

INFO

febi

195457 (1l)
195458 (4l)
195459 (5l)
195460 (20l)
195461 (60l)
195462 (200l)
195463 (1000l)

SWAG

33 11 1912 (1l)
33 11 1913 (4l)
33 11 1914 (5l)
33 11 1915 (20l)
33 11 1916 (60l)
33 11 1917 (200l)
33 11 1918 (1000l)

Key figures			
Property	Method	Unit	Value
Density at 15°C	DIN 51757	kg/m³	852
Viscosity at 40°C	DIN 51562	mm²/s	81,8
Viscosity at 100°C	DIN 51562	mm²/s	13,8
Viscosity index	DIN ISO 2909	-	174
Dyn. Viscosity -30°C	DIN 51377	mPa.s	6300
HTHS-viscosity 150°C	ASTM D 5481	mPa.s	3,8
Flash Point	DIN ISO 2592	°C	222
Pour point	DIN ISO 3016	°C	-42
TBN	DIN ISO 3371	mg KOH/g	9,3

Recommendations for use

- ACEA C3
- API SN
- BMW Longlife-04
- Fiat 9.55535-S2/-GH2/-T2
- Ford WSS-M2C917-A
- GM dexos2
- GM-LL-A-025/ GM-LL-B-025
- MB 229.51/ 229.31 / 226.5
- Porsche A40
- Renault RN0700/RN0710
- VW 505 01/502 00/505 00

DE Motoröl Mobility Guard Pro 5W-40 C3

Das Hochleistungs-Leichtlaufmotorenöl auf Basis der Synthese-Technologie wurde für Otto- und Dieselmotoren von PKW entwickelt.

Beschreibung

Das Produkt umfasst zahlreiche Leistungen, unter anderem bietet es durch aktuelle Hochleistungsadditive sehr guten Verschleißschutz und Sauberkeit des Motors. Durch nur niedrigen Gehalt von Asche, Phosphor und Schwefel produziert es geringere Emissionen und verringert die Vergiftung der Katalysatoren bei Ottomotoren. Weitere Reinigungszusätze sorgen dafür, dass sich kein Schlamm oder andere Ablagerungen bilden.

Anwendung

Da das Hochleistungs-Leichtlaufmotorenöl auch für Pumpe/Düse-Einspritzsysteme (PD) bei Dieselmotoren geeignet ist, kann es auch in leichten Nutzfahrzeugen eingesetzt werden.

Vorteile

- Sehr gute thermische Oxidationsstabilität
- Hervorragende Tieftemperatureigenschaften machen Kaltstart möglich
- Langfristiger Schutz des Motors und damit verlängerte Ölwechselintervalle
- Der niedrige Aschegehalt verringert die Partikel im Dieselpartikelfilter

Haltbarkeit/Lagerung: 5 Jahre bei sachgemäßer Lagerung im ungeöffneten Originalgebinde (ohne Sonne, Frost und Regen) bei einer Lagertemperatur zwischen +5°C und 40°C!

Diese Kennwerte sind typisch für eine aktuelle Produktion. Die Daten beinhalten keine Zusicherung von Eigenschaften oder die Garantie einer Eignung für einen speziellen Anwendungsfall. Bestehende gesetzliche Bestimmungen und Verordnungen, welche

die Handhabung und den Einsatz der Produkte betreffen, sind vom Empfänger unserer Produkte selbst zu beachten. Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behalten wir uns das Recht vor, alle technischen Daten dieser Produktinformation jeder Zeit und ohne Vorankündigung zu ändern.

EN Engine oil Mobility Guard Pro 5W-40 C3

This high-performance low-friction engine oil based on synthesis technology was developed for petrol and diesel engines in passenger cars.

Description

The product offers numerous benefits, including exceptionally good wear protection and a clean engine thanks to the latest high-performance additives. It produces lower emissions and reduces the poisoning of catalytic converters in petrol engines due to its low ash, phosphorus, and sulphur content. Other cleaning additives ensure that no sludge or other deposits form.

