SPEEDOL
Since 1921
Lubricants
Madeni Yağ & Gresleri



HDX Super

Yüksek kaliteli baz yağlara deterjan-dispersan tip paket katık eklenerek formüle edilmiş, tek dereceli, benzinli dizel motor yağıdır.

Kullanımı

Tek dereceli karter yağı tavsiye edilen bazı iş makinaları ve diğer ağır hizmet dizel motorlarında, eski model araçlarda kullanılan dizel motor yağıdır, iki zamanlı motorlarda kullanılmamalıdır. İş makinelerinin transmisyon ve hidrolik sistemleri için de kullanılır.

Özellikleri

Yüksek Isı ve Oksidasyon Kararlılığı: Uzun yağ değişimi aralığı sağlarken, yağın ömrünü uzatır. Soğuk iklim koşullarında kolay yağ akışını sağlar.

Yüksek Temizleme Özelliği: İçerisinde bulunan deterjan ve dispersanlar sayesinde motor parçalarını temiz tutar. Yüksek Koruma Kapasitesi: İçerisinde bulunan korozyon katığıyla metal yüzeyinde film oluşturarak aşınmayı önler.

Yüksek Korozyon ve Köpük Kararlılığı: İçeriğindeki korozyon inhibitörü sayesinde motor pas ve korozyona karşı, köpük kesici katık sayesinde köpük oluşumu, dolayısıyla aşınmaya karşı motor korunmuş olur.

Tortu Oluşumunu Engelleme Performansı: Yüksek sıcaklıklarda tortu oluşumunu kontrol ederken yağın kalınlaşmasını önlemiş olur.

Teknik Özellikler

SAE Viskozite Sınıfı	-	10W	30	30/TBN 20	40	50	15W40	20W50
*Kinematik Viskozite 100 °C, cSt	ASTM D 445	7	11.0	10,93	14.0	19.0	14,75	18,6
*Viskozite İndeks	ASTM D 2270	109	105	103	100	98	140	133
*Alevlenme Noktası, °C	ASTM D 92	226	230	230	238	248	238	246
*Akma Noktası, °C	ASTM D 97	-30	-21	-21	-15	-9	-15	-9
*TBN, mgKOH/gr	ASTM D 2896	11,3	11,2	20,3	11,5	11,5	11,3	11,2
Sülfatlanmış Kül, maks.	ASTM D 874	1,6	1,6	3	1,6	1,6	1,6	1,6

** Yukarıdaki veriler tipik değerler olup üretimden üretime değişebilir.*

Karşıladığı Şartnameler

	10 W	30	30/TBN20	40	50	15W 40	20W 50
API CF-4/CF/SG	x	x	x	x	x	x	x
CAT TO-2	x	x	x	x	x	x	x
ALLISON C-3	x	x	x	x	x	x	x
KOMATSU	x	x	x	x	x	x	x
MIL-L-2104D	x	x	x	x	x	-	x
MIL-L-2104E	-	-	-	-	-	x	-

Revizyon Numarası

21.07.2026 / REV07