



CATÁLOGO DE PRODUCTOS

LUBRICANTES DE MÁXIMA CALIDAD.

CATÁLOGO DE PRODUTOS

LUBRIFICANTES DE ALTA QUALIDADE.

www.meguin.de



MEGUIN, lubricantes de calidad made in Germany.

El origen de MEGUIN Mineraloelwerke se remonta al año 1847. Durante la creciente industrialización, existía una gran demanda de lubricantes para carruajes, grasas para los cascos de los caballos y aceites de linaza, demanda que el fundador de la empresa, Gustav méguin, ya entonces encontró la manera de satisfacer. Esta comprensión profunda de las necesidades de los clientes es hasta el día de hoy uno de los pilares de nuestro éxito.

Nuestra amplia gama de productos y nuestra excelente calidad made in Germany son conocidas actualmente en todo el mundo por la industria, medianas empresas y talleres. Y seguimos invirtiendo en la ampliación y el crecimiento de nuestra empresa: tras la ampliación del parque de tanques de almacenamiento a una capacidad de 18 millones de litros, se añadieron 28 tanques de almacenamiento de materias primas y de productos hasta llegar a 140 tanques de almacenamiento. Un moderno distribuidor matricial permite un flujo de material claramente más eficiente y el uso de raspatabos proporciona mayor flexibilidad. La novedad más importante y actual es la ampliación de la capacidad de producción: una tecnología innovadora permite procesos de trabajo optimizados y hace posible rellenar desde envases pequeños de 250 ml hasta envases grandes de 205 l.

Toda la investigación y el desarrollo de nuevos productos se realizan en el laboratorio propio, perfectamente equipado, donde también se controla regularmente la calidad de nuestros productos. La responsabilidad por la empresa, por las personas y por el medio ambiente son desde siempre valores fundamentales inamovibles de MEGUIN. Por esta razón, cuenta con la correspondiente certificación de gestión de la calidad (DIN EN ISO 9001) y del medio ambiente (DIN EN ISO 14001).

Todo esto nos convierte en uno de los suministradores líderes de sistemas en el sector de productos de aceite mineral y lubricantes... y en un aliado fiable para nuestros clientes.



MEGUIN – Lubrificantes de qualidade made in Germany.

A origem da MEGUIN Mineraloelwerke remonta ao ano 1847, época em que a crescente industrialização fazia com que fossem necessários lubrificantes para as carroças, graxas para os cascos dos cavalos e óleos de linhaça. Uma necessidade que o empresário, Gustav Méguin, já naquele tempo, soube satisfazer. A habilidade profunda de perceber as necessidades dos clientes é, até aos dias de hoje, um dos pilares fundamentais do nosso êxito.

Entretanto, o nosso vasto leque de produtos e a nossa excelente qualidade made in Germany são reconhecidos em todo o mundo pela indústria, pelas empresas e pelas oficinas. E continuamos a investir na ampliação e no crescimento da nossa empresa: Após a ampliação do parque de tanques para o armazenamento com uma capacidade de 18 milhões de litros, acrescentaram-se 28 tanques de matérias primas e de fórmulas até chegar a 140 tanques para o armazenamento. Um sistema de matriz altamente moderno garante um fluxo de saída de material claramente mais eficiente e a técnica de raspagem das tubagens permite uma flexibilidade elevada. A novidade mais importante e atual é a ampliação da capacidade de produção: Uma tecnologia inovadora garante processos de trabalho otimizados e permite o enchimento de embalagens pequenas e grandes (com uma capacidade de 250 ml a 205 l).

Todas as atividades de investigação e desenvolvimento realizam-se no nosso próprio laboratório perfeitamente equipado. Aqui testa-se regularmente a qualidade dos nossos produtos. A responsabilidade perante a empresa, as pessoas e o meio ambiente são, desde sempre, valores fundamentais que, nós, na MEGUIN, preservamos até hoje. Por isto, a gestão da qualidade (DIN EN ISO 9001) e do meio ambiente (DIN EN ISO 14001) é certificada.

Tudo isto, torna-nos um dos principais fornecedores de produtos de óleo mineral e lubrificantes – e um parceiro com quem pode contar!

Aceites para el motor
Óleos para motores

- Turismos
- Camiones
- Parque móvil mixto
- Aceites monogrado
- Motocicleta / embarcación a motor

- Veículos ligeiros
- Veículos pesados
- Parque de vehículos misto
- Óleos monograu
- Motociclo / barco a motor

20

Aceites para el cambio
Óleos para caixas de velocidades

27

Maquinaria agrícola
Máquinas agrícolas

31

**Aceites antiadherentes
pistas de bancadas CGLP**
Óleos para trilhos de deslizamento CGLP

32

Aceites para el cambio
Óleos para engranagens

34

Aceites hidráulicos
Óleos hidráulicos

39

Aceites para máquinas
Óleos para máquinas

40

Aceites para compresores
Óleos para compresores

41

Aceites para turbinas
Óleos para turbinas

41

Aceites para cadenas de sierra
Óleos para correntes de serras

43

Aceites de desencofrado
Óleos desmoldantes

44

Antiadherentes para asfalto y hormigón
Antiaderente para asfalto e betão

44

Aceites de temple
Óleos para endurecimento

45

Aceites transparentes
Óleos transparentes

45

Aceites antioxidantes
Óleos de proteção contra a ferrugem

46

Aceites Anticorrosivos
Óleos de proteção contra a corrosão

46

Aceites para transformadores
Óleos para transformadores

47

Aceite para cilindros de vapor recalentado
Óleos para cilindros de vapor sobreaquecido

47

Aceites para motores de gas
Óleos para motores a gás

48

Aceites portadores de calor
Óleos para conductores de calor

49

Aceites para el mecanizado de metales
Óleos para processos metalúrgicos

50

Limpiadores
Agentes de limpeza

50

Grasas
Massas lubrificantes

57

Pastas
Pastas

58

Aditivos
Aditivos

62

Productos de mantenimiento
Produtos de manutenção

63

Accesorios
Acessórios

64

Material publicitario
Material publicitário

Turismos Veículos ligeros

SAE 0W-20



megol Motorenoel Evolution LL IV SAE 0W-20

Aceite de motor antifricción de alto rendimiento con la más moderna tecnología de hidrocraqueado. El lubricante Longlife IV optimiza el consumo de combustible y alcanza un ahorro de combustible del aprox. 1,5% superior al ya reducido consumo del Longlife III. La viscosidad reducida en combinación con nuestro paquete de aditivos adaptado proporciona un excelente comportamiento de arranque en frío, incrementa la eficiencia del motor y ofrece una protección óptima antidesgaste y extraordinaria limpieza del motor.

Particularmente indicado para intervalos de cambio de aceite prolongados (extensión del intervalo de mantenimiento, etc.) y elevados requisitos del motor. Especialmente desarrollado para los requisitos de los diferentes modelos de vehículos de Audi, Seat, Skoda, Porsche y VW. También adecuado para vehículos con parada y arranque automáticos. Ámbitos de aplicación: Turismos ¡Observar las prescripciones de los fabricantes!

Óleo para motores anti-fricção de alto rendimento com base na tecnologia sintética mais recente. O lubrificante Longlife IV optimiza o consumo de combustível e garante em comparação com o já económico Longlife III uma poupança de combustível adicional de 1,5%. A baixa viscosidade em combinação com o nosso pacote de aditivos adaptado garante um excelente comportamento no arranque a frio e aumenta a eficiência do motor, garantindo também uma proteção ideal contra o desgaste e uma limpeza excelente do motor. Especialmente adequado para a utilização sob condições de esforço extremo para o motor e longos intervalos de mudança de óleo. Especialmente desenvolvido para as exigências de diversos modelos de veículos das marcas Audi, Seat, Skoda, Porsche e VW. Também adequado para veículos com sistema automático de start-stop. Âmbito de utilização: Veículos ligeiros. Respeitar as normas do fabricante!

1 l	12	33026
60 l	1	33027



megol Special Engine Oil SAE 0W-20

Aceite de motor hidrocraqueado [HC] de alto rendimiento con un sistema de aditivos de última generación diseñado especialmente para cumplir los requisitos de fabricantes de automóviles americanos y asiáticos. megol Special Engine Oil SAE 0W-20 satisface las elevadas exigencias de rendimiento de los motores de gasolina modernos, proporciona un reducido desgaste, un buen nivel de limpieza de los motores y largos intervalos de cambio de aceite.

Óleo para motores de alto rendimento à base de tecnologia sintética hidrocraqueada (HC) e de um sistema de aditivos de última geração. Este produto satisfaz as exigências dos fabricantes de automóveis americanos e asiáticos. O megol Special Engine Oil SAE 0W-20 cumpre as elevadas exigências de rendimento para motores a gasolina modernos, garante um baixo nível de desgaste, assim como a limpeza do motor e longos intervalos de mudança de óleo.

1 l	12	7078 ^{1*}
5 l	4	6851 ^{1*}

SAE 0W-30



megol Motorenoel WIV 50601 SAE 0W-30 (vollsynth.)

Moderno aceite de motor sintético de larga duración desarrollado especialmente para todos los vehículos con motores de gasolina y diésel del grupo VW desde el año de modelo 2000 con WIV (intervalo de mantenimiento prolongado), incluyendo los motores con inyector-bomba.

Óleo moderno, 100% sintético de longa duração (Longlife), desenvolvido especialmente para todos os veículos com motores diesel e a gasolina do grupo VW a partir do ano 2000 com intervalo de manutenção prolongado (WIV), incluindo motores com sistema inyector bomba.

1 l	12	6323 ¹²
5 l	4	6322
20 l	1	6365
60 l	1	6850



megol Motorenoel Super Leichtlauf Multisynth SAE 0W-30

Moderno aceite de motor sintético antifricción para todo el año. La combinación de aceites básicos sintéticos no convencionales con la tecnología de aditivos más avanzada garantiza un aceite de motor altamente estable y de viscosidad baja que evita de forma segura que se formen depósitos, disminuye la pérdida de potencia del motor por rozamiento y protege óptimamente del desgaste. Ello reduce el consumo de combustible a la vez que prolonga la vida útil del motor.

Óleo de motor anti-fricção 100% sintético para utilização durante todo o ano. A combinação de óleos base sintéticos pouco convencionais com a mais avançada tecnologia no que diz respeito a aditivos garante um óleo para motores de baixa viscosidade e alta resistência ao cisalhamento, que protege contra a formação de depósitos, reduz as perdas por fricção do motor e protege de forma ideal contra o desgaste. Isto contribui para a poupança de combustível, prolongando simultaneamente o tempo de vida útil do motor.

5 l	4	6301
200 l	1	4351



megol Motorenoel Fuel Eco 1 SAE 0W-30

Aceite de motor de alto rendimiento basado en moderna tecnología sintética y en un sistema de aditivos de eficacia probada. megol Motorenoel Fuel Eco 1 SAE 0W-30 es un aceite de baja viscosidad y alta estabilidad para motores con viscosidad HTHS rebajada. Ello reduce el consumo de combustible a la vez que prolonga la vida útil del motor.

Óleo para motores de alta potência baseado em tecnologia sintética e sistema de aditivos comprovados. O megol Motorenoel Fuel Eco 1 SAE 0W-30 possui baixa viscosidade e elevada estabilidade com HTHS reduzida. Isto contribui para a poupança de combustível, prolongando simultaneamente o tempo de vida útil do motor.

1 l	12	33038
5 l	4	33039
200 l	1	9038

*No están a la venta en Alemania ni Austria/ Não se encontram à venda na Alemanha e na Áustria

¹ GB - F - E - P - NL - ARAB ¹² D - GB - F

SAE 0W-30

1 l	12	33015
5 l	4	33030
20 l	1	33012
60 l	1	33013
200 l	1	33014


megol Motorenoel New Engine FED SAE 0W-30

Aceite de motor de alto rendimiento basado en moderna tecnología de aditivos Low SAPS y aceites básicos sintéticos. Especialmente desarrollado para satisfacer las exigencias de los motores diésel Euro 6 más actuales de Ford. Mantiene el motor limpio de forma óptima, evita la obstrucción prematura del filtro de partículas diésel, reduce los valores de emisiones y protege el medio ambiente. Aditivos de protección contra el desgaste seleccionados garantizan una fricción mínima con un ahorro máximo de combustible. También adecuado para vehículos con parada y arranque automáticos.

Óleo para motores de alto rendimento à base da tecnologia de aditivos moderna Low-SAPS e óleos base sintéticos. Especialmente desenvolvido para satisfazer as exigências dos motores diesel Euro 6 mais atuais da marca Ford. Mantém a limpeza do motor de forma óptima, impede a obstrução prematura do filtro de partículas diesel, reduz os valores das emissões e protege o ambiente. Aditivos seleccionados com proteção contra o desgaste garantem o mínimo de atrito e uma elevada poupança de combustível. Também adequado para veículos com sistema automático de start-stop.

1 l	12	33028
60 l	1	33029


megol Motorenoel Future LL 12 FE SAE 0W-30

Modernos aceites básicos, combinados con un paquete de aditivos innovador y perfectamente adaptado. Ofrece un rendimiento excelente, una protección y limpieza extraordinarias del motor, fricción reducida y una estabilidad óptima a la temperatura. Contiene muchas menos sustancias generadoras de cenizas, lo que protege el filtro de partículas diésel contra la suciedad y los daños. Hace posible una conducción muy eficiente con un elevado ahorro de combustible y un consumo de aceite bajo y máxima potencia del motor. Para una larga vida útil del motor. Especialmente desarrollado para los requisitos de los diferentes modelos de vehículos de BMW. También adecuado para parada y arranque automáticos. Ámbitos de aplicación: Turismos ¡Observar las prescripciones de los fabricantes!

Os óleos base mais modernos combinados com um pacote de aditivos inovador e perfeitamente adaptado. Garante uma performance excelente, óptima proteção e limpeza do motor, assim como uma fricção reduzida e perfeita estabilidade da temperatura. Possui uma taxa consideravelmente menor de substâncias com cinzas e protege assim o filtro de partículas diesel contra a sujidade e danos. Permite uma condução eficiente com uma poupança máxima de combustível com um consumo de combustível baixo e potência máxima do motor. Permite um longo tempo de vida útil do motor. Especialmente desenvolvido para as exigências dos mais variados modelos de veículos da BMW. Também adequado para veículos com sistema automático de start-stop. Âmbito de utilização: Veículos ligeiros. Respeitar as normas do fabricante.

1 l	12	33031
200 l	1	33032


megol Motorenoel Low Ash Energy SAE 0W-30

Aceite de motor de alto rendimiento basado en moderna tecnología de aditivos Low SAPS y aceites básicos hidrocracqueados [HC] especialmente indicado para motores Euro VI de PSA y Fiat con tratamiento posterior de los gases de escape y turbocompresión. Convence por su óptima capacidad de mantener el motor limpio y de protegerlo contra el desgaste, mejora la eficacia del filtro de partículas diésel y evita que se obstruya prematuramente, disminuye las emisiones durante toda la vida útil del motor, reduce en gran medida el consumo de combustible y protege el medio ambiente. Aparte de en diferentes vehículos de la casa PSA y Fiat/Alfa Romeo (motores TwinAir y MultiAir), este aceite de motor se puede utilizar en vehículos de varios fabricantes que exigen un aceite de motor de esta especificación. ¡Observar las prescripciones de los fabricantes!

Óleo para motores de alto rendimento à base da tecnologia de aditivos moderna Low-SAPS e óleos base sintéticos especialmente para motores PSA e Fiat Euro VI com tratamento posterior de gases de escape e turbocompressão. Convence através de uma óptima limpeza e proteção do motor contra o desgaste, melhora a eficiência do filtro de partículas diesel, evita o seu entupimento prematuro, reduz os valores de emissão durante toda a vida útil, reduz de forma considerável o consumo de combustível e protege o ambiente. Para além da aplicação em diversos veículos da marca PSA, assim como Fiat, Alfa Romeo (motores Twin e Multi Air), este óleo para motores pode ser utilizado com várias outras marcas que exijam um óleo para motores com esta especificação. Respeitar as normas do fabricante.

SAE 5W-20

1 l	12	9289
5 l	4	9291
20 l	1	9293
60 l	1	9295
200 l	1	9297


megol Motorenoel New Engine FE SAE 5W-20

Se basa en aceites sintéticos HC y en la más moderna tecnología de aditivos y se ha desarrollado especialmente para los motores EcoBoost de Ford. Su baja viscosidad contribuye a reducir el contenido de CO₂ y el consumo de combustible. Se han de cumplir las prescripciones establecidas por los fabricantes.

Concebido à base de óleos sintéticos HC e da mais recente tecnologia de aditivos. Foi desenvolvido especialmente para motores Ford EcoBoost. A baixa viscosidade contribui para a redução das emissões de CO₂ e do consumo de combustível. Devem respeitar-se as normas do fabricante.

Turismos Veículos ligeiros

Contenido UE Núm. de art.
 Conteúdo UE Art. n.º

SAE 5W-20



megol Special Engine Oil SAE 5W-20

Aceite de motor de alto rendimiento basado en tecnología sintética HC y en un sistema de aditivos de última generación diseñado especialmente para cumplir los requisitos de fabricantes de automóviles americanos y asiáticos. megol Special Engine Oil SAE 5W-20 satisface las elevadas exigencias de rendimiento de los motores de gasolina modernos, proporciona un reducido desgaste, un buen nivel de limpieza de los motores y largos intervalos de cambio de aceite.

Óleo para motores de alto rendimiento à base de tecnologia sintética HC e de um sistema de aditivos de última geração. Este produto satisfaz as exigências dos fabricantes de automóveis americanos e asiáticos. O megol Special Engine Oil SAE 5W-20 está de acordo com as elevadas exigências de rendimento para motores a gasolina modernos, garante um baixo nível de desgaste, assim com a limpeza do motor e longos intervalos de mudança de óleo.

1 l	12	9498
5 l	4	9499
60 l	1	7042
200 l	1	7072

SAE 5W-30



megol Motorenoel Compatible SAE 5W-30

Aceite de motor de alto rendimiento y larga duración sobre la base de moderna tecnología de aditivos Low SAPS y aceites básicos hidrocrackeados (HC). Convence por su óptima combinación y sus sobresalientes propiedades. Apto para el uso en vehículos VW con y sin extensión del intervalo de mantenimiento (WIV), en motores FSI, en motores diésel con filtro de partículas diésel (DPF) y turbocompresión. Se han de cumplir las prescripciones establecidas por los fabricantes.

Óleo moderno de alto rendimento Longlife à base de tecnologia de aditivos Low SAPS e óleos base sintéticos HC. Destaca-se através da combinação otimizada e de características excepcionais. Adequado para veículos VW com e sem WIV (intervalo de manutenção prolongado), motores FSI e veículos a diesel, incluindo com filtro de partículas diesel (DPF) e turbocompressor. Devem respeitar-se as normas do fabricante!

1 l	12	6561
1 l	12	9619 ^{1*}
5 l	4	6562
5 l	4	9621 ^{1*}
20 l	1	6563
60 l	1	6564
200 l	1	6565
IBC 1000 l	1	9622 [*]



megol Motorenoel Ecology SAE 5W-30

Aceite de motor de alto rendimiento basado en la moderna tecnología Low SAPS y viscosidad HTHS rebajada, adaptado a las exigencias de los modernos sistemas de tratamiento posterior de los gases de escape. megol Motorenoel Ecology SAE 5W-30 se ha desarrollado especialmente para la última generación de motores diésel de turismos Mazda y Mitsubishi. Proporciona una vida útil máxima del filtro de partículas diésel, así como un bajo desgaste, un buen grado de limpieza de los motores y largos intervalos de cambio de aceite.

Óleo de alto rendimento à base da mais recente tecnologia Low SAPS e HTHS reduzida, adaptada às exigências dos sistemas de pós-tratamento de gases de escape modernos. O megol Motorenoel Ecology SAE 5W-30 foi desenvolvido especialmente para a mais nova geração de motores diesel de veículos ligeiros das marcas Mazda e Mitsubishi. Desta forma, garante um tempo de vida útil máximo do motor, assim como desgaste reduzido, limpeza dos motores e longos intervalos de mudança de óleo.

1 l	12	3189
5 l	4	3187
20 l	1	9472
60 l	1	9473
200 l	1	9474



megol Motorenoel Fuel Economy SAE 5W-30

Aceite de motor hidrocrackeado (HC) de alto rendimiento con un sistema de aditivos de última generación (tecnología Low SAPS y viscosidad HTHS rebajada). Para un ahorro de combustible y una eficiencia máximos. Satisface las elevadas exigencias de rendimiento de los motores diésel y de gasolina modernos, proporciona una vida útil máxima del filtro de partículas diésel, un bajo desgaste, buena limpieza del motor y largos intervalos de cambio de aceite. Se han de cumplir las prescripciones establecidas por los fabricantes.

Óleo para motores de alto rendimento à base de tecnologia sintética HC e um sistema de aditivos de última geração (tecnología Low-SAPS e HTHS reduzida). Para máxima eficiência e poupança de combustível. Cumpre as elevadas exigências para motores a gasolina e diesel modernos, garante um tempo de vida máximo do filtro de partículas diesel, desgaste reduzido, limpeza dos motores e longos intervalos de mudança de óleo. Devem respeitar-se as normas do fabricante!

1 l	12	9440
5 l	4	9441
20 l	1	9442
60 l	1	9443
200 l	1	9444



megol Motorenoel New Generation SAE 5W-30

Aceite de motor hidrocrackeado (HC) de alto rendimiento con un sistema de aditivos de última generación (tecnología Low SAPS). Satisface las elevadas exigencias de rendimiento de los motores diésel y de gasolina modernos. Proporciona una vida útil máxima y un funcionamiento óptimo del filtro de partículas diésel (DPF), un bajo desgaste, buena limpieza del motor, largos intervalos de cambio de aceite y al mismo tiempo un bajo consumo de combustible. Se han de cumplir las prescripciones establecidas por los fabricantes.

Óleo para motores de alto rendimento à base de tecnologia sintética HC e um sistema de aditivos de última geração (tecnología Low-SAPS). Cumpre assim as mais elevadas exigências de motores a gasolina e diesel modernos. Garante um funcionamento e um tempo de vida máximo do filtro de partículas diesel (DPF), desgaste reduzido, limpeza dos motores, longos intervalos de mudança de óleo e consumo reduzido de combustível. Devem respeitar-se as normas do fabricante!

1 l	12	6512
5 l	4	6513
20 l	1	6696
60 l	1	4609
200 l	1	6697

Contenido UE Núm. de art.
 Conteúdo UE Art. n.º

Turismos Veículos ligeiros

SAE 5W-30

1 l	12	3185
5 l	4	3182
20 l	1	9468
60 l	1	9469
200 l	1	9470



megol Motorenoel Mobility SAE 5W-30

Aceite de motor de alto rendimiento sobre la base de la tecnología Low SAPS más actual. Adaptado a los requerimientos de los sistemas modernos de tratamiento posterior de los gases de escape. Especialmente desarrollado para la última generación de motores diésel de turismos Renault. Proporciona una vida útil máxima del filtro de partículas diésel, un bajo desgaste, buena limpieza del motor y largos intervalos de cambio de aceite. Se han de cumplir las prescripciones establecidas por los fabricantes.

Óleo para motores de alto rendimiento à base da mais recente tecnologia Low-SAPS. Adequado às exigências dos mais modernos sistemas de pós-tratamento de gases de escape. Especialmente desenvolvido para a mais recente geração de motores a gasóleo de veículos ligeiros da Renault. Garante um tempo de vida máximo do filtro de partículas diesel, desgaste reduzido, limpeza dos motores e longos intervalos de mudança de óleo. Devem respeitar-se as normas do fabricante!

1 l	12	3196
5 l	4	3194
20 l	1	9480
60 l	1	9481
200 l	1	9482



megol Motorenoel Efficiency SAE 5W-30

Aceite de motor de alto rendimiento basado en tecnología Low SAPS, desarrollado especialmente para los sistemas de tratamiento posterior de los gases de escape de la última generación de motores diésel y apto también para los motores de gasolina. Satisface así las elevadas exigencias de rendimiento de estos motores modernos y proporciona una vida útil máxima del filtro de partículas diésel, un bajo desgaste, un buen grado de limpieza de los motores y largos intervalos de cambio de aceite. Este producto solamente está disponible en Europa.

Óleo de alto rendimento à base de tecnologia Low SAPS, adequado especialmente para os sistemas de pós-tratamento de gases de escape mais recentes de motores diesel e também para motores a gasolina. Cumpre assim as mais elevadas exigências destes motores modernos e garante um tempo de vida útil máximo do filtro de partículas diesel, assim como desgaste reduzido, limpeza dos motores e longos intervalos de mudança de óleo. O produto só está disponível na Europa.