Application

As the high-performance fuel-efficient engine oil is also suitable for pump/nozzle injection systems for diesel engines, it can also be used in light commercial vehicles.

Advantages

- Particularly good thermal oxidation stability
- Excellent low-temperature properties enable cold start
- Long-term protection of the engine and thus increasing oil change intervals
- Low ash content reduces particles in the diesel particulate filter

Durability/storage: 5 years at proper storage in the unopened original package, with no exposure to sun, frost or rain, at a bearing temperature between +5 °C and 40 °C!

These key figures are typical for the current production. The data does not contain any representation of

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

properties or a guarantee of suitability for a specific application. Applicable statutory provisions and regulations regarding handling and use of the products must be observed by the recipient of our products. Our products are subject to continuous development. Therefore, we reserve the right to change all technical data of this product information at any time and without any advance warning.

FR Huile moteur Mobility Guard Pro 5W-40 C3

L'huile moteur haute performance à faible viscosité, basée sur la technologie de synthèse, a été développée pour les moteurs à essence et diesel des véhicules légers.

Description

Le produit offre de nombreuses performances, notamment une excellente protection contre l'usure et la propreté du moteur grâce aux additifs haute performance actuels. Grâce à sa faible teneur en cendres, phosphore et soufre, il produit moins d'émissions et réduit l'encrassement des catalyseurs des moteurs essence. D'autres additifs nettoyants empêchent la formation de boue ou d'autres dépôts.

Application

Étant donné que l'huile moteur haute performance convient également aux systèmes d'injection pompe/pulvérisateur (PD) dans les moteurs diesel, elle peut également être utilisée dans les véhicules utilitaires légers.

Avantages

- Excellente stabilité à l'oxydation thermique
- Excellentes propriétés à basse température permettant un démarrage à froid
- Protection à long terme du moteur et ainsi augmentation des intervalles de changement d'huile
- Faible teneur en cendres réduisant les particules dans les filtres à particules diesel

Conservation / stockage : 5 ans en cas de stockage en bonne et due forme dans l'emballage d'origine non ouvert (sans soleil, gel et pluie) à une température de stockage comprise entre +5°C et 40°C !

Ces valeurs caractéristiques sont typiques pour une production actuelle. Les données ne contiennent aucune assurance de propriétés ou la garantie d'une convenance pour un cas d'utilisation particulier. Les dispositions légales et réglementations existantes qui concernent la manipulation et l'utilisation des produits doivent être respectées par le destinataire de nos produits lui-même. Le développement de nos produits se poursuit de façon continue. C'est la raison pour laquelle nous nous réservons le droit de modifier toutes les caractéristiques techniques de cette information sur le produit à tout moment et sans annonce préalable.

IT Olio Motore Mobility Guard Pro 5W-40 C3

Questo olio motore ad alte prestazioni e a basso attrito, basato sulla tecnologia di sintesi, è stato sviluppato per i motori a benzina e diesel delle autovetture.

Descrizione

Il prodotto offre numerosi vantaggi, tra cui una protezione dall'usura eccezionalmente buona e un motore pulito grazie agli additivi di qualità ad alte prestazioni. Produce minori emissioni e riduce l'inquinamento delle marmitte catalitiche nei motori a benzina grazie al

suo basso contenuto di ceneri, fosforo e zolfo. Altri additivi detergenti assicurano che non si formino fanghi o altri depositi.

Applicazione

Poiché l'olio motore ad alte prestazioni e a basso consumo di carburante è adatto anche ai sistemi di iniezione a pompa/ugello dei motori diesel, può essere utilizzato anche nei veicoli commerciali leggeri.

Vantaggi

- Stabilità all'ossidazione termica particolarmente buona
- Eccellenti proprietà a bassa temperatura consentono l'avviamento a freddo
- Protezione a lungo termine del motore e quindi aumento degli intervalli di cambio olio
- Il basso contenuto di ceneri riduce le particelle nel filtro antiparticolato diesel

Durata/conservazione: 5 anni se conservato correttamente nel contenitore originale chiuso (non esposto a sole, gelo e pioggia) ad una temperatura compresa tra +5°C e 40°C!

