

INFO

febi
06161 (1L)

SWAG
99 90 6161 (1L)

KEY FIGURES

Property	Method	Unit	Value
Density at 15°C	DIN EN ISO 12185	kg/m ³	830
Kinematic viscosity at 40 °C	DIN EN ISO 3104	mm ² /S	18,7
Kinematic viscosity at 100°C	DIN EN ISO 3104	mm ² /S	6
Viscosity index	DIN ISO 2909	-	313
Pour point	ISO 3016	°C	-57
Product colouring	DIN 10964	-	green

Recommendations for use

- Audi G 004 000 M2 | G 002 000 | G 002 500
- BMW 83 29 0 429 576 | 83 19 2 179 990 | 81 22 9 407 758 | 82 11 0 148 132 | 82 11 1 468 041
- Chrysler MS 11655b | MS-10838
- Citroën 9979.A3 | 9730.A5 | 9979.69 | 9730.A1 | 9979.64
- FIAT 9.55550-AG3
- Ford 1 384 110
- Hyundai 00232-19017 | 03100-00130
- Land Rover LR 003401
- MINI 83 29 0 429 576
- Opel 19 49 715 | 19 40 715 | 19 40 766
- Peugeot S71 2710
- Porsche 000 043 204 89 | 000 043 203 33 | 000 043 206 56 | 999 917 551 00
- Saab 93 160 548 | 93 165 227 | 90 392 706
- Seat G 004 000 M2 | G 002 000 | G 002 500
- Škoda G 004 000 M2 | G 002 000 | G 002 500
- Vauxhall 93160548
- Volkswagen (VW) G 004 000 M2 | G 002 000 | G 002 000 A2
- Volvo 30741424 | 1161317 | 1161529 | 8713081
- CHF 11-S | Chrysler MS-11655 | Citroen Fluide LDS | Pentosin CHF 11-S | Ford WSS-M2C204-A | GM 1193160548 | KIA PSF-4 | MAN M 3289 | Opel B 0400070 | PSA S71 2710 | PSF-1 | TOTAL FLUIDE DA | TOTAL H50126 | TUTELLA GI/R | VW TL 52146 | WSS-M2C204-A | ZF TE-ML 02K

DE

Premium Performance Lenkungs- und Zentralhydraulikflüssigkeit

febi 06161 ist ein vollsynthetische Zentralhydrauliköl höchster Leistung für den Einsatz in zahlreichen Fahrzeugen.

Beschreibung

febi 06161 setzt sich zusammen aus einem ausgewählten Grundöl und hochwertigen Additiven, und sorgt so für die Langlebigkeit und Leistung der Pumpe, sowie zahlreicher elektronischer Komponenten und Elastomere. Durch ausgezeichnetes Viskositäts-Temperatur-Verhalten arbeitet das Öl auf einem breiten Temperaturpektrum einwandfrei.

Anwendung

febi 06161 wurde für die hohen technischen Anwendungen von Hydrauliken, unter anderem von Servolenkungen, Niveauregulierungen, Stoßdämpfern und Zentralverriegelungen entwickelt.

Vorteile

- Sehr gutes Viskositäts-Temperatur-Verhalten und Verhalten bei Kälte
- Schützt vor Korrosion und Verschleiß
- Stabil in Thermik und Oxidationsverhalten
- Herausragendes Schaumverhalten und Luftabscheidungsvermögen

EN

Premium Performance Power-Steering and Central Hydraulic Fluid

This synthetic central hydraulic oil febi 06161 can be used in numerous vehicles for maximum performance.

Description

febi 06161 is composed of a selected base oil and high-quality additives, and thus ensures the longevity and performance of the pump, as well as of numerous electronic components and elastomers. Thanks to its excellent viscosity-temperature behaviour, the oil works perfectly over a wide temperature range.

Application

febi 06161 was developed for the high-tech applications of hydraulics, including power steering, level control, shock absorbers and central locking systems.

Advantages

- Very good viscosity-temperature behaviour and behaviour at low temperatures
- Protection against corrosion and wear
- Stable in thermal and oxidation behaviour
- Excellent foaming behaviour and air separation capacity

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

FR**Liquide de direction et de système hydraulique central Premium Performance**

febi 06161 est une huile pour système hydraulique central entièrement synthétique de très haute performance destinée à être utilisée dans de nombreux véhicules.

Description

febi 06161 est composé d'une huile de base sélectionnée et d'additifs de haute qualité, et assure ainsi la longévité et les performances de la pompe, ainsi que de nombreux composants électroniques et élastomères. Grâce à son excellent comportement viscosité-température, l'huile fonctionne parfaitement sur un large spectre de températures.

Application

febi 06161 a été développé pour les applications techniques de haut niveau des systèmes hydrauliques, entre autres des directions assistées, des réglages de niveau, des amortisseurs et des systèmes de verrouillage centralisés.