1 l	12	6566
4 l	4	9027*
5 l	4	6567
20 l	1	6568
60 l	1	6582
200 l	1	6687
IBC 1000 l	1	8497



megol Motorenoel Quality SAE 5W-30

Aceite de motor antifricción multigrado moderno de última generación. Apto para el uso durante todo el año. Su combinación de aceites básicos hidrocrackeados (HC) no convencionales y la tecnología de aditivos más moderna garantiza una baja viscosidad y una alta estabilidad al cizallamiento. Evita con seguridad la formación de depósitos, reduce la pérdida de potencia del motor por rozamiento y protege de forma óptima contra el desgaste. Reduce el consumo de combustible a la vez que prolonga la vida útil del motor. Recomendado para vehículos con motores de gasolina y diésel sin filtro de partículas diésel (DPF), incluyendo turbocompresores y catalizadores. ¡Observar las prescripciones de los fabricantes!

Óleo multigrav para motores anti-fricção da mais recente geração. Indicado para a utilização durante todo o ano. A sua combinação de óleos base HC pouco convencionais com a mais recente tecnologia no que diz respeito a aditivos garante baixa viscosidade e alta resistência ao cisalhamento. Protege de forma segura contra a formação de depósitos, reduz as perdas por fricção do motor e protege de forma otimizada contra o desgaste. Contribui para a poupança de combustível, prolongando simultaneamente o tempo de vida útil do motor. Recomendado para motores a gasolina e diesel sem filtro de partículas diesel, incluindo turbocompressor e catalisador. Respeitar as normas do fabricante!

1 l	12	3193
5 l	4	3192
20 l	1	9476
60 l	1	9477
200 l	1	9478



megol Motorenoel Surface Protection SAE 5W-30

Moderno aceite antifricción para motores de la última generación de vehículos Ford. Este aceite de motor de viscosidad baja y altamente estable evita de forma segura que se formen depósitos, disminuye la pérdida de potencia del motor por rozamiento y protege óptimamente del desgaste. Ello reduce el consumo de combustible a la vez que prolonga la vida útil del motor. megol Motorenoel Surface Protection SAE 5W-30 es retrocompatible, por lo que también se puede utilizar en vehículos Ford más antiguos.

Óleo anti-fricção moderno multigrav da nova geração de veículos Ford. Este óleo para motores de baixa viscosidade e alta resistência ao cisalhamento protege contra a formação de depósitos, reduz as perdas por fricção do motor e protege de forma ideal contra o desgaste. Isto contribui para a poupança de combustível, prolongando simultaneamente o tempo de vida útil do motor. O megol Motorenoel Surface Protection SAE 5W-30 é também compatível com veículos Ford mais antigos.

1 l	12	6373
5 l	4	6376
20 l	1	6539
60 l	1	6361
200 l	1	6325



megol Motorenoel Leichtlauf Engine SAE 5W-30

Aceite de motor antifricción multigrado de última generación. Apto para el uso durante todo el año. Su combinación de aceites básicos no convencionales y la tecnología de aditivos más moderna garantiza una baja viscosidad y una alta estabilidad al cizallamiento. Evita con seguridad la formación de depósitos, reduce la pérdida de potencia del motor por rozamiento y protege de forma óptima contra el desgaste. De esta forma se reduce el consumo de combustible y al mismo tiempo se prolonga la vida útil del motor. Recomendado para motores de gasolina y diésel, incluyendo turbocompresores y catalizadores. ¡Observar las prescripciones de los fabricantes!

Óleo multigrav para motores anti-fricção da mais recente geração. Indicado para a utilização durante todo o ano. A sua combinação de componentes de óleos base pouco convencionais com a mais recente tecnologia no que diz respeito a aditivos garante baixa viscosidade e alta resistência ao cisalhamento. Protege de forma segura contra a formação de depósitos, reduz perdas por fricção do motor e protege de forma otimizada contra o desgaste. Isto contribui para a poupança de combustível, prolongando simultaneamente o tempo de vida útil do motor. Recomendado para motores a gasolina e diesel, incluindo turbocompressor e catalisador. Devem respeitar-se as normas do fabricante!

*No están a la venta en Alemania ni Austria/ Não se encontram à venda na Alemanha e na Áustria

Turismos Veículos ligeros

SAE 5W-30



megol Motorenoel Dynamik DX1 SAE 5W-30

Aceite de motor antifricción de alto rendimiento con la tecnología de hidrocrackeado (HC) más moderna. Optimiza el consumo de combustible. Proporciona un excelente comportamiento de arranque en frío, una protección óptima contra el desgaste y una limpieza sobresaliente del motor. La innovadora tecnología de aditivos minimiza el encendido prematuro con número de revoluciones bajo, llamado Low Speed Pre-Ignition (LSPI), proporcionando así una mayor vida útil del motor. Idóneo para intervalos largos de cambio de aceite y altas exigencias al motor. Aditivos de protección contra el desgaste seleccionados proporcionan una fricción mínima con un ahorro máximo de combustible. También adecuado para vehículos con parada y arranque automáticos.

¡Observar las prescripciones de los fabricantes!

Óleo para motores anti-fricção de elevado rendimento baseado na tecnologia sintética mais recente. Otimiza o consumo de combustível. Proporciona um excelente comportamento no arranque a frio, uma ótima proteção contra o desgaste e uma excelente limpeza do motor. A tecnologia de aditivos inovadora reduz a pré-ignição antecipada com regime de rotações baixo, a chamada Low Speed Pre-Ignition (LSPI), garantindo assim um tempo de vida útil do motor mais longo. Especialmente adequado para a utilização sob condições de esforço extremo para o motor e longos intervalos de mudança de óleo. Aditivos selecionados com proteção contra o desgaste garantem o mínimo de atrito e uma elevada poupança de combustível. Também adequado para veículos com sistema automático de start-stop. Respeitar as normas do fabricante!

1 l	12	33018
4 l	4	33040
5 l	1	33019
20 l	1	33020
60 l	1	33021
200 l	1	33022

SAE 10W-30



megol Motorenoel LD Super Extra SAE 10W-30

Un aceite básico especialmente resistente al envejecimiento y unos modernos aditivos garantizan un aceite multigrado con un elevado nivel de calidad. Como aceite de motor 10W-30 puede utilizarse durante todo el año. Desarrollado para el uso en todos los motores de gasolina y en los motores diésel rápidos no sobrealimentados para los que están prescritos aceites multigrado según API SF-CC o API SF/CD.

O óleo base especialmente resistente ao envelhecimento e os aditivos modernos garantem um óleo multigrav de alta qualidade. Como óleo para motores 10W-30 é um verdadeiro óleo para todo o ano. Pode utilizar-se em todos os motores a gasolina e diesel rápidos sem sobrealimentação para os quais estão prescritos um óleo multigrav de acordo com API SF-CC ou também API SF/CD.

5 l	4	9620 ^{1*}
-----	---	--------------------



megol Special Engine Oil SAE 10W-30

Moderno aceite antifricción multigrado de última generación para motores para todo el año. La combinación de aceites básicos HC no convencionales y la más moderna tecnología de aditivos garantiza un aceite de motor altamente estable al cizallamiento y de viscosidad baja con el que se evita de forma segura que se formen depósitos, se disminuye la pérdida de potencia del motor por rozamiento y se reduce al máximo el desgaste. Así se reduce el consumo de combustible a la vez que se prolonga la vida útil del motor.

Óleo anti-fricção moderno multigrav da nova geração para a utilização durante todo o ano. A combinação de óleos base HC pouco convencionais com a mais recente tecnologia no que diz respeito a aditivos garante um óleo para motores de baixa viscosidade e alta resistência ao cisalhamento, que protege contra a formação de depósitos, reduz as perdas por fricção do motor e protege de forma ideal contra o desgaste. Isto contribui para a poupança de combustível, prolongando simultaneamente o tempo de vida útil do motor.

5 l	4	6862 ^{1*}
-----	---	--------------------

SAE 0W-40



megol Motorenoel Super Leichtlauf DRIVER SAE 0W-40

Aceite de motor sintético antifricción de la mejor calidad para todo el año. Su combinación de aceites básicos sintéticos no convencionales y la tecnología de aditivos más avanzada garantiza una baja viscosidad y una alta estabilidad al cizallamiento. Evita con seguridad la formación de depósitos, reduce la pérdida de potencia del motor por rozamiento y protege de forma óptima contra el desgaste. Reduce el consumo de combustible a la vez que prolonga la vida útil del motor. Recomendado para motores de gasolina y diésel, incluyendo turbocompresores y catalizadores. Se han de cumplir las prescripciones establecidas por los fabricantes.

Óleo para motores anti-fricção 100% sintético para a utilização durante todo o ano. A sua combinação de óleos base sintéticos pouco convencionais com a mais avançada tecnologia no que diz respeito a aditivos, garante baixa viscosidade e alta resistência ao cisalhamento. Protege de forma segura contra a formação de depósitos, reduz as perdas por fricção do motor e protege de forma otimizada contra o desgaste. Contribui para a poupança de combustível, prolongando simultaneamente o tempo de vida útil do motor. Recomendado para motores a gasolina e diesel, incluindo turbocompressor e catalisador. Devem respeitar-se as normas do fabricante!

1 l	12	4894
4 l	4	9065
5 l	4	4895
20 l	1	4896
60 l	1	4897
200 l	1	4898

*No están a la venta en Alemania ni Austria/ Não se encontram à venda na Alemanha e na Áustria

Contenido UE Núm. de art.
 Conteúdo UE Art. n.º

Turismos Veículos ligeiros

SAE 5W-40

1 l	12	6573
1 l	12	9608 ^{1*}
4 l	4	6675
5 l	4	6574
5 l	4	9610 ^{1*}
20 l	1	6575
60 l	1	6576
200 l	1	6581



megol Motorenoel Low Emission SAE 5W-40

Aceite de motor hidrocrackeado (HC) de alto rendimiento con un nuevo sistema de aditivos especial (tecnología Low SAPS). Corresponde a la elevada capacidad de potencia y el nivel de calidad de los motores de gasolina y diésel modernos. Garantiza especialmente la eficacia de los sistemas de depuración de gases de escape Euro 4/ Euro 5 a lo largo de kilometrajes dilatados, así como un bajo desgaste y un buen grado de limpieza de los motores. Especialmente adecuado para motores con inyector-bomba (PD) de Volkswagen (VAG) También para modelos Ford Galaxy con motores PD de VAG. Se han de cumplir las prescripciones establecidas por los fabricantes.

Óleo de alto rendimento à base de tecnologia sintética HC com um novo sistema especial de aditivos (tecnologia Low SAPS). Corresponde aos requisitos de desempenho e qualidade dos motores a gasolina e diesel modernos. Garante, acima de tudo, a eficácia de sistemas de depuração de gases de escape Euro 4/Euro 5 durante grandes quilometragens, assim como um desgaste reduzido, limpeza dos motores e longos intervalos de mudança de óleo. Especialmente indicado para motores com sistema injetor-bomba (PD) da Volkswagen (VAG). Também indicado para modelos Ford Galaxy com motores PD VAG. Devem respeitar-se as normas do fabricante!

1 l	12	3199
5 l	4	3198
20 l	1	9484
60 l	1	9485
200 l	1	9486



megol Motorenoel High Condition SAE 5W-40

Aceite de motor antifricción de la mejor calidad para todo el año. Desarrollado para motores de inyección modernos con y sin turbocompresor. Su combinación de aceites básicos hidrocrackeados (HC) no convencionales y la tecnología de aditivos más moderna garantiza una baja viscosidad y una alta estabilidad al cizallamiento. Gracias a su receta perfectamente estudiada, evita los depósitos, reduce las pérdidas por rozamiento y protege así el motor de un modo óptimo contra el desgaste. Esto tiene como consecuencia, entre otros efectos, un ahorro del combustible y una mayor vida útil del motor. Se han de cumplir las prescripciones establecidas por los fabricantes.

Óleo para motores anti-fricção da mais alta qualidade para a utilização durante todo o ano. Desenvolvido para motores de injeção com e sem turbocompressor. A sua combinação de óleos base pouco convencionais à base de hidrocrackeamento com a mais recente tecnologia no que diz respeito a aditivos garante baixa viscosidade e alta resistência ao cisalhamento. A sua fórmula perfeitamente adequada protege de forma segura contra a formação de depósitos, reduz as perdas por fricção do motor e protege de forma otimizada contra o desgaste. Isto contribui para a poupança de combustível, prolongando simultaneamente o tempo de vida útil do motor. Devem respeitar-se as normas do fabricante!

1 l	12	4808
4 l	4	4355
5 l	4	4809
20 l	1	4810
60 l	1	4811
200 l	1	4812



megol Motorenoel Super Leichtlauf SAE 5W-40 (vollsynthetisch)

Aceite de motor antifricción sintético moderno para todo el año. Su combinación de aceites básicos sintéticos no convencionales y la tecnología de aditivos más avanzada garantiza una baja viscosidad y una alta estabilidad al cizallamiento. Evita con seguridad la formación de depósitos, reduce la pérdida de potencia del motor por rozamiento y protege de forma óptima contra el desgaste. De esta forma se reduce el consumo de combustible y al mismo tiempo se prolonga la vida útil del motor. Recomendado para motores de gasolina y diésel (sin filtro de partículas diésel), incluyendo turbocompresores y catalizadores. ¡Observar las prescripciones de los fabricantes!

Óleo para motores anti-fricção 100% sintético para a utilização durante todo o ano. A sua combinação de óleos base sintéticos pouco convencionais com a mais avançada tecnologia no que diz respeito a aditivos garante baixa viscosidade e alta resistência ao cisalhamento. Protege de forma segura contra a formação de depósitos, reduz as perdas por fricção do motor e protege de forma otimizada contra o desgaste. Contribui para a poupança de combustível, prolongando simultaneamente o tempo de vida útil do motor. Recomendado para motores a gasolina e diesel (sem filtro de partículas diesel), incluindo turbocompressor e catalisador. Devem respeitar-se as normas do fabricante!

1 l	12	4361
4 l	4	6486
5 l	4	6328
5 l	4	9607 ^{1*}
20 l	1	4359
60 l	1	4358
200 l	1	6398



megol Motorenoel Ultra Performance Longlife SAE 5W-40

Aceite de motor antifricción a base de aceites hidrocrackeados (HC). Gracias a su paquete de aditivos perfectamente estudiado, evita con seguridad la formación de depósitos, reduce la pérdida de potencia del motor por rozamiento y protege contra el desgaste. Así, contribuye a reducir el consumo de combustible a la vez que aumenta la vida útil del motor. Presenta una amplia gama de aplicación y es idóneo para vehículos con motores de gasolina y diésel (sin filtro de partículas diésel) con y sin turbocompresión. Se han de cumplir las prescripciones establecidas por los fabricantes.

Óleo multigrav para motores anti-fricção à base de óleos base sintéticos HC. Com o seu pacote de aditivos perfeitamente adequados, protege de forma segura contra a formação de depósitos, reduz as perdas por fricção do motor e protege de forma otimizada contra o desgaste. Permite assim a poupança de combustível e, ao mesmo tempo, um maior tempo de vida útil do motor. Possui um largo âmbito de utilização e é especialmente indicado para veículos com motores a gasolina e diesel (sem filtro de partículas diesel) com e sem sobrealimentação por turbocompressor. Devem respeitar-se as normas do fabricante!

*No están a la venta en Alemania ni Austria/ Não se encontram à venda na Alemanha e na Áustria

¹ GB - F - E - P - NL - ARAB

Turismos Veículos ligeros

SAE 5W-50



megol Motorenoel Super Leichtlauf 5W-50

Moderno aceite sintético antifricción para motores para todo el año. La combinación de aceites básicos sintéticos no convencionales y la tecnología de aditivos más avanzada garantiza un aceite de motor altamente estable al cizallamiento y de viscosidad baja con el que se evita de forma segura que se formen depósitos, se disminuye la pérdida de potencia del motor por rozamiento y se reduce al máximo el desgaste. Así se reduce el consumo de combustible a la vez que se prolonga la vida útil del motor. Indicado para motores de gasolina y diésel, incluidos los motores con turbocompresor y catalizador.

Óleo anti-fricção moderno para motores 100% sintético para a utilização durante todo o ano. A combinação de óleos base sintéticos pouco convencionais com a mais avançada tecnologia no que diz respeito a aditivos garante um óleo para motores de baixa viscosidade e alta resistência ao cisalhamento, que protege contra a formação de depósitos, reduz as perdas por fricção do motor e protege de forma ideal contra o desgaste. Isto contribui para a poupança de combustível, prolongando simultaneamente o tempo de vida útil do motor. Adequado para motores a gasolina e diesel, incluindo turbocompressor e catalisador.

4 l 4 33002^{1*}

SAE 10W-40



megol Motorenoel Syntech Premium SAE 10W-40

Aceite de motor antifricción de la mejor calidad. La combinación optimizada de fluidos de alta tecnología, una moderna tecnología de aditivos y componentes hidrocraqueados (HC) permite usarlo todo el año en motores de gasolina y diésel con y sin turbocompresión. Mejora el rendimiento de los motores y reduce la fricción y el desgaste. Idóneo para el uso en vehículos más antiguos (clásicos modernos). Se han de cumplir las prescripciones establecidas por los fabricantes.

Óleo para motores anti-fricção da mais alta qualidade. Devido à combinação perfeita entre fluidos de alta tecnologia, à moderna tecnologia de aditivos e a componentes sintéticos, é indicado para a utilização durante todo o ano em motores a gasolina e diesel com e sem sobrealimentação por turbocompressor. Melhora a capacidade de rendimento dos motores e reduz o atrito e o desgaste. Especialmente indicado para a utilização em veículos mais antigos (clássicos modernos). Devem respeitar-se as normas do fabricante!

1 l	12	4339
1 l	12	9600 ^{1*}
4 l	4	6475
5 l	4	4338
5 l	4	9601 ^{1*}
20 l	1	4797
60 l	1	4798
200 l	1	4799
IBC 1000 l	1	6884



megol Motorenoel Syntech Premium Diesel SAE 10W-40

Aceite de motor antifricción con tecnología de aditivos moderna y componentes sintéticos. Indicado para usar todo el año en motores diésel con y sin turbocompresión. Mejora el rendimiento de los motores, reduce el desgaste y la fricción y disminuye el consumo de combustible.

Óleo anti-fricção à base da mais recente tecnologia de aditivos e de componentes sintéticos. Adequado para a utilização durante todo o ano em motores diesel com e sem sobrealimentação por turbocompressor. Aumenta a capacidade de rendimento dos motores, reduz o atrito e o desgaste e o consumo de combustível.

1 l	12	4340
5 l	4	4637
20 l	1	4638
60 l	1	4639
200 l	1	4640



megol Motorenoel Power Synt SAE 10W-40

Aceite de motor antifricción de la mejor calidad. La combinación optimizada de fluidos de alta tecnología, una moderna tecnología de aditivos y componentes sintéticos permite usarlo todo el año en motores de gasolina y diésel con y sin turbocompresión. Mejora el rendimiento del motor y reduce la fricción, el desgaste y el consumo de combustible. ¡Observar las prescripciones de los fabricantes!

Óleo para motores anti-fricção da mais alta qualidade. A combinação perfeita entre fluidos de alta tecnologia, a moderna tecnologia de aditivos e componentes sintéticos permitem a utilização durante todo o ano em motores a gasolina e diesel com e sem sobrealimentação por turbocompressor. Melhora a capacidade de rendimento do motor, reduz o atrito e o desgaste e reduz o consumo de combustível. Devem respeitar-se as normas do fabricante!

1 l	12	4804
4 l	4	4364
5 l	4	4800
20 l	1	4805
60 l	1	4806
200 l	1	4807



megol Motorenoel Super Performance SAE 10W-40 (teilsynthetisch)

Aceite de motor antifricción moderno para todo el año. Su combinación de aceites básicos sintéticos y minerales y la tecnología de aditivos más moderna garantiza una baja viscosidad. Reduce la pérdida de potencia del motor por rozamiento y protege del desgaste, prolongando así la vida útil del motor. Para garantizar todo su rendimiento, se debe evitar la mezcla con otros aceites de motor. ¡Observar las prescripciones de los fabricantes!

Óleo de motor anti-fricção moderno para a utilização durante todo o ano. Garante baixa viscosidade, devido à combinação de óleos base minerais e sintéticos com a moderna tecnologia de aditivos. Reduz as perdas por fricção do motor, protege contra o desgaste e prolonga assim o tempo de vida útil do motor. Para garantir rendimento total deverá evitar misturar com outros óleos de motores. Devem respeitar-se as normas do fabricante!

1 l	12	4366
4 l	4	3517 ^{5*}
5 l	4	4365
20 l	1	6476
60 l	1	6460
200 l	1	6491

*No están a la venta en Alemania ni Austria/ Não se encontram à venda na Alemanha e na Áustria

Contenido UE Núm. de art.
 Conteúdo UE Art. n.º

Turismos Veículos ligeiros

SAE 15W-40

1 l	12	4729
4 l	4	6478
5 l	4	4728
20 l	1	4727
60 l	1	4725
200 l	1	4716



megol Motorenoel HD-C3 SAE 15W-40

Aceite de motor multigrado de alto rendimiento que, como aceite universal, resulta especialmente adecuado para el uso racionalizado en parques móviles mixtos durante todo el año. Gracias a la óptima combinación de aditivos junto con aceites básicos modernos se puede utilizar tanto en motores diésel modernos de alto rendimiento como en motores de gasolina. Cumple los requisitos de importantes fabricantes de motores diésel y de gasolina. El lubricante ideal para motores diésel y de gasolina con y sin catalizador, incluidos los motores con turbocompresor por gases de escape. También recomendable para vehículos más antiguos (clásicos modernos). Se han de cumplir las prescripciones establecidas por los fabricantes.

Óleo de alto rendimento multigrav para motores que, como óleo universal, se adequa para a utilização eficiente durante todo o ano em parques mistos de veículos. Graças à combinação de aditivos perfeitamente adequada em conjunto com excelentes óleos base, este produto é indicado tanto para a utilização em veículos diesel, como em veículos a gasolina. Respeita as exigências dos principais fabricantes de motores a gasolina e diesel. O lubrificante ideal para motores diesel e a gasolina com e sem catalisador, incluindo turbocompressor. Também recomendado para veículos mais antigos (clássicos modernos). Devem respeitar-se as normas do fabricante!

1 l	12	4696
4 l	4	9149
5 l	4	4689
20 l	1	4678
60 l	1	4844
200 l	1	4845



megol Motorenoel Universal SAE 15W-40

Aceite de motor multigrado. Aceite para todo el año tanto para turismos como para vehículos industriales. Cumple los requisitos de importantes fabricantes de motores diésel y de gasolina. Lubricante ideal para motores de gasolina con y sin catalizador y para motores diésel, incluidos los motores con turbocompresor por gases de escape, de las generaciones de Euro 1 a Euro 3. Con sus paquetes de aditivos, entre otras prestaciones ofrece una excelente protección antifisgaste y mantiene el motor limpio. ¡Observar las prescripciones de los fabricantes!

Óleo para motores multigrav. Óleo para motores para a utilização durante todo o ano em veículos ligeiros e comerciais. Cumpre os requisitos principais fabricantes de veículos diesel e a gasolina. O lubrificante ideal para motores a gasolina com e sem catalisador e para motores diesel, incluindo turbocompressor, da geração Euro 1 até Euro 3. Oferece, entre outros, uma proteção ideal contra o desgaste e mantém o motor limpo devido aos pacotes de aditivos contidos. Devem respeitar-se as normas do fabricante!

1 l	12	4373
4 l	4	4372
5 l	4	1670
20 l	1	1671
60 l	1	1672
200 l	1	1673



megol Motorenoel HD Super Turbo SAE 15W-40

Aceite multigrado con buen nivel de calidad. Apto para el uso durante todo el año. Para usar en todos los motores de gasolina y diésel rápidos no sobrealimentados para los que están prescritos aceites multigrado según API SF/CF. Con sus paquetes de aditivos garantiza, entre otras prestaciones, protección antifisgaste y un motor limpio. Idóneo para turismos (clásicos modernos), vehículos industriales ligeros y maquinaria agrícola y de construcción relativamente antigua. ¡Observar las prescripciones de los fabricantes!

Óleo multigrav de alta qualidade. Adequado para a utilização durante todo o ano. Para todos os motores a gasolina e diesel performantes sem sobrealimentação para os quais estão prescritos um óleo para motores multigrav de acordo com API SF/CF. Garante uma proteção contra o desgaste e a limpeza do motor, entre outros, devido aos seus pacotes de aditivos. Ideal para veículos ligeiros de passageiros (clássicos modernos), veículos comerciais ligeiros e máquinas de construção e agrícolas mais antigas. Devem respeitar-se as normas do fabricante!