Questi parametri sono tipici per una produzione attuale. I dati non forniscono alcuna garanzia delle proprietà e dell'idoneità in un caso di applicazione specifica. Le disposizioni di legge e le norme esistenti che riguardano l'uso e l'applicazione devono essere osservati dal destinatario dei nostri prodotti. I nostri prodotti vengono continuamente migliorati. Ci riserviamo pertanto il diritto di modificare tutti i dati tecnici di queste informazioni in qualsiasi momento e senza preavviso.

ES Aceite de motor Mobility Guard Pro 5W-40 C3

El aceite de motor de alto rendimiento de baja viscosidad, basado en tecnología sintética, ha sido desarrollado para motores de gasolina y diésel de vehículos particulares.

Descripción

El producto ofrece numerosas ventajas, incluyendo una excelente protección contra el desgaste y la limpieza del motor gracias a los aditivos de alto rendimiento actuales. Debido a su bajo contenido en cenizas, fósforo y azufre, produce menores emisiones y reduce la contaminación de los catalizadores en motores de gasolina. Otros aditivos limpiadores evitan la formación de lodo u otros depósitos.

Aplicación

Dado que el aceite de motor de alto rendimiento también es adecuado para los sistemas de inyección bomba/pico (PD) en motores diésel, también puede ser utilizado en vehículos comerciales ligeros.

Ventajas

- Excelente estabilidad a la oxidación térmica
- Propiedades excelentes a bajas temperaturas que permiten el arranque en frío
- Protección a largo plazo del motor y, por lo tanto, aumento de los intervalos de cambio de aceite
- El bajo contenido de cenizas reduce las partículas en los filtros de partículas diésel

Durabilidad/almacenamiento: ¡La duración es de 5 años si se almacena correctamente en el envase original sin abrir (sin sol, heladas ni lluvia) a una temperatura de almacenamiento entre +5°C y 40°C!

Estos datos son típicos de la producción actual. Los datos no contienen ninguna representación de propiedades ni garantía de idoneidad para una aplicación específica. Cualquier disposición legal y regulación existente con respecto a la manipulación y el uso de los productos debe ser observada por el propio destinatario de nuestros productos. Nuestros productos se siguen desarrollando de forma continua, por eso, nos reservamos el derecho de modificar en cualquier momento todos los datos técnicos de información del producto y sin aviso previo.

NL Motorolie Mobility Guard Pro 5W-40 C3

De hoogwaardige, lichtlopende motorolie op basis van synthetische technologie is ontwikkeld voor benzine- en dieselmotoren van personenwagens.

Beschrijving

Het product biedt tal van voordelen, waaronder een uitstekende slijtagebescherming en motorreiniging dankzij de nieuwste hoogwaardige additieven. Door de lage gehalten aan as, fosfor en zwavel produceert het lagere emissies en vermindert het de vergiftiging van de katalysatoren bij benzinemotoren. Andere reinigungsadditieven zorgen ervoor dat er geen slib of andere afzettingen ontstaan.

Toepassing

Omdat de hoogwaardige, lichtlopende motorolie ook geschikt is voor pomp/verstuiver-injectiesystemen (PD) in dieselmotoren, kan het ook in lichte bedrijfsvoertuigen worden gebruikt.

Voordelen

- Zeer goede thermische oxidatiestabiliteit
- Uitstekende eigenschappen bij lage temperaturen maken koud starten mogelijk
- Langdurige bescherming van de motor en daardoor verlenging van de olievervangingsintervallen
- Lage asinhoud vermindert de deeltjes in dieselroetfilters

Houdbaarheid/opslag: 5 jaar bij goede opslag in de ongeopende originele container (zonder zon, vorst en regen) bij een bewaartemperatuur tussen +5°C en 40°C!

