

TURASAŞ ESKİŞEHİR BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ	TEKNİK BİLGİ	T.B. 1789			
		TADİLAT	B	C	
		TARİH	28.10.2021	25.03.24	
		İMZA	E.20547	E.203486	

KONU DİŞLİ YAĞI
REFERANS

KONU:

Bu teknik bilgi, TÜRASAŞ Eskişehir Bölge Müdürlüğü'nde imalat ve onarımları yapılan lokomotiflerin cer motoru dişli kutularında kullanılacak yağın teknik özellikleri ile diğer hususları kapsar.

İSTEK VE ÖZELLİKLER:

1-) Yağın Özellikleri:	ASTM Test Metodu
Alevlenme Noktası min	: 172 ° C D-92
Viskozite 100° C' de	: 420-520 cSt D-445
Akma Noktası	: +15° C D-97
Kükürt max.	: %4 D-130
Bakır Şerit Korozyonu max.	: 1b D-130
Penetrasyon (İşlenmemiş)	: 200-310 D-217
Load Wear Index min.	: 41 D-2596
Welding Point min.	: 200 kg D-2783
4 Bilye Aşınma Çapı	
40 kg basınç 1 saatte max.	: 0.30 mm IP-239

- 2-) Yağ, akışkanlığı çok az olan asfalt esaslı, yüksek viskoziteli, koyu siyah/kahverengi renkte olacaktır.
- 3-) Mükemmel yapışma özelliğine sahip olacak, aşırı basınç katığı içerecektir.
- 4-) Yük taşıma kapasitesi yüksek olacak, çalışma sırasında kalın bir yağ filmi oluşturarak dişlileri koruma özelliği gösterecektir.
- 5-) Kalıcı yağlama sağlayacaktır.
- 6-) Dişlileri, şok yüklerin zararlarına ve korozyona karşı koruyacaktır.
- 7-) Suyun mevcut olduğu ortamlarda, normal çalışma şartlarında rahatlıkla kullanılabilir olacaktır.

DİĞER KULLANIM ALANLARI:

Tüm endüstriyel açık dişli sistemleri, demiryolu dişli ve pinyonları, dizel ve elektrik lokomotiflerin cer motor dişlileri, tel halat ve kablolar.

AMBALAJLAMA:

Yağ, takribi 10x25 cm ebadında iki kat polietilen torbalara konarak paketleneyecektir. Polietilen malzemenin et kalınlığı 0,1 mm olacaktır. Polietilen torbadaki yağ miktarı 500gr±25 gr olacaktır. Yağ konulan torbanın ağzı sıcak baskı ile kapatılacaktır. Paketleme işleminin için yağın akışkanlığının artırılmasını teminen, sıcaklık uygulaması yapılması halinde yağ sıcaklığı 60°C' yi kesinlikle geçmeyecektir. Yağ varillerine tek bir noktadan ısıtma yapılmadan homojen ısıtma yapılacaktır. 50'şer adet polietilen yağ paketi taşıma kolaylığı açısından oluklu mukavva kutularda ambaljanacaktır.

HAZIRLAYAN	Ürün AR-GE / Çeken Araçlar Prj.Md.	TARİH	31.10.2003	SAYFA	1/1
------------	------------------------------------	-------	------------	-------	-----