SAE 20W-50

1 l	12	4384
1 l	12	9628 ^{1*}
4 l	4	9148
5 l	4	4381
20 l	1	6484
60 l	1	6863
200 l	1	6485



megol Motorenoel Universal SAE 20W-50

Un aceite de motor multigrado de alto rendimiento para todo el año adecuado para el uso en parques móviles tanto de turismos como de vehículos industriales. Cumple las exigencias de fabricantes importantes de motores diésel y de gasolina alemanes y del extranjero. El lubricante ideal para motores de gasolina, con y sin catalizador, y para motores diésel incluidos los motores con turbocompresor por gases de escape de las generaciones Euro I a Euro III.

Óleo para motores multigrav de alto rendimento para a utilização durante todo o ano em veículos ligeiros e também comerciais. Preenche os requisitos de fabricantes importantes de veículos diesel e a gasolina nacionais e internacionais. O lubrificante ideal para motores a gasolina com e sem catalisador e para motores diesel, incluindo turbocompressor, da geração Euro I até Euro III.

1 l	12	4627
5 l	4	4628
20 l	1	4886



megol Motorenoel HD-C3 Super Turbo SAE 20W-50

Aceite de motor que cumple las exigencias de fabricantes importantes de motores diésel y de gasolina alemanes y del extranjero. Es, por tanto, el lubricante ideal para motores de gasolina, con y sin catalizador, pero también para motores diésel, incluidos los motores con turbocompresor por gases de escape, especialmente los de las generaciones Euro I a Euro III.

Cumpre os requisitos dos principais fabricantes de motores diesel e a gasolina alemães e internacionais. É o lubrificante ideal para motores a gasolina com e sem catalisador e para motores diesel, incluindo turbocompressor, sobretudo das gerações Euro I até Euro III.

¹No están a la venta en Alemania ni Austria / Não se encontram à venda na Alemanha e na Áustria

Camiones Vehículos pesados

SAE 5W-30



megol Motorenoel Premium Truck LA SAE 5W-30

Moderno aceite antifricción semisintético para motores diésel basado en el desarrollo de aditivos más actual. Con bajo contenido de cenizas sulfatadas, fósforo y azufre (Low SAPS). Desarrollado para la última generación de motores diésel Euro 4, Euro 5 y Euro 6 con alta sobrealimentación, tratamiento posterior de los gases de escape y filtro de partículas de hollín (DPF/CRT). Cumple por consiguiente los requisitos de fabricantes de vehículos industriales internacionales. Se han de cumplir las prescripciones establecidas por los fabricantes.

Óleo anti-fricção moderno, semi-sintético à base da mais recente tecnologia de aditivos. Com menor teor de cinza de sulfato, fósforo e enxofre (low SAPS). Desenvolvido para a mais recente geração de motores diesel Euro 4, Euro 5 e Euro 6 altamente sobrealimentados com pós-tratamento de gases de escape e filtro de partículas negro-de-fumo (DPF/CRT). Cumpre, assim, os requisitos de fabricantes de veículos pesados a nível mundial. Devem respeitar-se as normas do fabricante!

20 l	1	9494
60 l	1	7077
200 l	1	9495



megol Motorenoel UHPD Truck SAE 5W-30

Aceite de motor antifricción de la última generación. Gracias a sus excelentes propiedades se puede utilizar en todos los motores diésel de vehículos industriales en todas las condiciones de servicio e influencias ambientales (aceite para todo el año). El uso de los aditivos más modernos en combinación con aceites sintéticos HC garantiza una protección antidesgaste óptima y permite alargar al máximo los intervalos de cambio de aceite. Apto para mezclar con toda clase de aceites de motor de uso corriente. Se recomienda usarlo únicamente en motores diésel.

Óleo anti-fricção da mais recente geração. Graças às suas características excepcionais, este produto é adequado para a utilização em todos os motores diesel de veículos utilitários sob todo o tipo de condições de funcionamento e influências climatéricas (indicado para todo o ano). A utilização dos aditivos mais modernos em combinação com óleos sintéticos HC garantem uma proteção ideal contra o desgaste e permite intervalos de mudança de óleo alargados. Pode misturar-se com todos os óleos para motores convencionais. Aplicação recomendável apenas para motores diesel.

20 l	1	9492
60 l	1	9491
200 l	1	9490

SAE 10W-40



megol Motorenoel Low SAPS SAE 10W-40

Aceite hidrocraqueado (HC) para motores diésel con un bajo contenido en cenizas sulfatadas, fósforo y azufre (Low SAPS). Desarrollado para motores diésel Euro 4 y Euro 5 altamente sobrealimentados con exigentes sistemas de tratamiento posterior de los gases de escape y filtros de partículas de hollín (DPF/CRT).

Óleo para motores diesel à base de tecnologia sintética com um baixo teor de cinzas sulfatadas, fósforo e enxofre (Low SAPS). Desenvolvido para motores diesel Euro 4 e Euro 5 altamente sobrealimentados com exigentes sistemas de pós-tratamento de gases de escape e filtro de partículas (DPF/CRT).

5 l	4	9488
20 l	1	6583
60 l	1	6584
200 l	1	6585



megol Motorenoel Truck Mid SAPS SAE 10W-40

Aceite de motor moderno de alto rendimiento. El aditivo para tareas pesadas incluido en el aceite de motor en combinación con los aceites básicos hidrocraqueados [HC] más avanzados evita de forma segura que se formen depósitos, disminuye la pérdida de potencia del motor por rozamiento y protege óptimamente del desgaste. Esta combinación reduce la fricción en el motor y garantiza una potencia perceptiblemente mayor y un consumo claramente reducido de combustible.

Óleo para motores de alto rendimento moderno. O aditivo para motores Heavy-Duty em conjunto com os óleos base utilizados da tecnologia sintética mais moderna, protege de forma segura contra a formação de depósitos, reduz perdas por fricção do motor e protege de forma otimizada contra o desgaste. Esta combinação reduz a fricção no motor e proporciona assim notavelmente uma potência elevada do mesmo e um consumo de combustível significativamente reduzido.

20 l	1	33003
60 l	1	33004
200 l	1	33005



megol Motorenoel UHPD Long Drain SAE 10W-40

Moderno aceite para motores de vehículos industriales que se puede utilizar en todas las condiciones de servicio y ambientales (aceite para todo el año). Largos años de investigación y pruebas han dado como resultado un aceite de motor con propiedades extraordinarias. La aplicación de la tecnología de aditivos más avanzada y el uso de aceites básicos hidrocraqueados (HC) garantizan unas excelentes propiedades antifricción y de protección contra el desgaste y permiten alargar al máximo los intervalos de cambio de aceite.

Óleo para motores de veículos utilitários que se pode aplicar sob todas as condições de funcionamento e todas as influências climatéricas (óleo para todo o ano). Anos de investigação e testes resultaram num óleo para motores com características excepcionais. A tecnologia de aditivos mais avançada e a utilização de óleos base hidrocraqueados garantem características excepcionais anti-fricção e de proteção contra o desgaste, permitindo intervalos de mudança de óleo alargados.

20 l	1	8548
60 l	1	8637
200 l	1	8638

Contenido UE Núm. de art.
 Conteúdo UE Art. n.º

Camiones Veículos pesados

SAE 10W-40

5 l	4	6868
20 l	1	6337
60 l	1	6536
200 l	1	6537



megol Motorenoel Super LL DIMO Premium SAE 10W-40

Moderno aceite para motores de vehículos industriales. Apto para el uso durante todo el año en todas las condiciones de servicio y ambientales. Conviene por sus sobresalientes propiedades, fruto de largos años de investigación y pruebas. Garantiza excelentes propiedades antifricción y de protección contra el desgaste mediante una tecnología de aditivos moderna y el uso de aceites básicos hidrocrackeados (HC). Permite alargar al máximo los intervalos de cambio de aceite. Cumple las especificaciones y autorizaciones de los fabricantes de vehículos industriales más importantes. Se han de cumplir las prescripciones establecidas por los fabricantes.

Óleo para motores de vehículos utilitários. Óleo adequado para todo o ano sob todas as condições de funcionamento e climatéricas. Conviene pelas características excepcionais resultantes de anos de investigação e testes. Garante características excepcionais anti-fricção e de proteção contra o desgaste através de uma tecnologia de aditivos inovadora e da utilização de óleos base hidrocrackeados. Permite alargar ao máximo os intervalos de mudança de óleo. Cumpre as especificações e autorizações dos principais fabricantes de veículos pesados. Devem respeitar-se as normas do fabricante!

5 l	4	4356
20 l	1	4846
60 l	1	4847
200 l	1	4865



megol Motorenoel Super Leichtlauf FAMO SAE 10W-40

Moderno aceite de motor antifricción universal para el uso en todos los motores, pero especialmente en los motores de vehículos industriales. Se puede utilizar como aceite para todo el año en todas las condiciones de servicio. Cumple los exigentes requisitos de los motores diésel, pero también se puede utilizar en motores de gasolina. Su tecnología de aditivos garantiza unas excelentes propiedades antifricción y de protección contra el desgaste y permite alargar al máximo los intervalos de cambio de aceite. Para garantizar todo su rendimiento, se debe evitar la mezcla con otros aceites de motor. Se han de cumplir las prescripciones establecidas por los fabricantes.

Óleo anti-fricção moderno universal para utilização em todos os motores, mas sobretudo para motores de veículos pesados. Adequado sob todas as condições de funcionamento como óleo para todo o ano. Cumpre os elevados requisitos dos motores diesel, podendo ser também utilizado em motores a gasolina. A sua tecnologia de aditivos garante características anti-fricção e de proteção contra o desgaste excepcionais e permite intervalos de mudança de óleo alargados. Para garantir rendimento total deverá evitar misturar com outros óleos de motores. Devem respeitar-se as normas do fabricante!

SAE 15W-40

5 l	4	1678
20 l	1	1674
60 l	1	1675
200 l	1	1676



megol Motorenoel SHPD SAE 15W-40

Aceite para motores diésel de rendimiento muy elevado. Autorizado para intervalos de cambio de aceite prolongados según las recomendaciones de los fabricantes de vehículos industriales. Aceite multigrado para motores diésel con una reserva de potencia máxima que permite alcanzar intervalos de cambio de aceite de hasta 45 000 km en función del sistema de mantenimiento del correspondiente fabricante de motores. Gracias a su combinación de aceites básicos de alta calidad y paquetes de aditivos perfectamente estudiados, presenta una amplia gama de aplicación y garantiza un funcionamiento del motor y una protección antidesgaste óptimas. Se han de cumplir las prescripciones establecidas por los fabricantes.

Óleo para motores diesel de rendimento excepcional. Autorizado para intervalos de mudança de óleo prolongados de acordo com as recomendações dos fabricantes de veículos utilitários. Óleo para motores diesel multigrav com uma reserva de rendimento excepcional. Com este produto, é possível prolongar ao máximo os intervalos de mudança de óleo até 45 000 km de acordo com o sistema de manutenção dos respetivos fabricantes de motores. Possui um largo âmbito de utilização devido à combinação de óleos base de alta qualidade com pacotes de aditivos perfeitamente adequados, garantindo um ótimo funcionamento do motor e proteção contra desgaste. Devem respeitar-se as normas do fabricante!

20 l	1	6349
200 l	1	4693



megol Motorenoel Performance SHPD SAE 15W-40

Aceite para motores diésel de rendimiento muy elevado autorizado para intervalos de cambio de aceite prolongados según las recomendaciones de los fabricantes de vehículos industriales. Es un aceite multigrado para motores diésel con una reserva de potencia máxima, que permite alcanzar intervalos de cambio de aceite de hasta 45 000 km en función del sistema de mantenimiento del correspondiente fabricante de motores.

Óleo para motores diesel de rendimento excepcional, autorizado para intervalos de mudança de óleo prolongados de acordo com as recomendações dos fabricantes de veículos pesados. Trata-se de um óleo para motores diesel multigrav com uma reserva de rendimento excepcional. Com este produto, é possível prolongar ao máximo os intervalos de mudança de óleo até 45000 km de acordo com o sistema de manutenção dos respetivos fabricantes de motores.

Camiones Vehículos pesados

SAE 15W-40



megol Motorenoel Performance Top Trans SAE 15W-40

Moderno aceite de motor universal para el uso en todos los motores, pero especialmente en los motores de vehículos industriales. Se puede utilizar como aceite para todo el año en todas las condiciones de servicio. Cumple los exigentes requisitos de los motores diésel, pero también se puede utilizar en motores de gasolina. Su tecnología de aditivos garantiza unas excelentes propiedades antifricción y de protección contra el desgaste y permite alargar al máximo los intervalos de cambio de aceite. Se han de cumplir las prescripciones establecidas por los fabricantes.

Óleo para motores universal para utilização em todos os motores, mas sobretudo para motores de veículos pesados. Adequado sob todas as condições de funcionamento como óleo para todo o ano. Cumpre os elevados requisitos dos motores diesel, podendo ser também utilizado em motores a gasolina. A sua tecnologia de aditivos garante características anti-fricção e de proteção contra o desgaste e permite intervalos de mudança de óleo alargados. Devem respeitar-se as normas do fabricante!

20 l	1	4324
60 l	1	6393
200 l	1	6490



megol Motorenoel Global Truck SHPD SAE 15W-40

Aceite para motores diésel de rendimiento muy elevado autorizado para intervalos de cambio de aceite prolongados según las recomendaciones de los fabricantes de vehículos industriales. Cumple las exigencias de fabricantes internacionales de vehículos industriales y es especialmente adecuado para utilizar en motores conformes a las normas de emisiones contaminantes Euro IV a Euro VI.

Óleo para motores diesel de rendimento excepcional, oficialmente autorizado para intervalos de mudança de óleo prolongados de acordo com as recomendações dos fabricantes de veículos utilitários. Preenche os requisitos de fabricantes de veículos utilitários a nível mundial e adequa-se especialmente para a utilização em motores de acordo com as normas Euro IV até Euro VI relativas às emissões de gases poluentes.

20 l	1	9276
60 l	1	9278
200 l	1	9281



megol Motorenoel SHPD SAE 15W-40 TBN20

Moderno aceite de motor para vehículos industriales que puede utilizarse en todas las condiciones de servicio como aceite para todo el año. Cumple las elevadas exigencias que demandan los motores diésel modernos a los aceites de motor. La tecnología de aditivos aplicada garantiza unas propiedades excelentes de protección anti-desgaste y antifricción, y permite alargar al máximo los intervalos de cambio de aceite.

Óleo moderno para veículos pesados, que se pode aplicar sob todas as condições de funcionamento como óleo para todo o ano. Cumpre os requisitos elevados dos motores diesel modernos. A tecnologia de aditivos utilizada garante características excecionais anti-fricção e de proteção contra o desgaste e permite intervalos de mudança de óleo prolongados.

20 l	1	8416*
------	---	-------

SAE 20W-50



megol Motorenoel SHPD SAE 20W-50

Aceite para motores diésel de rendimiento muy elevado autorizado para intervalos de cambio de aceite prolongados según las recomendaciones de los fabricantes de vehículos industriales. Es un aceite multigrado para motores diésel con una reserva de potencia máxima, que permite alcanzar intervalos de cambio de aceite de hasta 45 000 km en función del sistema de mantenimiento del correspondiente fabricante de motores.

Óleo para motores diesel de rendimento excecional, autorizado para intervalos de mudança de óleo prolongados de acordo com as recomendações dos fabricantes de veículos pesados. Trata-se de um óleo para motores diesel multigrado com uma reserva de rendimento excecional. Com este produto, é possível prolongar ao máximo os intervalos de mudança de óleo até 45000 km de acordo com o sistema de manutenção dos respetivos fabricantes de motores.

20 l	1	6364
60 l	1	6665
200 l	1	6362

Contenido UE Núm. de art.
 Conteúdo UE Art. n.º

Parque móvil mixto Parque de vehículos misto

SAE 10W-40

1 l	12	6332
5 l	4	6333
20 l	1	4310
60 l	1	6334
200 l	1	6871



megol Motorenoel Synergetic SAE 10W-40

Aceite de motor multigrado. Como aceite universal, resulta especialmente adecuado para el uso racionalizado en parques móviles mixtos durante todo el año. Gracias a la óptima combinación de agentes activos junto con aceites básicos modernos se puede utilizar tanto en motores diésel modernos de alto rendimiento como en motores de gasolina. ¡Observar las prescripciones de los fabricantes!

Óleo para motores multigráu. Como óleo universal, adequa-se especialmente para a utilização eficiente durante todo o ano em parques mistos de veículos. Graças à combinação de agentes perfeitamente adequados em conjunto com excelentes óleos base, este produto adequa-se tanto para a utilização em veículos diesel, como em veículos a gasolina. Devem respeitar-se as normas do fabricante!

5 l	4	4356
20 l	1	4846
60 l	1	4847
200 l	1	4865



megol Motorenoel Super Leichtlauf FAMO SAE 10W-40

Moderno aceite de motor antifricción universal para el uso en todos los motores, pero especialmente en los motores de vehículos industriales. Se puede utilizar como aceite para todo el año en todas las condiciones de servicio. Cumple los exigentes requisitos de los motores diésel, pero también se puede utilizar en motores de gasolina. Su tecnología de aditivos garantiza unas excelentes propiedades antifricción y de protección contra el desgaste y permite alargar al máximo los intervalos de cambio de aceite. Para garantizar todo su rendimiento, se debe evitar la mezcla con otros aceites de motor. Se han de cumplir las prescripciones establecidas por los fabricantes.

Óleo anti-fricção moderno universal para utilização em todos os motores, mas sobretudo para motores de veículos pesados. Adequado sob todas as condições de funcionamento como óleo para todo o ano. Cumpre os elevados requisitos dos motores diesel, podendo ser também utilizado em motores a gasolina. A sua tecnologia de aditivos garante características excecionais anti-fricção e de proteção contra o desgaste e permite intervalos de mudança de óleo alargados. Para garantir rendimento total deverá evitar misturar com outros óleos de motores. Devem respeitar-se as normas do fabricante!

SAE 15W-40

1 l	12	4729
4 l	4	6478
5 l	4	4728
20 l	1	4727
60 l	1	4725
200 l	1	4716



megol Motorenoel HD-C3 SAE 15W-40

Aceite de motor multigrado de alto rendimiento que, como aceite universal, resulta especialmente adecuado para el uso racionalizado en parques móviles mixtos durante todo el año. Gracias a la óptima combinación de aditivos junto con aceites básicos modernos se puede utilizar tanto en motores diésel modernos de alto rendimiento como en motores de gasolina. Cumple los requisitos de importantes fabricantes de motores diésel y de gasolina. El lubricante ideal para motores diésel y de gasolina con y sin catalizador, incluidos los motores con turbocompresor por gases de escape. También recomendable para vehículos más antiguos (clásicos modernos). Se han de cumplir las prescripciones establecidas por los fabricantes.

Óleo de alto rendimento multigráu para motores que, como óleo universal, se adequa para a utilização eficiente durante todo o ano em parques mistos de veículos. Graças à combinação de aditivos perfeitamente adequada em conjunto com excelentes óleos base, este produto adequa-se tanto para a utilização em veículos diesel, como em veículos a gasolina. Respeita as exigências dos principais fabricantes de motores a gasolina e diesel. O lubrificante ideal para motores diesel e a gasolina com e sem catalisador, incluindo turbocompressor. Também recomendado para veículos mais antigos (clássicos modernos). Devem respeitar-se as normas do fabricante!

1 l	12	4696
4 l	4	9149
5 l	4	4689
20 l	1	4678
60 l	1	4844
200 l	1	4845



megol Motorenoel Universal SAE 15W-40

Aceite de motor multigrado. Aceite para todo el año tanto para turismos como para vehículos industriales. Cumple los requisitos de importantes fabricantes de motores diésel y de gasolina. Lubricante ideal para motores de gasolina con y sin catalizador y para motores diésel, incluidos los motores con turbocompresor por gases de escape, de las generaciones de Euro 1 a Euro 3. Con sus paquetes de aditivos, entre otras prestaciones ofrece una excelente protección antidesgaste y mantiene el motor limpio. ¡Observar las prescripciones de los fabricantes!

Óleo para motores multigráu. Óleo para motores para utilização durante todo o ano tanto para veículos ligeiros como comerciais. Cumpre os requisitos dos principais fabricantes de veículos diesel e a gasolina. O lubrificante ideal para motores a gasolina com e sem catalisador e para motores diesel, incluindo turbocompressor, da geração Euro 1 até Euro 3. Oferece, entre outros, uma proteção ideal contra o desgaste e mantém o motor limpo devido aos pacotes de aditivos contidos. Devem respeitar-se as normas do fabricante!

Parque móvil mixto Parque de vehículos misto

SAE 20W-50



megol Motorenoel Universal SAE 20W-50

Un aceite de motor multigrado de alto rendimiento para todo el año adecuado para el uso en parques móviles tanto de turismos como de vehículos industriales. Cumple las exigencias de fabricantes importantes de motores diésel y de gasolina alemanes y del extranjero. El lubricante ideal para motores de gasolina, con y sin catalizador, y para motores diésel incluidos los motores con turbocompresor por gases de escape de las generaciones Euro I a Euro III. Óleo para motores multigrado de alto rendimiento para a utilização durante todo o ano tanto em veículos ligeiros como comerciais. Cumpre os requisitos de fabricantes importantes de veículos diesel e a gasolina nacionais e internacionais. O lubrificante ideal para motores a gasolina com e sem catalisador e para motores diesel, incluindo turbocompressor, da geração Euro I até Euro III.

1 l	12	4384
1 l	12	9628 ^{1*}
4 l	4	9148
5 l	4	4381
20 l	1	6484
60 l	1	6863
200 l	1	6485



megol Motorenoel HD-C3 Super Turbo SAE 20W-50

Acete de motor que cumple las exigencias de fabricantes importantes de motores diésel y de gasolina alemanes y del extranjero. Es, por tanto, el lubricante ideal para motores de gasolina, con y sin catalizador, pero también para motores diésel, incluidos los motores con turbocompresor por gases de escape, especialmente los de las generaciones Euro I a Euro III.

Cumpre os requisitos de importantes fabricantes de motores diesel e a gasolina alemães e internacionais. É o lubrificante ideal para motores a gasolina com e sem catalisador e para motores diesel, incluindo turbocompressor, sobretudo das gerações Euro I até Euro III.

1 l	12	4627
5 l	4	4628
20 l	1	4886

Aceites monogrado Óleos monograu



megol Motorenoel HD-C3 SG (single-grade) SAE 10W

Este aceite monogrado de motor con un índice de viscosidad naturalmente elevado se fabrica a partir de refinados con solventes de extraordinaria resistencia al envejecimiento como aceite de base y principios activos óptimamente seleccionados. Gracias a sus propiedades específicas está previsto para utilizar en motores diésel sobrealimentados o en motores diésel en condiciones de servicio extremas. Su elevada reserva alcalina previene la corrosión incluso cuando se usan combustibles diésel con un alto contenido de azufre.

Este óleo para motores multigrado con um índice natural de viscosidade é concebido à base de refinados com solventes extremamente resistentes ao envelhecimento e agentes especialmente seleccionados. Graças às suas características específicas, foi pensado especialmente para a utilização em motores diesel com sobrealimentação ou para motores diesel sob condições de funcionamento extremas. A sua elevada reserva alcalina impede a formação de corrosão, mesmo com a utilização de combustível diesel com elevado teor de enxofre.

20 l	1	4681
60 l	1	4682
200 l	1	4687



megol Motorenoel HD-C3 SG (single-grade) SAE 20W-20

Este aceite monogrado de motor con un índice de viscosidad naturalmente elevado se fabrica a partir de refinados con solventes de extraordinaria resistencia al envejecimiento como aceite de base y principios activos óptimamente seleccionados. Gracias a sus propiedades específicas está previsto para utilizar en motores diésel sobrealimentados o en motores diésel en condiciones de servicio extremas. Su elevada reserva alcalina previene la corrosión incluso cuando se usan combustibles diésel con un alto contenido de azufre.

Este óleo para motores multigrado con um índice natural de viscosidade é concebido à base de refinados com solventes extremamente resistentes ao envelhecimento e agentes especialmente seleccionados. Graças às suas características específicas, foi pensado especialmente para a utilização em motores diesel com sobrealimentação ou para motores diesel sob condições de funcionamento extremas. A sua elevada reserva alcalina impede a formação de corrosão, mesmo com a utilização de combustível diesel com elevado teor de enxofre.

20 l	1	4817
60 l	1	4818
200 l	1	6881



megol Motorenoel HD-C3 SG (single-grade) SAE 30

Este aceite monogrado de motor con un índice de viscosidad naturalmente elevado se fabrica a partir de refinados con solventes de extraordinaria resistencia al envejecimiento como aceite de base y principios activos óptimamente seleccionados. Gracias a sus propiedades específicas está previsto para utilizar en motores diésel sobrealimentados o en motores diésel en condiciones de servicio extremas. Su elevada reserva alcalina previene la corrosión incluso cuando se usan combustibles diésel con un alto contenido de azufre.