Deze parameters zijn typerend voor een huidige productie. De gegevens impliceren geen enkele garantie van eigenschappen of de garantie van geschiktheid voor een specifieke toepassing. Bestaande wettelijke bepalingen en voorschriften met betrekking tot de behandeling en het gebruik van de producten moeten door de ontvanger van onze producten zelf in acht worden genomen. Onze producten worden continu verder ontwikkeld. Daarom behouden wij ons het recht voor om alle technische gegevens van deze productinformatie op elk moment en zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

PL Olej silnikowy Mobility Guard Pro 5W-40 C3

Wysokiej jakości syntetyczny olej silnikowy o niskiej lepkości, opracowany do silników benzynowych i diesla w samochodach osobowych.

Opis

Produkt oferuje liczne zalety, w tym doskonałą ochronę przed zużyciem i czystość silnika dzięki nowoczesnym dodatkom o wysokiej wydajności. Dzięki niskiej zawartości popiołu, fosforu i siarki, ogranicza emisyjność i zmniejsza zanieczyszczanie katalizatorów w silnikach benzynowych. Dodatkowe dodatki czyszczące zapobiegają tworzeniu się osadów i innych zanieczyszczeń.

Zastosowanie

Oferowany olej silnikowy ma zastosowanie również do nowoczesnych silników diesla w lekkich pojazdach użytkowych.

Zalety

- Bardzo dobra stabilność oksydacyjna w wysokich temperaturach
- Doskonałe właściwości w niskich temperaturach umożliwiające rozruch silnika przy mrozie
- Długoterminowa ochrona silnika, a tym samym wydłużenie interwałów wymiany oleju
- Niska zawartość popiołu redukuje cząstki w filtrach cząstek stałych w silnikach diesla

Trwałość / magazynowanie: 5 lat w przypadku prawidłowego przechowywania w oryginalnym, nieotwartym opakowaniu (bez słońca, mrozu i deszczu) w temperaturze przechowywania od +5°C do 40°C!

Te wartości charakterystyczne są typowe dla bieżącej produkcji. Dane te nie stanowią zapewnienia właściwości ani gwarancji przydatności do konkretnego zastosowania. Obowiązujące przepisy prawne i regulacje dotyczące obchodzenia się z produktami i ich użytkowania muszą być przestrzegane przez samych odbiorców naszych produktów. Nasze produkty są stale udoskonalane. Dlatego zastrzegamy sobie prawo do zmiany wszystkich danych technicznych zawartych w niniejszej informacji o produkcie w dowolnym czasie i bez wcześniejszego powiadomienia.

PT Óleo do Motor SAE 5W-40 C3

Este óleo de motor de alto desempenho e baixo atrito, baseado na tecnologia sintética, foi desenvolvido para motores a gasolina e a diesel de automóveis ligeiros.

Descrição

O produto oferece inúmeras vantagens, incluindo uma proteção excepcionalmente boa contra o desgaste e um motor limpo graças aos mais recentes aditivos de elevado desempenho. Produz menos emissões e reduz a saturação dos conversores catalíticos nos motores a gasolina, devido ao seu baixo teor de cinzas, fósforo e enxofre. Outros aditivos de limpeza asseguram que não se formam lamas ou outros depósitos.

Aplicação

Como o óleo de motor de alto desempenho e baixo consumo também é adequado para sistemas de injetor/bomba para motores a diesel, também pode ser utilizado em veículos comerciais ligeiros.

Benefícios

- Particularmente boa estabilidade à oxidação térmica
- Excelentes propriedades a baixa temperatura permitem o arranque a frio
- Proteção a longo prazo do motor e, assim, aumento dos intervalos de troca de óleo
- O baixo teor de cinzas reduz as partículas no filtro de partículas diesel

Validade/armazenamento: 5 anos, em caso de armazenamento correto em recipiente original não aberto (sem sol, geada e chuva) a uma temperatura de armazenamento entre +5°C e 40°C!

Estes valores característicos são típicos de uma produção atual. Os dados não contêm garantia de características ou garantia de adequação a um caso de aplicação específico. O utilizador dos nossos produtos é

responsável pelo cumprimento de disposições e regulamentos legais aplicáveis ao manuseamento e aplicação dos produtos. Os nossos produtos são desenvolvidos continuamente. Por isso, reservamo-nos o direito de alterar todos os dados técnicos da presente informação de produto, a qualquer altura e sem aviso prévio.

