

HİDROLİK FREN SIVISI

PETROMER HİDROLİK FREN YAĞI DOT-5.1

Tanım

PETROMER Hidrolik Fren Yağı Dot 5.1, polietilen glikol eter, katkı maddeleri ve stabilizatörler ile bunların borat ve aminlerini içeren karışım esaslı, yüksek performanslı bir fren sıvısıdır.

Kullanım Alanları

Fren sıvıları, aracın frenleme kuvvetini ileten ana ortam sağlayarak arabanın güvenliği için özellikle önemli bir rol oynamaktadır.

Sağladığı Fayda ve Üstünlükleri:

- Frenleme esnasında tehlikeli buhar kilidini önleyen su emme etkisini sınırlayarak yüksek kaynama noktası sağlar.
- Düşük sıcaklıklarda düşük viskozite seviyesi, gelişmiş sürüş kontrolü ve stabilite sistemlerinde (ABS, ASR, ESP, EBD, BAS, TCS) fren sisteminin hızlı tepki vermesini sağlar.
- Fren sisteminin korozyonunu önlemek için uygun inhibitörlere sahiptir.
- Elastomerlerle yüksek uyumluluğa sahiptir.

Performans

FMVSS 116, ISO 4925, SAE J1703, SAE J1704

Teknik Özellikleri

Renk	-	SARI
Yoğunluk 20°C, g/ml	ASTM D 4052	1.065
Su içeriği, %(m/m)	ASTM D 6304	0.1
pH	ASTM D 1287	8,5
Kinematik viskozite – 40 °C, mm ² /s	ASTM D 445	800
Kinematik viskozite 100 °C, mm ² /s	ASTM D 445	2