

CAT HYDO ADVANCED 10



6.000 Saate Uzatılmış Yağ Değişim Aralığı

Caterpillar ürün yelpazesine yeni bir hidrolik yağı eklendi; CAT Hydo Advanced 10. Bu yeni yağ, etkili katıklarla, özel olarak seçilmiş ve kontrol edilmiş yüksek kalite baz yağların karışımından elde edilmiş olup, daha uzun yağ değişim aralıkları sunmak ve hidrolik sistem komponentleri için ekstra koruma sağlamak amacıyla üretilmiştir.

CAT Hydo Advanced 10, hidrolik yağ teknolojisinde bir devrimdir. Formülü, sahada ve laboratuvarında binlerce saatlik testlerden geçirilerek geliştirilmiştir. Sonuç; CAT hidrolik sistemleri için satın alınabilecek en iyi ürün olmuştur.



 BORUSAN
MAKİNA

 CAT

CAT HYDO ADVANCED 10



Geliştirilmiş Yağ Karakteristik Davranışı

Oksidasyon kararlılığında % 250 artış.
(ASTM D943) Geliştirilmiş kararlılık ve aşınmaya karşı koruma CAT HYDO Advanced 10'un daha uzun dayanmasını sağlar.

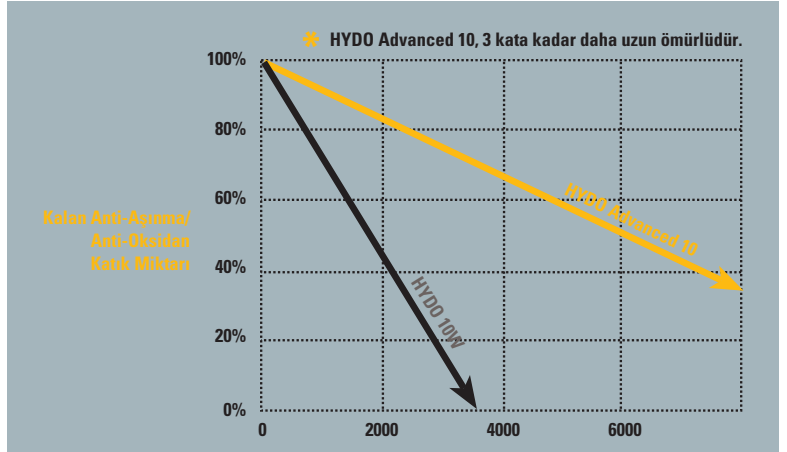


Tahrip Edici Pompa Testi (Laboratuvar Ortamı)

CAT HYDO Advanced 10, CAT ekipmanlarındaki hidrolik sistemler için en uygun üründür. Değişik çalışma koşullarında yapılan testler sonucunda görülmüştür ki, CAT HYDO Advanced 10, açık bir şekilde HYDO 10W'dan üstündür. Kanıt ise daha az aşınmadır. CAT HYDO Advanced 10 ile pistonlu tip pompa 200 saat süren test sonrası bile çok iyi durumdadır. HYDO 10W kullanılan pistonun ömrü ise, yapılan testte 178 saat ile sınırlı kalmıştır.

Özellikleri ve Faydaları (HYDO 10W ile karşılaştırma)