RU Моторное масло DE Mobility Guard Pro 5W-40 C3

Высококачественное низковязкостное моторное масло на основе синтетической технологии разработано для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей.

Описание

Продукт обладает множеством преимуществ, включая отличную защиту от износа и чистоту двигателя благодаря современным высококачественным добавкам. Благодаря низкому содержанию золы, фосфора и серы масло способствует снижению вредных выбросов и минимизирует риски выхода из строя катализаторов бензиновых двигателей. Высотехнологичные моющие добавки предотвращают образование шлама и загрязнений.

Применение

Поскольку высококачественное моторное масло также подходит для систем впрыска насос/форсунка (PD) в дизельных двигателях, оно также может использоваться в легких коммерческих транспортных средствах.

Преимущества

- Очень высокая термическая окислительная стабильность
- Отличные низкотемпературные характеристики гарантируют легкий запуск двигателя при низких температурах
- Долгосрочная защита двигателя и, таким образом, увеличение интервалов замены масла
- Низкое содержание золы гарантирует долгосрочную работу сажевых фильтров системы выпуска дизельных двигателей.

Срок годности/хранение: 5 лет при правильном хранении в нераспечатанной оригинальной таре (защищать от солнца, мороза и дождя) при температуре в диапазоне +5...+40 °C!

Эти характеристики типичны для продукции, производимой в настоящее время. Данные не являются гарантией свойств или пригодности в специфических случаях применения. Получатель нашей продукции должен самостоятельно обеспечить выполнение существующих законодательных предписаний и постановлений, которые касаются обращения с продуктами и их использования. Наша продукция постоянно совершенствуется. Поэтому мы оставляем за собой право изменять все технические характеристики данной информации о продукте в любое время и без предварительного уведомления.

SR Motorno ulje DE Mobility Guard Pro 5W-40 C3

Ovo visokoperformansno motorno ulje sa niskim stepenom trenja, razvijeno pomoću napredne tehnologije sinteze, namenjeno je benzinskim i dizel motorima putničkih automobila.

Opis

Proizvod nudi brojne prednosti, uključujući odličnu zaštitu od habanja i čistoću motora zahvaljujući savremenim visokokvalitetnim aditivima. Zbog niskog sadržaja pepela, fosfora i sumpora, proizvodi manju emisiju štetnih gasova i smanjuje mogućnost blokade katalizatora u benzinskim motorima. Dodatni aditivi za čišćenje sprečavaju stvaranje mulja i drugih naslaga.

Primena

Pošto je visokokvalitetno motorno ulje pogodno i za pumpa/dizna sisteme ubrizgavanja (PD) u dizel motorima, može se koristiti i u lakim komercijalnim vozilima.

Prednosti

- Veoma dobra termička oksidaciona stabilnost
- Izvrsne osobine pri niskim temperaturama
- Dugoročna zaštita motora i time povećanje intervala zamene ulja
- Nizak sadržaj pepela smanjuje mogućnost začepljenja filtera dizel čestica

Rok trajanja/Skladištenje: 5 godina ako se pravilno skladišti u neotvorenoj originalnoj ambalaži (bez sunca, mraza i kiše) na temperaturi skladištenja između +5°C i 40°C!

Ovi parametri su tipični za trenutnu proizvodnju. Podaci ne uključuju nikakvu garanciju o svojstvima ili garanciju prikladnosti za posebnu primenu. Postojeće zakonske odredbe i propisi koji uređuju na posredovanje i upotrebu proizvoda korisnik našeg proizvoda mora poštovati. Naši proizvodi se kontinuirano razvijaju. Stoga zadržavamo pravo izmene svih tehničkih podataka u ovim informacijama o proizvodu u bilo koje vreme i bez prethodne najave.

TR Motor Yağı DE Mobility Guard Pro 5W-40 C3

Sentetik teknolojiye dayalı yüksek performanslı düşük viskoziteli motor yağı, binek araçlarının benzinli ve dizel motorları için geliştirilmiştir.

