

febi
48785 (1)

SWAG
10 94 8785 (1)

Key figures		
Density at 15 °C	DIN 51757	0.854 g/ml
SAE class	SAE J306	75W-80
Kinematic viscosity at 40 °C	DIN 51562-1	78.0 mm ² /s
Kinematic viscosity at 100 °C	DIN 51562-1	12.0 mm ² /s
Viscosity index	DIN ISO 2909	149
Pour point	DIN ISO 3016	-45 °C
Product colouration	DIN 10964	None

Recommendations for use

- API GL-5
- MB 235.7
- MB 235.74
- MB 239.72
- ZF TE-ML 18 (ZF002195)
- MB 239.71
- VW TL 521 45-X (G 052 145 A1)
- VW TL 521 90 (G 052 190 A2/ G 055 190 "A2")

DE SAE 75W-85

Dieses leistungsstarke Getriebeöl überzeugt mit abgesenkter Viskosität und sorgt so für eine hohe Kraftstoffeinsparung. Herausragende Eigenschaften bei niedrigen Temperaturen und idealer Getriebewirkungsgrad. Eignet sich für eine Lebensdauerfüllung gemäß Hersteller.

Beschreibung

SAE 75W-85 bietet eine bei OEM bewährte Additivtechnologie mit vielseitiger Anwendungseignung kombiniert mit einer weitestgehend scherverlustfreien Grundölmatrix. Speziell entwickelte Eigenschaften verringern die Reibverluste in der Verzahnung und Lagerung, so dass sich der Getriebewirkungsgrad erhöht und gleichzeitig die Funktion von Sperrdifferentialen gesichert wird. Darüber hinaus wird durch den Einsatz dieses Öls die Betriebstemperatur des Ölsumpfes im Dauerbetrieb deutlich gesenkt. SAE 75W-85 hat sich in der Praxis bewährt und wurde in enger Kooperation mit einem Autobauer entworfen.

Anwendung

Das Öl kann gemischt werden und verträgt sich mit herkömmlichen Getriebeölen. Vermeiden Sie Vermischungen mit anderen Getriebeölen, um das volle Potenzial von SAE 75W-85 zu entfalten bzw. empfehlen wir einen kompletten Ölwechsel bei der Umstellung auf dieses Öl.

Sicherheits- und Entsorgungshinweise können dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Vorteile

- Überzeugt während der gesamten Öleinsatzzeit (Lebensdauerfüllung) auch unter hohen Belastungen (nahezu ohne Scherverlust) in Hinterachsgetrieben
- Hohes Kraftstoff-Einsparpotential
- Optimaler Schutz vor Verklebungen, Korrosion, Verschleiß und Verschlämmungen
- Rationalisierung der Typenvielfalt
- Funktioniert sowohl im Niedrig- als auch im Hochtemperaturbereich einwandfrei dank idealen Viskositäts-Temperatur-Verhaltens.
- Kann Thermisch stark belastet werden und schäumt auch unter schwersten Belastungen nicht.
- Schonend gegenüber zahlreichen Dichtungsmaterialien
- Kann je nach Herstellervorschrift auch in Getrieben von Hybrid- und Elektrofahrzeugen verwendet werden.

EN SAE 75W-85

This high-performance gear oil features reduced viscosity to ensure high fuel- saving potential, outstanding properties at low temperatures and ideal transmission-efficiency.

Description

SAE 75W-85 offers an additive technology that has proven its worth with OEMs. It can be used in a diverse range of applications and offers a base oil matrix including viscosity index improvers to enhance the shear-loss performance. Specifically-developed properties reduce friction loss in the interlock and bearing, increasing transmission efficiency while securing the function of locking differentials. Beyond this, use of this oil reduces the operating temperature of the oil sump during permanent operation. SAE 75W-85 has proven its worth in practice and has been developed in close cooperation with an automotive manufacturer.

Application

It is recommended that a full oil change is carried out when switching to this oil. However, it can be mixed - and is compatible with - other gear oils of the same specification. Safety and disposal notices can be found in the current safety data sheet.

