



Clarity[®] Sentetik Hidrolik Yağı AW

Ultra yüksek performanslı sentetik hidrolik yağ

Ürün açıklaması

Clarity Sentetik Hidrolik Yağları AW, külsüz, çinko içermeyen katkı teknolojileri ile birlikte sentetik baz stoklarla formüle edilmiş ultra yüksek performanslı hidrolik sıvılardır. Bu sıvılar gelişmiş oksidasyon direnci, hızlı su ayrıştırma ve aşınma, pas ve korozyon koruması sağlamak üzere tasarlanmıştır.

Clarity Sentetik Hidrolik Yağları AW, daha geniş bir sıcaklık aralığında gelişmiş hidrolik tepki süresi sunacak şekilde tasarlanmış çok yüksek bir viskozite indeksine (VI) sahiptir.

Clarity Sentetik Hidrolik Yağları AW, hem endüstriyel hem de çevreye duyarlı ortamlarda hem hareketli hem de sabit hidrolik ekipman uygulamalarında üst düzey koruma sağlamak üzere formüle edilmiştir.

Müşteriye sunduğu faydalar

- Gelişmiş külsüz formülasyon ultra yüksek performanslı aşınma koruması ile pas ve korozyon direnci sağlayarak çalışma süresini artırır
- Dayanıklı sentetik teknolojiler, yüksek çalışma sıcaklıklarında yüksek seviyede oksidasyon direnci sunarak hizmet ömrünün uzamasına yardımcı olur
- Sentetik tasarım; hidrolik stabilite, hızlı su ayrıştırma performansı, köpük önleme ve filtrelenebilirliğe katkıda bulunur
- Su içeren fraksiyon (WAF) testlerine göre hem balıklar hem de omurgasızlar için çok düşük akut akuatik toksisite
- Külsüz formülasyon, bilinen geri dönüşüm programlarını kolaylaştırarak gelişmiş çevre koruması sunar
- Yüksek viskozite indeksi, soğuk çalıştırmadan yüksek sıcaklıkta çalışmaya kadar geniş bir sıcaklık aralığında aşınma koruması sunar
- Çoklu viskozite performansı, mevsimsel değişimler için viskozite derecelerini değiştirme ihtiyacını azaltmaya yardımcı olur

Ürünün öne çıkan yönleri

- Ultra yüksek performanslı aşınma ve oksidasyon koruması
- Pas ve korozyon direnci
- Hidrolik stabilite, hızlı su ayrıştırma, köpük önleme ve filtrelenebilirlik
- Çok düşük akut akuatik toksisite
- Çevre koruma
- Geniş sıcaklık aralığı performansı ve koruması

Seçili şartname standartları aşağıdakileri içerir:

Arburg	ASTM
Bosch-Rexroth	Cincinnati Machine
DIN	Eaton Vickers
Frank Mohn	ISO
Krauss-Maffei Kunststofftechnik	Vestas

- Geniş bir çalışma sıcaklığı aralığında gelişmiş hidrolik tepki süresini destekleyecek şekilde tasarlanmış yüksek viskozite indeksi formülasyonu
- Gelişmiş düşük sıcaklık akışkanlığı -40°C'ye kadar düşük sıcaklıklarda koruma sağlar
- Çinko içermeyen, külsüz formülasyon, sarı metal bileşenlerde ultra yüksek performanslı korumaya katkıda bulunarak bakım maliyetlerini azaltır

Kullanıldığı Yerler

- Clarity Sentetik Hidrolik Yağları AW, hem yüksek performanslı endüstriyel uygulamalarda hem de çevreye duyarlı alanlarda hem hareketli hem de sabit hidrolik kanatlı, pistonlu ve dişli tip pompalara etkili koruma sağlamak üzere tasarlanmıştır
- Clarity Sentetik Hidrolik Yağları AW, eksenel pistonlu pompalar gibi ağır, yüksek çıkışlı uygulamalarda geleneksel aşınma önleyici hidrolik yağların performans gerekliliklerini karşılayacak veya aşacak şekilde tasarlanmıştır ve sızıntı veya çevreye kazara salınım durumunda ek bir güvenlik düzeyi sunar.
- Birçok hidrolik sistemin, hidrolik sıvı sızıntılarının veya dökülmelerinin toprağın veya yakındaki su yollarının kirlenmesine neden olabileceği hassas alanlarda çalışması gerekir. Geleneksel aşınma önleyici hidrolik yağlar, sızıntı durumunda çevrede uzun süre kalabilen ve metal içeren performans katkıları ile formüle edilmiştir.
- Aşınma önleyici performanslarıyla Clarity Sentetik Hidrolik Yağları AW, basınçların 5000 psi'yi aşabileceği eksenel pistonlu pompaların kullandığı yüksek performanslı endüstriyel uygulamalar için uygundur.
- Yüksek düzeyde oksidasyon stabilitesi, özellikle hidrolik akışkan üzerinde ciddi baskının olduğu yüksek verimli (yüksek hız, yüksek sıcaklık, yüksek çıkış) uygulamalarda uygulanabilir niteliktedir.