Este óleo para motores multigrado con um índice natural de viscosidade é concebido à base de refinados com solventes extremamente resistentes ao envelhecimento e agentes especialmente seleccionados. Graças às suas características específicas, foi pensado especialmente para a utilização em motores diesel com sobrealimentação ou para motores diesel sob condições de funcionamento extremas. A sua elevada reserva alcalina impede a formação de corrosão, mesmo com a utilização de combustível diesel com elevado teor de enxofre.

1 l	12	4683
20 l	1	4685
60 l	1	4686
200 l	1	4849

*No están a la venta en Alemania ni Austria/ Não se encontram à venda na Alemanha e na Áustria

Contenido UE Núm. de art.
 Conteúdo UE Art. n.º

Aceites monogrado Óleos monograu

20 l 1 4301
 200 l 1 6399



megol Motorenoel HD-C3 (single-grade) SAE 40

Este aceite monogrado de motor con un índice de viscosidad naturalmente elevado se fabrica a partir de refinados con solventes de extraordinaria resistencia al envejecimiento como aceite de base y principios activos óptimamente seleccionados. Gracias a sus propiedades específicas está previsto para utilizar en motores diésel sobrealimentados o en motores diésel en condiciones de servicio extremas. Su elevada reserva alcalina previene la corrosión incluso cuando se usan combustibles diésel con un alto contenido de azufre.

Este óleo para motores multigradu com um índice de viscosidade naturalmente elevado é concebido à base de refinados com solventes extremamente resistentes ao envelhecimento e agentes especialmente seleccionados. Graças às suas características específicas, foi pensado especialmente para a utilização em motores diesel com sobrealimentação ou para motores diesel sob condições de funcionamento extremas. A sua elevada reserva alcalina impede a formação de corrosão, mesmo com a utilização de combustível diesel com elevado teor de enxofre.

5 l 4 4306
 20 l 1 4626
 200 l 1 4632



megol Motorenoel HD-C3 (single-grade) SAE 50

Este aceite monogrado de motor con un índice de viscosidad naturalmente elevado se fabrica a partir de refinados con solventes de extraordinaria resistencia al envejecimiento como aceite de base y principios activos óptimamente seleccionados. Gracias a sus propiedades específicas está previsto para utilizar en motores diésel sobrealimentados o en motores diésel en condiciones de servicio extremas. Su elevada reserva alcalina previene la corrosión incluso cuando se usan combustibles diésel con un alto contenido de azufre.

Este óleo para motores multigradu com um índice natural de viscosidade é concebido à base de refinados com solventes extremamente resistentes ao envelhecimento e agentes especialmente seleccionados. Graças às suas características específicas, foi pensado especialmente para a utilização em motores diesel com sobrealimentação ou para motores diesel sob condições de funcionamento extremas. A sua elevada reserva alcalina impede a formação de corrosão, mesmo com a utilização de combustível diesel com elevado teor de enxofre.

200 l 1 9214



megol Motorenoel HD Super SAE 20W-20

Un aceite monogrado de motor con un índice de viscosidad naturalmente elevado que se basa en aceites básicos de alta resistencia al envejecimiento y aditivos excelentes. Garantiza la perfecta lubricación del motor y una óptima protección antidesgaste. Para usar en motores de gasolina y diésel para los que están autorizados aceites según API SF-CD.

Óleo para motores multigradu com índice de viscosidade naturalmente elevado, óleos base resistentes ao envelhecimento e aditivos excepcionais. Garante uma lubrificação do motor perfeita e proteção contra o desgaste ideal. Para a utilização em motores a gasolina e diesel para os quais foram aprovados óleos para motor de acordo com API SF-CD.

Motocicleta/embarcación a motor Motociclo/barco a motor

De dos tiempos 2 tempos

0,25 l 12 9026
 1 l 12 9025
 20 l 1 4883
 200 l 1 4850



megol Zweitaktmotorenoel TC (teilsynthetisch)

Aceite de motor de alta calidad y elevado rendimiento para la lubricación de motores de dos tiempos. La combinación de aceites básicos sintéticos y minerales seleccionados junto con la tecnología de aditivos más moderna garantiza una lubricación óptima y una formación de humos mínima (low smoke). Gracias a su ajuste de viscosidad específico, este aceite para motores de dos tiempos es ideal para la lubricación separada o por mezcla en las diluciones prescritas para motores de dos tiempos refrigerados por aire o agua.

Óleo de alta qualidade e rendimento para a lubrificação de motores a dois tempos. A combinação de óleos base seleccionados com base sintética e mineral aliada à tecnologia de aditivos moderna garante uma lubrificação perfeita, assim como o mínimo de formação de fumo (low smoke). Graças ao seu ajuste de viscosidade especial, este óleo para motores a dois tempos adequa-se tanto para a lubrificação separada como para a lubrificação por mistura dentro das respetivas relações de mistura prescritas para os diferentes motores a dois tempos arrefecidos por ar e água.

1 l 12 4880
 20 l 1 4881
 60 l 1 4882
 200 l 1 6345



megol Zweitaktmotorenoel TC

Aceite para motores de dos tiempos de alta calidad y elevado rendimiento a base de aceite mineral para lubricar motores de dos tiempos refrigerados por aire. Gracias a su ajuste de viscosidad específico, megol Zweitaktmotorenoel TC, es ideal para la lubricación separada o por mezcla en las diluciones prescritas para motores de dos tiempos refrigerados por aire.

Óleo de alta qualidade e rendimento para a lubrificação de motores a dois tempos. A combinação de óleos base seleccionados com base sintética e mineral aliada à tecnologia de aditivos moderna garante uma lubrificação perfeita, assim como o mínimo de formação de fumo (low smoke). Graças ao seu ajuste de viscosidade especial, este óleo para motores a dois tempos adequa-se tanto para a lubrificação separada como para a lubrificação por mistura dentro das respetivas relações de mistura prescritas para os diferentes motores a dois tempos arrefecidos por ar e água.

Motocicleta/embarcación a motor Motociclo/barco a motor

De dos tiempos 2 tempos



megol Zweitaktmotorenoel GD (vollsynthetisch)

Se basa en aceites básicos sintéticos y aditivos y cumple ampliamente los requisitos más exigentes actuales para el uso en motores de dos tiempos en carretera y todoterreno. Proporciona una combustión muy baja en humos, no genera residuos y protege el motor y el sistema de escape de la formación de depósitos. Gracias a su composición completamente sintética tiene alta estabilidad térmica y es muy eficaz contra el desgaste. Gracias a su ajuste de viscosidad óptimo se puede utilizar de forma segura para la lubricación separada o por mezcla en las diluciones prescritas para motores de dos tiempos refrigerados por aire o agua en vehículos terrestres. También puede utilizarse en motores de dos tiempos de alto rendimiento refrigerados por aire en motosierras.

É fabricado com óleos base e aditivos sintéticos e cumpre ou excede as mais elevadas exigências atuais para motores a dois tempos usados em estrada ou todo-o-terreno. Permite uma combustão sem fumos, sem resíduos e protege o motor e sistema de escape contra depósitos. Graças à sua composição 100% sintética, é altamente estável a nível térmico e extremamente eficaz contra o desgaste. O ajuste ideal de viscosidade permite a aplicação segura, tanto na lubrificação separada como na lubrificação por mistura nas relações de mistura prescritas para os diferentes motores a dois tempos de veículos agrícolas arrefecidos por ar e água. Também é possível a sua utilização em motores de alto rendimento arrefecidos a ar nas moto-serras.

1 l	12	6523
20 l	1	8603
60 l	1	8830

De cuatro tiempos 4 tempos



megol Motorenoel 4-Takt SAE 20W-50

Moderno aceite de motor especialmente concebido para el uso en motores de motocicletas de cuatro tiempos. La combinación de aceites básicos sintéticos y minerales con una tecnología de aditivos avanzada protege el motor de un modo óptimo frente al desgaste y ha demostrado su eficacia particularmente en motores de motocicletas de cuatro tiempos sometidos a elevadas cargas térmicas.

Concebido especialmente para a utilização em motores de motociclos a 4 tempos. A combinação de óleos base sintéticos e minerais com a mais avançada tecnologia de aditivos protege o motor de forma ideal contra o desgaste e foi aprovada para a utilização em motores de motociclos a 4 tempos submetidos a altas temperaturas.

20 l	1	6514
------	---	------



megol Motorenoel RACER SAE 10W-60 (vollsynthetisch)

Moderno aceite de motor especialmente concebido para utilizar en motores de cuatro tiempos sometidos a una carga extrema. La combinación de aceites básicos sintéticos con la tecnología de aditivos avanzada garantiza un excelente nivel de calidad y han demostrado su eficacia particularmente en motores sometidos a elevadas cargas térmicas.

Óleo moderno especialmente desenvolvido para a utilização em motores a 4 tempos expostos a cargas extremas. A combinação de óleos base sintéticos com tecnologia de aditivos avançada garante um óleo para motores excepcional, que protege o motor contra o desgaste. Os componentes sintéticos atribuem-lhe um nível de qualidade extremamente alto que se comprova especialmente na utilização em motores submetidos a altas temperaturas.

1 l	12	6524
20 l	1	4353



megol Motorenoel Racing 4T SAE 10W-40

Aceite especial con un rendimiento óptimo para motores de cuatro tiempos con refrigeración tanto de aire como de agua integrados en motocicletas. Unos componentes de aceite básico y unos aditivos seleccionados especialmente garantizan un alto poder lubricante y la limpieza en el interior de los motores. megol Motorenoel Racing SAE 10W-40 ahorra combustible, tiene un buen comportamiento de arranque en frío y es adecuado para usar durante todo el año en condiciones normales y duras.

Óleo especial de elevado rendimento para motores de motos a quatro tempos refrigerados a ar e a água. Os componentes de óleos base e aditivos especialmente seleccionados garantem uma elevada capacidade de lubrificação e limpeza no interior do motor. O megol Motorenoel Racing SAE 10W-40 poupa combustível, possui um bom comportamento no arranque a frio e adequa-se à utilização durante todo o ano sob condições normais e adversas.

1 l	12	9609 ^{1*}
20 l	1	9687 ²
200 l	1	9688 ²

Contenido UE Núm. de art.
 Conteúdo UE Art. n.º

20 l 1 4656

ATF ATF



megol Hydraulic ATF AA

Líquido hidráulico para cambios automáticos y embragues hidráulicos para los que está prescrito un aceite del tipo A de ATF, sufijo A. Garantiza un funcionamiento perfecto de las transmisiones hidráulicas incluso en las condiciones de servicio más duras y con grandes oscilaciones de temperatura. También se puede utilizar como líquido hidráulico para sistemas sometidos a condiciones de servicio muy exigentes. Prescrito por Daimler-Benz para servodirecciones y cambios manuales de Mercedes-Benz.

Líquido hidráulico sintético para caixas de velocidades automáticas e embraiagens hidráulicas para as quais está prescrito ATF, tipo A, sufijo A. Garante um funcionamento sem problemas das transmissões hidráulicas, mesmo sob condições de funcionamento extremas e em casos de grandes oscilações de temperatura. Também é adequado como líquido hidráulico para sistemas que funcionam sob condições extremas. Prescrito pela Daimler-Benz para caixas de velocidades e direções assistidas da Mercedes-Benz.

1 l 6 6479

20 l 1 4879

60 l 1 4877

200 l 1 4861



megol Hydraulic ATF Dexron II D

Líquido hidráulico para cambios automáticos y embragues hidráulicos para los que está prescrito un aceite para cambios automáticos del tipo Dexron II D. Garantiza un funcionamiento perfecto de las transmisiones hidráulicas incluso en las condiciones de servicio más duras y con grandes oscilaciones de temperatura. También se puede utilizar como líquido hidráulico para sistemas sometidos a condiciones de servicio muy exigentes.

Líquido hidráulico para caixas de velocidades automáticas e embraiagens hidráulicas, para as quais está prescrito um óleo para transmissões automáticas do tipo Dexron II D. Garante um funcionamento sem problemas das transmissões hidráulicas, mesmo sob condições de funcionamento extremas e em casos de grandes oscilações de temperatura. Também é adequado como líquido hidráulico para sistemas que funcionam como sob condições extremas.

1 l 6 4875

1 l 6 9638^{1*}

5 l 4 6477

20 l 1 4876

60 l 1 4659

200 l 1 4862



megol Transmission Fluid ATF III

Líquido hidráulico para cambios automáticos y embragues hidráulicos para los que está prescrito un aceite para cambios automáticos del tipo Dexron III. Garantiza un funcionamiento perfecto de las transmisiones hidráulicas incluso en las condiciones de servicio más duras y con grandes oscilaciones de temperatura. También se puede utilizar como líquido hidráulico para sistemas sometidos a condiciones de servicio exigentes.

Líquido hidráulico para caixas de velocidades automáticas e embraiagens hidráulicas, para as quais está prescrito um óleo para transmissões automáticas do tipo Dexron III. Garante um funcionamento sem problemas das transmissões hidráulicas, mesmo sob condições de funcionamento extremas e em casos de grandes oscilações de temperatura. Também é adequado como líquido hidráulico para sistemas que funcionam sob condições extremas.

1 l 6 6839*

1 l 6 9073^{1*}

5 l 4 9147*



megol Transmission-Fluid ATF III G

Líquido hidráulico para cambios automáticos y embragues hidráulicos para los que está prescrito un aceite para cambios automáticos del tipo Dexron III. Garantiza un funcionamiento perfecto de las transmisiones hidráulicas incluso en las condiciones de servicio más duras y con grandes oscilaciones de temperatura. También se puede utilizar como líquido hidráulico para sistemas sometidos a condiciones de servicio exigentes.

Líquido hidráulico para caixas de velocidades automáticas e embraiagens hidráulicas, para as quais está prescrito um óleo para transmissões automáticas do tipo Dexron III. Garante um funcionamento sem problemas das transmissões hidráulicas, mesmo sob condições de funcionamento extremas e em casos de grandes oscilações de temperatura. Também é adequado como líquido hidráulico para sistemas que funcionam sob condições extremas.

1 l 6 9013^{1*}



megol Getriebeol ATF Variable gelb

Aceite de última generación para cambios automáticos a base de aceites sintéticos básicos HC en combinación con aditivos modernos de alto rendimiento. Cumple los requisitos de un gran número de fabricantes mundiales de cambios automáticos y vehículos. megol Getriebeol ATF Variable Amarillo es apto para usar en cambios automáticos y manuales, sistemas de embrague y dirección, sistemas hidráulicos y tomas de fuerza, tanto de turismos como de vehículos industriales.

Óleo para caixas de velocidades automáticas da mais recente geração à base de óleos sintéticos HC em combinação com os aditivos mais modernos e de maior rendimento. Cumpre os requisitos de um grande número de fabricantes de caixas de velocidades automáticas e veículos a nível mundial. O megol Getriebeol ATF Variable amarelo é adequado para a aplicação em caixas de velocidades automáticas, caixas de velocidade manuais, sistemas de embraiagem e de direção, sistemas hidráulicos e tomadas de força, assim com em veículos ligeiros e utilitários.

1 l 6 9424

20 l 1 3168

200 l 1 2470



megol Getriebeol ATF Smooth

Aceite para cambios automáticos a base de aceites básicos de alta calidad que, en combinación con la tecnología de aditivos más actual, cumple los requisitos de la nueva generación de cambios automáticos NAG 2 de turismos Mercedes-Benz de hasta 7 marchas. megol Getriebeol ATF Smooth es una solución perfecta en caso de problemas al cambiar marchas.

Com óleos base de alta qualidade que, em combinação com a tecnologia de aditivos mais recente, corresponde às exigências da nova geração de caixas de velocidades automáticas NAG 2 PKW da Mercedes-Benz até 7 velocidades. O megol Getriebeol ATF Smooth é a solução perfeita para problemas na mudança de velocidades.

*No están a la venta en Alemania ni Austria/ Não se encontram à venda na Alemanha e na Áustria

¹ GB - F - E - P - NL - ARAB ² D - NL - F - I - E

ATF ATF

1 l	6	9427
20 l	1	3171
200 l	1	9008
1000 l	1	33033



megol Getriebeoel ATF Variable

Aceite de última generación para cambios automáticos a base de aceites sintéticos básicos HC en combinación con los aditivos modernos de alto rendimiento. Cumple los requisitos de un gran número de fabricantes mundiales de cambios automáticos y vehículos. megol Getriebeoel ATF Variable es apto para usar en cambios automáticos y manuales, sistemas de embrague y dirección, sistemas hidráulicos y tomas de fuerza, así como en vehículos industriales y turismos.

Óleo da mais recente geração à base de óleos sintéticos HC em combinação com os aditivos mais modernos e de maior rendimento. Corresponde às exigências de um grande número de fabricantes de caixas de velocidades automáticas e veículos a nível mundial. O megol Getriebeoel ATF Variable adequa-se à utilização em caixas de velocidades automáticas, caixas de velocidades manuais, sistemas de embraiagem e de direção, sistemas hidráulicos e tomadas de força, assim como em veículos ligeiros e pesados.

1 l	6	33007
20 l	1	33010
1000 l	1	33035



megol Getriebeoel ATF Variable Low Viscosity

Aceite de última generación para cambios automáticos a base de aceites básicos hidrocraqueados [HC] en combinación con aditivos modernos de alto rendimiento. Su reducida viscosidad contribuye a un consumo de combustible más eficiente y permite unos cambios de marcha óptimos en todas las condiciones de servicio. Cumple los requisitos de un gran número de fabricantes globales de cambios automáticos y vehículos. ¡Observar las prescripciones de los fabricantes!

Óleo para caixas de velocidades automáticas da mais recente geração à base de óleos sintéticos HC em combinação com os aditivos mais modernos e de maior rendimento. A sua baixa viscosidade contribui para um consumo de combustível mais eficaz e permite uma mudança de velocidades com precisão sob todas as condições de funcionamento. Corresponde às exigências de um grande número de fabricantes de caixas de velocidades automáticas e veículos a nível mundial. Devem respeitar-se as normas do fabricante.

1 l	6	9452
20 l	1	3172
1000 l	1	33034



megol Getriebeoel CVT Dynamik

Aceite de alto rendimiento para cambios automáticos especialmente formulado para el uso en la última generación de cambios CVT. La base compuesta por aceites básicos seleccionados y los aditivos especiales ofrece una protección óptima contra la formación de espuma, algo necesario en el caso de los cambios CVT. Además, presenta una buena resistencia al envejecimiento y a la oxidación. megol Getriebeoel CVT Dynamik ha sido probado con resultados positivos especialmente en los cambios Autotronic que se utilizan en la Clase A y B de Mercedes-Benz, pero también en muchos cambios automáticos de progresión continua de diferentes fabricantes (p. ej., Audi Multitronic).

Óleo para caixas de velocidades automáticas de alto rendimento, concebido especialmente para a aplicação na mais nova geração de caixas de velocidades CVT. A base de óleo seleccionada e os aditivos especiais garantem a melhor proteção contra a formação de espuma, o que é importante nas caixas de velocidades CVT. Para além disso, este produto garante uma boa estabilidade contra o envelhecimento e oxidação. O megol Getriebeoel CVT Dynamik foi testado e aprovado, sobretudo nas caixas de velocidades Autotronic que se utilizam nas classes A e B da Mercedes, mas também em caixas de velocidades de variação contínua de diferentes fabricantes (por exemplo, Audi Multitronic).

1 l	6	3529
20 l	1	33053
1000 l	1	33036



megol Doppelkupplungsgetriebe Fluid

Aceite del cambio de alto rendimiento especialmente desarrollado para los cambios de doble embrague del grupo VW (VW, Audi, Skoda, Seat). Se utilizan únicamente aceites básicos hidrocraqueados (HC) de alta calidad en combinación con una tecnología de aditivos seleccionada. De este modo se garantizan siempre unas propiedades de fricción estables incluso en condiciones extremas. Este aceite no debería mezclarse nunca con otros aceites para dobles embragues.

Óleo de alto rendimento, especialmente desenvolvido para caixas de velocidades de dupla embraiagem do grupo VW (VW, Audi, Skoda, Seat). Aqui são apenas utilizados óleos base sintéticos HC de alta qualidade em combinação com uma tecnologia de aditivos seleccionada. Desta forma, garante-se sempre um comportamento de fricção estável, mesmo sob condições extremas. É de frisar que este óleo não deve ser misturado com outros óleos para embraiagem dupla.

1 l	6	33050
-----	---	-------



megol Getriebeoel ATF G7

Aceite del cambio automático de alto rendimiento especial para el uso en cambios automáticos de 7 marchas de Mercedes-Benz de la nueva generación. Gracias a aceites básicos de alta calidad y a un paquete de aditivos perfectamente compatible, ofrece un rendimiento extraordinario que permite el funcionamiento impecable del cambio automático en todas las condiciones de servicio. Con potencial de ahorro de combustible gracias a su viscosidad reducida. Se deben observar las especificaciones y prescripciones de los fabricantes de grupos y vehículos.

Óleo para caixas de velocidades automáticas de alto rendimento especialmente desenvolvido para a utilização em caixas de velocidades automáticas de 7 velocidades da nova geração da Mercedes-Benz. Os óleos base seleccionados e o pacote de aditivos perfeitamente adaptados são base para um rendimento extraordinário em que a caixa de velocidades pode trabalhar sob qualquer tipo de condições. Com potencial de poupança de combustível graças à sua viscosidade reduzida. Devem respeitar-se as normas e especificações do fabricante do veículo ou do grupo.

Contenido	UE	Núm. de art.
Conteúdo	UE	Art. n.º
1 l	6	33051

ATF ATF



megol Getriebeoil ATF G9

Aceite del cambio automático especial para el uso en cambios automáticos de 9 marchas de Mercedes-Benz de la nueva generación. Gracias a aceites básicos de alta calidad y a un paquete de aditivos perfectamente compatible, ofrece un rendimiento extraordinario que garantiza unos procesos de cambio y trabajo impecables. Convence por su elevado grado de eficiencia, el consumo de combustible reducido y propiedades mejoradas a bajas temperaturas. Se deben observar las especificaciones y prescripciones de los fabricantes de grupos y vehículos.

Óleo para caixas de velocidades automáticas especialmente desenvolvido para a utilização em caixas automáticas de 9 velocidades da nova geração da Mercedes-Benz. Os óleos base seleccionados e o pacote de aditivos perfeitamente adaptados são base para um rendimento extraordinário que garante processos de trabalho e de comutação de mudanças ideais. Convence graças ao seu elevado grau de eficiência, baixo consumo de combustível e propriedades melhoradas a baixas temperaturas. Respeitar as normas e especificações do fabricante do veículo ou do grupo.

Cambio de turismos Caixa de velocidades manual de veículo ligeiro

1 l	6	33047
-----	---	-------



megol Getriebeoil MTF GT1 75W

Aceite del cambio de alto rendimiento especial para cambios manuales y automatizados. Especialmente recomendado para el uso en vehículos de Audi, BMW, Fiat, Ford, Seat, Škoda y VW. Ofrece una fabulosa suavidad de los cambios de marcha en todas las condiciones de servicio, potencial de ahorro de combustible, excelente estabilidad al cizallamiento y óptimo comportamiento de sincronización. Gracias al uso de materias primas de alta calidad, ofrece una magnífica protección contra el desgaste y la corrosión, además de una extraordinaria estabilidad a la oxidación.

Óleo para caixas de alto rendimento especialmente desenvolvido para caixas de velocidades manuais e automatizadas. Especialmente recomendado para a utilização em veículos das marcas Audi, BMW, Fiat, Ford, Seat, Škoda e VW. Proporciona um excelente conforto de mudança de velocidades sob todas as condições de funcionamento, potencial de poupança de combustível, grande estabilidade frente ao cisalhamento e comportamento de sincronização ideal. Graças à utilização de matérias-primas da mais alta qualidade, permite uma proteção ideal contra o desgaste e contra a corrosão, assim como uma excelente estabilidade contra à oxidação.

1 l	6	33048
-----	---	-------



megol Getriebeoil MTF GT2 75W-80

Aceite del cambio de alto rendimiento especial para el uso en cambios de BMW, Ford, Honda, Nissan, vehículos del grupo PSA y otros fabricantes. Indicado también para cajas de transeje y de transferencia. Se caracteriza por una excelente protección contra el desgaste, potencial de ahorro de combustible y emisiones, así como una fantástica estabilidad térmica y oxidativa. Hace posibles procesos de cambios de marchas muy suaves y simples para el conductor aplicando una fuerza de cambio reducida.

Óleo para caixas de alto rendimento especialmente desenvolvido para a utilização em caixas de velocidades manuais das marcas BMW, Ford, Honda, Nissan, veículos do grupo PSA e outros fabricantes. Também adequado para transeixos e caixas de transferência. Destaca-se pela sua excelente proteção contra o desgaste, potencial de poupança de combustível e de emissões de gases de escape, assim como por uma estabilidade térmica e oxidativa ideal. Permite processos de comutação de velocidades suaves e fáceis para o condutor sem grande esforço.

