

INFO

febi

194490 (1L)

SWAG

33 11 1649 (1L)

Property	Method	Unit	Value
Density at 15°C	DIN 51757	g/ml	0,871
SAE-Class	SAE J306	-	75W-90
Kinematic viscosity at 40 °C	DIN 51562-1	mm ² /S	126,5
Kinematic viscosity at 100°C	DIN 51562-1	mm ² /S	16,6
Viscosity index	DIN ISO 2909	-	141
Pour point	DIN ISO 3016	°C	-48
Product colouring	DIN 10964	-	none

Recommendations for use

- API GL-5 LS
- BMW Hypoid Axle Oil G1 (83 22 2 295 532)
- Fiat 9.55550-DA6
- Fiat 9.55550-DA7
- Fiat 9.55550-DA9
- Ford WSS-M2C200-C
- Ford WSS-M2C200-C2
- GM 1942387 / 9121965
- VW G 50
- VW G 51
- VW G 052 196
- VW G 052 539

DE Getriebeöl SAE 75W-90 (GL-5) LS

Das vollsynthetische Premium Performance Getriebeöl ist für Achsen und Verteilergetriebe mit und ohne Selbstsperrdifferentialen geeignet.

Beschreibung

Dieses Öl wurde speziell für die Anforderungen moderner Fahrzeuge entwickelt und bietet dank seiner fortschrittlichen Additivtechnologie hervorragenden Schutz und Leistung unter extremen Bedingungen.

Anwendung

Das Getriebeöl SAE 75W-90 (GL-5) LS eignet sich für den Einsatz in einer Vielzahl von Achs- und Verteilergetrieben in Pkw und Nutzfahrzeugen. Es eignet sich besonders gut für Anwendungen, die einen Hochleistungsschmierstoff erfordern, der für schwere Bedingungen geeignet ist.

Das Produkt kann generell mit herkömmlichen Markengetriebeölen gemischt werden. Um eine optimale Funktion zu gewährleisten und alle Vorteile zu nutzen, sollte eine Vermischung mit anderen Getriebeölen vermieden werden, und es wird ein vollständiger Ölabblass empfohlen.

Vorteile

- Ausgezeichnete Scherstabilität für gleichbleibende Leistung bei unterschiedlichen Temperaturen und Fahrbedingungen
- Hervorragende thermische Stabilität und Oxidationsbeständigkeit für eine längere Lebensdauer des Öls
- Hervorragender Verschleißschutz, der den Getriebeverschleiß reduziert und die Lebensdauer der Getriebekomponenten verlängert
- Außergewöhnliche Tieftemperatureigenschaften für zuverlässige Schmierung bei Kaltstarts
- Hohes Lasttragevermögen und Schutz vor Graufleckigkeit für eine optimierte Getriebeleistung
- Verbesserte Kraftstoffeffizienz durch reduzierte Reibung

EN Gear Oil SAE 75W-90 (GL-5) LS

The Premium Performance fully synthetic transmission oil is suitable for axles and transfer gearboxes with and without self-locking differentials.

Description

This lubricant has been specially formulated to meet the demands of modern vehicles, providing outstanding protection and performance under extreme conditions, thanks to its advanced additive technology.

Application

Gear Oil SAE 75W-90 (GL-5) LS is suitable for use in a wide range of axle and transfer gearboxes in passenger cars and commercial vehicles. It is particularly well-suited for applications requiring a high-performance lubricant capable of handling severe operating conditions.

The product can generally be mixed with conventional, branded gear oils of the same specification. However, for an optimal function and for benefitting from all advantages, mixing with other gearbox oils should be avoided and a complete oil drain is recommended.

Advantages

- Excellent shear stability for consistent performance in a variety of temperatures and driving conditions
- Superior thermal stability and oxidation resistance for extended oil life
- Outstanding wear protection, reducing gear wear and extending the life of the gearbox components
- Exceptional low-temperature properties for reliable lubrication during cold starts
- High load-carrying capacity and protection against micro-pitting for optimized gear performance
- Improved fuel efficiency due to reduced friction

For more technical information please visit: partsfinder.bilsteingroup.com

FR Huile de transmission SAE 75W-90 (GL-5) LS

L'huile de transmission entièrement synthétique Premium Performance est conçue pour les essieux et les boîtes de transfert avec et sans différentiel autobloquant.