- **6.000 Saat Uzatılmış Yağ Değişim Aralığı** - S.O.S Yağ Analiz Programı ile her 500 saatte bir alınan örnekler takip edildiğinde CAT HYDO 10W'nun 3 katına kadar daha dayanıklı olduğu görülmüştür. HYDO Advanced 10, işletme maliyetlerini düşürür ve işte kalma süresini artırır.
- **Aşınmayı Uzun Süre Engellleyen Koruma** - Aşınma yüzeyleri üzerine ince bir tabaka halinde tutunan özel olarak geliştirilmiş katık maddeleri, yüksek basınçta çalışan pistonlu, dişli ve kanatlı tip hidrolik pompa aşınmalarını azaltır.
- **Suyu Dağıtır** - İçeriğindeki emülsiyonlaştırıcılar sayesinde su moleküllerinin birleşmelerini engeller. CAT, suyu dağıtamayan, bırakan ya da suyu yağdan ayıran diğer yağları önermez çünkü hidrolik sistemlere süzülen su, pompalara ve diğer komponentlere zarar verebilir. Buraya süzülen suyun donması durumunda ise ağır hasarlar oluşur.
- **Depolama Kolaylığı** - Bakım operasyonlarınız için depolamanız gereken tek hidrolik yağ. Eski-yeni tüm CAT ekipmanları için tercih edilebilir.
- **Geliştirilmiş Filtrasyon Özellikleri** - Özel seyrelticiler komponentleri temiz tutar, kirlerin filtrede çabucak tutunmasını sağlar. Cat Ultra High Efficiency filtreleri ile uyumludur.
- **Geliştirilmiş Korozyon Koruması** - Metal yüzeyleri pastan korur. Diğer CAT yağlarına göre daha iyi korozyon koruması sağlar.
- **Daha Hızlı Hava Tahliyesi** - Hava'yı hızlı ayırıştırıcı özelliğiyle toplam tahliye süresini azaltarak, sistemde oluşabilecek kavitasyonları engeller. CAT HYDO Advanced 10'un 4 dakikadan az hava salınım süresi CAT HYDO 10W'nun 7-10 dakikalık süresine göre çok daha üstündür. (ASTM D3427 Testi)
- **Hem Yüksek Hem de Düşük Sıcaklıklarda Tam Koruma** - Aşınmalara karşı düşük ya da yüksek sıcaklık fark etmeksizin sürekli koruma. Soğuk havalarda makineyi ilk çalıştırmada daha iyi akışkanlık, çalışma sıcaklıklarında kalıcı koruma.
- **Geliştirilmiş Yağ Kararlılığı** - Oksidasyon kararlılığında % 250 artış. (ASTM D943) Geliştirilmiş kararlılık ve aşınmaya karşı koruma CAT HYDO Advanced 10'un daha uzun dayanmasını sağlar.



Uzun Süreli Koruma

Ekskavatörler üzerinde yapılan 2.000 saatin üzerindeki zorlu deneyler sonucunda görülmüştür ki, HYDO Advanced 10'da kalan katık miktarı başlangıca göre % 80 iken, HYDO 10W'da bu oran % 40 olmuştur. 4.000 saat sonucunda ise bu oran HYDO Advanced 10'da % 60 iken, HYDO 10W'daki katık maddenin tamamen tükendiği tespit edilmiştir.

CAT HYDO ADVANCED 10

6.000 Saat Uzatılmış Yağ Değişim Aralığı

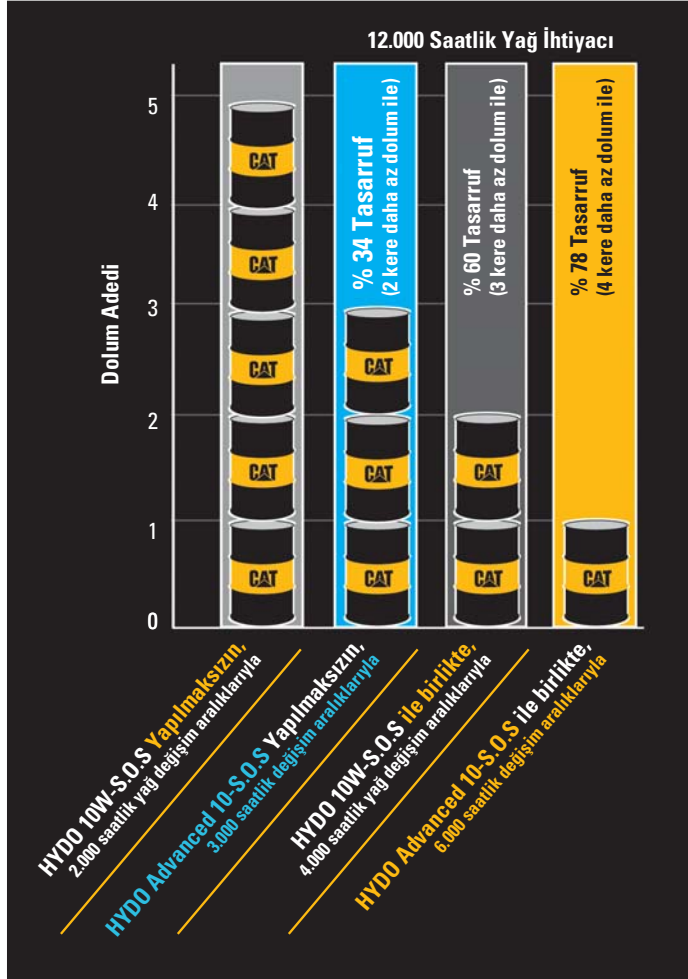
CAT, HYDO Advanced 10 ve S.O.S Servisi kullanılan hidrolik sistemler için önerilen yağ değişim aralıklarını artırdı.

