

YOL YAPIM BAKIM VE ONARIM DAİRESİ BAŞKANLIĞI
2026 YILI MADENİ YAĞ / ANTİFİRİZ İHTİYAÇ LİSTESİ

S.N	YAĞ CİNSİ	YAKLAŞIK AMBALAJ AĞIRLIĞI	MİNİMUM TEKNİK GEREKLİLİKLER (Performans Seviyesi ve Onaylar)	TALEP EDİLEN (Kg veya Lt)	TALEP EDİLEN (AMBALAJ) MİKTARI
1	10W40 MOTOR YAĞI	208 Lt	API CI-4 PLUS + ACEA E7 Üretici Onayları (en az biri zorunlu): MB 228.3 (tercihen), Volvo VDS-3 / VDS-4, Cummins CES 20077/20078, MAN M 3276	1664 Lt	8 Varil
2	15W40 MOTOR YAĞI	208 Lt	API CI-4 PLUS + ACEA E7 Üretici Onayları (en az biri zorunlu): MB 228.3, CAT ECF-2, Volvo VDS-3 / VDS-4, Cummins CES 20077/20078	1664 Lt	8 Varil
3	HD46 HİDROLİK YAĞI	208 Lt	DIN 51524-2 HLP (HM tipi) Üretici Onayları (en az biri zorunlu): Denison HF-0 / HF-2, Eaton Vickers, Cincinnati P-70	2496 Lt	12 Varil
4	Mavi Antifiriz	208 Lt	OAT veya Hibrit teknolojili (silikat/nitrit içermeyen, uzun ömürlü) Onaylar (en az biri zorunlu): MB 325.3, Volvo VCS, CAT EC-1, ASTM D3306 / D4985	1664 Lt	8 Varil
5	Kırmızı Antifiriz	208 Lt	OAT teknolojili Onaylar (en az biri zorunlu): MB 325.3, ASTM D3306, MAN 324 Typ SNF	832 Lt	4 Varil
6	SAE 10W (Yüksek Performanslı İş Makinesi Hidrolik Yağı)	208 Lt	ISO VG 46 HM/HLP tipi Üretici Onayları (en az biri zorunlu): Denison HF-0, Eaton Vickers	832 Lt	4 Varil
7	80x90LS	208 Lt	API GL-5 LS (Limited Slip) Üretici Onayları (en az biri zorunlu): ZF TE-ML 05C/12C, MAN 341, Mercedes axle onayları	832 Lt	4 Varil
8	SAE MM30 ŞANZİMAN YAĞI	208 Lt	CAT TO-4 / Allison C-4 Üretici Onayları (en az biri zorunlu): ZF TE-ML 03C/03D, Komatsu eşdeğeri	832 Lt	4 Varil
9	KALSİYUM SABUNLU GRES	18 Kg	DIN 51825 KP 3 E-10 (NLGI 3)	36 Kg	2 Kova
10	KALSİYUM SÜLFONAT KOMPLEKS EP GRES	180 Kg	DIN 51825 KP 2 R-20 (NLGI 2)	180 Kg	1 Varil


HÜROL KANAY
Makine Mühendisi