



Magna™ SW D Serisi

Kızak Yağları

Tanımı

Castrol Magna™ SW D Serisi (önceki adı Magnaglide D Serisi), kızakların yağlanması için özel olarak geliştirilmiştir. Bu seri özenle seçilmiş bazyağlar, aşırı basınç (EP) katıkları ve yapışkanlık sağlayan özel bir katık ile formüle edilmiştir. Castrol Magna™ SW D Serisinin asıl özelliği, genellikle yavaş hareketli parçaların tutma-bırakma hareketinin üstesinden gelmesidir. Bu seri, makina parçalarının sesini azaltır ve sahip olduğu yapışkanlık özelliği ile yağın dışarı taşmasını önler.

Uygulama

- Castrol Magna™ SW D Serisi, kızak koruma ve soğutucunun ömrünü uzatmak için, yüksek kaliteli, demülsifikasyon (sudan ayrışma) özelliğine sahip yağların istendiği yatay ve dikey kızaklarda kullanılabilir. Üstün sürtünme karakteristikleri ile tutma-bırakmaya karşı koruma, gelişmiş yüzey bitirme ve işlenen parça toleransı sağlar ve defo oranlarını düşürür.
- Castrol Magna™ SW D Serisi, freze tezgahları, taşlama makinaları, yatay delme makinaları, planya tezgahları, delik işleme tezgahları uygulamalarının zorlu taleplerini karşılar.
- Castrol Magna™ SW 32, kızak ve hidrolik yağı olarak kullanılabilir.
- Castrol Magna™ SW D Serisi aşağıdaki spesifikasyonların gereksinimlerini karşılar:
 - Cincinnati Lamb (Milacron) P-47, P-50 ve P-53 (viskozite sınıfına göre)
 - DIN 51502 – CGLP
 - DIN 51524 Kısım II (Temmuz 2004) – ISO 13357-1/-2 filtrasyon testi dahil
 - Müller Weingarten ekipmanlarında hidrolik yağ olarak uygundur.

Faydaları

- Üstün demülsifikasyon (sudan ayrışma) özellikleri ile çözünebilir yağ emülsiyonlarının plastik kızak yüzeylerinde tutunmasına yardımcı olur.
- Arızaları, pahalı kızak tamirlerini ve değişimlerini azaltır.
- Mükemmel tutma-bırakma direnci ile doğru ve sürdürülebilir işleme sağlamaya yardımcı olur.
- Yüksek kaliteli ürünün düzgün olarak elde edilmesine katkıda bulunur.
- Metalleri lekelenmeye ve korozyona karşı korur.
- Yağlı yüzeylerin iyi durumda kalmasını sağlar.

Tipik Özellikler

Test Adı	Test Metodu	Birim	SW D 32	SW D 68	SW D 100	SW D 150	SW D 220
ISO Viskozite Sınıfı	-	-	32	68	100	150	220
Density @ 15°C / 59°F	ASTM D4052 / ISO 12185	kg/m ³	870	880	890	890	890
Viskozite @ 40°C	ASTM D445 / ISO 3104	mm ² /s	32	68	100	150	220
Viskozite @ 100°C	ASTM D445 / ISO 3104	mm ² /s	5.4	8.7	11.1	14.5	19.2
Viskozite İndeksi	ASTM D2270 / ISO 2909	-	102	99	98	98	98
Akma Noktası	ASTM D97 / ISO 3016	°C	-15	-12	-12	-12	-9
Parlama Noktası - Açık Kap Metodu	ASTM D92 / ISO 2592	°C	206	232	232	232	249
Pas Testi - distile su (24 saat)	ASTM D665A / ISO 7120	-	geçer				
Rust test - sentetik deniz suyu (24 saat)	ASTM D665B / ISO 7120	-	geçer				
Bakır Korozyon (3 saat @ 100°C)	ASTM D130 / ISO 2160	değerlendirme	1b				
Brugger Testi	DIN 51347	N/mm ²	-	44	-	-	-
4 Bilya Aşınma Testi - Aşınma İzi Çapı(40 kgf / 75°C / 1200 rpm / 1 saat)	ASTM D2266	mm	0.3	0.3	0.3	0.3	0.32
4 Bilya Kaynama Yükü Testi- Kaynama Noktası	ASTM D2783	kgf	170	180	180	190	200
Tutma-Bırakma Oranı - Cincinnati Lamb testi	Cincinnati Lamb testi	Oran	0.74				
Cincinnati Lamb Spesifikasyonu	-	-	P-53	P-47	-	-	P-50

Yukarıdaki değerler normal üretim toleransları içindeki tipik değerlerdir.

Bu serinin eski adı Magnaglide D Serisidir. Yeni adını 2015 senesinde almıştır.

Magna™ SW D Serisi

17 Apr 2017

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Bu teknik bilgi bülteninde yer alan bilgiler, laboratuvar ortamında yapılan standart testlere dayanan teknik bilgiler olup, sadece bilgilendirme amaçlıdır. Bu teknik bilgi bültenindeki veri ve bilgilerin doğru ve tam olduğu konusunda doğrudan veya dolaylı olarak hiçbir garantiye ve ifadeye yer verilmemiştir. İşbu teknik bülten, basıldığı tarihte geçerli olan teknik bilgileri içermekte olduğundan, teknik bilgiyi kullanacak kişiler en güncel versiyonu kullanırlarından emin olmalıdırlar. Bu ürünün, mevzuata uygun olarak güvenli bir şekilde değerlendirilmesi ve doğru yerde kullanılması, kullanıcıyı kendi sorumluluğundadır. Her ürün için malzeme güvenlik bilgi formları bulunmakta olup, Ürünün Depolanması, güvenli elleçlenmesi ve bertaraf şekilleri için bu formlar kullanılmalıdır. BP Petrolleri A.Ş., ürünün normal dışı kullanımından kaynaklanabilecek herhangi bir yaralanma, zarar, ziyandan ya da ürünün yapı sıradaki tehlikelerden sorumlu tutulamaz. Tüm ürünler, servislerimiz ve bilgiler standart satış koşullarımızı yansıtmaktadır. Daha fazla bilgi için yetkili satış ekiplerimizle temasa geçiniz.

BP Petrolleri A.Ş., Değirmen Yolu Cad. No:28 K:3, Asia OfisPark, 34752 İçerenköy/Ataşehir, İstanbul
Telefon: 0216 5712800 CASTROL DIRECT 0212 473 77 37
www.castrol.com.tr