



PETRONAS
®
Arbor

*Motor, Hidrolik ve Transmisyon
Yağları Ürün Hattı*

***Makinenizin
Akışkan Gücü...***

DİZEL MOTOR YAĞI

KULLANIM ALANLARI

Tubro şarjlı ve düşük emisyonlu dizel motorlar başta olmak üzere son jenerasyon iş ve hafriyat makinalarının doğal emişli dizel motorları için dört mevsimlik motor yağıdır.

ÖZELLİKLERİ

Süper yüksek performanslı dizel motor yağı kalitesi seviyesindedir. Özel baz yağlara performans geliştirici katık paketleri eklenerek üretilen, uzun ömürlü dizel motor yağıdır.
SAE 15W-40 • API CI-4/CH-4 • ACEA E7/E5
CUMMINS CES 20071/72/76/77 • MACK EO-N
MB 228.3 SEV • MAN M3275 • MTU YAĞ TİP 2

FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

Alevlenme Noktası (Flash Point) COC (OC), ASTM D-92 (TS EN ISO2592)	>210
Kinematik Viskozite (Kinematic Viscosity), 100 °C, cSt, ASTM D-445 (TS 1451 EN ISO3104)	14.5
T.B.N. ASTM D-2896	11.2



ALFATECH 15W-40



PETRONAS
Arbor
MULTIGRADE ENGINE OIL
ALFATECH 15W-40



DİZEL MOTOR YAĞI

ALFATE

KULLANIM ALANLARI

Tubro şarjlı ve düşük emisyonlu dizel motorlar başta olmak üzere son jenerasyon iş ve hafriyat makinalarının doğal emişli dizel motorları için dört mevsimlik motor yağıdır.

ÖZELLİKLERİ

Süper yüksek performanslı dizel motor yağı kalitesi seviyesindedir. Özel baz yağlara performans geliştirici katık paketleri eklenerek üretilen, uzun ömürlü dizel motor yağıdır.
SAE 15W-40 • API CI-4/CH-4 • ACEA E7/E5
CUMMINS CES 20071/72/76/77 • MACK EO-N
MB 228.3 SEV • MAN M3275 • MTU YAĞ TİP 2

FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

Alevlenme Noktası (Flash Point) COC (OC), ASTM D-92 (TS EN ISO2592)	200
Kinematik Viskozite (Kinematic Viscosity), 100 °C, cSt, ASTM D-445 (TS 1451 EN ISO3104)	14
T.B.N. ASTM D-2896	11



ALFATECH SYNT 10W-40



PETRONAS
Arbor
MULTIGRADE ENGINE OIL
ALFATECH SYNT 10W-40



HİDROLİK SİSTEM YAĞI

KULLANIM ALANLARI

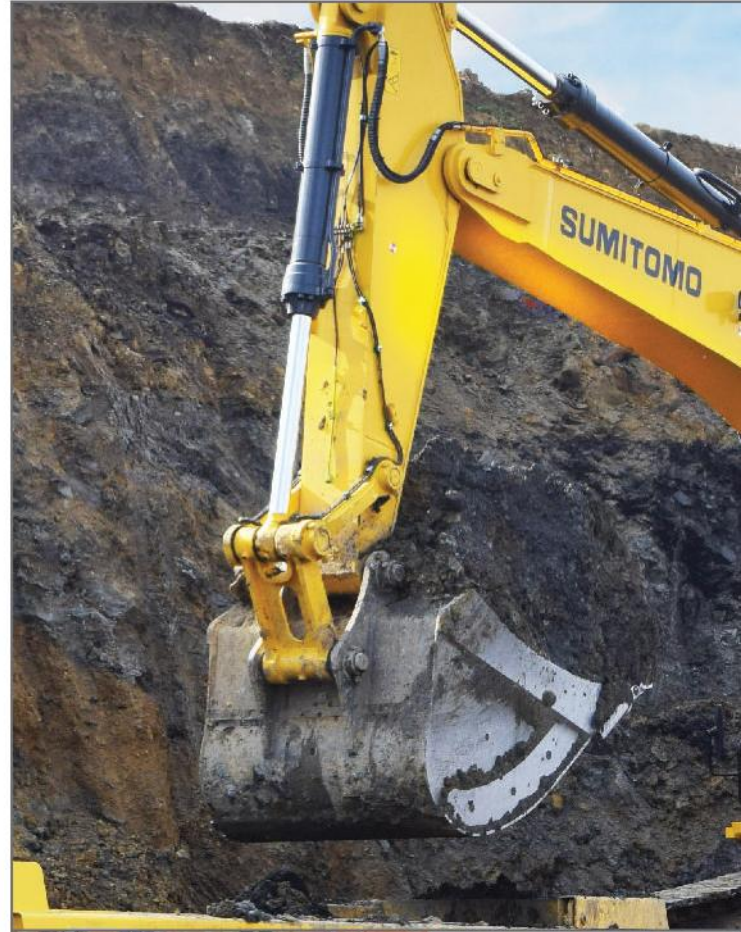
İş makinaları, forkliftler, hidrolik presler, hareketli yapı ekipmanları ve hava kompresörleri ile tüm endüstriyel ve hareketli hidrolik sistemler ve gemilerin hidrolik sistemleri için önerilir.