Onaylar ve Karşılıdığı Şartnameler ile Ürüne İlişkin Öneriler

Karşılıdığı Şartnameler

- Clarity Sentetik Hidrolik Yağı AW, aşağıdaki sektör veya üretici gerekliliklerini karşılar veya aşar:

	32	46	68
• DIN 51524-3 (HVL, 2006, 3. Bölüm)	X	X	X
• ISO 11158 L-HV	X	X	X
• Vestas 0000-2843	X		
• ASTM D6158, HV°	X	X	X
• Eaton Vickers 35VQ25A, M-2950-S, I-286 S	X	X	X
• Cincinnati Machine P70		X	
• Cincinnati Machine P69			X
• Cincinnati Machine P68	X		
• Frank Mohn, Framo hidrolik yük pompalama		X	
• Bosch-Rexroth RD/RE 90220-01	X	X	X
• Arburg		X	
• Krauss-MaffeiKunststofftechnik		X	

Açıklama Chevron, bu ürünün, Ürün Bilgi Formunda özellikle belirtilenler dışındaki herhangi bir amaç için kullanımından doğacak hiçbir kayıp ve zarar için sorumluluk kabul etmemektedir.

Sağlık, güvenlik, depolama ve çevre Mevcut bilgilere dayalı olarak bu ürünün, amacına ve Malzeme Güvenliği Bilgi Formu (MSDS) kapsamındaki önerilere uygun olarak kullanıldığında sağlık açısından herhangi bir olumsuz etki yaratması beklenmemektedir. MSDS'ler talep üzerine yerel satış ofisinizden veya İnternet üzerinden temin edilebilir. Bu ürün, kullanım amacı dışında herhangi bir amaç için kullanılmamalıdır. Kullanılmış ürünün bertarafı sırasında, çevrenin korunmasına ve yerel mevzuata uyulmasına özen gösterilmelidir.

Bir Chevron şirketi ürünüdür

Normal test verileri				
Test	Test yöntemleri	Sonuçlar		
Viskozite Derecesi		32	46	68
Ürün Kodu		002823	002824	002828
Kinematik Viskozite, 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	32,5	46,5	68,0
Kinematik Viskozite, 100°C, mm ² /s	ASTM D445	7,0	9,3	11,4
Viskozite Endeksi	ASTM D2270	186	183	162
Yoğunluk, 15°C, kg/l	ASTM D1298	-	-	-
Parlama Noktası, COC, °C	ASTM D92	228	230	218
Akma Noktası, °C	ASTM D5950	-48	-42	-45
Bakır Korozyonu, 3 sa/150°C	ASTM D130	1B	1B	1B
TAN, mg KOH/g	ASTM D664	0,33	0,33	0,33
Dielektrik Mukavemet, kV	ASTM D1816	>35	>35	>35
FZG Dişli testi, kalma Aşaması	DIN 51 354	11	≥12	≥12

Açıklama Chevron, bu ürünün, Ürün Bilgi Formunda özellikle belirtilenler dışındaki herhangi bir amaç için kullanımından doğacak hiçbir kayıp ve zarar için sorumluluk kabul etmemektedir.

Sağlık, güvenlik, depolama ve çevre Mevcut bilgilere dayalı olarak bu ürünün, amacına ve Malzeme Güvenliği Bilgi Formu (MSDS) kapsamındaki önerilere uygun olarak kullanıldığında sağlık açısından herhangi bir olumsuz etki yaratması beklenmemektedir. MSDS'ler talep üzerine yerel satış ofisinizden veya İnternet üzerinden temin edilebilir. Bu ürün, kullanım amacı dışında herhangi bir amaç için kullanılmamalıdır. Kullanılmış ürünün bertarafı sırasında, çevrenin korunmasına ve yerel mevzuata uyulmasına özen gösterilmelidir.

Bir Chevron şirketi ürünüdür