

TEKNİK RAPOR

DİSKİ Genel Müdürlüğü Atıksu Kontrol ve Ruhsat Denetimi Dairesi Başkanlığına bağlı İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisinde buluna Giriş pompa istasyonu redüktörlerinin, Dekantörlerin ve Biyogaz Jenaratörlerin çalıştırılması ve bakımlarının yapılabilmesi amacıyla kullanılmak üzere aşağıda cinsi, miktarı ve özelliği belirtilen madeni yağa ihtiyaç duyulmaktadır.

<u>Malzemenin adı</u>	<u>Miktar</u>
1. Dişli ve Yatak Yağı SHC 630	80 Litre
2. Dişli Kutusu Yağı 320	1000 Kilogram
3. Gaz motoru yağı 610 SAE40	1672 Litre

Teknik Özellikler

1. Dişli ve Yatak Yağı SHC 630: SINIFI SAE	:	ISO Vizikozite Sınıfı 220 (Vizikozite ASTM D 445)
MİKTAR	:	80 Litre (Ambalaj :Bidon Veya Teneke)
Yoğunluk @15 °C(60 F)(g/cc), ASTM D 4052	:	0,87
Kinematik Vizikozite 40 °C de ISO 3104 mm ² /s	:	220
Kinematik Vizikozite 100° de ISO 3104 mm ² /s	:	28.5
Vizikozite İndeksi ASTM D 2272	:	169
Akma Noktası, °C,ASTM D 5950	:	-36
Parlama Noktası , °C, ASTM D 92	:	220
Sudan Ayrışma, ASTM D1401, Dk. to 37 ml su @ 82° C	:	20
2. Dişli Kutusu Yağı 320 :	:	ISO Vizikozite Sınıfı 320 (Vizikozite ASTM D 445)
SINIFI SAE	:	
MİKTAR	:	1000 kilogram (Ambalaj :Varil Veya Teneke)
Yoğunluk @15,6 °C,ASTM D 4052,Kg/L	:	0,90
Kinematik Vizikozite 40 °C de mm ² /s	:	320
Kinematik Vizikozite 100° de mm ² /s	:	24.1
Vizikozite İndeksi ASTM D 2270	:	97
Akma Noktası, °C,ASTM D 97	:	-15
Parlama Noktası , °C , ASTM D 92 ,	:	240
Sudan Ayrılma, ASTM D1401,Time to 3 ml emulsion, minutes @ 82° C	:	30
Gaz motoru yağı 610 SAE40:	:	SAE 40
SINIFI SAE	:	
MİKTAR	:	1.672 Litre(Ambalaj :Varil)
Yoğunluk @ 15,6 °C, ASTM D 4052,Kg/L	:	0,889
Kinematik Vizikozite 40° de mm ² /s	:	131
Kinematik Vizikozite 100° de mm ² /s	:	13,3
Vizikozite İndeksi, ASTM D 2270	:	98
Sülfatlanmış Kül, ağırlıkça %, ASTM D 874	:	1,0
Toplam Baz Sayısı, mg KOH/g, ASTM D 2896	:	10.8
Akma Noktası, °C, ASTM D 97	:	-18
Parlama Noktası, °C, ASTM D 92	:	257

İş bu rapor üç nüsha olarak imza altına alınmıştır, gereğini arz ederiz. Tarih: 14.07.2021


İbrahim Halil YALÇIN
Çevre Mühendisi