: Theo TCVN 6777 (ASTM D4057)

4. Thông tin bổ sung:

4.1. Ghi nhãn, vận chuyển và bảo quản: Theo TCCS 50:2012/PLC.

4.2 Bao gói: Dầu nhờn **PLC Racer SJ, SG, SF** được đóng gói theo dung tích ghi trên bao bì. Thông thường: Hộp 0,8 lít, Hộp 1 lít, Xá và Hộp 1 lít (xuất khẩu).

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 giao nhận hàng hoá.