ÖZELLİKLERİ

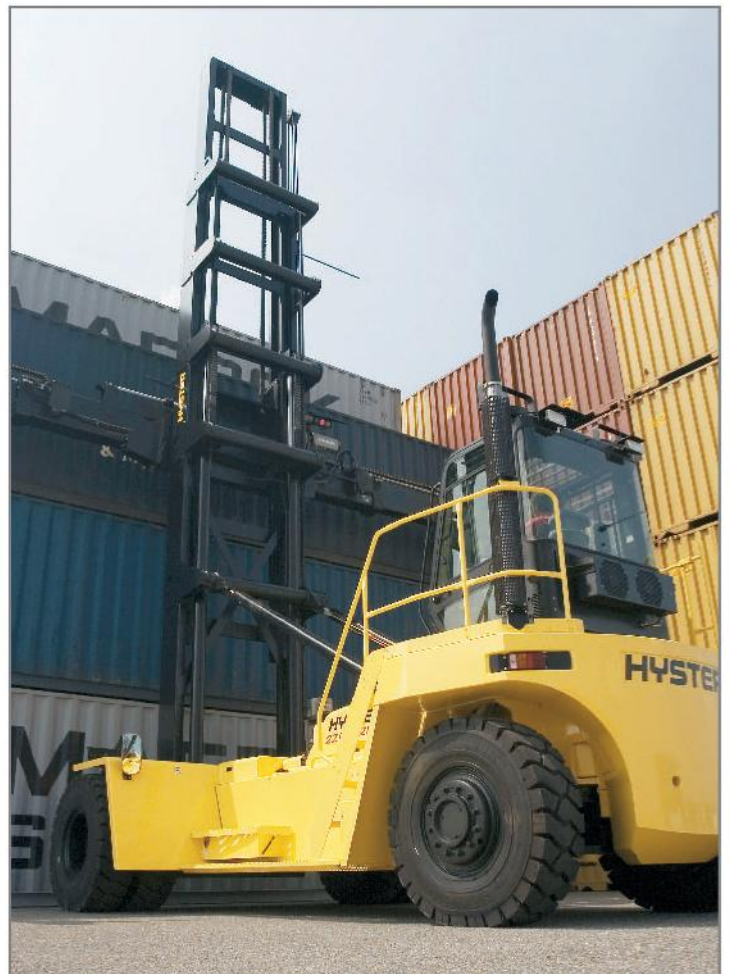
Özel formülü ile uzun kullanım ömürlü ve yüksek performanslı hidrolik yağdır.
ISO VG 46 • DIN 51524 • HLP 46

FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

Alevlenme Noktası (Flash Point) COC (OC), ASTM D-92 (TS EN ISO2592)	202
Kinematik Viskozite (Kinematic Viscosity), 40 °C, cSt, ASTM D-445 (TS 1451 EN ISO3104)	46.2



HYDRAULIC 46



PETRONAS
Arbor
HYDRAULIC OIL
HYDRAULIC 46



HİDROLİK SİSTEM YAĞI

KULLANIM ALANLARI

İş makinaları, forkliftler, hidrolik presler, hareketli yapı ekipmanları ve hava kompresörleri ile tüm endüstriyel ve hareketli hidrolik sistemler ve gemilerin hidrolik sistemleri için önerilir.

