

14 KALEM MADENİ YAĞ ALIMINA AİT EVSAF (İDARİ) ŞARTNAMESİ

1. İhtiyaç listesinin 1'inci sırasındaki YAG,YAGLAMA MOTOR (15W 40) malzemesi 720 (yediyüzyirmi) kilogram olacaktır. 175-225 (yüzyetmişbeş ile ile ikiyüzyirmibeş) kilogram aralığında varilde olacaktır. Toplam miktarları varil olarak tam karşılayamadıkları takdirde kalan küçük miktarlar uygun ambalajlı olarak tamamlanacaktır. EURO-5 ve EURO-6 norm standartlarında ;yarı veya tam senetetik olacaktır. API CF-4/CF/SH, ACEA-E2 Şartname ve onayları karşılayacaktır. Petrol Ofisi, Opet, Castrol, Shell, Mobil, Total, Motul markalarından herhangi biri olacaktır.
2. İhtiyaç listesinin 2'nci sırasındaki DİZEL MOTOR YAĞI (5W/30) malzemesi 360 (üçyüzaltmış) kilogram olacaktır. 175-225 (yüzyetmişbeş ile ile ikiyüzyirmibeş) kilogram aralığında varilde olacaktır. Toplam miktarları varil olarak tam karşılayamadıkları takdirde kalan küçük miktarlar uygun ambalajlı olarak tamamlanacaktır. EURO-6 norm standartlarında; DPF ve EGR'li olan araçlara uygun ve tam senetetik olacaktır. API CJ-4/SN ACEA E9-08, E7-08 E6-08 E9-09 ve E7-08 Şartname ve onayları karşılayacaktır. Petrol Ofisi, Opet, Castrol, Shell, Mobil, Total, Motul markalarından herhangi biri olacaktır.
3. İhtiyaç listesinin 3'üncü sırasındaki YAG,HİDROLİK,FREN (DOT 4) malzemesi 65 (altmışbeş) kilogram olacaktır. 0.5 yada 1 (500 gram yada 1) kilogram aralığında kutularda olacaktır. Toplam miktarları kutu olarak tam karşılayamadıkları takdirde kalan küçük miktarlar uygun ambalajlı olarak tamamlanacaktır. FMVSS 116 - DOT4, ISO 4925 - CLASS4 SAEJ1704, JIS K2233 - CLASS 4 Şartname ve onayları karşılayacaktır.
4. İhtiyaç listesinin 4'üncü sırasındaki YAG SANZUMAN TYPE C malzemesi 68 (altmışsekiz) kilogram olacaktır.10-14 (on ila ondört) kilogram aralığında kutu yada tenekelerde olacaktır. Toplam miktarları kutu yahut teneke olarak tam karşılayamadıkları takdirde kalan küçük miktarlar uygun ambalajlı olarak tamamlanacaktır. API CF-4/GL-D FORD - ESEN M2C 86B - MASSEY FERGUSON/CMS W/1135 Şartname ve onayları karşılayacaktır.
5. İhtiyaç listesinin 5'inci sırasındaki MOBILUBE HD-A PLUS 80W-90 malzemesi 180 (yüzseksen) kilogram olacaktır.175-225 (yüzyetmişbeş ile ile ikiyüzyirmibeş) kilogram aralığında varillerde olacaktır. Toplam miktarları varil olarak tam karşılayamadıkları takdirde kalan küçük miktarlar uygun ambalajlı olarak tamamlanacaktır. API GL4/5 ve MT-1 Şartname ve onayları karşılayacaktır.
6. İhtiyaç listesinin 6'ncı sırasındaki ANTIFREEZE (KIRMIZI) malzemesi 200 (ikiyüz) litre olacaktır. 175-225 (yüzyetmişbeş ile ile ikiyüzyirmibeş) litre aralığında varillerde olacaktır.Toplam miktarları varil olarak tam karşılayamadıkları takdirde kalan küçük miktarlar uygun ambalajlı olarak tamamlanacaktır; Pas korozyon köpük önleyici katkıları içeren etilen glikol esanslı konsantre -52 dereceye kadar etkili, alüminyum ve diğer radyatörlerde kullanımı uygun olacaktır.
7. İhtiyaç listesinin 7'nci sırasındaki YAĞLAMA YAĞI, HİDROLİK (HD 46) malzemesi 180 (yüzseksen) kilogram olacaktır. 175-225 (yüzyetmişbeş ile ile ikiyüzyirmibeş) kilogram aralığında varillerde olacaktır.Toplam miktarları varil olarak tam karşılayamadıkları takdirde kalan küçük miktarlar uygun ambalajlı olarak tamamlanacaktır; Aşınma, paslanma, ve korozyonu önleme özelliklerine sahip olacaktır.DIN 51524 PART II (HLP), CMAS P041 HK, ISO 20763 şartname ve onayları karşılayacaktır
8. İhtiyaç listesinin 8'inci sırasındaki YAĞ,ŞANZUMAN,OTOMATİK (ATF-6) malzemesi 8 (sekiz) kilogram olacaktır. 0,5 ila 1 (beşyüz gram ila bir) kilogram aralığında kutularda olacaktır.Toplam miktarları kutu olarak tam karşılayamadıkları takdirde kalan küçük miktarlar uygun ambalajlı olarak tamamlanacaktır; Tam otomatik tork konvertörlü şanzımanlara uygun ve tam sentetik olacaktır.Petrol Ofisi, Opet, Castrol, Shell, Mobil, Total, Motul markalarından herhangi biri olacaktır.
9. İhtiyaç listesinin 9'uncu sırasındaki YAĞ, OTOMATİK ŞANZUMAN (ATF-4) malzemesi 10 (on) litre olacaktır. 0,5 ila 1 (beşyüz gram ila bir) litre aralığında kutularda olacaktır.Toplam miktarları kutu olarak tam karşılayamadıkları takdirde kalan küçük miktarlar uygun ambalajlı olarak tamamlanacaktır; Otomatik tip şanzımanlara uygun ve sentetik olacaktır, MS:9602 MOPAR şartname ve onayına uygun olacaktır.
10. İhtiyaç listesinin 10'uncu sırasındaki EGSOZ GAZ ARITICI SIVISI (ADBLUE) malzemesi 16-18 (onaltı ile onsekiz) litre aralığında bidonlarda olacaktır. Toplamda 180 litre olacaktır. EURO-4, EURO-5 ve EURO-6 norm standartlarındaki araçlara uygun olacaktır. Aşağıda bulunan tablodaki özellikleri karşılayacaktır.