Avantages

- Très bon comportement viscosité-température et à froid
- Protège contre la corrosion et l'usure
- Stabilité thermique et bon comportement à l'oxydation
- Excellentes propriétés de moussage et de désaération

ES**Aceite hidráulico central y de dirección de alto rendimiento**

febi 06161 es un aceite hidráulico central totalmente sintético de alto rendimiento para su uso en múltiples tipos de vehículos.

Descripción

febi 06161 está compuesto por un aceite base seleccionado y aditivos de alta calidad, que garantizan la vida útil y el rendimiento de la bomba, así como de numerosos componentes electrónicos y elastómeros. Gracias a su excelente relación entre viscosidad y temperatura, el aceite funciona de manera excelente en un amplio rango de temperaturas.

Aplicación

febi 06161 ha sido desarrollado para las aplicaciones de alta tecnología en sistemas hidráulicos, como los de dirección asistida, de regulación, amortiguadores y sistemas de cierre centralizado.

Ventajas

- Su extraordinaria relación entre viscosidad y temperatura y su comportamiento a bajas temperaturas
- Protege contra la corrosión y el desgaste
- Comportamiento térmico y de oxidación estable
- Excelente comportamiento espumante y capacidad de separación del aire.

IT**Olio idraulico per impianto idraulico centrale e servosterzo ad alte prestazioni**

Questo olio idraulico sintetico può essere utilizzato in numerosi veicoli per ottenere le massime prestazioni.

Descrizione

L'olio è composto da un olio base selezionato e da additivi di alta qualità, garantendo così la longevità e le prestazioni della pompa come anche di numerosi componenti elettronici ed elastomeri. Grazie al suo eccellente comportamento viscosità-temperatura, l'olio funziona perfettamente in un ampio intervallo di temperature.

Applicazione

L'olio idraulico è stato sviluppato per le applicazioni high-tech dell'idraulica, tra cui servosterzo, controllo di livello, ammortizzatori e sistemi di chiusura centralizzata.

Vantaggi

- Ottimo comportamento viscosità-temperatura e comportamento alle basse temperature
- Protezione contro la corrosione e l'usura
- Stabile nel comportamento termico e di ossidazione

PT**Óleo Hidráulico para a Hidráulica Central, Direção Assistida e Ajuste do Nível**

Este óleo hidráulico sintético pode ser usado em vários veículos para desempenho máximo.

Descrição

O óleo é composto por um óleo de base selecionado e aditivos de elevada qualidade, garantindo assim a longevidade e o desempenho da bomba, bem como de numerosos componentes eletrônicos e elastómeros. Graças ao seu excelente comportamento viscosidade-temperatura, o óleo funciona perfeitamente numa ampla faixa de temperatura.

Aplicações

O óleo hidráulico para hidráulica central foi desenvolvido para aplicações de alta tecnologia em hidráulica, incluindo direção hidráulica, controle de nível, amortecedores e sistemas de bloqueio central.

Benefícios

- Muito bom comportamento viscosidade-temperatura e em baixas temperaturas
- Proteção contra a corrosão e o desgaste
- Comportamento estável ao nível térmico e de oxidação
- Excelente comportamento de formação de espuma e capacidade de separação de ar

NL**Premium Performance besturings- en centraal hydraulische vloeistof**

febi 06161 is een volsynthetische, centraal hydraulische olie met topprestaties voor gebruik in talloze voertuigen.

Beschrijving

febi 06161 is samengesteld uit een geselecteerde basisolie en hoogwaardige additieven, wat zorgt voor de lange levensduur en prestatie van de pomp, en talloze elektronische componenten en elastomeren. Door uitstekend viscositeits-temperatuur-gedrag werkt de olie onberispelijk in een breed temperatuurspectrum.

Toepassing

febi 06161 is ontwikkeld voor hoogwaardig technisch gebruik van hydraulica, onder andere in servobesturingen, niveaureguleringen, schokdempers en centrale vergrendeling.

Voordelen

- Zeer goed viscositeits-temperatuur-gedrag en gedrag bij kou
- Beschermt tegen corrosie en slijtage
- Stabiel in thermiek en oxidatiegedrag
- Uitstekend schuimgedrag en luchtafscheidend vermogen

PL

Płyn do układu kierowniczego i centralnego układu hydraulicznego klasy Premium Performance

febi 06161 to w pełni syntetyczny olej do hydrauliki specjalnej o najwyższej wydajności do stosowania w wielu pojazdach.

Opis

febi 06161 składa się z wyselekcjonowanego oleju bazowego i wysokiej jakości dodatków, dzięki czemu zapewnia trwałość i wydajność pompy, a także licznych elementów elektronicznych i elastomerów. Dzięki doskonałej charakterystyce lepkościowo-temperaturowej olej doskonale sprawdza się w szerokim zakresie temperatur.

Zastosowanie

febi 06161 został opracowany do zaawansowanych technicznie zastosowań hydraulicznych, w tym układów wspomagania kierownicy, systemów poziomowania, amortyzatorów i systemów zamka centralnego.