1 l	6	33049
-----	---	-------



megol Getriebeoil MTF GT3 70W-75W

Aceite sintético del cambio de alto rendimiento y baja viscosidad especial para cambios manuales y automatizados. Especialmente recomendado para el uso en vehículos de Audi, Seat, Škoda y Volkswagen. Ofrece una extraordinaria protección contra la oxidación y el desgaste y un elevado potencial de ahorro de combustible. Proporciona una gran comodidad de conducción en todas las condiciones de servicio. La excelente estabilidad al cizallamiento y el óptimo comportamiento de sincronización de máximo nivel garantizan unos procesos de trabajo impecables.

Óleo para caixas de alto rendimento de baixa viscosidade e 100% sintético especialmente desenvolvido para caixas de velocidades manuais e automáticas. Especialmente recomendado para a utilização em veículos das marcas Audi, Seat, Škoda e Volkswagen. Proporciona uma excelente proteção contra o desgaste e oxidação, assim como um elevado potencial de poupança de combustível. Permite um excelente conforto de condução sob todas as condições de funcionamento. A estabilidade frente ao cisalhamento e o comportamento de sincronização ao mais alto nível garantem processos de trabalho otimizados.

Cambio manual y grupo cónico Caixas de velocidades manuais e grupos cónicos

GL 4



megol Mehrzweckgetriebeoil GL 4 SAE 80W

Aceite del cambio de alto rendimiento con amplias posibilidades de aplicación para esfuerzos elevados de los flancos de los dientes. Los fabricantes de vehículos y cambios recomiendan aceites de cambio de este tipo para cambios manuales sincronizados y no sincronizados, grupos propulsores de maquinaria para la construcción, maquinaria agrícola y tractores.

Óleo para caixas de velocidades de alto rendimento com um largo leque de aplicações no caso de grandes cargas nos flancos dos dentes. Os fabricantes de veículos pesados e de caixas de velocidades recomendam óleos para caixas de velocidades deste tipo para a aplicação em caixas de velocidades sincronizadas e não sincronizadas, grupos propulsores de máquinas para a construção, máquinas agrícolas e tratores.

1 l	6	8609
20 l	1	4374
60 l	1	6366
200 l	1	6527

Cambio manual y grupo cónico Caixas de velocidades manuais e grupos cónicos

GL 4



megol Mehrzweckgetriebeöl GL 4 SAE 85W-90

Aceite del cambio de alto rendimiento con amplias posibilidades de aplicación para esfuerzos elevados de los flancos de los dientes. Los fabricantes de vehículos y cambios recomiendan aceites de cambio de este tipo para cambios manuales sincronizados y no sincronizados, grupos propulsores de maquinaria para la construcción, maquinaria agrícola y tractores.

Óleo para caixas de velocidades de alto rendimento com um largo leque de aplicações no caso de grandes cargas nos flancos dos dentes. Os fabricantes de veículos pesados e de caixas de velocidades recomendam óleos para caixas de velocidades deste tipo para a aplicação em caixas de velocidades sincronizadas e não sincronizadas, grupos propulsores de máquinas para a construção, máquinas agrícolas e tratores.

20 l	1	4888
60 l	1	4889
200 l	1	4890



megol Mehrzweckgetriebeöl GL 4 SAE 140

Aceite del cambio de alto rendimiento con amplias posibilidades de aplicación para esfuerzos elevados de los flancos de los dientes. Los fabricantes de vehículos y cambios recomiendan aceites de cambio de este tipo para cambios manuales sincronizados y no sincronizados, grupos propulsores de maquinaria para la construcción, maquinaria agrícola y tractores.

Óleo para caixas de velocidades de alto rendimento com um largo leque de aplicações no caso de grandes cargas nos flancos dos dentes. Os fabricantes de veículos pesados e de caixas de velocidades recomendam óleos deste tipo para a aplicação em caixas de velocidades sincronizadas e não sincronizadas, grupos propulsores de máquinas para a construção, máquinas agrícolas e tratores e acionamentos de eixos sujeitos a condições de funcionamento normais.

20 l	1	6314
200 l	1	6508



megol Hochleistungsgetriebeöl GL 4 SAE 75W-80

Apto para el uso en cambios manuales, en especial en cambios manuales con retardador o retardador integrado, cambios manuales no sincronizados, direcciones y transmisiones auxiliares. megol Hochleistungsgetriebeöl GL 4 SAE 75W-80 se puede utilizar en vehículos industriales (también para intervalos de cambio de aceite prolongados de hasta 320 000 km) y turismos. También se puede utilizar en caso de dificultades al cambiar marchas cuando se usan, por ejemplo, aceites monogrado o de mayor viscosidad de la clase API GL4.

Concebido para a aplicação em caixas de velocidades manuais, especialmente com retardador ou retardador integrado, caixas de velocidades mecânicas não sincronizadas, direções e transmissões auxiliares. O megol Hochleistungsgetriebeöl GL 4 SAE 75W-80 pode aplicar-se em veículos pesados (também com intervalos de mudança de óleo prolongados até 320 000 km) e veículos ligeiros. Também se pode utilizar nos casos em que surgem dificuldades de engrenagem que dão origem a problemas quando são utilizados óleos, por exemplo, de alta viscosidade / monograduados da classe API GI 4.

20 l	1	8613
60 l	1	6667
200 l	1	8615



megol Premium Getriebeöl HC GL 4 SAE 75W-80

Aceite del cambio basado en tecnología sintética HC apto para el uso en cambios manuales, en especial en cambios manuales con retardador o retardador integrado, cambios manuales no sincronizados, direcciones y transmisiones auxiliares. megol Premium Getriebeöl HC GL 4 SAE 75W-80 se puede utilizar en vehículos industriales (también para intervalos de cambio de aceite prolongados de hasta 320 000 km) y turismos. También se puede utilizar en caso de dificultades al cambiar marchas cuando se usan, por ejemplo, aceites monogrado o de mayor viscosidad de la clase API GL4.

Óleo para caixas de velocidades à base de tecnologia sintética HC para a utilização em caixas de velocidades manuais (especialmente com retardador ou retardador integrado), caixas de velocidades mecânicas não sincronizadas, direções e transmissões auxiliares. O megol Premium Getriebeöl HC GL 4 SAE 75W-80 pode ser utilizado em veículos utilitários (também com intervalos de mudança de óleo prolongados) e em veículos ligeiros. Também se pode utilizar nos casos em que surgem dificuldades de engrenagem que dão origem a problemas quando são utilizados óleos, por exemplo, de alta viscosidade / monograduados da classe API GL 4.

20 l	1	6841
200 l	1	6843



megol Mehrzweckgetriebeöl GL 4 SAE 75W-90

Aceite del cambio semisintético multigrado, apto para temperaturas altas y bajas. La reducción de la fricción contribuye al ahorro de combustible. Aceite universal de cambio con amplias posibilidades de aplicación en cambios de vehículos, principalmente en cambios manuales. Evita problemas al cambiar las marchas y los ruidos en el cambio manual a bajas temperaturas.

O óleo para caixas de velocidades multigrado semisintético é adequado para baixas e altas temperaturas. A redução do atrito contribui para a poupança de combustível. Óleo para caixas de velocidades multiusos com largo leque de aplicações em caixas de velocidades de veículos, especialmente em caixas de velocidades manuais. Com temperaturas baixas, eliminam-se os problemas na mudança de velocidades e a formação de ruidos na caixa de velocidades manual.

1 l	6	4867
20 l	1	4824
60 l	1	4825
200 l	1	4826

Contenido UE Núm. de art.
 Conteúdo UE Art. n.º

Cambio manual y grupo cónico Caixas de velocidades manuais e grupos cónicos

GL 4

1 l	6	4866
20 l	1	4821
60 l	1	4822
200 l	1	4823



megol Mehrzweckgetriebeoil GL 4 SAE 80W-90

Aceite del cambio multigrado con amplias posibilidades de aplicación para esfuerzos elevados de los flancos de los dientes. Los fabricantes de vehículos y cambios recomiendan aceites de cambio de este tipo, por ejemplo para cambios manuales sincronizados y no sincronizados, grupos propulsores de maquinaria para la construcción, maquinaria agrícola y tractores.

Óleo para caixas de velocidades multigrado com um largo leque de aplicações no caso de grandes cargas nos flancos dos dentes. Os fabricantes de veículos pesados e de caixas de velocidades recomendam óleos para caixas de velocidades deste tipo para a aplicação em caixas de velocidades sincronizadas e não sincronizadas, grupos propulsores de máquinas para a construção, máquinas agrícolas e tratores.

1 l	6	3535
20 l	1	8616
60 l	1	6668
200 l	1	8618



megol Hypoid-Getriebeoil GL 4+ SAE 75W-90

Aceite sintético multigrado del cambio con protección anticorrosiva y con propiedades de alta presión para temperaturas altas y bajas. La reducción de la fricción contribuye al ahorro de combustible. Aceite de cambio multigrado con amplias posibilidades de aplicación en cambios de vehículos, principalmente en cambios manuales. Evita problemas al cambiar las marchas y los ruidos en el cambio manual a bajas temperaturas. Gracias a los aceites sintéticos básicos combinados con moderna tecnología de aditivos, este lubricante garantiza una protección excelente contra el desgaste en todas las condiciones de servicio en verano y en invierno. También es apropiado para climas árticos.

Óleo para caixas de velocidades multigrado 100% sintético com proteção contra a corrosão e propriedades de alta pressão para altas e baixas temperaturas. A redução do atrito contribui para a poupança de combustível. Óleo para caixas de velocidades multiusos com largo leque de aplicações em caixas de velocidades de veículos, especialmente em caixas de velocidades manuais. Com temperaturas baixas, eliminam-se os problemas na mudança de velocidades e a formação de ruidos na caixa de velocidades manual. Graças aos óleos base 100% sintéticos em combinação com a tecnologia de aditivos moderna, este lubrificante garante uma excelente proteção contra o desgaste sob todas as condições de funcionamento, tanto no Verão como no Inverno (também adequado para o clima ártico).

GL 5

20 l	1	6315
200 l	1	8620



megol Hypoid-Getriebeoil GL 5 SAE 80W

Aceite del cambio de alta calidad para vehículos para esfuerzos extremos. Utilización obligatoria en los grupos cónicos con engranaje hipoide.

Óleo para veículos, de alta qualidade, para os esforços mais exigentes. Prescrito para acionamentos de eixo com engrenagens hipóides.

20 l	1	4878
60 l	1	4869
200 l	1	4870



megol Hypoid-Getriebeoil GL 5 SAE 85W-90

Aceite del cambio de alta calidad para vehículos para esfuerzos extremos. Utilización obligatoria en los grupos cónicos con engranaje hipoide.

Óleo para veículos, de alta qualidade, para os esforços mais exigentes. Prescrito para acionamentos de eixo com engrenagens hipóides.

20 l	1	8621
60 l	1	8622
200 l	1	4378



megol Hypoid-Getriebeoil GL 5 SAE 140

Aceite del cambio de alta calidad para vehículos para esfuerzos extremos.

Óleo para veículos, de alta qualidade, para os esforços mais exigentes.

1 l	6	9435
20 l	1	9437
60 l	1	9438



megol Spezial MTF GL 5 SAE 75W-80

Aceite del cambio especialmente desarrollado que se caracteriza en particular por permitir que los cambios de marchas se realicen con facilidad y exactitud (incluso a bajas temperaturas y con cargas elevadas). Este producto ha sido desarrollado especialmente para el uso en cambios manuales de Peugeot y Citroën y también se puede utilizar en caso de problemas de ruidos o dificultades al cambiar de marcha en cambios manuales de otras marcas.

Óleo para caixas de velocidades especialmente desenvolvido, que se destaca sobretudo por permitir que a comutação de mudanças na caixa de velocidades decorra de forma simples e precisa, mesmo com baixas temperaturas e cargas elevadas. Este produto foi desenvolvido especialmente para caixas de velocidades das marcas Peugeot e Citroën e pode também ser utilizado para resolver problemas de ruidos e dificuldades na comutação de mudanças em caixas de velocidades de outras marcas.

Cambio manual y grupo cónico Caixas de velocidades manuais e grupos cónicos

GL 5



megol Hypoid-Getriebeol GL 5 SAE 75W-90 (teilsynthetisch)

Aceite semisintético multigrado del cambio con propiedades de alta presión y protección anticorrosiva para un rendimiento de lubricación óptimo a temperaturas altas y bajas. La reducción de la fricción contribuye al ahorro de combustible. Uso en grupos cónicos de vehículos, así como para la lubricación conjunta de engranajes de cambio de marchas y de diferenciales en un cuerpo. Evita problemas al cambiar las marchas y los ruidos en el cambio manual a bajas temperaturas.

Óleo para caixas de velocidades multigrado semisintético com características de alta pressão e proteção contra a corrosão, rendimento de lubrificação ideal tanto com baixas como altas temperaturas. A redução do atrito contribui para a poupança de combustível. Utilização em grupos cónicos de veículos, assim como para a lubrificação conjunta de caixas de velocidades e diferenciais numa só caixa. Com temperaturas baixas, eliminam-se os problemas na mudança de velocidades e a formação de ruidos na caixa de velocidades manual.

20 l	1	8623
60 l	1	8624



megol Hypoid-Getriebeol GL 5 SAE 80W-90

Un aceite del cambio multigrado resistente a temperaturas extremas y a la oxidación con principios activos para reducir el desgaste en cojinetes y flancos de dientes. Unos aditivos especiales evitan la formación de óxido y espuma. Uso como aceite para engranajes hipoides con amplias posibilidades de aplicación en cambios de vehículos, p. ej., en transmisiones finales y engranajes de cambio de marchas para los que se recomienden aceites del cambio EP de esta clase.

Um óleo para caixas de velocidades multigrado resistente à temperatura e à oxidação com substâncias para redução do desgaste nos rolamentos e flancos dos dentes. Os aditivos especiais impedem a formação de ferrugem e de espuma. Utilização como óleo para engrenagens hipóides com largo leque de aplicações em caixas de velocidades de veículos, como por exemplo transmissões finais e caixas de velocidades em que se recomende um óleo EP desta classe de rendimento.

1 l	6	4868
20 l	1	4827
60 l	1	4829
200 l	1	4830



megol Hypoid-Getriebeol GL 5 SAE 75W-90 (vollsynthetisch)

Aceite de cambio multigrado semisintético para uso universal. Cumple prácticamente todos los requisitos que exigen en especial los vehículos industriales modernos a los lubricantes para toda la cadena cinemática. Como aceite para el cambio TDL (total drive line) es excelente para la lubricación de todos los elementos de tracción, desde exigentes cambios manuales sincronizados y no sincronizados hasta grupos cónicos con dentado hipoides. Mediante la reducción de clases y la eliminación del riesgo de confusiones, este lubricante contribuye claramente a la racionalización en un parque móvil moderno. La reducción de la fricción gracias al óptimo ajuste de la viscosidad contribuye al ahorro de combustible.

Óleo para caixas de velocidades multigrado 100% sintético com proteção contra a corrosão e propriedades de alta pressão para altas e baixas temperaturas. A redução do atrito contribui para a poupança de combustível. Óleo para engrenagens hipóides com amplo leque de aplicações em caixas de velocidades de veículos, também em caixas de velocidades manuais para as quais foram autorizados óleos GL 5. Com temperaturas baixas, eliminam-se os problemas de arranque e na mudança de velocidades, assim como de formação de ruidos na caixa de velocidades manual. Graças aos óleos base 100% sintéticos em combinação com a tecnologia de aditivos moderna, este lubrificante garante uma excelente proteção contra o desgaste sob todas as condições de funcionamento, tanto no Verão como no Inverno.

1 l	6	4650
1 l	6	9637 ^{1*}
20 l	1	4651
60 l	1	4652
200 l	1	4653



megol Hypoid-Getriebeol GL 5 SAE 85W-140

Un aceite multigrado para engranajes hipoides de gran estabilidad y resistencia a la oxidación cuyos aditivos EP forman una película lubricante resistente y reducen el desgaste incluso en caso de esfuerzos extremos en los flancos de los dientes y un coeficiente de rozamiento alto. Principalmente para engranajes hipoides sometidos a grandes esfuerzos en condiciones extremas, en especial al surgir cargas dinámicas. El aceite del cambio ideal para diferenciales y engranajes de diferencial en el eje trasero.

Óleo para engrenagens hipóides multigrado de elevada estabilidade e resistência à oxidação, cujos aditivos EP permitem uma película lubrificante constante e reduzem o desgaste, mesmo com grandes cargas dos flancos dos dentes e uma elevada percentagem de deslizamento. Utilização sobretudo em engrenagens hipóides sob condições extremas, especialmente com o surgimento de cargas dinâmicas. O óleo ideal para caixas de velocidades e diferenciais no eixo traseiro.

20 l	1	4891
60 l	1	4871
200 l	1	4872



megol Hypoid-Getriebeol GL 5 SAE 85W-90 LS

Aceite de alta calidad para engranajes hipoides para esfuerzos extremos desarrollado especialmente para usar en vehículos con diferenciales autoblocantes. Contiene aditivos especiales que, además de proporcionar propiedades EP excelentes, también permiten modificar el coeficiente de rozamiento entre los discos de embrague de modo que se evita el efecto de avance a saltos (stick-slip) con la subsiguiente vibración. De este modo cumple los requisitos especiales para diferenciales autoblocantes de los principales fabricantes de automóviles.

Óleo para engrenagens hipóides de alta qualidade para condições extremas, desenvolvido especialmente para a utilização em veículos com diferenciais autoblocantes. Contém aditivos especiais que, para além de características EP excepcionais, também lhe atribuem a capacidade de alterar os coeficientes de fricção entre os discos da embraiagem de forma a evitar o efeito saltitante (stick-slip) com as consequentes trepidações. Isto cumpre sobretudo os requisitos de todos os principais fabricantes de veículos para diferenciais autoblocantes.

20 l	1	4654
60 l	1	4655
200 l	1	4873

*No están a la venta en Alemania ni Austria/ Não se encontram à venda na Alemanha e na Áustria

GL 5

20 l 1 7016



megol Hypoid-Getriebeol Axle LS SAE 85W-90

Aceite de alta calidad para engranajes hipoides para esfuerzos extremos desarrollado especialmente para usar en vehículos con diferenciales autoblocantes. Contiene aditivos especiales que, además de proporcionar propiedades EP excelentes, también permiten modificar el coeficiente de rozamiento entre los discos de embrague de modo que se evite el efecto de avance a saltos (stick-slip) y la subsiguiente vibración. De este modo cumple los requisitos especiales para diferenciales autoblocantes de los principales fabricantes de automóviles.

Óleo para engrenagens hipóides de alta qualidade para condições extremas, desenvolvido especialmente para a utilização em veículos com diferenciais autoblocantes. Contém aditivos especiais que, para além de características EP excecionais, também lhe atribuem a capacidade de alterar os coeficientes de fricção entre os discos da embraiagem de forma a evitar o efeito Stick-Slip com as consequentes trepidações. Isto cumpre sobretudo os requisitos de todos os fabricantes de veículos de renome para diferenciais autoblocantes.

1 l 6 3536



megol Hypoid-Getriebeol GL 5 SAE 75W-140 LS

Aceite sintético del cambio con aditivo LS (limited slip, deslizamiento limitado) para el uso en turismos, preferentemente vehículos BMW con bloqueo de diferencial, pero también en ejes, cambios manuales y grupos auxiliares con intervalos de cambio de aceite prolongados en vehículos industriales (camiones, máquinas de construcción, grupos agrícolas). Gracias a su clase SAE, megol Hypoid-Getriebeol GL 5 SAE 75W-140 LS es apto para un rango de temperatura muy amplio.

Óleo para caixa de velocidades 100% sintético com aditivo LS (LS = Limited-Slip, deslizamento limitado) para a utilização em veículos ligeiros, de preferência da marca BMW com bloqueio do diferencial e em eixos, caixas de velocidades e grupos auxiliares com intervalos de mudança de óleo prolongados em veículos comerciais (pesados, máquinas de construção, grupos agrícolas). Graças à classe SAE adaptada, o megol Hypoid-Getriebeol GL 5 SAE 75W-140 LS é adequado para intervalos de temperatura abrangentes.

TDL

20 l 1 4834

60 l 1 4835

200 l 1 4836



megol Hypoid-Getriebeol TDL SAE 75W-90 (teilsynthetisch)

Aceite de cambio multigrado semisintético para uso universal. Cumple prácticamente todos los requisitos que exigen en especial los vehículos industriales modernos a los lubricantes para toda la cadena cinemática. Como aceite para el cambio TDL (total drive line) es excelente para la lubricación de todos los elementos de tracción, desde exigentes cambios manuales sincronizados y no sincronizados hasta grupos cónicos con dentado hipoides. Mediante la reducción de clases y la eliminación del riesgo de confusiones, este lubricante contribuye claramente a la racionalización en un parque móvil moderno. La reducción de la fricción gracias al óptimo ajuste de la viscosidad contribuye al ahorro de combustible.

Óleo para caixas de velocidades multigrav semisintético para aplicação universal. Preenche praticamente todos os requisitos de um lubrificante para toda a cadeia cinemática. Como óleo TDL (total drive line) para caixas, este produto é especialmente adequado para a lubrificação de todos os elementos de acionamento, desde caixas de velocidades exigentes sincronizadas e não sincronizadas até ao acionamento de eixos com engrenagens hipóides. Graças à redução de variantes do mesmo produto e à consequente anulação do risco de confusão entre estas, este óleo para engrenagens presta uma importante contribuição para a racionalização num parque de veículos moderno. A redução do atrito graças ao ajuste ideal de viscosidade contribui para a poupança de combustível.

20 l 1 4831

60 l 1 4832

200 l 1 4833



megol Hypoid-Getriebeol TDL SAE 80W-90

Aceite de cambio multigrado para uso universal. Cumple prácticamente todos los requisitos que exigen en especial los vehículos industriales modernos a los lubricantes para toda la cadena cinemática. Como aceite para el cambio TDL (total drive line) es excelente para la lubricación de todos los elementos de tracción, desde exigentes cambios manuales sincronizados y no sincronizados hasta grupos cónicos con dentado hipoides. Mediante la reducción de clases y la eliminación del riesgo de confusiones, este lubricante contribuye claramente a la racionalización en un parque móvil moderno. La reducción de la fricción gracias al óptimo ajuste de la viscosidad contribuye al ahorro de combustible.

Óleo para caixas de velocidades multigrav para aplicação universal. Cumpre praticamente todos os requisitos de um lubrificante para toda a cadeia cinemática. Como óleo TDL (total drive line) para caixas, este produto é especialmente adequado para a lubrificação de todos os elementos de acionamento, desde caixas de velocidades exigentes sincronizadas e não sincronizadas até ao acionamento de eixos com engrenagens hipóides. Graças à redução de variantes do mesmo produto e à consequente anulação do risco de confusão entre estas, este óleo presta uma importante contribuição para a racionalização num parque de veículos moderno. A redução do atrito graças ao ajuste ideal de viscosidade contribui para a poupança de combustível.

Cambio manual y grupo cónico Caixas de velocidades manuais e grupos cónicos

TDL



megol Getriebeoil Truck-Synth SAE 75W-90

Aceite sintético multigrado antifricción del cambio. En función de las prescripciones del fabricante, este aceite del cambio puede utilizarse en cambios manuales, engranajes hipoides, sistemas Transaxle y engranajes auxiliares. Como aceite para el cambio TDL (total drive line) cumple todos los requisitos que exigen los vehículos industriales modernos a los lubricantes para toda la cadena cinemática. Gracias a los componentes sintéticos de aceite básico (polialfaolefina) y a los aditivos de alta tecnología, megol Getriebeoil Truck-Synth SAE 75W-90 garantiza una viscosidad y una estabilidad de la temperatura excelentes a lo largo de un tiempo de servicio prolongado, así como una capacidad de absorción de carga elevada y una reducción del desgaste.

Óleo multigrav semisintético anti-fricção. Dependendo das normas do fabricante, este óleo para caixas de velocidades pode aplicar-se durante todo o ano em caixas de velocidades manuais, engrenagens hipóides, grupos cónicos, sistemas transeixo, assim como transmissões auxiliares. Como óleo TDL (total drive line), cumpre todos os requisitos exigidos dos veículos modernos a um lubrificante para toda a cadeia cinemática. Graças aos componentes básicos sintéticos (PAO) e aditivos High Tech, o óleo para caixas de velocidades megol Truck-Synth SAE 75W-90 garante uma excepcional estabilidade de viscosidade e de temperatura durante longos períodos de funcionamento, assim como uma grande capacidade de carga e redução do desgaste.

20 l	1	8626
60 l	1	8627
200 l	1	8628



megol Getriebeoil Power Transmission SAE 80W-90

Aceite para engranajes hipoides basado en aceites básicos seleccionados y la tecnología de aditivos más moderna, y cumple los requisitos actuales de los fabricantes de vehículos y cambios. Gracias a esta nueva tecnología de aditivos, también puede utilizarse en vehículos de Mercedes-Benz con un intervalo de cambio de aceite prolongado de hasta 350 000 km.