Advantages

- High fuel-saving potential.
- Optimum protection from sticking, corrosion, wear, and silting.
- Works impeccably in low and high temperature ranges thanks to ideal viscosity-temperature behaviour.
- Can be thermally-stressed and will not foam even when subject to the highest strain.
- Not aggressive to many sealing materials.
- May be used in hybrid and electric-vehicle transmissions - depending on manufacturer specifications.

FR SAE 75W-85

Cette huile pour boîte de vitesses haute performance se caractérise par une viscosité réduite garantissant un potentiel élevé d'économies de carburant, des propriétés exceptionnelles à basse température et une efficacité de transmission idéale.

Description

L'huile SAE 75W-85 offre une technologie d'additifs qui a prouvé sa valeur auprès des équipementiers automobiles. Elle peut être utilisée dans une vaste

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

INFO

febi
48785 (1)

SWAG
10 94 8785 (1)

palette d'applications et offre une matrice d'huile de base incluant des améliorants d'indice de viscosité qui améliorent les performances de perte de glissement. Des propriétés développées spécifiquement réduisent les pertes dues au frottement dans le système de verrouillage et les roulements, ce qui permet d'augmenter l'efficacité de transmission tout en sécurisant le fonctionnement des différentiels de verrouillage. En outre, l'utilisation de cette huile réduit la température de fonctionnement du carter d'huile durant un fonctionnement permanent. L'huile SAE 75W-85 a prouvé sa valeur dans la pratique et a été développée en étroite coopération avec un constructeur automobile.

Application

Il est recommandé de procéder à une vidange d'huile complète lors du passage à cette huile. Cependant, elle peut être mélangée et est compatible avec d'autres huiles pour boîtes de vitesses dotées de spécifications identiques. Les consignes relatives à la sécurité et à l'élimination se trouvent dans la fiche de données de sécurité actuelle.

Avantages

- Potentiel élevé d'économies de carburant.
- Protection optimale contre l'adhérence, la corrosion, l'usure et l'ensablement.
- Fonctionne parfaitement dans des plages de températures basses et élevées grâce à un rapport viscosité/température idéal.
- Peut être soumise à des sollicitations thermiques et ne moussera pas, même en cas de soumission à des contraintes extrêmes.
- Pas agressive pour de nombreux matériaux d'étanchéité.
- Peut être utilisée dans les transmissions de véhicules hybrides et électriques, en fonction des spécifications du constructeur.

IT SAE 75W-85

Questo olio per cambi ad alte prestazioni presenta una viscosità ridotta per garantire un elevato potenziale di risparmio di carburante, proprietà eccezionali alle basse temperature e un'efficienza di trasmissione ideale.

Descrizione

SAE 75W-85 offre una tecnologia additiva che ha dimostrato il suo valore con gli OEM. Può essere utilizzato in una vasta gamma di applicazioni e offre una matrice di olio base che include miglioratori dell'indice di viscosità per migliorare le prestazioni. Le proprietà appositamente sviluppate riducono la perdita di attrito nell'interblocco e nel cuscinetto, aumentando l'efficienza della trasmissione e assicurando la funzione di bloccaggio dei differenziali. Oltre a ciò, l'uso di questo olio riduce la temperatura di esercizio della coppa dell'olio durante il funzionamento permanente. SAE 75W-85 ha dimostrato il suo valore nella pratica ed è stato sviluppato in stretta collaborazione con un produttore automobilistico.

Applicazione

Si consiglia di eseguire un cambio completo dell'olio quando si passa a questo olio. Tuttavia, può essere miscelato - ed è compatibile con - altri oli per ingranaggi della stessa specifica. Le avvertenze sulla sicurezza e lo smaltimento possono essere trovate nella scheda di dati di sicurezza attuale.

Vantaggi

- Elevato potenziale di risparmio di carburante.
- Protezione ottimale da incollaggio, corrosione, usura e

sabbia.