ÖZELLİK	BİRİM	DEĞER SINIR	DENEY YÖNTEMİ
Üre % (m/m)		31,8-33,2	ISO 22241-2 EK B
Yoğunluk (200C'ta)		Kg/m3 1087,0 - 1093,0	ISO 22241-2 EK C

Alkalilik, NH3 cinsinden	% (m/m)	0,2	En çok	ISO 22241-2 EK C
Biüre	% (m/m)	0,3	En çok	ISO 22241-2 EK D
Aldehitler	mg/kg	5	En çok	ISO 22241-2 EK E
Çözünmeyen Madde	mg/kg	20	En çok	ISO 22241-2 EK F
Fosfat (PO4)	mg/kg	0,5	En çok	ISO 22241-2 EK G
Kalsiyum	mg/kg	0,5	En çok	ISO 22241-2 EK H
Demir	mg/kg	0,5	En çok	ISO 22241-2 EK I
Bakır	mg/kg	0,2	En çok	
Çinko	mg/kg	0,2	En çok	
Krom	mg/kg	0,2	En çok	
Nikel	mg/kg	0,2	En çok	
Alüminyum	mg/kg	0,5	En çok	
Magnezyum	mg/kg	0,5	En çok	
Sodyum	mg/kg	0,5	En çok	
Potasyum	mg/kg	0,5	En çok	

