



Rando® HD LVZ

Yüksek performanslı uzun ömürlü hidrolik yağ

Ürün açıklaması

Rando HD LVZ, dayanıklılığın, ağır görevin ve uzun ömürlü hidrolik yağın gerekli olduğu çok sayıda mobil ekipmanda kullanım için tasarlanmış yüksek performanslı, çinko bazlı uzun ömürlü bir hidrolik yağdır.

Rando HD LVZ, yüksek performanslı oksidasyon ve aşınma önleyicilerle kombine edilmiş hidrojenle parçalanmış Grup III baz yağlar ile formüle edilmiş olup uzun süreli güvenilir ekipman koruması sunar. Rando HD LVZ, hem Volvo 2.000 hem de 5.000 saatlik Ekskavatör Saha Testlerini geçti.

Müşteriye sağlayacağı faydalar

- Düşük sıcaklıkta akışkanlık, yılın her mevsimindeki tüm hava koşullarında ilk çalıştırma esnasında hızlı sıvı dolaşımı ve kritik aşınma koruması sağlar.
- Yüksek performanslı aşınma önleyici katkı maddeleri, bakım ve aksama sürelerini azaltmaya yardımcı olan uzun vadeli sistem koruması sunar.
- Yüksek oksidasyon direnci, tortu oluşumuna karşı koruma sağlar ve yağın daha uzun ömürlü olmasına ve daha uzun çalışma süresine katkıda bulunur.
- Islak çalışma koşullarında güvenilir koruma ve filtreleme performansına yardımcı olmak için formüle edilmiştir.
- Yüksek sıcaklık ve yüksek basınçlı işlemlerde yüksek performanslı kesme kararlılığı ve sistem koruması sağlamak üzere tasarlanmıştır.

Ürün özellikleri

- Her türlü hava koşullarında çalıştırma esnasında koruma sağlamaya yardımcı olur
- Bakım ve aksama sürelerini azaltmak için tasarlanmıştır
- Daha uzun ömre ve çalışma süresine katkıda bulunur
- Islak çalışma koşulları için formüle edilmiştir
- Yüksek sıcaklık ve yüksek basınç koşullarında koruma sağlar

Seçilen performans standartları şunları içerir:

AFNOR	Cincinnati Machine
Denison	DIN
Ford	GM
ISO	Rexroth
Vickers	Volvo

Uygulamalar

- Rando HD LVZ dişli, kanatlı, radyal pistonlu ve aksenal pistonlu pompalara sahip farklı yüksek basınçlı hidrolik sistemlerde kullanım için uygundur.
- Bu yağlar öncelikle çeşitli ortam ve sistem çalışma sıcaklıklarına maruz kalan ekskavatörler, tekerlekli yükleyiciler ve diğer yer kazı makineleri gibi mobil hidrolik sistemlerde kullanım için tavsiye edilir.

Onaylar, performans ve tavsiyeler

Onaylar

- Volvo Hydraulic oil 98620

Performans

Bu sıvı aşağıdaki uluslararası ve OEM standartlarını karşılamaktadır:

- DIN 51 524/3
- ISO 11158 HV
- AFNOR E48-603 HV
- Denison HF-1, HF-2, HF-0
- Vickers I-286-S, M-2950-S
- Rexroth RE 90220
- Cincinnati Machine P-68, P-69, P-70
- Ford M-6C32
- GM LH-04-01, LH06-1, LH-15-1

Tipik test bilgileri				
Test	Test methodu	Sonuçlar		
Viskozite derecesi		32	46	68
Raf Ömrü: Ürün etiketinde belirtilen dolum tarihinden itibaren 60 ay.				
Görünüm	Görsel	B&C	B&C	B&C
Renk	ASTM D1500	<0,5	0,5	0,5
Kin. Viskozite @ -20°C, mm ² /s	ISO 3104	1267	2012	4441
Kin. Viskozite @ 40°C, mm ² /s	ISO 3104	32	46	68
Kin. Viskozite @ 100°C, mm ² /s	ISO 3104	6,4	8,10	11,90
Viskozite İndeksi	ISO 2909	165	165	168
Parlama Noktası, COC, °C	ISO 2592	250	264	268
Akma noktası, °C	ISO 3016	-45	-42	-39
Yoğunluk, 15°C, Kg/l	ASTM D1298	0,8434	08488	0,8544
Havadan Ayrışma @ 50°C, min	ISO DIS 9120	1	3	7
Köpük Sıralama I, IAB ml	ISO 6247	10	0	0
Köpük Sıralama I, AFT 10 ST ml	ISO 6247	0	0	0
Köpük Sıralama II, IAB ml	ISO 6247	30	10	0
Köpük Sıralama II, AFT 10 ST ml	ISO 6247	0	0	0
Köpük Sıralama III, IAB ml	ISO 6247	0	0	0
Köpük Sıralama III, AFT 10 ST ml	ISO 6247	0	0	0
Cu Korozyon, 3 sa., 100°C	ASTM D0130	1A	1A	1A
Demülsibilite , 40-40-0, 54°C min	ASTM D1401	15	15	20
Pas - distile su	ASTM D665A	Geçti	Geçti	Geçti
Pas - deniz suyu	ASTM D665B	Geçti	Geçti	Geçti
Dört Bilyalı aşınma testi 40 kg, mm	ASTM D4172	0,47	0,47	0,47
Dört Bilyalı EP	ASTM D2783			
Kaynak noktası		200	200	200
Yük aşınma indeksi		33,78	37,63	43,82
FZG Hasarlı Yük, a/8.3/90	DIN 51354	12	12	12
Temizlik*	ISO 4406	19/17/16	19/17/10	17/15/12
RPVOT, min	ASTM D2272	800	930	885
TOST İla TAN 2 mg KOH/g, h	ASTM D0943	>10000	>10000	>8000
Toplam Asit Sayısı, mg KOH/g	DIN 51558	0,89	0,47	0,43
Kesme Kararlılığı	ASTM D2603			
_Kin. Viskozite kaybı @40°C, mm ² /s		%2,0	%3,0	%4,0

Verilen tipik bilgiler , birebir spesifikasyon teşkil etmez ancak mevcut üretime dayalı bir göstergedir ve üretim toleransları etkilenebilir. Değişiklik yapma hakkı saklıdır. Bu değişiklik, önceki tüm versiyonların bilgilerin yerine geçer.

Yasal Uyarı Ürün bilgi formları belirtilen uygulamalar dışında herhangi bir uygulama için bu ürün kullanıldığında ve bunun sonucu olarak uğranan herhangi bir kayıp veya hasar için Chevron sorumluluk kabul etmez
Sağlık, güvenlik, depolama ve çevre Güncel mevcut bilgilere dayanarak ürünün; amaçlanan uygulama için ve Malzeme Güvenlik Bilgi Formunda (MSDS) sağlanan tavsiyelere uygun olarak kullanıldığında insan sağlığı üzerinde olumsuz etki yaratması beklenmemektedir . Malzeme Güvenlik Bilgi Formu internet aracılığıyla ya da yerel satış ofisi aracılığıyla istek üzerine mevcuttur. Bu ürün, kullanım amacına göre başka amaçlar için kullanılmamalıdır . Kullanılmış ürün atarken , çevreyi korumak için özen gösteriniz ve yerel mevzuatı takip ediniz.

A Chevron company product