- Funziona in modo impeccabile a basse e alte temperature grazie al comportamento ideale viscosità-temperatura.
- Può essere sottoposto a sollecitazioni termiche e non forma schiuma anche se sottoposto alle massime sollecitazioni.
- Non aggressivo per molti materiali di tenuta.
- Può essere utilizzato nelle trasmissioni di veicoli ibridi ed elettrici, a seconda delle specifiche del produttore.

ES SAE 75W-85

Este aceite para engranaje de alto rendimiento presenta una viscosidad reducida para garantizar un alto potencial de ahorro de combustible, unas extraordinarias propiedades a bajas temperaturas y la eficiencia de transmisión idónea.

Descripción

SAE 75W-85 incorpora una tecnología de aditivos que ha demostrado su eficacia con los OEM. Puede utilizarse en una amplia gama de aplicaciones y ofrece una estructura de aceite base que incluye potenciadores del índice de viscosidad para optimizar su comportamiento ante las pérdidas por cizallamiento. Sus propiedades desarrolladas específicamente reducen la pérdida de fricción en los engranajes y rodamientos, lo que aumenta la eficacia de la transmisión y asegura al mismo tiempo la funcionalidad de los diferenciales de bloqueo. Además, el uso de este aceite reduce la temperatura de funcionamiento del cárter de aceite durante el uso constante. SAE 75W-85 ha demostrado su eficacia en la práctica y se ha desarrollado en estrecha colaboración con un fabricante de automoción.

Aplicación

Se recomienda realizar un cambio de aceite completo cuando se cambie a este aceite. Sin embargo, es compatible con otros aceites para engranajes de la misma especificación y admite la mezcla con ellos. Encontrará los avisos de seguridad y desecho en la ficha de datos de seguridad vigente.

Ventajas

- Alto potencial de ahorro de combustible.
- Protección óptima contra la adherencia, la corrosión, el desgaste y la formación de lodos.
- Funciona de forma muy eficaz en intervalos de temperatura bajos y altos gracias a su comportamiento ideal de viscosidad-temperatura.
- Se puede someter a esfuerzos térmicos sin formación de espuma, ni siquiera al someterlo a los esfuerzos más elevados.
- No es agresivo con numerosos materiales de juntas y retenes.
- Puede utilizarse en transmisiones de vehículos híbridos y eléctricos, dependiendo de las especificaciones del fabricante.

NL SAE 75W-85

Deze eersteklas transmissieolie heeft een verminderde viscositeit die een hoog brandstofbesparend potentieel waarborgt, uitstekende eigenschappen bij lage temperaturen en een ideale transmissie-efficiëntie.

Beschrijving

SAE 75W-85 biedt een additieftechnologie die haar waarde bewezen heeft met OEM's. De olie is te gebruiken voor een scala aan toepassingen en biedt een matrix van

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

INFO

febi
48785 (1)

SWAG
10 94 8785 (1)

basisoliën met een verbeterde viscositeitsindex waarmee de prestatie op het gebied van afschuiving wordt vergroot. Speciaal ontwikkelde eigenschappen beperken het verlies door wrijving in de vergrendeling en lagers, voor een hogere transmissie-efficiëntie waarbij de werking van het sperdifferentieel wordt gewaarborgd. Bovendien zorgt gebruik van deze olie voor een lagere bedrijfstemperatuur van het oliecarter tijdens permanent bedrijf. SAE 75W-85 heeft zijn waarde bewezen in de praktijk en is ontwikkeld in nauwe samenwerking met een autofabrikant.

Toepassing

Bij het overstappen naar deze olie wordt een complete oliewissel aanbevolen. De olie kan echter worden gemengd met (en is compatibel met) andere transmissieoliën met dezelfde specificatie. Informatie over de veiligheid en het afvoeren vindt u in het actuele veiligheidsinformatieblad.