ÖZELLİKLERİ

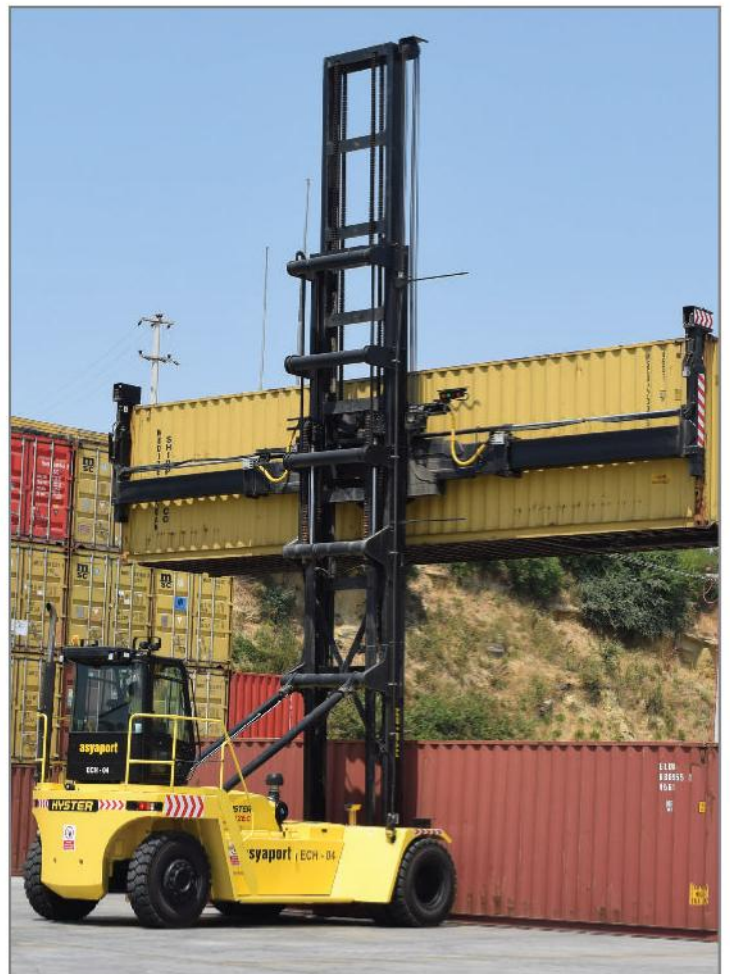
Özel formülü ile uzun kullanım ömürlü ve yüksek performanslı hidrolik yağdır.
ISO VG 46 • DIN 51524 • HLVP

FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

Alevlenme Noktası (Flash Point) COC (OC), ASTM D-92 (TS EN ISO2592)	208
Kinematik Viskozite (Kinematic Viscosity), 40 °C, cSt, ASTM D-445 (TS 1451 EN ISO3104)	50



HYDRAULIC 46 HV



PETRONAS
Arbor
HYDRAULIC OIL
HYDRAULIC 46 HV



DİFERANSİYEL YAĞI

KULLANIM ALANLARI

İş makinaları diferansiyellerinde, düz şanzıman ve hipoid dişlilerinde kullanılmak üzere geliştirilmiştir dişli yağıdır.

ÖZELLİKLERİ

Yüksek performanslı dişli yağıdır.

SAE 80W-90 • API GL-5 • MIL-L-2105 D

ZF TE-ML 12E • ZF TE-ML-05A - 07A - 16B - 17B - 19B

FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

Alevlenme Noktası (Flash Point) COC (OC), ASTM D-92 (TS EN ISO2592)	210
Kinematik Viskozite (Kinematic Viscosity), 100 °C, cSt, ASTM D-445 (TS 1451 EN ISO3104)	14.5



TRW 90



PETRONAS
Arbor
TRANSMISSION OIL
TRW 90



PETRONAS

Arbor



İstanbul : 0216 560 20 20
Ankara : 0312 395 88 78
İzmir : 0232 436 63 73

Adana : 0322 433 32 32
Diyarbakır : 0412 255 06 06
Trabzon : 0462 325 87 55

www.tsmglobal.com.tr

 **TSM**
GLOBAL
Turkey Sumitomo Construction Machinery