



Castrol Hyspin AWS Serisi

YÜKSEK PERFORMANSLI HİDROLİK YAĞLAR

Tanımı

Castrol Hyspin AWS serisi, düşük oranda çinko içeren aşınma önleme özelliğine sahip, yüksek derecede rafine edilmiş bazyajlar ile eşsiz Castrol teknolojisinin ürünü bir hidrolik yağlar serisidir.

Uygulama

Castrol Hyspin AWS, en yeni düşük çinkolu katık teknolojisi kullanılarak, kusursuz aşınma önleme ve termal kararlılık performansı sağlamak üzere özel olarak formüle edilmiştir. Katık maddelerinin yüksek kaliteli bazyajlar ile dikkatle harmanlanması sayesinde Castrol Hyspin AWS'nin çamur ve tortu oluşturma eğilimi en aza indirilirken mükemmel bir hidrolitik ve oksidatif kararlılığa sahip olması sağlanmıştır. Castrol Hyspin AWS ayrıca, hidrolik sistem içinde bulunan demir ve sarı metal içeren aksamı da korozyondan korumaktadır. Castrol Hyspin AWS, aşınma önleyici korumaya ve DIN HLP kalitesine sahip yağ gereksinim duyan endüstriyel hidrolik sistemlerin çoğunda, ayrıca üretici firma önerisi de dikkate alınarak, iş makineleri ve ekipmanlarda da güvenle kullanılabilir. Hyspin AWS serisi nitril, silikon ve floropolimer gibi genellikle statik ve dinamik contalarda kullanılan elastomer malzemelerle uyumludur.

Hyspin AWS serisinin sınıflandırması şöyledir:

DIN 51502 sınıflandırması - HLP
ISO 6743/4 - Hidrolik Yağlar Tip HM

Castrol Hyspin AWS serisinin onayları (uygun visozite sınıfı kullanıldığında):

Parker Hannifin (Denison) HF0, HF1 & HF2
Eaton E-FDGN-TB002-E

Castrol Hyspin AWS serisinin karşıladığı standart talepleri(uygun visozite sınıfı kullanıldığında):

DIN 51524 kısım 2
Fives Cincinnati Milacron P68, P69 & P70
ASTM D6158 HM
ISO 11158 HM
US Steel 126
GB 11118.1 L-HM (General and High Pressure)

Faydaları

- Kusursuz termal ve oksidasyon kararlılığına sahiptir. Oksidasyon kararlılığı, tortu oluşumunu azaltır ve daha temiz bir sistem sağlar. Bu, makinenin kullanım ömrünü uzatabilir.
- Mükemmel aşınma önleme performansı gösterir. Program dışı bakım çalışmalarından kaynaklanan üretim kayıplarını azaltır. Bakım ve yedek parça maliyetlerini düşürür.
- Çok iyi filtreleme özellikleri sayesinde artan filtre ömrü ve azalan bakım gereksinimi ile maliyet tasarrufu sağlar.
- Endüstri standardı testlerle ölçülen mükemmel su ayırımı ve hidrolitik kararlılık özelliklerine sahiptir. Bu, ekipmanın ömrünü uzatmaya ve arıza süresini azaltmaya yardımcı olarak ekipman güvenilirliğini artırır.

Tipik Özellikler

Adı	Metot	Birim	AWS 22	AWS 32	AWS 37	AWS 46	AWS 68	AWS 100
ISO Viskozite Sınıflandırması	-	-	22	32	37	46	68	100
Yoğunluk @ 15°C	ISO 12185, ASTM D4052	g/ml	0.869	0.874	0.877	0.876	0.881	0.885
Viskozite @ 40°C	ISO 3104, ASTM D445	mm ² /s	22	32	37	46	68	100
Viskozite @ 100°C	ISO 3104, ASTM D445	mm ² /s	4.31	5.43	5.9	6.87	8.81	11.26
Viskozite indeksi	ISO 2909, ASTM D2270	-	101	104	104	104	102	98
Akma Noktası	ISO 3016, ASTM D97	°C	-27	-27	-24	-24	-21	-18
Köpürme Eğilimi Seq. I	ISO 6247, ASTM D892	ml	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Parlama Noktası (PMCC)	ISO 2719, ASTM D93	°C	185	210	214	224	226	224
Sudan Ayrışma @ 54°C (to 40/37/3)	ISO 6614, ASTM D1401	dakika	10	10	15	15	15	-
Sudan Ayrışma @ 82°C (to 40/37/3)	ISO 6614, ASTM D1401	dakika	-	-	-	-	-	20
Havadan Ayrılma Değeri @ 50°C	ISO 9120, ASTM D3427	dakika	4	4	4	4	4	4
FZG Dişli Testi Aşınma Kademesi(A/8.3/90)	ISO 14635-1, DIN 51354	-	-	11	-	12	12	12
Pas Testi, (24 saat distile su)	ISO 7210, ASTM D665A	-	geçer	geçer	geçer	geçer	geçer	geçer
PasTest (24 saat sentetik deniz suyu)	ISO 7210, ASTM D665B	-	geçer	geçer	geçer	geçer	geçer	geçer
Nötralizasyon Sayısı	ASTM D664	mgKOH/g	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7

Yukarıdaki değerler normal üretim toleransları içindeki tipik değerlerdir.

Castrol Hyspin AWS Serisi

23 Mar 2020

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 olduğunu 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 kullandıklarınından emin olmalıdırlar. Bu ürünün, mevzuata uygun olarak güvenli bir şekilde değerlendirilmesi ve doğru yerde kullanılması, kullanıcıyı n 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 yapısındaki 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