

Marfak Bio Elitesyn HD

Yüksek performanslı EAL gresi

Eski adıyla Clarity Synthetic EA Grease

Ürün Tanımı

Marfak Bio Elitesyn HD, NLGI 0 ve NLGI 2 sınıflarında mevcut olan yüksek performanslı çevresel olarak kabul edilebilir yağlama (EAL) gresleridir. Bu gresler, düşük sıcaklıklarda bile ağır yüklü rulmanların yağlanması, ıslak ve korozif ortamlar için uygundur.

Marfak Bio Elitesyn HD, biyolojik olarak parçalanabilen sentetik esterlere dayanan, antioksidanlar, korozyon inhibitörleri ve EP/AW katkı maddeleri içeren, güçlü yapışma ve su direnci sağlamak için formüle edilmiş kalınlaştırılmış susuz kalsiyum sabunlu greslerdir.

Özellikleri ve Faydaları

- Çevresel olarak kabul edilebilir yağlama için biyolojik olarak parçalanabilir sentetik esterlerle formüle edilmiştir
- ıslak ve korozif ortamlarda ağır yüklü rulmanlar için iyi koruma sağlar
- Uzun sistem performansı ve hizmet ömrü sunan iyi parça aşınması, korozyon ve pas korumasını destekler
- Uzun süreli korumaya yardımcı olmak için etkili yapışma sağlayacak şekilde tasarlanmıştır
- İyi pompalanabilirlik, tipik sıcaklık aralıklarında koruma sağlamaya yardımcı olur

Ürünün öne çıkan özellikleri

- Çevresel olarak kabul edilmiş yağlama gresi (EAL)
- Biyolojik olarak parçalanabilir formülasyon
- İyi parça aşınması ve korozyon önleme sunar
- İyi parça koruması için etkili yapışma sağlar
- ıslak ve korozif ortamlarda bile gelişmiş performans

Seçilen teknik özellikler şunlardır:

DIN	ISO
2013 VGP Uyumluluğu	İsveç Standardı
Eko-etiket hazır	

Uygulamalar

Marfak Bio Elitesyn HD 0 ve HD 2, çeşitli kullanımlar için modern yüksek performanslı EAL gresleridir. Ürün, EAL gres gerektiren tüm denizcilik uygulamalarında, güverte üstü uygulamalar, kızaklar, menteşeler, birleştirilmiş pompalar, pervane kapakları için uygundur. Ormancılık, tarım ve inşaat araçları için evrensel bir gres olarak hizmet eder. Gresler, modern merkezi yağlama sistemlerinin çoğunda kolayca pompalanabilir.

Marfak Bio Elitesyn HD, aşağıdakilerin yağlanması için tavsiye edilebilir:

Tüm yüksek yüklü düz ve rulmanlı yataklar, kızak yolları, inşaat ve tarım makinelerinin diğer elemanları.

- Tezgahlar
- Tekerlek flanşı yağlaması için kullanılır.
- Dişli miller
- Dişli tahrikleri
- Güverte Ekipmanı

NLGI 0 veya NLGI 2 biyolojik olarak parçalanabilen bir gresin gerekli olduğu tüm uygulamalar.

Ürün özellikle toprak, su veya kanalların kirlenme riskinin oluşabileceği uygulamalar için uygundur.

Onaylar, performans ve kullanım için uygunluk

Onaylar

- 2013 VGP Uyumluluğu
- RISE listesi SS155470

Performans

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Çalışma sıcaklığı
Marfak Bio Elitesyn HD 0	KPE0G-40	ISO-L-XD(F)BIB0	40°C ila 100°C (maks. 110°C)
Marfak Bio Elitesyn HD 2	KPE2K-40	ISO-L-XD(F)CIB2	-10°C ila 120°C (maks. 130°C)

- Yağlama gresi SS 155470: Çevresel olarak kabul edilebilir Sınıf B
- Eko-etiket hazır

Ürün bakım ve elleçleme

Ekipman greslenirken temiz bir çalışma ortamı sağlamak çok önemlidir. Gresin basılmasından önce kirleticilerin ekipmana girmesini önlemek için bağlantılar silinerek temizlenmelidir Rulman içinde %33 ila %50 oranında gres olmalıdır Aşırı ısı birikimine neden olabileceği için fazla greslemeden kaçınılmalıdır Gres tabancası veya merkezi sistem ile periyodik yeniden yağlama, eksiksiz bir temizleme ve uygun aralıklarla taze gres ile doldurma ile tamamlanmalıdır. OEM'in tavsiyelerine uyulmasına izin verir.

Kullanılmış veya kullanılmamış ürünün çevreye dökülmesinden sakının

Ürün kalıntısı ve ambalajları/konteynırları, özel toplama noktalarında imha edilmelidir.

Tipik test bilgileri			
Test	Test metodu	Sonuçlar	
NLGI notu	ASTM D217	0	2
Tipik Raf Ömrü: Ürün etiketinde belirtilen dolum tarihinden itibaren 36 ay.			
Görünüm	Görsel	Sarı	
Doku	—	Düz	
Sabun tipi	—	Susuz Kalsiyum	
İşlenmiş Penetrasyon, 60 vuruş mm/10	ISO 2137	355-385 (363)	265-295
Baz yağı tipi	—	Sentetik ester	
40°C'de Baz Yağ viskozitesi, mm ² /s	ASTM D7152	460	560
100°C'de Baz Yağ viskozitesi, mm ² /s	ASTM D7152	50	58
15°C'de yoğunluk, kg/l	IP 530	0,930	0,950
Damlama Noktası, °C	IP 396	150	150
Dört Bilye Kaynama Yüğü, N	DIN 51 350/4	3600	3200
Dört Bilye Kaynama Yüğü, kgf	ASTM D2596	315	320
Bakır korozyonu	ASTMD 4048	1A	1A
Suyla yıkanmaya direnç, statik, 90°C	DIN 51807/1	0	0
38°C'de suyla yıkama dinamiği, %	ISO 11009	1	1
79°C'de suyla yıkamada kayıp, %	ISO 11009		≤5
Su sprey, %	ASTM D4049		20
Emcor korozyon testi damıtılmış su	ISO 11007	0-0	0-0
Emcor korozyon testi tuzlu su	ISO 11007	≤2-2	≤2-2
Biyolojik olarak kolayca parçalanabilir içerik, %	EEL hesaplaması	82	>60
Yenilenebilir karbon içeriği	EEL hesaplaması	86	86
Conta Salmastra uyumluluğu; AMS 3217/2C NBR-L Tip 70 saat @ 150°C	ASTM D4289		
Sızdırmazlık Malzemesi Kabarması, %		13,98	
Sertlik Durametresi A		-2	

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 amacı dışında başka amaçlar için kullanılmamalıdır. Kullanılmış ürünü atarken, çevreyi korumak için özen gösteriniz ve yerel mevzuatı takip ediniz.

İlgili ürünün ekipman çalışma koşulları ve müşteri bakım uygulamaları için her zaman orijinal makina üreticisinin tavsiyesine uygun olduğu teyit etmelidir.

Bu içeriğin resmi versiyonu İngilizce versiyonudur. Bu yalnızca bir çeviridir, Chevron bu çevirideki herhangi bir hata veya anlamsızlık için hiçbir sorumluluk kabul etmez. Ayrıca Chevron bu çevirinin eksiksizliği, doğruluğu ve güvenilirliği konusunda hiçbir garanti vermez. Bu çeviri ve İngilizce versiyonu arasında herhangi bir çelişki veya farklılık olması durumunda İngilizce versiyonu geçerli olacaktır.

A Chevron company product