Zalety

- Bardzo dobre właściwości lepkościowo-temperaturowe i zachowanie w niskich temperaturach
- Chroni przed korozją i zużyciem
- Stabilne zachowanie termiczne i oksydacyjne
- Wyjątkowe właściwości pianące i zdolność oddzielania powietrza

RU

Гидравлическая жидкость для центральной гидравлики, ГУРа и системы регулировки дорожного просвета

febi 06161 — полностью синтетическая жидкость для гидравлических систем различных транспортных средств, обеспечивающее высочайшую производительность.

Описание

febi 06161 состоит из специально подобранного базового масла и высококачественных присадок, что обеспечивает долговечность и высокую производительность насоса, а также совместимость с электронными компонентами и эластомерами. Благодаря превосходным вязкостно-температурным характеристикам масло работает безупречно в широком диапазоне температур.

Применение

Масло febi 06161 разработано для использования в высокотехнологичных гидравлических системах, включая гидроусилители руля, системы регулировки дорожного просвета, амортизаторы и централизованные системы блокировки.

Преимущества

- Отличные вязкостно-температурные характеристики и поведение при низких температурах.
- Защита от коррозии и износа.
- Термостабильность и устойчивость к окислению.
- Предотвращение вспенивания и образования воздуха в гидравлической системе

SR

Tečnost za upravljačke i centralne hidrauličke sisteme premium performansi

febi 06161 je potpuno sintetičko centralno hidrauličko ulje najviših performansi za upotrebu u brojnim vozilima.

Opis

febi 06161 se sastoji od odabranog baznog ulja i visokokvalitetnih aditiva, koji osiguravaju dugovečnost i rad pumpi, kao i mnogih elektronskih komponenti i elastomera. Zahvaljujući izvanrednom viskozno-temperaturnom ponašanju, ovo ulje funkcionira besprekorno u širokom temperaturnom opsegu.

Primena

febi 06161 je razvijeno za zahtevne tehničke primene hidraulike, uključujući servo upravljače, sisteme za nivelaciju, amortizere i centralne brave.

Prednosti

- Izuzetno dobro viskozno-temperaturno ponašanje i performanse pri niskim temperaturama
- Zaštita od korozije i habanja
- Termička i oksidaciona stabilnost
- Odlično ponašanje u pogledu penjenja i sposobnost separacije vazduha

TR

Üstün performanslı direksiyon ve merkezi hidrolik sıvısı

febi 06161, çok sayıda araçta kullanılmak üzere en üst seviyede performansa sahip tam sentetik bir merkezi hidrolik yağdır.

Açıklama

febi 06161, seçilmiş bir baz yağ ve yüksek kaliteli katkı maddelerinden oluşmaktadır ve böylece pompanın ve ayrıca çok sayıda elektronik bileşenin ve elastomerin uzun ömürlülüğünü ve performansını sağlar. Yağ, mükemmel viskozite-sıcaklık davranışı sayesinde geniş bir sıcaklık aralığında sorunsuz çalışır.

Kullanım

febi 06161 hidroliği, yüksek teknolojik hidrolik uygulamaları için geliştirilmiştir ayrıca hidrolik direksiyon sistemleri, dengeleme sistemleri, amortisörler ve merkezi kilitleme sistemleri de buna dahildir.

Avantajlar

- Çok iyi, düşük sıcaklıklarda davranış ve viskozite-sıcaklık davranışı
- Korozyona ve aşınmaya karşı korur
- Stabil termal ve oksidasyon davranışı
- Üstün köpürme davranışı ve hava ayırma kapasitesi

فيبي 06161 (febi 06161) سائل هيدروليكي مركزي اصطناعي بالكامل ذو أعلى أداء للاستخدام في العديد من المركبات.

الوصف

يتكوّن سائل فيبي 06161 من زيت أساسي مختار وإضافات عالية الجودة، مما يضمن طول عمر المضخة وأدائها، بالإضافة إلى العديد من المكونات الإلكترونية واللدائن. بفضل سلوكه الممتاز بين اللزوجة ودرجة الحرارة، يعمل الزيت دون أخطاءٍ على نطاقٍ واسعٍ من درجات الحرارة..

الاستخدام

طوّر زيت فيبي 06161 للتطبيقات التقنية العالية للأنظمة الهيدروليكية، بما فيها أنظمة التوجيه المُعزّز، وأنظمة التسوية، وممتصات الصدمات، وأنظمة القفل المركزي.

المزايا

- سلوكٌ جيّدٌ جدًّا بين اللزوجة ودرجة حرارة والسلوك في درجات الحرارة المنخفضة
- يحمي من التآكل والاهتراء
- مستقرٌّ في الأجواء الحرارية وسلوك الأكسدة
- سلوكٌ رغويٌّ متميزٌ وقدرةٌ فائقة على فصل الهواء