Description

Cette huile a été spécialement conçue pour répondre aux exigences des véhicules modernes et offre une protection et une performance exceptionnelles dans des conditions extrêmes grâce à sa technologie d'additifs avancée.

Application

L'huile de transmission SAE 75W-90 (GL-5) LS peut être utilisée dans de nombreuses transmissions d'essieux et boîtes de transfert des véhicules légers et poids lourds. Elle convient particulièrement bien aux applications nécessitant un lubrifiant haute performance adapté aux conditions difficiles.

Le produit peut être généralement mélangé avec des huiles de transmission de marques courantes. Afin de garantir un fonctionnement optimal et de profiter de tous les avantages, il faut éviter de le mélanger avec d'autres huiles de transmission et une vidange complète est recommandée.

Avantages

- Stabilité au cisaillement remarquable pour une performance constante à différentes températures et conditions de conduite
- Excellente stabilité thermique et résistance à l'oxydation pour une plus longue durée de vie de l'huile
- Excellente protection anti-usure, réduisant l'usure de la boîte de vitesses et prolongeant la durée de vie de ses composants
- Propriétés remarquables à basse température pour une lubrification fiable lors des démarrages à froid
- Capacité de charge élevée et protection contre les taches grises pour une performance optimisée de la transmission
- Amélioration du rendement énergétique grâce à un frottement réduit

ES Aceite de transmisión SAE 75W-90 (GL-5) LS

El aceite de transmisión Premium Performance es completamente sintético y apto para ejes y cajas de cambios con y sin diferenciales autoblocantes.

Descripción

Este aceite ha sido especialmente desarrollado para satisfacer los requisitos de los vehículos modernos, y gracias a su tecnología de aditivos ofrece una protección y rendimiento excelentes incluso en condiciones extremas.

Aplicación

El aceite de transmisión SAE 75W-90 (GL-5) LS es ideal para una gran variedad de ejes de engranaje y cajas de cambios tanto de turismos como de vehículos industriales. Es especialmente apto para aplicaciones que requieren un lubricante de alto rendimiento que resista hasta las condiciones más exigentes.

Por norma general, el producto puede mezclarse con los aceites de transmisión de las marcas convencionales con las mismas especificaciones. Sin embargo, para garantizar un funcionamiento

óptimo y poder aprovechar todas sus ventajas, recomendamos evitar mezclarlo con otros aceites de transmisión y vaciar el aceite por completo.

Ventajas

- Excelente estabilidad de cizallamiento para un rendimiento homogéneo a temperaturas y condiciones de conducción variables
- Excelente estabilidad térmica y resistencia a la oxidación para prolongar la vida útil del aceite
- Excelente protección contra el desgaste que reduce el desgaste de la transmisión y prolonga la vida útil de sus componentes
- Excepcionales propiedades a bajas temperaturas para garantizar una lubricación fiable durante los arranques en frío
- Elevada capacidad de carga y protección contra la microcorrosión por picaduras para un rendimiento óptimo de la transmisión
- Mayor ahorro de combustible gracias a la reducción de la fricción

IT Olio del cambio SAE 75W-90 (GL-5) LS

L'olio per trasmissioni completamente sintetico Premium Performance è adatto per assali e cambi con e senza differenziali autobloccanti.

Descrizione

Questo lubrificante è stato appositamente formulato per soddisfare le esigenze dei veicoli moderni, fornendo protezione e prestazioni eccezionali in condizioni estreme, grazie alla sua avanzata tecnologia di additivi.

Applicazione

L'olio cambio SAE 75W-90 (GL-5) LS è adatto all'uso in un'ampia gamma di autovetture e veicoli commerciali. È particolarmente indicato per le applicazioni che richiedono un lubrificante ad alte prestazioni in grado di gestire condizioni operative particolarmente stressanti.

Il prodotto può essere generalmente miscelato con oli cambio di altre marche con le stesse specifiche. Tuttavia, per un funzionamento ottimale e per beneficiare di tutti i vantaggi, si consiglia di evitare la miscelazione con altri oli per cambio e di effettuare uno scarico completo dell'olio.