Voordelen

- Hoog brandstofbesparend potentieel.
- Optimale bescherming tegen plakken, corrosie, slijtage en slibvorming.
- Werkt perfect bij hoge en lage temperaturen dankzij de ideale viscositeit-temperatuureigenschappen.
- Kan thermisch worden belast en schuimt niet, zelfs niet onder zeer grote belasting.
- Niet agressief voor veel afdichtmaterialen.
- Is te gebruiken in de transmissies van hybride en elektrische voertuigen, afhankelijk van de specificaties van de fabrikant.

PL SAE 75W-85

Ten olej przekładniowy o dużej skuteczność charakteryzuje się zmniejszoną lepkością, co zapewnia potencjał oszczędności paliwa, doskonałe właściwości w niskich temperaturach oraz idealną wydajność przekładni.

Opis

W oleju SAE 75W-85 zastosowano technologię dodatków, którą aprobują oryginalni producenci sprzętu. Ma wiele zastosowań i strukturę oleju bazowego z ulepszczeniami indeksu lepkości, co poprawia właściwości smarne i zwiększa odporność na ścinanie. Specjalnie opracowane właściwości zmniejszają straty tarcia w przekładni głównej i łożyskach, co zwiększa ich wydajność, zabezpieczając działanie blokowanych mechanizmów różnicowych. Poza tym używanie tego oleju zmniejsza temperaturę roboczą w misce olejowej w trakcie ciągłego działania. Przydatność oleju SAE 75W-85 została potwierdzona w praktyce. Produkt został opracowany w bliskiej współpracy z producentem z branży motoryzacji.

Zastosowanie

W przypadku zmiany na ten olej zaleca się jego pełną wymianę. Można go jednak mieszać, ponieważ jest zgodny z innymi olejami przekładniowymi o tej samej specyfikacji. Informacje o bezpieczeństwie i utylizacji znajdują się w aktualnej karcie charakterystyki.

Zalety

- Wysoki potencjał oszczędności paliwa.
- Optymalna ochrona przed klejeniem, korozją, zużyciem i zamulaniem.
- Działa nienagannie w niskich i wysokich zakresach temperatur dzięki idealnym właściwościom temperaturowym i lepkości.
- Możliwość rozciągania termicznego i brak spieniania nawet przy największych obciążeniach.
- Nieszkodliwy wobec materiałów uszczelniających.
- Może być stosowany w przekładniach pojazdów hybrydowych i elektrycznych, w zależności od specyfikacji producenta.

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

PT SAE 75W-85

Este óleo de transmissão de elevado desempenho apresenta viscosidade reduzida para garantir um elevado potencial de poupança de combustível, excelentes propriedades perante baixas temperaturas e eficiência de transmissão ideal.

Descrição

O SAE 75W-85 oferece uma tecnologia ao nível de aditivos que provou o seu valor com OEMs. Este pode ser utilizado numa ampla gama de aplicações e oferece uma matriz de óleo base incluindo melhoradores do índice de viscosidade para melhorar o desempenho perante a perda de cisalhamento. As propriedades especificamente desenvolvidas reduzem as perdas por atrito no rolamento dos componentes, aumentando a eficiência da transmissão enquanto asseguram a função dos diferenciais de bloqueio. Além disso, a utilização deste óleo reduz a temperatura de operação do óleo durante a sua utilização. O SAE 75W-85 provou o seu valor e foi desenvolvido em estreita cooperação com um fabricante automóvel.

Aplicação

Recomenda-se a substituição total do óleo ao mudar para este. No entanto, pode ser misturado - e é compatível - com outros óleos de transmissão da mesma especificação. Os avisos de segurança e armazenamento podem ser encontrados na ficha de dados de segurança.

Benefícios

- Elevado potencial de poupança de combustível.
- Proteção ideal contra aderência, corrosão, desgaste e formação de lamas.
- Funcionamento ideal perante intervalos de baixas e altas temperaturas através do comportamento otimizado de viscosidade-temperatura.
- Pode ser submetido a stress térmico e não formará espuma, mesmo quando sujeito à maior tensão.
- Não é agressivo contra elementos de vedação.
- Pode ser utilizado em transmissões de veículos híbridos e elétricos - dependendo das especificações do fabricante.

