

INFO

febi

198691 (1l)
198692 (4 l)
198693 (5 l)
198694 (20 l)
198695 (60 l)
198696 (200 l)

SWAG

33 11 3115 (1 l)
33 11 3116 (4 l)
33 11 3117 (5 l)
33 11 3118 (20 l)
33 11 3119 (60 l)
33 11 3120 (200 l)

Key figures			
Property	Method	Unit	Value
Density at 15°C	DIN 51757	kg/m³	849
Kinematic viscosity at 40°C	DIN 51562	mm²/S	70,3
Kinematic viscosity at 100°C	DIN 51562	mm²/S	11,9
Viscosity index	DIN ISO 2909	-	167
Dyn. Viscosity -30°C	DIN 51377	mPa.s	5770
Pour Point	DIN ISO 3016	°C	-39
Flash Point	DIN ISO 2592	°C	245

Recommendations for use

- ACEA C3/C2
- BMW Longlife-04
- API SP
- FPW 9.55535/03, GM dexos 2
- MB 229.52, 229.51, 229.31
- Opel OV 040 1547-D30
- Opel OV 040 1547-G30
- PSA B71 2290, PSA B71 2297
- VW 505 01/502 00/505 00

DE Motoröl Mobility Guard Pro

SAE 5W-30 Longlife SP

Das Leichtlaufmotorenöl mit qualitativ sehr guten Additiven bietet zahlreiche Leistungen und Vorteile für Pkw und Nutzfahrzeuge.

Anwendung

Bei der Herstellung des Leichtlaufmotorenöls wird die Synthese-Technologie angewendet. Es ist nutzbar für moderne Otto- und Dieselmotoren, sowie für Dieselmotoren mit Pumpe/Düse-Einspritzsystem (PD).

Vorteile

- Kaltstart problemfrei möglich, durch sehr gute Eigenschaften auch bei niedrigen Betriebstemperaturen
- Wenig Verschleiß bei sauberem Motor
- Niedriger Aschegehalt reduziert Partikel im Dieselpartikelfiltern
- Lange Ölwechselintervalle durch gute thermische Oxidationsstabilität

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

SAE 5W-30 Longlife SP

The low-friction engine oil with very high-quality additives offers numerous benefits and advantages for passenger cars and commercial vehicles.

Use

Synthesis technology is used in the production of the low-friction engine oil. It can be used in modern petrol and diesel engines, as well as in diesel engines with a pump/nozzle injection system.

Advantages

- Cold start possible without problems, due to very good properties even at low operating temperatures
- Less wear with a clean engine
- Low ash content reduces particles in diesel particulate filters
- Long oil change intervals due to good thermal oxidation stability

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 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.

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

FR Huile moteur Mobility Guard Pro SAE 5W-30 Longlife SP

L'huile moteur à faible friction avec des additifs de très haute qualité offre de nombreux avantages pour les véhicules légers et les poids lourds.

Utilisation

La technologie de synthèse est utilisée dans la production de l'huile moteur à faible friction. Elle peut être utilisée dans les moteurs modernes à essence et diesel, ainsi que dans les moteurs diesel avec un système d'injection pompe/injecteur.

Avantages

- Démarrage à froid possible sans problèmes, grâce à de très bonnes propriétés même à faibles températures de fonctionnement
- Moins d'usure avec un moteur propre
- Faible teneur en cendres réduisant les particules dans les filtres à particules diesel
- Longs intervalles de vidange d'huile grâce à une bonne stabilité thermique et à l'oxydation

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 SAE 5W-30 Longlife SP

L'olio motore a bassa frizione con additivi di altissima qualità offre numerosi vantaggi per automobili e veicoli commerciali.

Utilizzo

Per la produzione dell'olio motore a bassa frizione viene utilizzata una tecnologia sintetica. Può essere utilizzato in motori moderni a benzina e diesel, nonché in motori diesel con sistema di iniezione pompa/iniettore.

Vantaggi

- Avviamento a freddo possibile senza problemi, grazie alle ottime proprietà anche a basse temperature di esercizio
- Minore usura con un motore pulito
- Basso contenuto di ceneri che riduce le particelle nei filtri antiparticolato diesel
- Lunga durata dei cambi olio grazie alla buona stabilità termica e all'ossidazione

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 SAE 5W-30 Longlife SP

El aceite de motor de baja fricción con aditivos de muy alta calidad ofrece numerosos beneficios y ventajas para automóviles y vehículos comerciales.

Uso

Se utiliza tecnología sintética en la fabricación del aceite de motor de baja fricción. Puede utilizarse en motores modernos de gasolina y diésel, así como en motores diésel con sistema de inyección bomba/injector.

Ventajas

- Arranque en frío posible sin problemas, gracias a sus excelentes propiedades incluso a bajas temperaturas de funcionamiento
- Menos desgaste con un motor limpio
- Bajo contenido en cenizas que reduce las partículas en los filtros de partículas diésel
- Largos intervalos de cambio de aceite gracias a su buena estabilidad térmica y a la oxidación

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 SAE 5W-30 Longlife SP

De brandstofbesparende motorolie met zeer hoogwaardige additieven biedt tal van voordelen voor personenwagens en bedrijfsvoertuigen.

Gebruik

Er wordt synthesesetchnologie gebruikt bij de productie van de brandstofbesparende motorolie. Het kan worden gebruikt in moderne benzine- en dieselmotoren, evenals in dieselmotoren met een pomp/dop-injectiesysteem.