11. İhtiyaç listesinin 11'inci sırasındaki YAG,KORUYUCU,SILAH malzemesi 4'er yada 5'er kilogramlık ambajlarda olacaktır. Toplamda 80 (seksen) kilogram olacaktır.Ateşli hafif silahların koruma amacıyla kullanılacak ve uygun olacaktır. orjinal ambajında olacaktır. orjinal ambajının üzerinde üretim tarihi olacaktır. üretim tarihinden sonra minimum raf ömrü 2 yıl olacaktır.
12. İhtiyaç listesinin 12'nci sırasındaki YAG,TEMİZLEYİCİ malzemesi 4'er yada 5'er kilogramlık ambajlarda olacaktır. Toplamda 80 (seksen) kilogram olacaktır.Ateşli hafif silahların temizliğinde kullanılacak ve uygun olacaktır. orjinal ambajında olacaktır. orjinal ambajının üzerinde üretim tarihi olacaktır. üretim tarihinden sonra minimum raf ömrü 2 yıl olacaktır.
13. İhtiyaç listesinin 13'üncü sırasındaki NAMLU TEMİZLEME KÖPÜĞÜ SİLAH (TARDU-100) 60 (altmış) adet olacaktır. Her bir adedi 100 mililitrelik ambajlarda olacaktır. Havalı ve ateşli silahların namlularındaki bakırı 10-30 dakika içinde temizleyebilmelidir. Bileşiminde karıncalanma paslanma ve korozyona neden olabilecek hidroklorik asit, fosforik asit, sülfürik asit hidrojen peroksit ve diğer asitlerle sodyum hidroksit potasyum hidroksit ve amonyak gibi bazlar yer almamalıdır. Bileşiminde akut zehirli (Akut Toksik) olan ya da kanserojen olan kimyasallar olmamalıdır.Korumasız alüminyum yüzeylerde dahi 10 saate kadar kararma yapmamalıdır. Metal, plastik, ahşap ve suni deri yüzeylere zarar veren solventler bileşiminde yer almamalıdır.Metal tozları ve/veya grafit içermemelidir. Ozona zarar veren (ODS: Ozone Depleting Substances) kimyasallar içermemelidir. Köpük formunu en az 30 dakika boyunca kaybetmemelidir.Temizlenen bakır farklı renkte (Örnek Mavi, lacivert) görülebilir olmalıdır. Rahatsız edici kokusu olmamalıdır. Söz konusu ürün boyasız, kaplamasız ve korumasız sac yüzeylerde ve çeliklerde 5 gün sonra dahi paslanma ve karıncalanmaya neden olmayacaktır. İç kısmı alaklı aerosol 100 ml'lik teneke kutularda; püskürtme ünitesi 1 valf ve buna uygun aktuatör şeklinde olacak olup, aktuatör minimum 6-8 mm çapında ve ucunda en az 6 cm uzunluğunda plastik hortum olacak olacaktır.
14. İhtiyaç listesinin 14'üncü sırasındaki BARUT VE KURŞUN TEMİZLEYİCİ (TOLUN-100) 50 (elli) adet olacaktır. Her bir adedi 100 mililitrelik ambajlarda olacaktır. Havalı ve ateşli silahlardaki barut kalıntılarını 1-5 dakika, bakır ve kurşun kalıntılarını ise 5-25 dakika sonra üzerinde tutunduğu metal, plastik, ahşap ve suni deri yüzeylerden temizleyebilmelidir. Bileşiminde karıncalanma paslanma ve korozyona neden olabilecek hidroklorik asit, fosforik asit, sülfürik asit hidrojen peroksit ve diğer asitlerle sodyum hidroksit, potasyum hidroksit ve amonyak gibi bazlar yer almamalıdır. Bileşiminde tri klor etilen, per klor etilen, akut zehirli (Akut Toksik) olan ya da kanserojen olan kimyasallar olmamalıdır. Bileşiminde yanmamış barut ve yanmış barutu temizleme özelliklerine sahip bileşenler olmalıdır. Metal, plastik, ahşap ve suni deri yüzeylere zarar veren solventler bileşiminde yer almamalıdır.Rahatsız edici kokusu olmamalıdır.Söz konusu ürün boyasız, kaplamasız ve korumasız sac yüzeylerde ve çeliklerde 5 gün sonra dahi paslanma ve karıncalanmaya neden olmayacaktır.Ürün 100 ml'lik şişelerde sprey şeklinde olacak olup ucunda ulaşılması zor noktalara püskürtebilmek için yaklaşık 5 cm'lik püskürtme ucu olacaktır
15. MALZEME TESLİMİ VE MUAYENE İLE İLGİLİ HUSUSLAR :
- 15.1 Malzemelerin teslim yeri kontrol ve muayenesi 6'ncı Ana Jet Üs K.lığında yapılacaktır.

- 15.2 Malzemelerin kargo ile teslimatı yapılmayacaktır.
- 15.3 Satın alınacak malzemeler orijinal üretici firma ambalajlarında olacak ve ambalajlarının üzerinde üretici firmalara ait teknik bilgileri içeren etiketler olacaktır.
- 15.4 Satın alınacak malzemeler korozyon, su ve toza karşı dış ortam şartlarından etkilenmeyecek şekilde orijinal ambalajlarında teslim edilecektir.
- 15.5 Satın alınacak malzemelerin üzerlerinde üretim tarihleri olacaktır.
- 15.6 Satın alınacak malzemelerin üretim tarihleri 2021 yılı olacaktır.
16. İş bu evsaf bu madde dahil 16 (onaltı) maddeden ibarettir.

Evsaf'a ait tüm maddeler okunup anlaşılmıştır.

Adı Soyadı:

İmza

Firma Kaşesi