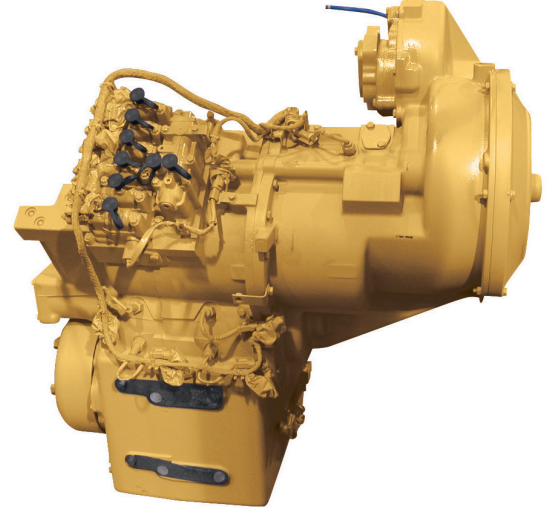


CAT® TDTO™

CAT Şanzımanları, nihai tahrikleri ve yağlı fren bölümleri için
Şanzıman/Güç Aktarma Elemanları Yağı

SAE 10W, SAE 30, SAE 50



Önerilen Kullanım Alanları

- CAT hidrolik kavramalı şanzımanları ve çoğu nihai tahrik ve yağlı fren bölümleri için tercih edilen yağdır.
- TO-4 ve TO-4M şartnamesine uygun yağların önerildiği CAT makina bölümleri
- Şanzımanları, nihai tahrikleri ve ıslak fren bölümleri için TO-4 veya TO-4M şartnamesine uygun yağlar tavsiye eden diğer üreticilerin makinaları (Daha fazla bilgi için sayfa 2'deki "Tipik Özellikler"e bakınız).

Farkı Keşfedin

CAT TDTO, Caterpillar tarafından orijinal CAT parçalarıyla aynı yüksek standartları karşılayacak şekilde geliştirilmiş, test edilmiş ve onaylanmıştır.

Fabrika Dolumu – TO-4 şartnamesine uygun yağların belirtildiği CAT makina bölümlerinde standart fabrika dolum yağı olarak kullanılmaktadır.

Daha Uzun Kavrama Ömrü – Kavrama diski ömrünü % 45'e kadar uzatır.

En Uygun Aşınma Ömrü – Dişliler, rulmanlar ve sürtünme diski malzemesi için uzun ömür ve mükemmel performans sağlar.

Sisteme Uygun Formül – CAT hidrolik kavramalı şanzımanların, çoğu yağlı fren bölümlerinin ve hidrostatik sistemlerin bütünleşik bir parçası olarak tasarlanmıştır.

Caterpillar. Fark yaratır.™

CAT temsilcisi, Borusan Makina dünya çapında ürün desteği verir. İsteddiğiniz zaman ve ihtiyacınız olan yerde, size doğru parçaları ve servis çözümlerini sunar.

Borusan Makina, konusunda en iyi eğitimi almış uzmanlarıyla; tüm makina parkınızın sürekli çalışır durumda kalmasını sağlayarak, makinalarınızın o günkü değerini en üst seviyelere taşır.

Detaylı bilgi için:

444 1 228
CAT

BORUSAN MAKİNA VE GÜÇ SİSTEMLERİ ÇAĞRI MERKEZİ
KULAĞIMIZ SİZDE

www.borusanmakina.com

BORUSAN
MAKİNA

CAT®

CAT® TDTO™

Tipik Özellikler*

SAE Viskozite Sınıfı	10W	30	50
Caterpillar Testi	T0-4	T0-4	T0-4
Allison Testi	C-4	C-4	C-4
ISO Viskozite Sınıfı	46	100	220
Ağırlık, API (ASTM D287)	29.7	27.0	24.7
Parlama Noktası, °C (ASTM D92)	202	224	240
Akma Noktası, °C (ASTM D97)	-33 min.	-18 min.	-15 min.
Viskozite			
-25°C'de (ASTM D5293) cP	6840	-	-
40°C'de cST (ASTM D445)	42	100	195
100°C'de cST (ASTM D445)	6,3	11,2	18,0
Viskozite İndeksi (ASTM D2270)	97	97	96
Kalsiyum, % ağırlık	0.298	0.298	0.298
Çinko, % ağırlık (ASTM D4951)	0,127	0,127	0,127
Fosfor, % ağırlık (ASTM D4951)	0,110	0,110	0,110
Sülfatlanmış Kül, % ağırlık (ASTM D4951)	1,2	1,2	1,2
TBN (ASTM D2896)	7.9	7.9	7.9

* Gösterilen değerler tipik değerler olup ürünü kabul veya reddetmek için kalite kontrol parametreleri olarak kullanılmamalıdır. Teknik değerler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.

Sağlık ve Güvenlik

Normal, hedeflenen kullanım koşulları altında bu ürün sağlık açısından bir risk taşımaz. Aşırı miktarda maruziyet göz, deri veya solunum yollarında tahrişe neden olabilir. Hijyen tedbirlerine her zaman uyun. Bu ürünü kullanmadan önce Malzeme Güvenlik Verileri Sayfasını (MSDS) okuyun ve anlayın. MSDS'in bir kopyasını edinmek için bizimle temas kurun veya www.catmsds.com adresini ziyaret edin.

Endüstri Standartlarının Ötesinde Test Edildi

T0-4 şartnamesi şanzıman ve aktarma organı yağları için minimum bir performans standardı tanımlamaktadır ancak CAT TDTO, buna ek olarak beş adet Caterpillar testine tabi tutulmuştur. Caterpillar, CAT TDTO'nun CAT şanzıman ve nihai tahriklerinde kullanıldığında uzun ömür ve mükemmel performans sunduğunu yalnızca bu testler ve binlerce saatlik alan tecrübesi sayesinde güvenle ifade edebilmektedir.

Önerilen Diğer Yağlar CAT FDAO™ SAE 60

FDAO 60 yoldışı kamyonların nihai tahrik, ön teker ve diferansiyelleri için önerilen birincil üründür. FDAO sürtünme malzemeleri (şanzımanlar, hidrolik sistemleri veya yağlı frenler) içeren bölümlerde kullanılmamalıdır. Özel model önerileri için bizimle görüşün.

S•O•SSM Erken sorun tespitine yönelik servisler

Yatırımınızı ekipmanınız için en üst düzey algılama ve teşhis aracı olan CAT S•O•S yağ analiziyle koruyun. S•O•S, olası sorunları büyük arızalara ve yüksek maliyetli planlanmamış çalışmaya süresine yol açmadan önce algılamak için size yardımcı olur.

CAT Filtreleri: Makinanız için tam koruma

En üst düzey kirlenme kontrolü ve makinanızın korunması için CAT Sıvılarını, CAT Filtreleriyle birlikte kullanın. Tüm CAT makina uygulamaları için CAT Filtrelerini öneriyoruz.

Detaylı bilgi için:

444 1 228
CAT

BORUSAN MAKİNA VE GÜÇ SİSTEMLERİ ÇAĞRI MERKEZİ
KULAGIMIZ SİZDE

www.borusanmakina.com

© 2012 Caterpillar, © 2012 Borusan Makina ve Güç Sistemleri, Tüm Hakkı Saklıdır. CAT, CATERPILLAR logoları, "Caterpillar Sarısı" ile burada yer alan kurum ve ürün kimliği Caterpillar'ın tescilli ticari markalarıdır, izinsiz olarak kullanılamaz.

BORUSAN
MAKİNA

CAT