Vantaggi

- Eccellente stabilità al taglio per prestazioni costanti in una varietà di temperature e condizioni di guida
- Stabilità termica e resistenza all'ossidazione superiori per una maggiore durata dell'olio
- Eccezionale protezione dall'usura, che riduce l'usura degli ingranaggi e prolunga la vita dei componenti del cambio
- Eccezionali proprietà a bassa temperatura per una lubrificazione affidabile durante le partenze a freddo
- Elevata capacità di carico e protezione contro il micro-pitting per prestazioni ottimizzate degli ingranaggi
- Miglioramento dell'efficienza del carburante grazie alla riduzione dell'attrito

PT Óleo para Caixa de Velocidades SAE 75W-90 (GL-5) LS

O óleo de transmissão totalmente sintético de Desempenho Premium é adequado para eixos e caixas de transferências com e sem diferenciais autoblocantes.

Descrição

Este lubrificante foi especialmente pensado para cumprir as exigências dos veículos modernos, proporcionando uma excelente proteção e desempenho em condições extremas, graças à sua avançada tecnologia de aditivos.

Aplicação

O Óleo para Caixa de Velocidades SAE 75W-90 (GL-5) LS é adequado para utilização numa ampla variedade de eixos e caixas de transferências de automóveis de passageiros e veículos comerciais. É particularmente adequado para aplicações que exigem um lubrificante de elevado desempenho, adaptado a lidar com condições operacionais severas.

O produto geralmente pode ser misturado com óleos de velocidades convencionais de marca com a mesma especificação. No entanto, recomenda-se que não seja misturado com outros óleos de caixas de velocidades para obter o melhor desempenho possível. Idealmente, deve ser efetuada uma mudança de óleo completa.

Benefícios

- Excelente estabilidade ao cisalhamento para um desempenho consistente em diversas temperaturas e condições de condução
- Estabilidade térmica superior e resistência à oxidação para prolongar a vida útil do óleo
- Excelente proteção, reduzindo o desgaste e prolongando a vida útil dos componentes da caixa de velocidades
- Propriedades excecionais a baixa temperatura para lubrificação fiável durante arranques a frio
- Elevada capacidade de carga e proteção contra a microcorrosão para desempenho otimizado da caixa de velocidade
- Melhor eficiência de combustível devido ao atrito reduzido

NL Transmissieolie SAE 75W-90 (GL-5) LS

De volsynthetische hoogwaardige versnellingsbakolie is geschikt voor assen en tussenbakken met en zonder sperdifferentieel.

Beschrijving

Deze olie is speciaal ontwikkeld voor de eisen van moderne voertuigen en biedt dankzij zijn geavanceerde additieve technologie uitstekende bescherming en prestaties onder extreme omstandigheden.

Toepassing

SAE 75W-90 (GL-5) LS-versnellingsbakolie is geschikt voor gebruik in een breed scala aan assen en tussenbakken in personenauto's en bedrijfswagens. Het is bijzonder geschikt voor toepassingen die een hoogwaardig smeermiddel vereisen dat kan worden gebruikt in zware omstandigheden. Het product kan over het algemeen gemengd worden met conventionele merken van versnellingsbakoliën. Voor een optimale werking en om alle voordelen te benutten moet vermenging

met andere tandwieloliën evenwel worden vermeden en wordt een volledige olieverversing aanbevolen.

Voordelen

- Uitstekende schuifstabiliteit voor consistente prestaties bij wisselende temperaturen en rijomstandigheden.
- Uitstekende thermische stabiliteit en oxidatieweerstand voor een langere levensduur van de olie.
- Uitstekende slijtagebescherming die tandwiel-slijtage vermindert en de levensduur van de onderdelen van de versnellingsbak verlengt.
- Uitzonderlijke eigenschappen bij lage temperaturen en een betrouwbare smering tijdens koude starts.
- Hoge belastbaarheid en bescherming tegen micropitting voor optimale versnellingsprestaties.
- Verbeterde brandstofefficiëntie door verminderde wrijving

PL Olej przekładniowy SAE 75W-90 (GL-5) LS

W pełni syntetyczny olej przekładniowy klasy premium ma zastosowanie w przekładniach głównych osi z mechanizmem różnicowym oraz bez tego mechanizmu i skrzyniach rozdzielczych.