Açıklama

Ürün, güncel yüksek performanslı katkı maddeleri sayesinde motorun aşınmaya karşı mükemmel korunmasını ve temizliğini sağlar. Kül, fosfor ve kükürt içeriği düşük olduğundan, daha düşük emisyonlar üretir ve benzinli motorlarda katalizör zehirlenmesini azaltır. Diğer temizleme katkı maddeleri, çamur veya diğer tortuların oluşumunu engeller.

Uygulama

Yüksek performanslı motor yağı, dizel motorlardaki pompa/enjektör yakıt sistemleri için de uygun olduğundan, hafif ticari araçlarda da kullanılabilir.

Avantajları

- Mükemmel termal oksidasyon stabilitesi
- Düşük sıcaklıklardaki mükemmel özellikler, iyi bir soğuk çalıştırma sağlar
- Motorun uzun vadeli korunması ve bu sayede yağ değiştirme aralıklarının artırılması
- Düşük kül içeriği, dizel partikül filtrelerindeki parçacıkları azaltır

Raf/depolama ömrü: Orijinal kabı açılmadan, +5°C ile 40°C arası depo sıcaklığında (güneşe, donmaya ve yağmura maruz kalmadan) 5 yıl saklanabilir!

Bu parametreler güncel ürün için tipik değerlerdir. Veriler, özelliklere yönelik güvence sunmaz veya spesifik uygulamalarda uyumluluğun garantisi değildir. Ürünlerin kullanımı ve taşınması ile ilgili mevcut yasal hükümler ve yönetmelikler, ürünlerimizin alıcısı tarafından dikkate alınmak zorundadır. Ürünlerimiz sürekli geliştirilmektedir. Bu nedenle, bu ürün bilgilendirme metnindeki tüm teknik verileri önceden bildirimde bulunmaksızın her zaman değiştirme hakkımız saklıdır.

زيت المحرك عالي الأداء ذو اللزوجة المنخفضة المعتمد على تكنولوجيا التخليق، تم تطويره لمحركات البنزين والديزل في السيارات الخاصة

الوصف

يتميز المنتج بالعديد من الفوائد، بما في ذلك حماية ممتازة ضد التآكل ونظافة المحرك بفضل الإضافات عالية الأداء الحديثة. وبفضل احتوائه المنخفض على الرماد والفوسفور والكبريت، فإنه يُنتج انبعاثات أقل ويقلل من تسمم المحولات الحفازة في محركات البنزين. وتعمل الإضافات المنظفة الأخرى على منع تكون الحمأة أو الترسبات الأخرى.

الاستخدام

نظرًا لأن زيت المحرك عالي الأداء مناسب أيضًا لأنظمة الحقن ذات المضخة/الفوهة (PD) في محركات الديزل، يمكن استخدامه أيضًا في المركبات التجارية الخفيفة.

المزايا

- استقرار أكسدة حرارية ممتاز
- خصائص ممتازة في درجات الحرارة المنخفضة تسمح بالبدء في الطقس البارد
- الحماية الطويلة الأمد للمحرك وبالتالي زيادة فترات تغيير الزيت
- انخفاض محتوى الرماد يقلل من الجسيمات في فلاتر الجسيمات الديزل

فترة الصلاحية/التخزين: 5 سنوات عند تخزينه بشكل صحيح في الحاوية الأصلية غير المفتوحة (دون التعرض لأشعة الشمس والصقيع والمطر) عند درجة حرارة تخزين تتراوح ما بين +5°م و 40°م!

هذه الخصائص تعتبر نموذجية للإنتاج الحالي. لا تتضمن البيانات أية ضمانات للخصائص أو ضمان الملاءمة لحالة استخدام خاصة. يجب على مسد تلم المنتج أن يراعي بنفسه الأحكام واللوائح القانونية الحالية التي تؤثر على التعامل مع المنتجات واستخدامها. تخضع منتجاتنا للتطوير المستمر. لذلك نحفظ بالحق في تغيير جميع البيانات الفنية الواردة في نشرة معلومات هذا المنتج في أي وقت ودون إشعار مسبق.