RU SAE 75W-85

Данное высокоэффективное трансмиссионное масло имеет низкие вязкостные характеристики, позволяет снизить расход топлива, имеет превосходные низкотемпературные характеристики и повышает эффективность при работе трансмиссии.

Описание

В состав масла SAE 75W-85 входит пакет присадок от ведущих OEM поставщиков. Оно имеет широкий диапазон по применению и содержит базовые масла с модификаторами индекса вязкости, которые снижают механические потери при различных температурах. Уникальные свойства масла снижают потери на трение в механизме блокировки и подшипниках, повышая эффективность работы трансмиссии и обеспечивая правильную работу блокируемых дифференциалов. Кроме того, использование данного масла позволяет понизить температуру масла в картере в процессе эксплуатации. Масло SAE 75W-85 доказало свою эффективность на практике и разрабатывалось в тесном сотрудничестве с автопроизводителем.

febi
48785 (1)

SWAG
10 94 8785 (1)

Применение

Переход на данную марку масла рекомендуется выполнять с полной заменой старого масла. Тем не менее, оно совместимо с другими маслами, имеющими аналогичные технические характеристики, и их можно смешивать друг с другом. Указания по технике безопасности и утилизации приведены в действующем паспорте безопасности продукта.

Преимущества

- Высокий потенциал экономии топлива.
- Оптимальная защита от заклинивания, коррозии, износа и образования осадка.
- Безукоризненная работа в условиях низких и высоких температур благодаря идеальным вязкостно-температурным характеристикам.
- Выдерживает температурные скачки и не пенится даже в тяжелых условиях эксплуатации.
- Не оказывает агрессивного воздействия на различные уплотнительные материалы.
- Может использоваться в трансмиссиях гибридных автомобилей и электромобилей в соответствии со спецификациями автопроизводителей.

SR SAE 75W-85

Ovo ulje za menjače visokih performansi odlikuje smanjena viskoznost koja obezbeđuje visok potencijal uštede goriva, izvanredna svojstva na niskim temperaturama i idealnu efikasnost menjača.

Opis

Ulje SAE 75W-85 obezbeđuje tehnologiju aditiva koja se u pogledu svog kvaliteta dobro pokazala među originalnim proizvođačima. Može se koristiti za razne namene i pruža matricu baznog ulja, uključujući poboljšivače indeksa viskoznosti koji se koriste za poboljšanje performansi gubitka pri smicanju. Posebno razvijena svojstva umanjuju gubitak trenja u blokadi i ležištu i povećavaju efikasnost menjača, dok obezbeđuju i funkciju blokade diferencijala. Pored toga, upotrebom ovog ulja smanjuje se radna temperatura uljnog korita tokom stalnog rada. Ulje SAE 75W-85 se u pogledu svoje vrednosti dobro pokazalo u praksi i izrađeno je u bliskoj saradnji sa proizvođačima u automobilske industriji.

Primena

Prilikom prelaska na ovo ulje preporučuje se potpuna zamena ulja. Međutim, ovo ulje se može mešati sa drugim uljima za menjače iste specifikacije sa kojima je kompatibilno. Bezbednosno uputstvo i uputstvo za odlaganje se mogu pronaći u važećem bezbednosnom listu.

Prednosti

- Visok potencijal uštede goriva.
- Optimalna zaštita od lepljenja, rđe, habanja i zamuljavanja.
- Besprekoran rad u opsegu niskih i visokih temperatura zahvaljujući idealnom odnosu viskoznosti i temperature.
- Može biti izloženo termičkom opterećenju i neće peniti čak ni ako je izloženo najvećem opterećenju.
- Nije agresivno u kombinaciji s mnogim zaptivnim materijalima.
- Može se koristiti za menjače u hibridnim i električnim vozilima – u zavisnosti od specifikacija proizvođača.

TR SAE 75W-85

Bu yüksek performanslı dişli yağı, yüksek yakıt tasarrufu potansiyeli, düşük sıcaklıklarda olağanüstü özellikler ve ideal aktarım verimliliği sağlamak için azaltılmış viskoziteye sahiptir.