Opis

Olej ten został specjalnie opracowany, aby spełnić wymagania nowoczesnych pojazdów, a dzięki zaawansowanej technologii dodatków zapewnia wyjątkową ochronę i wydajność w ekstremalnych warunkach.

Zastosowanie

Olej przekładniowy SAE 75W-90 (GL-5) LS jest przeznaczony do stosowania w różnych rodzajach przekładni głównych i skrzyń rozdzielczych w samochodach osobowych i użytkowych. Nadaje się szczególnie do zastosowań wymagających wysokowydajnego smaru, który jest odpowiedni do pracy w trudnych warunkach. Produkt może być mieszany z konwencjonalnymi markowymi olejami przekładniowymi. Aby jednak uzyskać optymalną funkcjonalność i wykorzystać wszystkie zalety, należy unikać mieszania z innymi olejami przekładniowymi oraz zaleca się całkowite zlanie oleju.

Zalety

- Doskonała odporność na ścinanie zapewnia stałą wydajność w różnych temperaturach i warunkach jazdy.
- Znakomita stabilność termiczna i odporność na utlenianie ma znaczenie dla dłuższej żywotności oleju
- Znakomity poziom ochrony przed zużyciem, zmniejszający zużycie przekładni i wydłużający trwałość komponentów przekładni
- Wyjątkowe właściwości niskotemperaturowe zapewniają niezawodne smarowanie podczas zimnych rozruchów.
- Wysoka obciążalność i ochrona przed micropittingiem zapewniają zoptymalizowaną wydajność przekładni
- Zmniejszone zużycie paliwa dzięki zmniejszonemu tarciu

RU Трансмисионное масло SAE 75W-90 (GL-5) LS

Полностью синтетическое высококачественное трансмисионное премиум-масло подходит для мостов и раздаточных коробок с самоблокирующимся дифференциалом и без него.

Описание

Это масло специально разработано для современных транспортных средств. Благодаря своей современной технологии присадок оно обеспечивает превосходную защиту и эффективность в экстремальных условиях.

Применение

Трансмисионное масло SAE 75W-90 (GL-5) LS может использоваться для множества вариантов мостов и раздаточных коробок легковых и грузопассажирских автомобилей. Оно особенно рекомендуется в качестве высококачественного смазочного материала для тяжелых условий.

В целом этот продукт можно смешивать с обычными трансмисионными маслами известных марок. Для обеспечения оптимальной работы и использования всех преимуществ следует, однако, избегать смешивания с другими трансмисионными маслами, в связи с чем рекомендуется полностью слить старое масло.

Преимущества

- Превосходное сопротивление сдвигу для постоянно высокой эффективности при различных температурах и условиях движения
- Выдающиеся термическая стабильность и стойкость к окислению для длительного срока службы масла
- Превосходная защита от износа, что позволяет уменьшить износ редуктора и продлить срок службы его компонентов
- Исключительные свойства при низких температурах для надежной смазки при холодном пуске
- Высокая несущая способность и защита от микропиттинга для оптимальной эффективности редуктора
- Повышенная эффективность использования топлива благодаря снижению трения

SR Ulje za menjač SAE 75W-90 (GL-5) LS

Potpuno sintetičko ulje za menjač vrhunskih performansi je pogodno za pogonske osovine i razvodnike pogona sa i bez samoblokirajućih diferencijala.

Opis

Ovo ulje je posebno razvijeno da zadovolji potrebe modernih vozila i zahvaljujući svojoj naprednoj tehnologiji aditiva pruža izuzetnu zaštitu i performanse u ekstremnim uslovima.

Апликација

Ulje za menjač SAE 75W-90 (GL-5) LS je pogodno za upotrebu u raznovrsnim osovinskim i razvodnicima pogona kod putničkih i komercijalnih vozila. Posebno je pogodno za primene koje zahtevaju mazivo visokih performansi koje je prilagođeno za vožnju u teškim uslovima.

Proizvod se generalno može mešati sa konvencionalnim markama ulja za menjače. Da bi se obezbedila optimalna funkcija i iskoristile

sve prednosti, treba izbegavati mešanje sa drugim uljima za menjače i preporučuje se potpuna zamena ulja.