Hidrolik Yağ	Standart	Uzatılmış*
CAT HYDO 10W	2.000 saat	4.000 saat
CAT HYDO Advanced 10	3.000 saat	6.000 saat

*Şu koşullarda geçerlidir:

- Her 500 saatte CAT S.O.S Servisleriyle izlenmelidir.
- Filtre değişim aralığı aynıdır.
- Cat Hidrolik Filtreleri kullanımı önerilir.

Varil Boyutu	Parça Numarası
208 Litre	309-6938
20 Litre	309-6942



Daha az hidrolik yağ kullanıldı = Daha çok tasarruf edildi.

S.O.S Servisiyle desteklendiğinde 6.000 saate kadar uzatılmış yağ değişim aralıklarıyla HYDO Advanced 10, HYDO 10W'ya göre 3 kat daha dayanıklıdır. Böylece işletme giderleri ve atık yağ giderleri azalır, makinanın işte kalma süresi artar.

CAT HYDO ADVANCED 10

Tipik Özellikler*	HYDO Advanced 10	Avantajları
SAE Viskozite Sınıfı	10W	Aşınmalara karşı daha iyi koruma, hem yüksek hem de düşük sıcaklıklarda sürdürülebilir akışkanlık
Vickers Kanatlı Pompa Testi (35VQ25)	33 mg	
Çinko, % ağırlık (ASTM D4951)	0,090	
Akma Noktası, °C (ASTM D97)	-39	
-30°C mPaS değerinde pompalama (ASTM D4684 MOD)	15,000	
Viskozite		
40°C'de cSt (ASTM D445)	42	
100°C'de cSt (ASTM D445)	6,7	
Viskozite İndeksi	114	
50°C'de Hava salınımı (ASTM D3427)	4 dakika	
Köpük Testi**		
Sıra 1 ml. (ASTM D892)	0/0	
Sıra 2 ml. (ASTM D892)	5/0	
Sıra 3 ml. (ASTM D892)	0/0	
Oksidasyon Kararlılığı, saat (ASTM D943)	>5000	Daha uzun yağ değişim aralıkları
Temizlik	Partikül sayıcılara takılmaz	Kirlilik Kontrolü

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

** Alındığı şekliyle yeni yağa, eklenen her hacimde % 0,1 su katılır.

CAT temsilcisi Borusan Makina, dünya çapında ürün desteği verir.

İstedığınız zaman ve istediğiniz yerde, size doğru parçaları ve servis çözümlerini sağlar.

Borusan Makina, konusunda en iyi eğitimi almış uzmanlarıyla; 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 ÇAĞIR MERKEZİ KUL AĞIMIZ SİZDE

www.borusanmakina.com

© 2011 Caterpillar, © 2011 Borusan Makina ve Güç Sistemleri, Tüm Hakları 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