


**ODTÜ TAŞITLARI İÇİN
YAĞ VE YAĞ ÜRÜNLERİ ŞARTNAMESİ**

1. Antifrizli cam suyu : 3 litrelik 300 adet

- -30 derece olacaktır. Cam üzerinde iz bırakmayacaktır.

2. 10 W 40 Dizel motor yağı : 20 Litrelik 50 adet (Shell Rimula 26) 


- Kinematik viskozite @40C mm/s 82
- Kinematik viskozite @100C mm/s 13
- Dinamik viskozite @25C mPa s 6650
- Toplam baz sayısı mg koh/g 9,5
- Sülfatlanmış kül % 0,9
- Yoğunluk @15C kg/L 0,850
- Parlama noktası C 251
- Akma noktası C -39
- Karşılacağı onaylar : API:CI-4 CH-4 CG-4 CF-4 CF , ACEA:E7, E6, CES 20072, MB onayı: 228.51, MTU:kategori 3.1
- Asit korozyonu, tortu ve aşınmaya karşı mükemmel koruma sağlayacaktır.

3. Antifriz : 16 kilogramlık 20 adet (Shell)(Castrol) 

- Karşılacağı onaylar: TS 3582, BS 6580, SAE J1034
- Donma noktası en az -37 derece olacaktır.

4. 10 W 50 ATV cinsi araç için motor yağı: 4 litrelik 10 adet (Castrol) 

- API-SM/ SN
- Jaso MA2

5. 80 W 90 Dişli yağı : 3 litrelik 20 adet (Castrol) 

- API GL-5
- ZF TE-ML 05A, 12E,16B,17B,19B,21A
- MB 235.0
- MAN 342 Type

Yukarıda istenilen ürünler için istenilen onaylar ve standartlar haricinde ürün kabul edilmeyecektir. Alınacak ürünler istenilen ebat ve boyutlarda kabul edilecek farklı ebat ve boyutlar kabul edilmeyecektir.


Serkan TAYLAN
Taşınır Kayıt Y.


Levent KAYA
Taşınır Kayıt. Y. Yrd.


Necmettin KESKİN
Taşıt İşletme Müdür V.

2023 YILI ALINACAK YAĞ ÜRÜNLERİ

Sıra No.	Mal / Hizmet / Yapım İş	Birim	Miktarı	Depo Miktarı
1	Antfrizli Cam Suyu (- 30 derece)	3 lt lik	300	35
2	10 W 40 Dizel Motor Yağı	20 lt lik	50	11
3	Antfriz (Yeşil-mavi)	16 kg lık	20	22
4	10 W 50 Benzinli Motor Yağı (ATV araçları için)	4 lt lik	10	Yok
5	80 W 90 Dişli Yağı	3 lt lik	20	20


Serkan TAYLAN
Taşınır Kayıt
Yetkilisi