Prednosti

- Izuzetna stabilnost smicanja za konzistentne performanse pri različitim temperaturama i uslovima vožnje
- Odlična termička stabilnost i otpornost na oksidaciju za duži vek trajanja ulja
- Izuzetna zaštita od habanja koja smanjuje trošenje menjača i produžava životni vek komponenti menjača
- Izvanredna svojstva pri niskim temperaturama za pouzdano podmazivanje pri hladnom startu
- Visoka nosivost i zaštita od mikropitanga za optimizovane performanse menjača
- Poboljšana efikasnost goriva smanjenjem trenja

TR SAE 75W-90 (GL-5) LS şanziman yağı

Tam sentetik Premium Performans şanziman yağı, kendinden kilitlemeli diferansiyelleri olan ve olmayan akslar ve transfer dişli kutuları için uygundur.

Açıklama

Bu yağ, modern araçların gereksinimleri için özel olarak geliştirilmiştir ve gelişmiş katkı teknolojisi sayesinde aşırı koşullarda olağanüstü koruma ve performans sunar.

Kullanım

SAE 75W-90 (GL-5) LS şanziman yağı, binek ve ticari araçlardaki çok sayıda aks ve transfer dişli kutularında kullanım için uygundur. Özellikle ağır koşullara uygun yüksek performanslı bir yağlayıcı gerektiren kullanımlar için ihtiyacınız olan yağdır.

Ürün genel olarak aynı spesifikasyonları karşılayan geleneksel markaların şanziman yağları ile karıştırılabilir. Ancak optimum performans sağlamak ve tüm avantajlardan yararlanmak için diğer şanziman yağlarıyla karıştırılmasından kaçınılmalıdır ve yağın tamamen değişimi önerilmektedir.

Avantajları

- Farklı sıcaklık ve sürüş koşullarında stabil performans için mükemmel viskozite.
- Yağın daha uzun kullanım ömürlü olması için mükemmel termal stabilite ve oksidasyon direnci
- Şanziman aşınmasını azaltan ve şanziman bileşenlerinin kullanım ömrünü uzatan mükemmel aşınma koruması
- Soğuk çalıştırma sırasında güvenilir yağlama için olağanüstü düşük sıcaklık özellikleri
- Optimize edilmiş şanziman performansı için yüksek yük taşıma kapasitesi ve mikro aşınmalara karşı koruma
- Azaltılmış sürtünme sayesinde iyileştirilmiş yakıt verimliliği

يُعد زيت صندوق التروس عالي الأداء والتخليقي بالكامل مناسبًا للمحاور ولصندوق تروس النقل مع أو دون التروس التفاضلية ذاتية القفل.

الوصف

تم تصميم هذا الزيت خصيصًا لتلبية متطلبات السيارات الحديثة، وهو يوفر حماية فائقة وأداءً ممتازًا حتى في ظل الظروف القاسية، وذلك بفضل التكنولوجيا المضافة المتقدمة الخاصة به.

الاستخدام

إن زيت صندوق التروس SAE 75W-90 (GL-5) LS مناسب للاستخدام في العديد من صناديق تروس المحور وصناديق تروس النقل في السيارات الخاصة والتجارية. وهو يصلح بشكل خاص للاستخدامات التي تتطلب مواد تشحيم عالية الأداء تتناسب مع الظروف القاسية.

يمكن خلط المنتج بشكل عام مع زيوت صناديق التروس ذات العلامات التجارية التقليدية. ولضمان الأداء الوظيفي المثالي والاستفادة من جميع المزايا، ينبغي تجنب الخلط مع زيوت صناديق التروس الأخرى، كما يوصى بتصريف الزيت بالكامل.

المزايا

- استقرار قص ممتاز لأداء ثابت في ظل درجات الحرارة وظروف القيادة المختلفة
- استقرار حراري رائع ومقاومة أكسدة ممتازة لعمر افتراضي أطول للزيت
- حماية ممتازة من التآكل تقلل من تآكل صندوق التروس، وتطيل العمر الافتراضي لمكونات صندوق التروس
- خصائص استثنائية في درجات الحرارة المنخفضة للتزييت الموثوق به عند بدء التشغيل على البارد
- قدرة تحمل عالية وحماية من التنفير الدقيق للحصول على أداء صندوق تروس مثالي
- كفاءة استهلاك وقود محسنة بفضل تقليل الاحتكاك