Voordelen

- Probleemloze koude start dankzij de zeer goede eigenschappen zelfs bij lage bedrijfstemperaturen
- Minder slijtage met een schone motor
- Laag asgehalte vermindert deeltjes in dieselpartikelfilters
- Lange intervallen tussen oliewissels door dankzij goede thermische oxidatiestabiliteit

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 SAE 5W-30 Longlife SP

Olej silnikowy o niskim tarciu z dodatkami najwyższej jakości oferuje liczne korzyści dla samochodów i pojazdów użytkowych. Zastosowanie

Do produkcji oleju silnikowego o niskim tarciu stosowana jest technologia syntetyczna. Może być używany w nowoczesnych silnikach benzynowych i diesla, a także w silnikach diesla z systemem wtrysku pompa/wtryskiwacz.

Zalety

- Łatwy rozruch w niskich temperaturach, dzięki doskonałym właściwościom nawet przy niskich temperaturach pracy
- Mniejsze zużycie silnika oraz jego czystość
- Niska zawartość popiołów, co redukuje cząsteczki w filtrach cząstek stałych
- Długi okres wymiany oleju dzięki dobrej stabilności termicznej i odporności na utlenianie

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 Mobility Guard Pro SAE 5W-30 Longlife SP

O óleo do motor de baixa fricção, com aditivos de elevada qualidade, oferece inúmeros benefícios e vantagens para veículos de passageiros comerciais.

Utilização

A tecnologia sintética é utilizada na produção do óleo do motor de baixa fricção. Pode ser utilizado em motores modernos a gasolina e a diesel, assim como em motores a diesel com sistema de injeção bomba/injetor.

Benefícios

- Arranque a frio possível sem problemas, devido às excelentes propriedades mesmo a baixas temperaturas de funcionamento
- Menos desgaste com um motor limpo
- Baixo teor de cinzas reduz as partículas nos filtros de partículas diesel
- Longos intervalos de mudança de óleo devido à boa estabilidade de oxidação térmica

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 Mobility Guard Pro SAE 5W-30 Longlife SP

Моторное масло с низким коэффициентом трения и высококачественными добавками предлагает многочисленные преимущества для легковых и коммерческих автомобилей.

Использование

В производстве моторного масла с низким коэффициентом трения используется синтетическая технология. Оно может использоваться в современных бензиновых и дизельных двигателях, а также в дизельных двигателях с системой впрыска насос/форсунка.

Преимущества

- Холодный запуск возможен без затруднений, благодаря отличным низкотемпературным характеристикам
- Меньше износа за счет чистоты двигателя
- Низкое содержание золы снижает вероятность загрязнения сажевого фильтра
- Длительные интервалы замены масла благодаря высокой термостабильности и устойчивости к окислению

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 Mobility Guard Pro SAE 5W-30 Longlife SP

Motorno ulje koje obezbeđuje nizak nivo trenja sadrži visokokvalitetne aditive i nudi brojne prednosti i koristi za putnička i komercijalna vozila.

Upotreba

U proizvodnji motornih ulja koristi se napredna tehnologija sinteze. Može se koristiti u modernim benzinskim i dizel motorima, kao i u dizel motorima sa sistemom za ubrizgavanje pumpa/dizna.

Prednosti

- Mogućnost hladnog startovanja bez problema, zahvaljujući vrlo dobrim svojstvima čak i pri niskim radnim temperaturama
- Manje habanje uz čist motor
- Nizak sadržaj pepela smanjuje čestice u dizel filterima čestica
- Dugi intervali zamene ulja zahvaljujući dobroj termičkoj oksidacionoj stabilnosti

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 posjedovanje 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 Mobility Guard Pro SAE 5W-30 Longlife SP

Çok yüksek kaliteli katkı maddeleri içeren düşük sürtünmeli motor yağı, binek otomobiller ve ticari araçlar için sayısız fayda ve avantaj sunar.

Kullanım

Düşük sürtünmeli motor yağının üretiminde sentetik teknoloji kullanılmıştır. Modern benzinli ve dizel motorlarda, ayrıca pompa/enjektör enjeksiyon sistemine sahip dizel motorlarda kullanılabilir.

Avantajları

- Düşük çalışma sıcaklıklarında bile Çok iyi özellikleri sayesinde sorunsuz bir soğuk çalıştırma sağlar.
- Temiz bir motorla daha az aşınma
- Düşük kül içeriği dizel partikül filtrelerindeki parçacıkları azaltır
- İyi termal oksidasyon kararlılığı sayesinde uzun yağ değişim aralıkları

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.

Mobility Guard Pro زيت المحرك AR

SAE 5W-30 Longlife SP

زيت المحرك منخفض الاحتكاك مع إضافات عالية الجودة يوفر العديد من الفوائد والمزايا للسيارات الخاصة والمركبات التجارية.

الاستخدام

يتم استخدام تكنولوجيا التوليف في إنتاج زيت المحرك منخفض الاحتكاك. يمكن استخدامه في المحركات الحديثة التي تعمل بالبنزين والديزل، وكذلك في محركات الديزل التي تحتوي على نظام حقن مضخة/فوهة.

المزايا

- بدء التشغيل البارد ممكن دون مشاكل بفضل خصائصه الممتازة حتى في درجات الحرارة المنخفضة
- أقل تآكل مع محرك نظيف
- انخفاض محتوى الرماد يقلل من الجسيمات في فلاتر جزيئات الديزل
- فترات تغيير زيت طويلة بفضل الاستقرار الحراري الجيد ومقاومة الأكسدة

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 مملو 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 .