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

Açıklama

SAE 75W-85, OEM'lerde değerini kanıtlamış bir katkı teknolojisi sunar. Çok çeşitli uygulamalarda kullanılabilir ve kayma kaybı performansını artırmak için viskozite indeksi geliştiricileri içeren bir baz yağ matrisi sunar. Özel olarak geliştirilen özellikler kilit ve yataktaki sürtünme kaybını azaltarak şanzıman verimliliğini artırırken kilitli diferansiyellerin işlevini güvence altına alır. Bunun ötesinde, bu yağın kullanımı sürekli çalışma sırasında yağ karterinin çalışma sıcaklığını düşürür. SAE 75W-85 pratikte değerini kanıtlamıştır ve bir otomotiv üreticisi ile yakın işbirliği içinde geliştirilmiştir.

Uygulama

Bu yağa geçerken tam bir yağ değişimi yapılması tavsiye edilir. Ancak, aynı özellikteki diğer dişli yağları ile karıştırılabilir ve uyumludur. Güvenlik ve imha uyarıları mevcut güvenlik bilgi formunda bulunabilir.

Avantajlar

- Yüksek yakıt tasarrufu potansiyeli.
- Yarışma, korozyon, aşınma ve çamurlaşmaya karşı optimum koruma.
- İdeal viskozite-sıcaklık davranışı sayesinde düşük ve yüksek sıcaklık aralıklarında kusursuz çalışır.
- Termal olarak gerilebilir ve en yüksek gerilime maruz kaldığında bile köpürmez.
- Birçok sızdırmazlık malzemesine karşı agresif değildir.
- Üretici spesifikasyonlarına bağlı olarak hibrit ve elektrikli araç şanzımanlarında kullanılabilir.

SAE 75W-85 AR

يتميز زيت التروس عالي الأداء هذا بانخفاض لزوجته بما يضمن تمتعه بإمكانات عالية في توفير الوقود، وخصائص ممتازة في درجات الحرارة المنخفضة، وكفاءة مثالية لنقل الحركة.

الوصف

يوفر SAE 75W-85 تقنية مضافة أثبتت قيمتها لدى صانعي المعدات الأصلية. يمكن استخدامه في مجموعة متنوعة من الاستخدامات ويوفر مصفوفة من زيوت الأساس، بما في ذلك محسنات مؤشر اللزوجة لتحسين أداء فقدان القصور. تعمل الخصائص المطورة خصيصاً على تقليل فقدان الاحتكاك في جهاز التشعيق والمحمل، مما يزيد من كفاءة ناقل الحركة مع تأمين وظيفة الأقفال التفاضلية. علاوةً على ذلك، يقلل استخدام هذا الزيت من درجة حرارة تشغيل حوض الزيت أثناء التشغيل الدائم. وقد أثبت SAE 75W-85 قيمته في التشغيل وطور بالتعاون الوثيق مع إحدى شركات صناعة السيارات.

الاستخدام

يوصى بتغيير الزيت بالكامل عند التحول إلى استخدام هذا الزيت. ومع ذلك، يمكن خلطه مع زيوت التروس الأخرى من المواصفات نفسها، وهو متوافق معها. يمكن العثور على إشعارات السلامة والإتلاف في صحيفة بيانات السلامة الحالية.

المزايا

- إمكانات عالية لتوفير الوقود.
- حماية مثلى من الالتصاق، والتآكل، والاهتراء، وتراكم الطمي.
- يعمل بكفاءة في درجات الحرارة المنخفضة والعالية بفضل سلوك اللزوجة المثالي في درجات الحرارة.
- يمكن إجهاده حرارياً ولن يُكوّن رغوة حتى عند تعرضه لأعلى درجات الإجهاد.
- لا يتفاعل مع العديد من المواد المانعة للتسرب.
- يمكن استخدامه في ناقلات الحركة في السيارات الهجينة والكهربائية، حسب مواصفات الشركة الصانعة.