Óleo para engrenagens hipóides à base de óleos base seleccionados e da mais recente tecnologia de aditivos que preenche os requisitos actuais dos fabricantes de veículos ou de engrenagens. Graças à nova tecnologia de aditivos, também pode ser utilizado em veículos da Mercedes-Benz com intervalos de mudança de óleo de até 350.000 km.

20 l	1	9433
60 l	1	9434
200 l	1	9451

MAQUINARIA AGRÍCOLA MÁQUINAS AGRÍCOLAS

Aceites para tractores Óleos para tractores

Aceite STOU Óleo STOU



megol Super Traktorenoel STOU SAE 10W-30

Un aceite universal (STOU = Super Tractor Oil Universal) desarrollado especialmente para maquinaria agrícola. Adaptado a la maquinaria agrícola, reúne las propiedades de un aceite de motor excelente a la vez que satisface las exigencias de las diferentes especificaciones para tractores con respecto a los cambios manuales y grupos cónicos, sistemas hidráulicos, turboembragues y frenos en baño de aceite (frenos húmedos).

Óleo universal (STOU = Super Tractor Oil Universal) desenvolvido especialmente para máquinas agrícolas. Sendo ideal para máquinas agrícolas, agrupa em si as características e as exigências de um óleo para motores excepcional com as exigências das variadas especificações de tractores para engrenagens de motor, de caixas de velocidades manuais e accionamentos de eixo, sistemas hidráulicos, transmissões turbo e travões em banho de imersão (travões húmidos).

20 l	1	4760
60 l	1	4761
200 l	1	4762



megol Super Traktorenoel STOU SAE 10W-40

Aceite universal (STOU = Super Tractor Oil Universal) desarrollado especialmente para maquinaria agrícola. Adaptado a la maquinaria agrícola, reúne las propiedades de un aceite de motor excelente a la vez que satisface las exigencias de las diferentes especificaciones para tractores con respecto a los cambios manuales y grupos cónicos, sistemas hidráulicos, turboembragues y frenos en baño de aceite (frenos húmedos).

Óleo universal (STOU = Super Tractor Oil Universal) desenvolvido especialmente para máquinas agrícolas. Sendo ideal para máquinas agrícolas, agrupa em si as características e as exigências de um óleo para motores excepcional com as exigências das variadas especificações de tractores para engrenagens de motor, de caixas de velocidades manuais e accionamentos de eixo, sistemas hidráulicos, transmissões turbo e travões em banho de imersão (travões húmidos).

20 l	1	9447
60 l	1	9448
200 l	1	9449

Contenido UE Núm. de art.
 Conteúdo UE Art. n.º

Aceites para tractores Óleos para tratores
Aceite UTTO Óleo UTTO

20 l	1	3542
200 l	1	3544


megol Traktorenoel UTTO Basic SAE 10W-30

Aceite multiusos de la más moderna tecnología especialmente apto para maquinaria forestal y agrícola. Satisface los requisitos de los modernos sistemas de accionamiento combinados (cambio/sistema hidráulico), incluyendo los frenos húmedos. Constituye así un aceite hidráulico especial del cambio, estable a la oxidación y que protege contra el desgaste, con un carácter multigrado.

Óleo multiusos altamente moderno desarrollado especialmente para máquinas florestais e agrícolas. Reúne as exigências dos modernos sistemas de acionamento combinado (caixa de velocidades/sistema hidráulico), incluindo travões húmidos. Constitui, assim, um óleo hidráulico especial para engrenagens com proteção contra o desgaste e estável face à oxidação de carácter multiusos.

20 l	1	4782
60 l	1	4783
200 l	1	4784


megol Traktorenoel UTTO SAE 10W-30

Aceite multiuso de alta tecnología. Desarrollado específicamente para maquinaria forestal y agrícola. Satisface los requisitos de los modernos sistemas de accionamiento combinados (cambio/sistema hidráulico), incluyendo los frenos húmedos, por lo que se trata de un aceite hidráulico y para cambios especiales de carácter multigrado que protege contra el desgaste y es estable a la oxidación. ¡Observar las prescripciones de los fabricantes!

Óleo multiusos sofisticado. Desenvolvido especialmente para máquinas florestais e agrícolas. Reúne as exigências dos modernos sistemas de acionamento combinado (caixa de velocidades/sistema hidráulico), incluindo travões em banho de óleo e constitui, assim, um óleo de sistemas hidráulicos/engrenagens especiais com proteção contra o desgaste e estável face à oxidação de carácter multigrado. Devem respeitar-se as normas do fabricante!

Aceite STOU-UTTO Óleo STOU-UTTO

20 l	1	6529
60 l	1	8629
200 l	1	8630


megol Traktorenoel Universal STOU/UTTO

Nuevo aceite universal desarrollado especialmente para maquinaria agrícola. Adaptado a la maquinaria agrícola, reúne las propiedades de un aceite de motor excelente a la vez que satisface las exigencias de las diferentes especificaciones para tractores con respecto a los cambios manuales y grupos cónicos, sistemas hidráulicos, turboembragues y frenos en baño de aceite (frenos húmedos). Un verdadero aceite todoterreno para el uso en maquinaria agrícola que cumple los requisitos más importantes tanto para STOU como para UTTO.

Óleo universal desenvolvido especialmente para máquinas agrícolas. Sendo ideal para máquinas agrícolas, agrupa em si as características e as exigências de um óleo para motores excepcional com as exigências das variadas especificações de tratores para engrenagens de motor, de caixas de velocidades manuais e accionamentos de eixo, sistemas hidráulicos, transmissões turbo e travões em banho de imersão (travões húmidos). Um óleo multiusos para motores agrícolas que cumpre os requisitos mais importantes para STOU e também para UTTO.

Aceites hidráulicos Óleos hidráulicos
HVLP

Meguin Hydraulikoel HVLP...

Aceite hidráulico con aditivos antienviejamiento, antioxidantes, antiespuma y antidesgaste y excelente comportamiento viscosidad-temperatura. Especialmente recomendable para sistemas hidráulicos expuestos a grandes oscilaciones de temperatura. En particular para todo tipo de maquinaria para la construcción, como por ejemplo, excavadoras Atlas, Jumbo y Poclair.

Óleo hidráulico com aditivos inibidores do envelhecimento, ferrugem, espuma e desgaste com boas propriedades de viscosidade/temperatura. Recomendado especialmente para sistemas hidráulicos expostos a grandes variações de temperatura. Especialmente para máquinas de construção de todo o tipo, como por exemplo, escavadoras Poclair, Jumbo e Atlas.

Meguin Hydraulikoel HVLP 32

20 l	1	6381
60 l	1	8632
200 l	1	6392

Meguin Hydraulikoel HVLP 46

20 l	1	4671
60 l	1	6382
200 l	1	6424

Meguin Hydraulikoel HVLP 68

20 l	1	8633
60 l	1	6319
200 l	1	8634

Aceites hidráulicos Óleos hidráulicos

HVLPD



Meguin Hydraulicoil HVLDP 46

Aceite hidráulico con aditivos anti envejecimiento, antioxidantes, antiespuma, detergentes y antidesgaste y con muy buen comportamiento viscosidad-temperatura. Gracias a sus aditivos especiales, puede absorber ciertas cantidades de agua sin enturbiarse y sin que se altere el resto de sus propiedades. Especialmente recomendado para sistemas hidráulicos expuestos a grandes oscilaciones de temperatura y en los que se genera agua condensada. Esto se aplica especialmente a todo tipo de maquinaria para la construcción como, por ejemplo, las excavadoras Atlas, Jumbo y Poclain.

Óleo hidráulico com aditivos detergentes inibidores do envelhecimento, ferrugem, espuma e desgaste com excelente propriedades de viscosidade / temperatura. Graças aos seus aditivos especiais, é capaz de absorver determinadas capacidades de água sem ficar turvo e sem que as suas outras características sejam afetadas negativamente. Recomenda-se especialmente para a utilização em sistemas hidráulicos expostos a grandes variações de temperatura e ao surgimento de água de condensação. Isto aplica-se especialmente a máquinas de construção de todo o tipo, como por exemplo, escavadoras Poclain, Jumbo e Atlas.

20 l	1	8714
60 l	1	8715
200 l	1	8716

Aceite hidráulico de cambio TO-4 Óleo hidráulico / para caixas de velocidades TO-4



megol Getriebe-Hydraulicoil TO-4 SAE ...

Aceite hidráulico del cambio de alto rendimiento para máquinas de construcción desarrollado especialmente para cumplir los requisitos más exigentes actuales y futuros. Garantiza una compatibilidad excelente con componentes del cambio y forros de fricción allí donde se supera la capacidad de los aceites de motor. La adaptación perfecta de la formulación proporciona una mayor capacidad de multiplicación y una vida útil más larga de los embragues gracias a un coeficiente de fricción ajustado específicamente y a una protección antidesgaste excelente. megol Getriebe-Hydraulicoil TO-4 se ha desarrollado especialmente para componentes del cambio sometidos a grandes cargas en máquinas de construcción, p. ej., en cambios bajo carga, accionamientos laterales, grupos cónicos y frenos húmedos. Se evita el ruido en los frenos húmedos.

Óleo hidráulico de alto rendimento para caixas de velocidades desenvolvido especialmente para as elevadas exigências atuais e futuras para máquinas de construção. Garante uma excelente compatibilidade com os componentes da caixa de velocidades e revestimentos de fricção onde os óleos para motor são sobrecarregados. A adaptação precisa da fórmula garante uma capacidade de transferência maior e um tempo de vida útil das embraiagens mais longo, graças à característica de coeficiente de fricção especificamente adaptado e à excelente proteção contra o desgaste. megol Getriebe-Hydraulicoil TO-4: este produto foi desenvolvido especialmente para a utilização em componentes da caixa de velocidades de máquinas de construção sujeitas a elevadas cargas, como por exemplo caixas de velocidades sob carga, accionamentos laterais, accionamentos de eixos e travões húmidos. Evita-se os ruídos ao travar.

megol Getriebe-Hydraulicoil TO-4 SAE 10W

20 l	1	6341
60 l	1	6838
200 l	1	6403

megol Getriebe-Hydraulicoil TO-4 SAE 30

20 l	1	6342
200 l	1	4380

megol Getriebe-Hydraulicoil TO-4 SAE 50

20 l	1	4608
200 l	1	6309

Otros Otros

Aceite para el sistema hidráulico central Óleo para sistemas hidráulicos centrais



megol Zentralhydraulicoil

Aceite hidráulico especial a base de aceite sintético y mineral con aditivos sin cenizas para mejorar el comportamiento de la viscosidad, del coeficiente de fricción, de la protección antidesgaste, de la protección antioxidante, de la formación antiespuma y el comportamiento anticorrosivo. megol Zentralhydraulicoil cumple la norma VW TL 521 46 y, por tanto, ofrece un rendimiento excelente como aceite hidráulico central en la servodirección, la regulación del nivel, el servofreno hidráulico y la suspensión hidroneumática. La formulación especial de megol Zentralhydraulicoil garantiza unas propiedades excelentes para el uso en frío y, por lo tanto, es especialmente adecuado para utilizar en países fríos. Se han de cumplir las prescripciones establecidas por los fabricantes.

Óleo hidráulico especial à base de óleo sintético e mineral com aditivos sem cinza para melhorar as características de viscosidade, fricção, proteção contra o desgaste, proteção contra a oxidação e proteção contra a formação de espuma e contra a corrosão. O megol Zentralhydraulicoil corresponde à norma VW TL 521 46 e possui assim propriedades de rendimento: na direção assistida, regulação do nível, reforço hidráulico da força de travagem e suspensões hidropneumáticas. A sua fórmula especial garante excelentes propriedades de comportamento perante baixas temperaturas, sendo desta forma ideal para a utilização em países frios. Devem respeitar-se as normas do fabricante.

1 l	6	6304
20 l	1	8641
60 l	1	8642

Contenido UE Núm. de art.
 Conteúdo UE Art. n.º

Otros Outros

Quitaóxido superficial Eliminador de corrosão superficial



Meguin Flugrostentferner

Elimina de forma segura y sencilla restos agresivos de óxido superficial de superficies pintadas. Ventajas: no ataca a metales ni pinturas, evita reparaciones de pintura costosas y largas, ayuda a conservar el valor del vehículo. Elimina de forma segura residuos de corrosão superficial levemente agresivos de superficies pintadas. Vantagens: os metais e as tintas não são danificados, evitam-se reparações caras e demoradas e o veículo mantém o seu valor.

1 l	6	8481
20 l	1	8482

Grasa multiusos Massa lubrificante universal



Meguin Mehrzweckfett L...

Especialmente indicado para la lubricación de cojinetes de rodadura y de deslizamiento sometidos a carga normal con un número de revoluciones normal hasta alto, también en lugares con polvo y humedad. Su larga durabilidad y tiempo de funcionamiento garantizan el uso rentable en una amplia gama de aplicación. Adequado para a lubrificação de apoios de rolamentos e de deslize de regimes normal a elevados e também em condições com pó e humidade. A duração e tempo de funcionamento prolongados garantem uma utilização económica dentro de um leque de utilização vasto.

Meguin Mehrzweckfett L2

400 g	20	4770
400 g	20	9028 ^A
1 kg	4	4774
5 kg	1	4771
15 kg	1	6482
25 kg	1	4773
50 kg	1	4775
180 kg	1	4863

Meguin Mehrzweckfett L1

25 kg	1	3518
180 kg	1	3136

Grasa fluida Massa lubrificante fluida



Meguin Fließfett L00

Es especialmente adecuada para lubricar cojinetes de rodadura y de deslizamiento sometidos a cargas normales y con un número de revoluciones entre bajo y medio. También se puede utilizar en condiciones de polvo y humedad. Está recomendada especialmente para sistemas centralizados de lubricación en vehículos industriales. Adequa-se especialmente para a lubrificação de apoios de rolamentos e de deslize de regimes normais a elevados. Aplicável também em condições com pó e humidade. Recomenda-se especialmente para a aplicação em sistemas de lubrificação centrais de veículos pesados.

5 kg	1	4690
15 kg	1	6503
25 kg	1	4692
50 kg	1	6673
180 kg	1	4864

Grasa de complejo de litio Lubrificante de complejo de lítio



Meguin Lithium-Komplexfett LX2P

Es una grasa especialmente indicada para la lubricación de larga duración de cojinetes de rodadura y deslizamiento a temperaturas elevadas y en caso de cargas de presión extremas. Los sectores principales de aplicación son las industrias pesadas y del automóvil, donde es necesario controlar los puntos de lubricación a una temperatura de cojinetes elevada con una presión superficial alta. Adequa-se especialmente para a lubrificação a longo prazo de apoios de rolamentos e de deslize a elevadas temperaturas e cargas de pressão elevadas. Aplica-se principalmente na área da indústria de automóveis e da indústria pesada onde é necessário controlar pontos de lubrificação com elevada temperatura de armazenamento juntamente com uma elevada pressão superficial.

400 g	20	8645
5 kg	1	8646
15 kg	1	8647
25 kg	1	8648
50 kg	1	8649
180 kg	1	8650

Pasta de cobre Pasta de cobre



Meguin Kupferpaste

Es una pasta especialmente adecuada como antigripante y protege contra la soldadura y el agarrotamiento de componentes sometidos a altas temperaturas, como sistemas de escape, intercambiadores de calor, calderas, etc. Se utiliza para la reducción de ruidos y para la reparación en toda la zona de los frenos en caso de frenos de disco y de tambor. La pasta Meguin Kupferpaste facilita el desmontaje. É especialmente adequada como antigripante e proteção contra a fusão e corrosão de componentes sujeitos a altas temperaturas, como por exemplo o sistema de escape, permutador de calor, caldeiras, etc. Utiliza-se para o isolamento acústico e reparação em todo o sistema dos travões no caso de travões de discos de tambor. A nova pasta de cobre Meguin facilita a desmontagem.

400 g	20	6351
50 kg	1	8651
180 kg	1	6371

ACEITES ANTIADHERENTES PISTAS DE BANCADAS CGLP ÓLEOS PARA TRILHOS DE DESLIZAMENTO CGLP



Contenido UE Núm. de art.
Conteúdo UE Art. n.º

Meguin Gleitoel CGLP...

Lubricante con extraordinarias propiedades lubricantes. Unos aceites básicos selectos, combinados con una moderna tecnología de aditivos, garantizan la mejor protección antidesgaste, impiden el efecto de avance a saltos (stick-slip) y ofrecen la máxima capacidad de adherencia incluso en zonas de rozamiento entre materiales diferentes. Se utilizan sobre todo como aceite para máquinas herramienta, para pistas de bancada y para lubricar aserraderos de alto rendimiento. Se caracteriza principalmente por su buen poder de desmulsibilidad en comparación con lubricantes refrigerantes.

Lubrificantes com excelentes propriedades de lubrificação. Os óleos base selecionados em combinação com a tecnologia de aditivos mais moderna garantem uma proteção contra o desgaste ideal, mesmo no caso de atrito misto. Impede o fenómeno de deslizamento irregular ("Stick-Slip") e confere capacidade de aderência máxima. Utiliza-se sobretudo como óleo para ferramentas, trilhos de deslizamento e para a lubrificação de serras de arco de alto rendimento. Destaca-se sobretudo pelo seu poder de demulsibilidade em comparação com outros lubrificantes a frio.

Datos técnicos	Datos de referencia		Valores aprox.			
			CGLP 32	CGLP 46	CGLP 68	CGLP 100
Clase de viscosidad ISO	Classe de viscosidade ISO	DIN 51519	VG 32	VG 46	VG 68	VG 100
Viscosidad a 40 °C	Viscosidade a 40 °C	ASTM D 7042-04	32 mm ² /s	46 mm ² /s	68 mm ² /s	100 mm ² /s
Viscosidad a 100 °C	Viscosidade a 100 °C	ASTM D 7042-04	5,5 mm ² /s	7,2 mm ² /s	9,0 mm ² /s	11,7 mm ² /s
Índice de viscosidad	Índice de viscosidade	DIN ISO 2909	108	117	107	105
Densidad a 15 °C	Densidade a 15 °C	DIN 51757	0,875 g/cm ³	0,860 g/cm ³	0,865 g/cm ³	0,870 g/cm ³
Punto de combustión	Ponto de inflamação	DIN ISO 2592	214 °C	216 °C	248 °C	250 °C
Punto de fluidez	Ponto de fluidez	DIN ISO 3016	- 24 °C	- 24 °C	- 21 °C	- 21 °C

Datos técnicos	Datos de referencia		Valores aprox.			
			CGLP 150	CGLP 220	CGLP 320	CGLP 460
Clase de viscosidad ISO	Classe de viscosidade ISO	DIN 51519	VG 150	VG 220	VG 320	VG 460
Viscosidad a 40 °C	Viscosidade a 40 °C	ASTM D 7042-04	150 mm ² /s	220 mm ² /s	320 mm ² /s	460 mm ² /s
Viscosidad a 100 °C	Viscosidade a 100 °C	ASTM D 7042-04	14,7 mm ² /s	19,5 mm ² /s	24,5 mm ² /s	31,9 mm ² /s
Índice de viscosidad	Índice de viscosidade	DIN ISO 2909	97	100	98	100
Densidad a 15 °C	Densidade a 15 °C	DIN 51757	0,895 g/cm ³	0,895 g/cm ³	0,885 g/cm ³	0,905 g/cm ³
Punto de combustión	Ponto de inflamação	DIN ISO 2592	256 °C	260 °C	260 °C	278 °C
Punto de fluidez	Ponto de fluidez	DIN ISO 3016	- 18 °C	- 18 °C	- 18 °C	- 18 °C

Meguin Gleitoel CGLP 32
20 l 1 2444

Meguin Gleitoel CGLP 46
20 l 1 6396
200 l 1 8652

Meguin Gleitoel CGLP 68
20 l 1 6677
200 l 1 6511

Meguin Gleitoel CGLP 100
20 l 1 8653
200 l 1 8654

Meguin Gleitoel CGLP 150
20 l 1 8655
200 l 1 8656

Meguin Gleitoel CGLP 220
20 l 1 6535
200 l 1 8657

Meguin Gleitoel CGLP 320
20 l 1 8658
200 l 1 8659

Meguin Gleitoel CGLP 460
20 l 1 6495
200 l 1 6391

Contenido UE Núm. de art.
 Conteúdo UE Art. n.º

Aceites minerales de cambio CLP Óleos minerais para engranagens CLP
Meguin Getriebeoel CLP 46

20 l	1	8662
200 l	1	8663

Meguin Getriebeoel CLP...

Lubricante EP con excelentes propiedades lubricantes y antidesgaste. Fabricado con aceites básicos de alta calidad y los aditivos de fósforo y azufre más modernos. Indicado para el uso con engranajes industriales, así como cojinetes de rodadura y de deslizamiento sometidos a cargas de presión altas y, en especial, también para equipos grandes con lubricación por circulación.

Lubrificantes de pressão extrema com características excelentes de lubrificação e de proteção contra o desgaste. Produzido a partir de óleos base de alta qualidade e dos aditivos mais modernos de fósforo e enxofre. Adequado para a aplicação em engranagens industriais, assim como apoios de rolamento e de deslizamento com elevadas cargas de pressão, especialmente para grandes instalações com lubrificação por recirculação.

Meguin Getriebeoel CLP 68

20 l	1	4387
200 l	1	6372

Meguin Getriebeoel CLP 100

20 l	1	6496
200 l	1	6404

Datos técnicos	Dados de referência		Valores aprox.			
			CLP 46	CLP 68	CLP 100	CLP 150
Clase de viscosidad ISO	Classe de viscosidade ISO	DIN 51519	VG 46	VG 68	VG 100	VG 150
Viscosidad a 40 °C	Viscosidade a 40 °C	ASTM D 7042-04	46 mm ² /s	68 mm ² /s	100 mm ² /s	150 mm ² /s
Viscosidad a 100 °C	Viscosidade a 100 °C	ASTM D 7042-04	6,9 mm ² /s	8,8 mm ² /s	11,1 mm ² /s	15 mm ² /s
Índice de viscosidad	Índice de viscosidade	DIN ISO 2909	105	102	95	100
Densidad a 15 °C	Densidade a 15 °C	DIN 51757	0,870 g/cm ³	0,865 g/cm ³	0,870 g/cm ³	0,890 g/cm ³
Punto de combustión	Ponto de inflamação	DIN ISO 2592	220 °C	226 °C	240 °C	246 °C
Punto de fluidez	Ponto de fluidez	DIN ISO 3016	-30 °C	-30 °C	-24 °C	-18 °C

Meguin Getriebeoel CLP 150

20 l	1	6385
200 l	1	6406

Datos técnicos	Dados de referência		Valores aprox.			
			CLP 220	CLP 320	CLP 460	CLP 680
Clase de viscosidad ISO	Classe de viscosidade ISO	DIN 51519	VG 220	VG 320	VG 460	VG 680
Viscosidad a 40 °C	Viscosidade a 40 °C	ASTM D 7042-04	220 mm ² /s	320 mm ² /s	460 mm ² /s	680 mm ² /s
Viscosidad a 100 °C	Viscosidade a 100 °C	ASTM D 7042-04	18,8 mm ² /s	24 mm ² /s	30,3 mm ² /s	39,3 mm ² /s
Índice de viscosidad	Índice de viscosidade	DIN ISO 2909	95	95	95	96
Densidad a 15 °C	Densidade a 15 °C	DIN 51757	0,895 g/cm ³	0,895 g/cm ³	0,900 g/cm ³	0,900 g/cm ³
Punto de combustión	Ponto de inflamação	DIN ISO 2592	248 °C	244 °C	250 °C	242 °C
Punto de fluidez	Ponto de fluidez	DIN ISO 3016	-21 °C	-21 °C	-18 °C	-15 °C

Meguin Getriebeoel CLP 220

20 l	1	6409
200 l	1	6407

Meguin Getriebeoel CLP 320

20 l	1	6410
200 l	1	6489

Meguin Getriebeoel CLP 460

20 l	1	4629
200 l	1	6411

Meguin Getriebeoel CLP 680

20 l	1	4837
200 l	1	8664

Aceites sintéticos de cambio CLP (polialfaolefina) Óleos para engranagens CLP sintéticos (PAO)

megol Gearoil Synth ISO...

Lubricante EP sintético con excelentes propiedades lubricantes y antidesgaste. Fabricado con aceites básicos sintéticos (PAO/éster) y la última tecnología de aditivos a base de fósforo y azufre. Indicado para el uso con engranajes industriales con elevados esfuerzos térmicos y oxidativos, cojinetes de rodadura y de deslizamiento sometidos a cargas de presión altas y, en especial, también para equipos grandes con lubricación por circulación. Excelente para la lubricación de engranajes en aerogeneradores gracias a su elevado perfil de rendimiento, a la larga vida útil del lubricante y al uso específico.

