

NATERIA MP 40



Gaz motor yağı

Yeni nesil düşük kül içeren, özellikle yağ değişim aralıklarını uzatan ve doğal gaz motorlarına mükemmel koruma sağlayan yağ.

UYGULAMALAR

Zor şartlarda dört çevrim doğal gaz motorları

- Üreticilerin düşük kül istediği kojenerasyonlu veya kojenerasyonsuz enerji üretim tesislerinde kullanılır
- Birçok koşul için geliştirilmiştir: hızlı makinalarda, yüksek sıcaklıklarda, düşük yağ karter hacminde.

AVANTAJLAR

Uzun yağ ömrü

Mükemmel motor temizliği

Güçlendirilmiş aşınma koruması

- Hidrokrak baz yağları yağ değişim aralığını uzatır, makina duraksamalarını ve çalışma maliyetini düşürür.
- Çok az depozit oluşumu sıcak motor parçalarında mükemmel temizlik sağlar
- Çok düşük kül içeren özel katkı paketleri sayesinde korozyon ve aşınmaya karşı direnç gösterir, egzoz gaz sistemleri ile uyum sağlar
- Yüksek stress altındaki parçalarda optimum koruma sağlar

KARAKTERİSTİKLER

KARAKTERİSTİK	METOD	BİRİM	NATERIA MP 40
SAE derecesi			40
Yoğunluk @15 °C	ISO 3675	kg/m ³	878
Viskozite @40 °C	ISO 3104	mm ² /s	122,5
Viskozite @100 °C	ISO 3104	mm ² /s	13,8
Viskozite indeksi	ISO 2909		110
Parlama noktası	ISO 2592	°C	284
Sülfat kül	ISO 3987	% wt	0,48
TBN	ASTM D 2896	mgKOH/g	4,6

Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.

TOTAL TURKEY PAZARLAMA A.Ş

Saray Mah. Dr. Adnan Büyükdeniz Cad.
Akkom Ofis Park Kelif Plaza
3.Blok No:2 Kat:3
34768 Ümraniye-İSTANBUL

NATERIA MP 40
Revizyon Tarihi : Aralık 2015



1/2

Total Madeni yağları amacına uygun kullanıldığı sürece çevreye ve insan sağlığına zarar vermezler .
Ürünlerimiz ile ilgili AB nomlarına uygun ürün güvenlik fişleri merkez ofisimizden temin edilebilir..

ONAYLAR

Motor üreticileri

NATERIA MP 40 performansı gerçek koşullarda başarıyla test edilen tüm üreticiler tarafından tanınır.

Aşağıdaki onayları karşılar:

AGROGEN – tüm biogaz motorlar– BGA serisi
CATERPILLAR ENERGY SOLUTIONS – 2105/14 – 0.5 %wt e kadar sülfatlanmış kül içeren CG132, CG170, CG260 motorları
DEUTZ – Technical Bulletin 0199-99-01213/1
GE-JENBACHER –
 Motor tipleri 2 ve 3 : Gaz tipi A ve katalist
 Motor tipleri 4 B : Gaz tipi A ve katalist
 Motor tipleri 6 C & E : Gaz tipi A ve katalist
MAN – M3271-2 – Stationary Engines – Doğal gaz
MAN – M3271-4 – Stationary Engines – Özel gaz
MTU 4000 series – Doğal gaz – L32/33 / L61/62/63/64
MTU 4000 series – Biogaz – L32 FB / L62 FB
MWM – 2105/14 – 2105/14 –0.5 %wt e kadar sülfatlanmış kül içeren 616, 620, 632 motorları
ROLLS-ROYCE BERGEN – K-G1, K-G2, K-G3, K-G4, BV-G

Nateri MP 40 ayrıca **CATERPILLAR, WAUKESHA ve WARTSILA** üreticilerinin onaylarını karşılar.

TOTAL TURKEY PAZARLAMA A.Ş

Saray Mah. Dr. Adnan Büyükdeniz Cad.
Akkom Ofis Park Kelif Plaza
3.Blok No:2 Kat:3
34768 Ümraniye-İSTANBUL

NATERIA MP 40
Revizyon Tarihi : Aralık 2015

Certified ISO 9001 by



2/2

Total Madeni yağları amacına uygun kullanıldığı sürece çevreye ve insan sağlığına zarar vermezler .
Ürünlerimiz ile ilgili AB nomlarına uygun ürün güvenlik fişleri merkez ofisimizden temin edilebilir..