Lubrificante de pressão extrema 100% sintético com características excelentes de lubrificação e de proteção contra o desgaste. Fabricado a partir de óleos base 100% sintéticos (PAO/Ester) e da mais recente tecnologia de aditivos de enxofre e fósforo. Adequado para a aplicação em engranagens industriais com exigências de estabilidade térmica e oxidativa elevadas, apoios de rolamento e de deslizamento com elevadas cargas de pressão, especialmente para grandes instalações com lubrificação por recirculação. Graças ao seu perfil de rendimento elevado, do seu possível tempo de serviço útil e do consumo específico, adequa-se perfeitamente para a lubrificação de engranagens em aerogeradores.

megol Gearoil Synth ISO VG 150		
20 l	1	9249

megol Gearoil Synth ISO VG 220		
20 l	1	9252
200 l	1	8666

Datos técnicos	Datos de referencia		Valores aprox.	
			ISO VG 150	ISO VG 220
Clase de viscosidad ISO	Classe de viscosidade ISO	DIN 51519	VG 150	VG 220
Viscosidad a 40 °C	Viscosidade a 40 °C	ASTM D 7042-04	156,3 mm ² /s	220 mm ² /s
Viscosidad a 100 °C	Viscosidade a 100 °C	ASTM D 7042-04	21,3 mm ² /s	27,7 mm ² /s
Índice de viscosidad	Índice de viscosidade	DIN ISO 2909	161	162
Densidad a 15 °C	Densidade a 15 °C	DIN 51757	0,855 g/cm ³	0,855 g/cm ³
Punto de combustión	Ponto de inflamação	DIN ISO 2592	230 °C	235 °C
Punto de fluidez	Ponto de fluidez	DIN ISO 3016	- 42 °C	- 42 °C

Aceites para el cambio CLPF Óleos para engranagens CLPF

Meguin Getriebeoel CLPF 220

Lubricante EP con extraordinarias propiedades lubricantes. Fabricado con aceites básicos de alta calidad, los aditivos de fósforo y azufre más modernos y una suspensión coloidal especialmente estabilizada de disulfuro de molibdeno. Indicado para engranajes industriales sometidos a cargas de presión muy altas y en especial también para equipos grandes con lubricación por circulación.

Lubrificantes de pressão extrema com excelentes propriedades de lubrificação. Produzido a partir de óleos base de alta qualidade e dos aditivos mais modernos de fósforo e enxofre e dissulfeto de molibdénio coloidal especialmente estabilizado. Adequado para a aplicação em engranagens industriais com elevadas cargas de pressão, especialmente para grandes instalações com lubrificação por recirculação.

Datos técnicos	Datos de referencia		Valores aprox.	
			ISO VG 150	ISO VG 220
Clase de viscosidad ISO	Classe de viscosidade ISO	DIN 51519	VG 150	VG 220
Viscosidad a 40 °C	Viscosidade a 40 °C	ASTM D 7042-04	220 mm ² /s	220 mm ² /s
Viscosidad a 100 °C	Viscosidade a 100 °C	ASTM D 7042-04	18,7 mm ² /s	18,7 mm ² /s
Índice de viscosidad	Índice de viscosidade	DIN ISO 2909	95	95
Densidad a 15 °C	Densidade a 15 °C	DIN 51757	0,895 g/cm ³	0,895 g/cm ³
Punto de combustión	Ponto de inflamação	DIN ISO 2592	230 °C	230 °C
Punto de fluidez	Ponto de fluidez	DIN ISO 3016	- 21 °C	- 21 °C

200 l	1	8670
-------	---	------

Contenido UE Núm. de art.
 Conteúdo UE Art. n.º

Aceites hidráulicos HLP Óleos hidráulicos HLP

Meguin Hydraulikoel HLP 10

20 l	1	8675
60 l	1	8676
200 l	1	8677

Meguin Hydraulikoel HLP 15

20 l	1	8679
200 l	1	8681

Meguin Hydraulikoel HLP 22

20 l	1	4887
60 l	1	4851
200 l	1	4857

Meguin Hydraulikoel HLP 32

1 l	12	9010
5 l	4	9024
20 l	1	4660
60 l	1	4661
200 l	1	4858
1000 l	1	33001

Meguin Hydraulikoel HLP 46

1 l	12	33052
5 l	4	8685
20 l	1	4724
60 l	1	4874
60 l	1	33037
200 l	1	4859
IBC 1000 l	1	9257

Meguin Hydraulikoel HLP 68

20 l	1	4662
60 l	1	4688
200 l	1	4860

Meguin Hydraulikoel HLP 100

20 l	1	6421
60 l	1	8688
200 l	1	6419

Meguin Hydraulikoel HLP 150

20 l	1	8690
200 l	1	6422

Meguin Hydraulikoel HLP...

Aceite mineral que se utiliza como líquido de presión en sistemas hidráulicos. Contiene principios activos para aumentar la resistencia al envejecimiento, la protección anticorrosión y las propiedades EP. Cumple todos los requisitos gracias a sus aditivos y se emplea sobre todo en sistemas hidráulicos en los que se producen esfuerzos térmicos elevados, en los que se puede formar corrosión debido al agua y en cuyas bombas o motores hidráulicos se pueden necesitar aceites con protección antidesgaste debido a las condiciones de servicio por rozamiento entre materiales diferentes.

Óleo mineral que se utiliza como líquido de pressão em sistemas hidráulicos. Contêm substâncias para aumentar a resistência ao envelhecimento da proteção contra a corrosão e das características de pressão extrema. Cumpre devido à sua composição todas as exigências e é utilizado principalmente em sistemas hidráulicos nos quais surgem elevadas exigências térmicas e se pode formar corrosão através de água. As bombas ou hidromotores destes sistemas necessitam de óleos com proteção contra o desgaste perante atrito misto devido às condições de funcionamento.

Datos técnicos	Dados de referência		Valores aprox.			
			HLP 10	HLP 15	HLP 22	HLP 32
Clase de viscosidad ISO	Classe de viscosidade ISO	DIN 51519	VG 10	VG 15	VG 22	VG 32
Viscosidad a 40 °C	Viscosidade a 40 °C	ASTM D 7042-04	10 mm ² /s	15 mm ² /s	22 mm ² /s	32 mm ² /s
Viscosidad a 100 °C	Viscosidade a 100 °C	ASTM D 7042-04	2,7 mm ² /s	3,5 mm ² /s	4,4 mm ² /s	5,4 mm ² /s
Índice de viscosidad	Índice de viscosidade	DIN ISO 2909	108	112	109	102
Densidad a 15 °C	Densidade a 15 °C	DIN 51757	0,840 g/cm ³	0,845 g/cm ³	0,850 g/cm ³	0,875 g/cm ³
Punto de combustión	Ponto de inflamação	DIN ISO 2592	168 °C	180 °C	210 °C	220 °C
Punto de fluidez	Ponto de fluidez	DIN ISO 3016	- 33 °C	- 30 °C	- 36 °C	- 30 °C

Datos técnicos	Dados de referência		Valores aprox.			
			HLP 46	HLP 68	HLP 100	HLP 150
Clase de viscosidad ISO	Classe de viscosidade ISO	DIN 51519	VG 46	VG 68	VG 100	VG 150
Viscosidad a 40 °C	Viscosidade a 40 °C	ASTM D 7042-04	46 mm ² /s	68 mm ² /s	100 mm ² /s	150 mm ² /s
Viscosidad a 100 °C	Viscosidade a 100 °C	ASTM D 7042-04	6,75 mm ² /s	8,6 mm ² /s	11,1 mm ² /s	14,6 mm ² /s
Índice de viscosidad	Índice de viscosidade	DIN ISO 2909	100	97	95	96
Densidad a 15 °C	Densidade a 15 °C	DIN 51757	0,860 g/cm ³	0,885 g/cm ³	0,870 g/cm ³	0,875 g/cm ³
Punto de combustión	Ponto de inflamação	DIN ISO 2592	232 °C	240 °C	260 °C	260 °C
Punto de fluidez	Ponto de fluidez	DIN ISO 3016	- 27 °C	- 27 °C	- 18 °C	- 15 °C

Aceites hidráulicos HLP...AF (sin cenizas, sin zinc)
Óleos hidráulicos HLP...AF (sem cinzas, sem zinco)

Contenido UE Núm. de art.
 Conteúdo UE Art. n.º

Meguin Hydraulikoel HLP... AF

Aceite mineral que se utiliza como líquido de presión en sistemas hidráulicos. Con principios activos para aumentar la resistencia al envejecimiento, la protección anticorrosión y las propiedades EP. Cumple todos los requisitos gracias a sus aditivos y se emplea sobre todo en sistemas hidráulicos en los que se producen esfuerzos térmicos elevados, en los que se puede formar corrosión debido al agua y en cuyas bombas o motores hidráulicos se pueden necesitar aceites con protección antidesgaste debido a las condiciones de servicio por rozamiento entre materiales diferentes. No contiene aditivos generadores de cenizas, de modo que se evita la formación de sedimentos adherentes debido a sobrecalentamiento.

Óleo mineral que se utiliza como líquido de pressão em sistemas hidráulicos. Com substâncias para aumentar a resistência ao envelhecimento, a proteção contra a corrosão e as características de pressão extrema. Cumpre devido à sua composição todas as exigências e é utilizado principalmente em sistemas hidráulicos nos quais surgem elevadas exigências térmicas e se pode formar corrosão através de água. As bombas ou hidromotores destes sistemas necessitam de óleos com proteção contra o desgaste perante atrito misto devido às condições de funcionamento. Não contém aditivos com cinza, evitando-se assim a formação de depósitos quando do sobreaquecimento.

Datos técnicos	Datos de referencia		Valores aprox.			
			HLP 10 AF	HLP 32 AF	HLP 46 AF	HLP 68 AF
Clase de viscosidad ISO	Classe de viscosidade ISO	DIN 51519	VG 10	VG 32	VG 46	VG 68
Viscosidad a 40 °C	Viscosidade a 40 °C	ASTM D 7042-04	10 mm ² /s	32 mm ² /s	46 mm ² /s	68 mm ² /s
Viscosidad a 100 °C	Viscosidade a 100 °C	ASTM D 7042-04	2,7 mm ² /s	5,4 mm ² /s	6,75 mm ² /s	8,6 mm ² /s
Índice de viscosidad	Índice de viscosidade	DIN ISO 2909	108	102	100	96
Densidad a 15 °C	Densidade a 15 °C	DIN 51757	0,840 g/cm ³	0,850 g/cm ³	0,865 g/cm ³	0,860 g/cm ³
Punto de combustión	Ponto de inflamação	DIN ISO 2592	160 °C	212 °C	220 °C	222 °C
Punto de fluidez	Ponto de fluidez	DIN ISO 3016	- 33 °C	- 30 °C	- 30 °C	- 30 °C

Meguin Hydraulikoel HLP 10 AF

20 l	1	3129
200 l	1	3177

Meguin Hydraulikoel HLP 32 AF

20 l	1	8695
200 l	1	8696

Meguin Hydraulikoel HLP 46 AF

20 l	1	8697
200 l	1	6384

Meguin Hydraulikoel HLP 68 AF

20 l	1	6383
200 l	1	8698

Aceites hidráulicos HLPD Óleos hidráulicos HLPD

Meguin Hydraulikoel HLPD...

Aceite hidráulico con extraordinarias propiedades EP y excelente estabilidad al envejecimiento y protección contra la corrosión. Gracias a los aditivos especiales, absorbe ciertas cantidades de agua sin enturbiarse ni afectar a otras propiedades. Dispone de un comportamiento perfectamente adaptado de formación de espuma y capacidad de separación de aire. Particularmente indicado para sistemas hidráulicos en los que se espera la presencia de agua condensada, p. ej., en máquinas herramienta, maquinaria para la construcción, etc.

Óleo hidráulico com características de pressão extrema excelentes e elevada estabilidade de proteção contra o envelhecimento e corrosão. Graças aos seus aditivos especiais, é capaz de absorver determinadas capacidades de água sem ficar turvo e sem que as suas outras características sejam afectadas. As propriedades de espuma e a propriedade separadora do ar estão ajustadas de forma ideal. Adequa-se especialmente para sistemas hidráulicos nos quais possa surgir água de condensação, como por exemplo máquinas-ferramentas, máquinas de construção, entre outros.

Datos técnicos	Datos de referencia		Valores aprox.				
			HLPD 10	HLPD 22	HLPD 32	HLPD 46	HLPD 68
Clase de viscosidad ISO	Classe de viscosidade ISO	DIN 51519	VG 10	VG 22	VG 32	VG 46	VG 68
Viscosidad a 40 °C	Viscosidade a 40 °C	ASTM D 7042-04	10 mm ² /s	22 mm ² /s	32 mm ² /s	46 mm ² /s	68 mm ² /s
Viscosidad a 100 °C	Viscosidade a 100 °C	ASTM D 7042-04	2,7 mm ² /s	4,35 mm ² /s	5,4 mm ² /s	7 mm ² /s	8,7 mm ² /s
Índice de viscosidad	Índice de viscosidade	DIN ISO 2909	108	105	102	109	99
Densidad a 15 °C	Densidade a 15 °C	DIN 51757	0,840 g/cm ³	0,850 g/cm ³	0,850 g/cm ³	0,865 g/cm ³	0,865 g/cm ³
Punto de combustión	Ponto de inflamação	DIN ISO 2592	156 °C	210 °C	220 °C	230 °C	240 °C
Punto de fluidez	Ponto de fluidez	DIN ISO 3016	- 27 °C	- 27 °C	- 27 °C	- 30 °C	- 24 °C

Meguin Hydraulikoel HLPD 10

20 l	1	8701
200 l	1	6360

Meguin Hydraulikoel HLPD 22

20 l	1	8702
200 l	1	6500

Meguin Hydraulikoel HLPD 32

20 l	1	4663
200 l	1	4665

Meguin Hydraulikoel HLPD 46

20 l	1	4838
60 l	1	4666
200 l	1	4667

Meguin Hydraulikoel HLPD 68

20 l	1	4668
200 l	1	4670

Aceites hidráulicos HLPD...AF (sin cenizas, sin zinc) Óleos hidráulicos HLPD...AF (sem cinzas, sem zinco)

Contenido UE Núm. de art.
Conteúdo UE Art. n.º

20 l 1 8704
200 l 1 8705

Meguin Hydraulikoel HLPD 46 AF

Aceite hidráulico con extraordinarias propiedades EP y excelente estabilidad al envejecimiento y protección contra la corrosión. Gracias a los aditivos especiales, absorbe ciertas cantidades de agua sin enturbiarse ni afectar a otras propiedades. Dispone de un comportamiento perfectamente adaptado de formación de espuma y capacidad de separación de aire. Particularmente indicado para sistemas hidráulicos en los que se espera la presencia de agua condensada, p. ej., en máquinas herramienta, maquinaria para la construcción, etc.

Óleo hidráulico com características de pressão extrema excelentes e elevada estabilidade de proteção contra o envelhecimento e corrosão. Graças aos seus aditivos especiais, é capaz de absorver determinadas capacidades de água sem ficar turvo e sem que as suas outras características sejam afetadas. As propriedades de espuma e a propriedade separadora do ar estão ajustadas de forma ideal. Adequa-se especialmente para sistemas hidráulicos nos quais possa surgir água de condensação, como por exemplo máquinas-ferramentas, máquinas de construção, entre outros.

Datos técnicos	Dados de referência	Valores aprox. HLPD 46 AF
Clase de viscosidad ISO	Classe de viscosidade ISO	DIN 51519
Viscosidad a 40 °C	Viscosidade a 40 °C	ASTM D 7042-04
Viscosidad a 100 °C	Viscosidade a 100 °C	ASTM D 7042-04
Índice de viscosidad	Índice de viscosidade	DIN ISO 2909
Densidad a 15 °C	Densidade a 15 °C	DIN 51757
Punto de combustión	Ponto de inflamação	DIN ISO 2592
Punto de fluidez	Ponto de fluidez	DIN ISO 3016

Aceites hidráulicos HVLP Óleos hidráulicos HVLP

Meguin Hydraulikoel HVLP...

Aceite hidráulico con aditivos antienviejimiento, antioxidantes, antiespuma y antidesgaste y excelente comportamiento viscosidad-temperatura. Especialmente recomendable para sistemas hidráulicos expuestos a grandes oscilaciones de temperatura. En particular para todo tipo de maquinaria para la construcción, como por ejemplo, excavadoras Atlas, Jumbo y Poclairn.

Óleo hidráulico com aditivos inibidores do envelhecimento, ferrugem, espuma e desgaste com boas propriedades de viscosidade/temperatura. Recomendado especialmente para sistemas hidráulicos expostos a grandes variações de temperatura. Especialmente para máquinas de construção de todo o tipo, como por exemplo, escavadoras Poclairn, Jumbo e Atlas.

Datos técnicos	Dados de referência	Valores aprox.	HVLP 32	HVLP 46	HVLP 68
Clase de viscosidad ISO	Classe de viscosidade ISO	DIN 51519	VG 32	VG 46	VG 68
Viscosidad a 40 °C	Viscosidade a 40 °C	ASTM D 7042-04	32 mm ² /s	46 mm ² /s	68 mm ² /s
Viscosidad a 100 °C	Viscosidade a 100 °C	ASTM D 7042-04	6,7 mm ² /s	8,8 mm ² /s	12,5 mm ² /s
Índice de viscosidad	Índice de viscosidade	DIN ISO 2909	173	174	185
Densidad a 15 °C	Densidade a 15 °C	DIN 51757	0,850 g/cm ³	0,860 g/cm ³	0,865 g/cm ³
Punto de combustión	Ponto de inflamação	DIN ISO 2592	200 °C	220 °C	220 °C
Punto de fluidez	Ponto de fluidez	DIN ISO 3016	- 39 °C	- 39 °C	- 39 °C

Meguin Hydraulikoel HVLP 32

20 l 1 6381
60 l 1 8632
200 l 1 6392

Meguin Hydraulikoel HVLP 46

20 l 1 4671
60 l 1 6382
200 l 1 6424

Meguin Hydraulikoel HVLP 68

20 l 1 8633
60 l 1 6319
200 l 1 8634

Aceites hidráulicos HVLP...AF (sin cenizas, sin zinc)
Óleos hidráulicos HVLP...AF (sem cinzas, sem zinco)

Contenido UE Núm. de art.
 Conteúdo UE Art. n.º

Meguin Hydraulikoel HVLP 46 AF

Aceite hidráulico multigrado sin zinc a base de aceite mineral con un excelente comportamiento viscosidad-temperatura. Particularmente indicado para sistemas hidráulicos expuestos a grandes oscilaciones de temperatura. Debido a sus aditivos antienuvejecimiento, antioxidantes, antiespuma y antidesgaste, también es particularmente indicado para sistemas hidráulicos de alta presión expuestos a esfuerzos extremos y que, por lo tanto, sufren un desgaste elevado.

Óleo hidráulico multigrado à base de óleos minerais, isento de zinco com boas propriedades de viscosidade/temperatura. Especialmente adequado para sistemas hidráulicos expostos a grandes variações de temperatura. Graças aos seus aditivos inibidores do envelhecimento, ferrugem, espuma e do desgaste, adequa-se especialmente para sistemas hidráulicos de alta pressão expostos a cargas elevadas e que, conseqüentemente, apresentam um elevado desgaste.

Datos técnicos	Datos de referencia		Valores aprox.
Clase de viscosidad ISO	Clase de viscosidad ISO	DIN 51519	VG 46
Viscosidad a 40 °C	Viscosidad a 40 °C	ASTM D 7042-04	46 mm ² /s
Viscosidad a 100 °C	Viscosidad a 100 °C	ASTM D 7042-04	8,3 mm ² /s
Índice de viscosidad	Índice de viscosidad	DIN ISO 2909	157
Densidad a 15 °C	Densidad a 15 °C	DIN 51757	0,855 g/cm ³
Punto de combustión	Ponto de inflamação	DIN ISO 2592	204 °C
Punto de fluidez	Ponto de fluidez	DIN ISO 3016	- 39 °C

20 l	1	3575
200 l	1	3574

Aceites hidráulicos HVLPD Óleos hidráulicos HVLPD

Meguin Hydraulikoel HVLPD 46

Aceite hidráulico con aditivos antienuvejecimiento, antioxidantes, antiespuma y antidesgaste, aditivos con efecto detergente y muy buen comportamiento viscosidad-temperatura. Gracias a sus aditivos especiales, absorbe ciertas cantidades de agua sin enturbiarse ni afectar negativamente a otras propiedades. Especialmente recomendable para sistemas hidráulicos expuestos a grandes oscilaciones de temperatura y en los que se forma agua condensada. Esto se aplica en particular a todo tipo de maquinaria para la construcción, como por ejemplo, excavadoras Atlas, Jumbo y Poclain.

Óleo hidráulico com aditivos inibidores do envelhecimento, ferrugem, espuma e desgaste e aditivos detergentes com boas propriedades de viscosidade/temperatura. Graças aos seus aditivos especiais, é capaz de absorver determinadas capacidades de água sem ficar turvo e sem que as suas outras características sejam afetadas. Recomendado especialmente para a utilização em sistemas hidráulicos expostos a grandes variações de temperatura e ao surgimento de água de condensação. Aplica-se especialmente em máquinas de construção de todo o tipo, como por exemplo, escavadoras Poclain, Jumbo e Atlas.

Datos técnicos	Datos de referencia		Valores aprox.
Clase de viscosidad ISO	Clase de viscosidad ISO	DIN 51519	VG 46
Viscosidad a 40 °C	Viscosidad a 40 °C	ASTM D 7042-04	46 mm ² /s
Viscosidad a 100 °C	Viscosidad a 100 °C	ASTM D 7042-04	8,5 mm ² /s
Índice de viscosidad	Índice de viscosidad	DIN ISO 2909	164
Densidad a 15 °C	Densidad a 15 °C	DIN 51757	0,860 g/cm ³
Punto de combustión	Ponto de inflamação	DIN ISO 2592	210 °C
Punto de fluidez	Ponto de fluidez	DIN ISO 3016	- 36 °C

20 l	1	8714
60 l	1	8715
200 l	1	8716

biente.

20 l	1	6306
200 l	1	8718

Meguin Hydraulicol HETG 37 (biolog. abbaubar)

Líquido hidráulico a base de aceites vegetales de alta calidad. El producto dispone de una relación temperatura-viscosidad excelente. Debido a su buen comportamiento en frío, se puede utilizar todo el año. Los aditivos EP y la capacidad de adherencia polar proporcionan una excelente protección antidesgaste, así como una extraordinaria protección contra el óxido y la corrosión. meguin Hydraulicol HETG 37 (biodegradable) no es tóxico y es completamente biodegradable. Especialmente indicado para sistemas hidráulicos de equipos utilizados sobre todo al aire libre y en los que existe el riesgo de que haya un escape accidental de aceite al medio ambiente, como, por ejemplo, grúas y excavadoras móviles para la agricultura y explotación forestal, dragas flotantes, sistemas hidráulicos para esclusas, aparatos para pistas de esquí, etc.

Líquido hidráulico à base de óleos vegetais de alta qualidade. Este produto possui excelentes propriedades de viscosidade / temperatura. Graças ao seu bom desempenho em frio, é um produto que se pode utilizar durante todo o ano. Os aditivos EP e a capacidade de aderência polar garantem uma excelente proteção contra a corrosão, assim como uma boa proteção contra a ferrugem e corrosão. O meguin Hydraulicol HETG 37 (biodegradável) não é tóxico e é 100% biodegradável. Utiliza-se sobretudo em sistemas hidráulicos de aparelhos que trabalham sobretudo ao ar livre, como por exemplo gruas e escavadoras móveis para a agricultura e exploração florestal, dragas, sistemas hidráulicos para comportas, máquinas para as pistas de esquí e outros com os quais haja risco de fugas para o meio-am-

Datos técnicos	Dados de referência	Valores aprox.
Viscosidad a 40 °C	Viscosidade a 40 °C	ASTM D 7042-04 37 mm ² /s
Viscosidad a 100 °C	Viscosidade a 100 °C	ASTM D 7042-04 8,4 mm ² /s
Índice de viscosidad	Índice de viscosidade	DIN ISO 2909 215
Densidad a 15 °C	Densidade a 15 °C	DIN 51757 0,920 g/cm ³
Punto de combustión	Ponto de inflamação	DIN ISO 2592 280 °C
Punto de fluidez	Ponto de fluidez	DIN ISO 3016 - 39 °C

20 l	1	8719
200 l	1	8720

Meguin Hydraulicol HEES 22 (biolog. abbaubar)

Líquido hidráulico biodegradable a base de éster sintético de alta calidad. Presenta un extraordinario comportamiento viscosidad-temperatura. Se puede utilizar todo el año gracias a su excelente comportamiento en frío. Los aditivos EP y la capacidad de adherencia polar proporcionan una protección muy buena contra el desgaste, el óxido y la corrosión. Rápidamente biodegradable y apto para mezclar con todo tipo de productos a base de aceite mineral. Uso sobre todo en sistemas hidráulicos de equipos utilizados principalmente a la intemperie, expuestos a grandes oscilaciones de temperatura y donde puede darse una contaminación ambiental alta debido a fugas de aceite, p. ej., en grúas y excavadoras móviles para agricultura y explotación forestal, dragas flotantes, sistemas hidráulicos para esclusas, snowcats, etc.

Líquido hidráulico biodegradável à base de éster sintético de alta qualidade. Dispõe de um excelente comportamento de viscosidade/ temperatura. Graças ao seu excelente desempenho em frio, pode-se utilizar durante todo o ano. Os aditivos de pressão extrema e a capacidade de aderência polar garantem uma excelente proteção contra o desgaste, ferrugem e corrosão. Biodegradável e pode-se misturar com todos os produtos à base de óleo mineral. Sobretudo para sistemas hidráulicos de máquinas que se utilizam principalmente ao ar livre, que são expostas a grandes oscilações de temperatura e com as quais haja risco de fugas para o meio-ambiente. É o caso de gruas e escavadoras móveis para a agricultura e exploração florestal, dragas, sistemas hidráulicos para comportas, máquinas para a neve, etc.

Datos técnicos	Dados de referência	Valores aprox.
Clase de viscosidad ISO	Classe de viscosidade ISO	DIN 51519 VG 22
Viscosidad a 40 °C	Viscosidade a 40 °C	ASTM D 7042-04 26 mm ² /s
Viscosidad a 100 °C	Viscosidade a 100 °C	ASTM D 7042-04 6,4 mm ² /s
Índice de viscosidad	Índice de viscosidade	DIN ISO 2909 215
Densidad a 15 °C	Densidade a 15 °C	DIN 51757 0,905 g/cm ³
Punto de combustión	Ponto de inflamação	DIN ISO 2592 274 °C
Punto de fluidez	Ponto de fluidez	DIN ISO 3016 - 42 °C

Aceites hidráulicos virgen Óleos hidráulicos virgens

Contenido UE Núm. de art.
 Conteúdo UE Art. n.º

Meguin Hydraulikoel HEES 46 (biolog. abbaubar)

Líquido hidráulico biodegradable sobre la base de ésteres sintéticos de alta calidad. El producto dispone de una relación temperatura-viscosidad excelente. Debido a su magnífico comportamiento en frío, se puede utilizar todo el año. Gracias a los aditivos EP y a su capacidad de adherencia polar, se consigue una excelente protección antidesgaste, así como una extraordinaria protección contra el óxido y la corrosión. Meguin Hydraulikoel HEES 46 (biodegradable), es rápidamente biodegradable y apto para mezclar con todos los productos a base de aceite mineral. Especialmente indicado para usar en sistemas hidráulicos de equipos que se utilizan sobre todo al aire libre, que están expuestos a grandes oscilaciones de temperatura y en los que existe el riesgo de que haya un escape de aceite al medio ambiente, como por ejemplo grúas y excavadoras móviles para la agricultura y explotación forestal, dragas flotantes, sistemas hidráulicos para esclusas, aparatos para pistas de esquí, etc.

Líquido hidráulico biodegradável à base de ésteres sintéticos de alta qualidade. Este produto possui excelentes propriedades de viscosidade/temperatura. Graças ao seu excelente desempenho em frio, é um produto que se pode utilizar durante todo o ano. Os aditivos EP e a capacidade de aderência polar proporcionam uma excelente proteção contra o desgaste, assim como uma boa proteção contra a ferrugem e corrosão. O óleo hidráulico HEES 46 da Meguin (biodegradável) é rapidamente biodegradável e pode misturar-se com todos os produtos à base de óleo mineral. Pode aplicar-se sobretudo em sistemas hidráulicos de máquinas que se utilizam principalmente ao ar livre, que são expostas a grandes oscilações de temperatura e com as quais haja risco de fugas para o meio-ambiente. É o caso de gruas e escavadoras móveis para a agricultura e exploração florestal, dragas, sistemas hidráulicos para comportas, máquinas para pistas de esquí, etc.

Datos técnicos	Dados de referência	Valores aprox.
Clase de viscosidad ISO	Classe de viscosidade ISO	DIN 51519 VG 46
Viscosidad a 40 °C	Viscosidade a 40 °C	ASTM D 7042-04 46 mm ² /s
Viscosidad a 100 °C	Viscosidade a 100 °C	ASTM D 7042-04 9,4 mm ² /s
Índice de viscosidad	Índice de viscosidade	DIN ISO 2909 194
Densidad a 15 °C	Densidade a 15 °C	DIN 51757 0,920 g/cm ³
Punto de combustión	Ponto de inflamação	DIN ISO 2592 280 °C
Punto de fluidez	Ponto de fluidez	DIN ISO 3016 - 45 °C



www.blauer-engel.de/uz178

ACEITES PARA MÁQUINAS ÓLEOS PARA MÁQUINAS

Aceites lubricantes Óleos lubricantes

Meguin Schmieroel AN ...

Aceite mineral resistente al envejecimiento sin aditivos activos. Uso mayoritario en puntos de lubricación continua o por circulación, como aceite para compresores de aire con temperaturas finales de compresión de hasta 140 °C. También puede utilizarse como aceite de temple brillante (buen efecto de temple, repele el agua, resistente a la sal) y como aceite transmisor de calor (indicado para temperaturas de admisión de hasta 320 °C).

Óleo mineral resistente ao envelhecimento sem aditivos. Sobretudo para pontos de lubrificação com lubrificação contínua ou por circulação, como óleo para compressores de ar com temperaturas de compressão até 140 °C. Pode também aplicar-se como óleo para endurecimento (bom efeito de tempera, hidrófugo, resistente ao sal) e como óleo de transmissão de calor (adequado para temperaturas de fluxo até 320 °C).

Datos técnicos	Dados de referência	Valores aprox.	
		AN 46	AN 100
Clase de viscosidad ISO	Classe de viscosidade ISO	DIN 51519 VG 46	VG 100
Viscosidad a 40 °C	Viscosidade a 40 °C	ASTM D 7042-04 46 mm ² /s	100 mm ² /s
Viscosidad a 100 °C	Viscosidade a 100 °C	ASTM D 7042-04 6,8 mm ² /s	11 mm ² /s
Índice de viscosidad	Índice de viscosidade	DIN ISO 2909 102	94
Densidad a 15 °C	Densidade a 15 °C	DIN 51757 0,860 g/cm ³	0,865 g/cm ³
Punto de combustión	Ponto de inflamação	DIN ISO 2592 224 °C	256 °C
Punto de fluidez	Ponto de fluidez	DIN ISO 3016 - 30 °C	- 18 °C

Aceites para husillos Óleos para engrenagens

Meguin Spindelöel N 10

Aceite mineral resistente al envejecimiento sin aditivos activos. Uso mayoritario en puntos de lubricación con lubricación continua o por circulación. También puede utilizarse en el mecanizado de metales como excelente aceite de corte o refrigerante para procesos de mecanizado de sencillos a intermedios.

Óleo mineral resistente ao envelhecimento sem aditivos. Aplica-se sobretudo em pontos de lubrificação com lubrificação contínua ou por recirculação. Na indústria metalúrgica pode também utilizar-se como óleo para corte e para arrefecimento em processos simples a médios.

Datos técnicos	Dados de referência	Valores aprox.
Clase de viscosidad ISO	Classe de viscosidade ISO	DIN 51519 VG 10
Viscosidad a 40 °C	Viscosidade a 40 °C	ASTM D 7042-04 10 mm ² /s
Viscosidad a 100 °C	Viscosidade a 100 °C	ASTM D 7042-04 2,7 mm ² /s
Índice de viscosidad	Índice de viscosidade	DIN ISO 2909 108
Densidad a 15 °C	Densidade a 15 °C	DIN 51757 0,840 g/cm ³
Punto de combustión	Ponto de inflamação	DIN ISO 2592 160 °C
Punto de fluidez	Ponto de fluidez	DIN ISO 3016 - 24 °C

Meguin Schmieroel AN 46

20 l	1	4610
200 l	1	6317

Meguin Schmieroel AN 100

20 l	1	8724
200 l	1	8725

200 l	1	8727
-------	---	------

Contenido UE Núm. de art.
 Conteúdo UE Art. n.º

Aceites para compresores VDL Óleos para compressores VDL
Meguin Kompessorenoel VDL 46

20 l	1	6533
60 l	1	9382
200 l	1	6521

Meguin Kompessorenoel VDL ...

Aceite para compresores de alta calidad del tipo VDL DIN 51506. Fabricado con solvatos seleccionados y aditivos probados para una extraordinaria resistencia al envejecimiento. Indicados para todos los compresores de aire con temperaturas finales de compresión de hasta 220 °C.

Óleo para compresores de alto rendimento do tipo VDL DIN 51506. Fabricado à base de refinados solventes seleccionados e aditivos comprovados para uma excelente resistência ao envelhecimento. Adequado para a utilização em todos os compressores de ar com temperaturas de compressão de até 220 °C.

Meguin Kompessorenoel VDL 68

20 l	1	4630
60 l	1	9385
200 l	1	6435

Datos técnicos	Dados de referência	Valores aprox.	VDL 68			VDL 100		VDL 150	
			VDL 46	VG 68	VG 100	VG 100	VG 150		
Clase de viscosidad ISO	Classe de viscosidade ISO	DIN 51519	VG 46	VG 68	VG 100	VG 100	VG 150	VG 150	
Viscosidad a 40 °C	Viscosidade a 40 °C	ASTM D 7042-04	46 mm ² /s	68 mm ² /s	100 mm ² /s	100 mm ² /s	150 mm ² /s	150 mm ² /s	
Viscosidad a 100 °C	Viscosidade a 100 °C	ASTM D 7042-04	6,8 mm ² /s	8,7 mm ² /s	11 mm ² /s	11 mm ² /s	14,5 mm ² /s	14,5 mm ² /s	
Índice de viscosidad	Índice de viscosidade	DIN ISO 2909	102	99	94	94	94	94	
Densidad a 15 °C	Densidade a 15 °C	DIN 51757	0,880 g/cm ³	0,860 g/cm ³	0,865 g/cm ³	0,865 g/cm ³	0,875 g/cm ³	0,875 g/cm ³	
Punto de combustión	Ponto de inflamação	DIN ISO 2592	224 °C	210 °C	246 °C	246 °C	260 °C	260 °C	
Punto de fluidez	Ponto de fluidez	DIN ISO 3016	- 33 °C	- 30 °C	- 21 °C	- 21 °C	- 21 °C	- 21 °C	

Meguin Kompessorenoel VDL 100

20 l	1	6438
200 l	1	6436

Meguin Kompessorenoel VDL 150

20 l	1	6674
60 l	1	9391
200 l	1	4405

Aceites sintéticos VDL para compresores Óleos sintéticos para compressores VDL
Meguin Spezial-Kompessorenoel VDL 68 HC

Aceite para compresores de alta calidad del tipo VDL según DIN 51506 hidrocraqueado. Indicado para el uso en compresores de cilindros, helicoidales y multicelulares. Fabricado con aceites básicos selectos y aditivos pobres en ceniza. Garantiza una formación de residuos muy reducida y una extraordinaria resistencia al envejecimiento. También excelente para el uso en compresores de gas. Para una larga vida útil del aceite, la limpieza de la cámara del compresor y un uso rentable.

Óleo para compresores de alta qualidade do tipo VDL segundo a DIN 51506 à base de hidrocraqueado. Adequado para a utilização em compressores de parafusos e multicelulares. Fabricado à base de óleos base seleccionados e aditivos com baixo teor de cinza. Garante uma baixa formação de resíduos e uma excelente resistência ao envelhecimento. Também foi aprovado para a utilização em compressores de ar. Para tempos de serviço do óleo prolongados, compartimento interior do compresor limpo e utilização económica.

Datos técnicos	Dados de referência	Valores aprox.
Clase de viscosidad ISO	Classe de viscosidade ISO	DIN 51519
Viscosidad a 40 °C	Viscosidade a 40 °C	DIN 51562
Viscosidad a 100 °C	Viscosidade a 100 °C	DIN 51562
Índice de viscosidad	Índice de viscosidade	DIN ISO 2909
Densidad a 15 °C	Densidade a 15 °C	DIN 51757
Punto de combustión	Ponto de inflamação	DIN ISO 2592
Punto de fluidez	Ponto de fluidez	DIN ISO 3016

20 l	1	9446
200 l	1	9466

TDL minerales TDL minerais

Meguin Turbinenoel TDL ...

Aceite mineral con principios activos para una mayor protección anticorrosión y más resistencia al envejecimiento. Para la lubricación y/o regulación en turbinas de gas estacionarias, en turbinas de vapor y en máquinas eléctricas o impulsadas por turbinas de vapor, como generadores, compresores, bombas y engranajes.

Óleo mineral com aditivos para uma maior proteção contra a corrosão e uma maior resistência ao envelhecimento. Para a lubrificação e/ou regulação em turbinas de gás estacionárias, em turbinas de vapor e em máquinas propulsadas eletricamente ou por turbinas de vapor, como geradores, compresores, bombas e engrenagens.

Datos técnicos	Datos de referencia		Valores aprox.	
			TDL 32	TDL 46
Clase de viscosidad ISO	Classe de viscosidade ISO	DIN 51519	VG 32	VG 46
Viscosidad a 40 °C	Viscosidade a 40 °C	ASTM D 7042-04	32 mm ² /s	46 mm ² /s
Viscosidad a 100 °C	Viscosidade a 100 °C	ASTM D 7042-04	5,4 mm ² /s	6,9 mm ² /s
Índice de viscosidad	Índice de viscosidade	DIN ISO 2909	102	105
Densidad a 15 °C	Densidade a 15 °C	DIN 51757	0,870 g/cm ³	0,875 g/cm ³
Punto de combustión	Ponto de inflamação	DIN ISO 2592	215 °C	220 °C
Punto de fluidez	Ponto de fluidez	DIN ISO 3016	- 30 °C	- 33 °C

Meguin Turbinenoel TDL 32

20 l	1	8733
200 l	1	8734

Meguin Turbinenoel TDL 46

20 l	1	8735
200 l	1	6433

ACEITES PARA CADENAS DE SIERRA ÓLEOS PARA CORRENTES DE SERRAS

Aceites oscuros para cadenas de sierra Óleos escuros para correntes de serras

Meguin Sägekettenoel 100

Lubricante con aditivo adherente especial y aditivos antidesgaste. Aplicación en caso de lubricación continua con pérdida total si los aceites lubricantes son centrifugados por la vibración o la rotación (p. ej., en cadenas de motosierras, aserraderos, etc.).

Lubrificante com aditivo de aderência especial e aditivos inibidores do desgaste. Aplicação para a lubrificação com perda por circulação, quando os óleos lubrificantes normais são expelidos através das vibrações ou rotações (por exemplo em correntes de moto-serras, serras de arco, etc.).

Datos técnicos	Datos de referencia		Valores aprox.	
			TDL 100	
Clase de viscosidad ISO	Classe de viscosidade ISO	DIN 51519	VG 100	
Viscosidad a 40 °C	Viscosidade a 40 °C	ASTM D 7042-04	100 mm ² /s	
Viscosidad a 100 °C	Viscosidade a 100 °C	ASTM D 7042-04	13,2 mm ² /s	
Índice de viscosidad	Índice de viscosidade	DIN ISO 2909	130	
Densidad a 15 °C	Densidade a 15 °C	DIN 51757	0,870 g/cm ³	
Punto de combustión	Ponto de inflamação	DIN ISO 2592	220 °C	
Punto de fluidez	Ponto de fluidez	DIN ISO 3016	- 39 °C	

1 l	6	33054
5 l	4	4785
20 l	1	4763
60 l	1	4764
200 l	1	8737

Aceites para cadenas de sierra basados en materias primas renovables Óleos para correntes de serras à base de matérias-primas renováveis

Contenido UE Núm. de art.
Conteúdo UE Art. n.º

Meguín Sägekettenoel BIO 68

20 l	1	4786
60 l	1	9359
200 l	1	8738

Meguín Sägekettenoel BIO 100

20 l	1	6889
60 l	1	9362
200 l	1	6480

Meguín Sägekettenoel BIO 150

20 l	1	6888
200 l	1	6481

Meguín Haftoel CGL 100

20 l	1	8739
200 l	1	6303

Meguín Haftoel CGL 150

20 l	1	8740
200 l	1	8741

Meguín Haftoel CGL 220

20 l	1	8742
200 l	1	8743

Meguín Haftoel CGL 320

20 l	1	8744
200 l	1	8745

Meguín Haftoel CGL 460

200 l	1	7086
-------	---	------

Meguín Haftoel CGL 680

20 l	1	8746
200 l	1	8747

Meguín Sägekettenoel BIO ...

Aceite lubricante rápidamente biodegradable a base de aceites vegetales de alta calidad. Se puede utilizar dentro de un amplio rango de temperaturas gracias a su extraordinario comportamiento viscosidad-temperatura. Los aditivos antidesgaste en combinación con aditivos adherentes especiales y la capacidad de adherencia polar natural de los aceites básicos vegetales garantizan una protección extraordinaria antidesgaste y anticorrosión e impiden la proyección desde el punto de lubricación. No tóxico. Es especialmente recomendable para usar en caso de lubricación con pérdidas, si los aceites lubricantes normales son centrifugados por la vibración o la rotación y se teme que haya un escape al entorno. Ejemplos de aplicación típicos son la lubricación de aserraderos y las cadenas de motosierras.

Óleo lubrificante rapidamente biodegradável à base de óleo minerais de alta qualidade. Graças ao seu excelente comportamento de viscosidade/temperatura, pode ser utilizado num intervalo de temperaturas muito amplo. Os aditivos antidesgaste em combinação com os aditivos de aderência especiais e a capacidade de aderência polar natural dos óleos base vegetais garantem uma proteção contra o desgaste e contra a corrosão excelentes e impedem que seja projetado do ponto de lubrificação. Não tóxico. Recomendam-se especialmente para a utilização em caso de lubrificação com perda, quando os óleos lubrificantes normais são expelidos através das vibrações ou rotações e com os quais haja risco de fugas para o meio-ambiente. Exemplos de aplicação típicos são a utilização na lubrificação de serras de arco e correntes de moto-serras.

Datos técnicos	Dados de referência		Valores aprox.		
			BIO 68	BIO 100	BIO 150
Clase de viscosidad ISO	Classe de viscosidade ISO	DIN 51519	VG 68	VG 100	VG 150
Viscosidad a 40 °C	Viscosidade a 40 °C	ASTM D 7042-04	68 mm ² /s	100 mm ² /s	150 mm ² /s
Viscosidad a 100 °C	Viscosidade a 100 °C	ASTM D 7042-04	15,9 mm ² /s	23 mm ² /s	35,5 mm ² /s
Índice de viscosidad	Índice de viscosidade	DIN ISO 2909	250	261	281
Densidad a 15 °C	Densidade a 15 °C	DIN 51757	0,920 g/cm ³	0,920 g/cm ³	0,920 g/cm ³
Punto de combustión	Ponto de inflamação	DIN ISO 2592	316 °C	300 °C	300 °C
Punto de fluidez	Ponto de fluidez	DIN ISO 3016	-36 °C	-30 °C	-24 °C

Aceites adherentes CGL Óleos aderentes CGL

Meguín Haftoel CGL ...

Lubricante con aditivo adherente especial y aditivos antidesgaste. Aplicación en caso de lubricación continua con pérdida total si los aceites lubricantes son centrifugados por la vibración o la rotación (p. ej., en cadenas de motosierras, aserraderos, etc.).

Lubrificante com aditivo de aderência especial e aditivos inibidores do desgaste. Aplicação para a lubrificação com perda por circulação, quando os óleos lubrificantes normais são expelidos através das vibrações ou rotações (por exemplo em correntes de moto-serras, serras de arco, etc.).

Datos técnicos	Dados de referência		Valores aprox.			
			CGL 100	CGL 150	CGL 220	CGL 320
Clase de viscosidad ISO	Classe de viscosidade ISO	DIN 51519	VG 100	VG 150	VG 220	VG 320
Viscosidad a 40 °C	Viscosidade a 40 °C	ASTM D 7042-04	100 mm ² /s	150 mm ² /s	220 mm ² /s	320 mm ² /s
Viscosidad a 100 °C	Viscosidade a 100 °C	ASTM D 7042-04	11,2 mm ² /s	14,7 mm ² /s	19 mm ² /s	24,6 mm ² /s
Índice de viscosidad	Índice de viscosidade	DIN ISO 2909	97	97	97	98
Densidad a 15 °C	Densidade a 15 °C	DIN 51757	0,860 g/cm ³	0,870 g/cm ³	0,875 g/cm ³	0,895 g/cm ³
Punto de combustión	Ponto de inflamação	DIN ISO 2592	246 °C	260 °C	250 °C	256 °C
Punto de fluidez	Ponto de fluidez	DIN ISO 3016	-21 °C	-15 °C	-15 °C	-12 °C

Datos técnicos	Dados de referência		Valores aprox.	
			CGL 460	CGL 680
Clase de viscosidad ISO	Classe de viscosidade ISO	DIN 51519	VG 460	VG 680
Viscosidad a 40 °C	Viscosidade a 40 °C	ASTM D 7042-04	460 mm ² /s	680 mm ² /s
Viscosidad a 100 °C	Viscosidade a 100 °C	ASTM D 7042-04	31 mm ² /s	40 mm ² /s
Índice de viscosidad	Índice de viscosidade	DIN ISO 2909	97	97
Densidad a 15 °C	Densidade a 15 °C	DIN 51757	0,890 g/cm ³	0,895 g/cm ³
Punto de combustión	Ponto de inflamação	DIN ISO 2592	300 °C	260 °C
Punto de fluidez	Ponto de fluidez	DIN ISO 3016	-18 °C	-12 °C

20 l	1	8748
200 l	1	8749

20 l	1	8750
60 l	1	9370
200 l	1	6886

20 l	1	8751
200 l	1	6676
1000 L	1	9329

Meguin Schaloel Spezial FS 7

Aceite para moldes no emulsificante de alta eficacia. Para uso sin diluir en encofrados de metal y de madera en la industria de artículos de hormigón y de plástico, así como en la fabricación de hormigón pretensado. Se pulveriza o se extiende. Los encofrados pueden humedecerse unos días antes o poco antes de hormigonar. Garantiza un desencofrado sencillo y limpio, un buen fraguado, superficies lisas con bordes bien perfilados y una cantidad de aplicación mínima.

Óleo para moldes altamente eficaz, não emulsionante. Para a utilização sem diluir em formas de metal e madeira na indústria do betão e artística assim como no fabrico de betão pré-esforçado. Aplicar espalhando ou pulverizando. Podem humedecer-se as formas já alguns dias antes ou pouco tempo antes da betonagem. Garante um desenformamento fácil e limpo, boa presa, superficies lisas com cantos de perfil afiado mesmo utilizando poucas quantidades.

Datos técnicos	Dados de referência	Valores aprox.
Viscosidad a 40 °C	Viscosidade a 40 °C ASTM D 7042-04	7,3 mm ² /s
Densidad a 15 °C	Densidade a 15 °C DIN 51757	0,830 g/cm ³
Punto de combustión	Ponto de inflamação DIN ISO 2592	120 °C
Índice de neutralización	Número de neutralização DIN 51558 T1	6,9 mgKOH/g

Meguin Schaloel FSE 4

Antiadherente para hormigón fluido y no emulsionante para encofrados de madera, de acero y contraplacas. Aplicación por pulverización o se extiende con un espesor uniforme en los encofrados. Garantiza un desencofrado sencillo y limpio, superficies lisas con bordes bien perfilados y una cantidad de aplicación mínima.

Antiaderente para betão fluido, não emulsionante para formas de madeira, aglomerado ou aço. Aplicar pulverizando ou espalhando de forma uniforme sobre as formas. Garante um desenformamento fácil e limpo, superficies lisas com cantos de perfil afiado mesmo utilizando cantidades mínimas.

Datos técnicos	Dados de referência	Valores aprox.
Viscosidad a 40 °C	Viscosidade a 40 °C ASTM D 7042-04	4,6 mm ² /s
Densidad a 15 °C	Densidade a 15 °C DIN 51757	0,820 g/cm ³
Punto de combustión	Ponto de inflamação DIN ISO 2592	142 °C

Meguin Schaloel wasserlöslich

Aceite de desencofrado emulsificante. Principalmente para la construcción de edificios y obras públicas, así como en la industria de artículos de hormigón y uso casi exclusivo de encofrados de madera. En los encofrados de metal solo debe utilizarse si no es necesario desencofrar inmediatamente las piezas, sino que se fraguan en un baño de vapor en la horma. La relación de mezcla recomendada como concentración de uso es de 1 parte de aceite por 10 de agua en caso de utilizar tablas para encofrar nuevas o poco usadas. Si las tablas para encofrar se han utilizado varias veces, y ya se han humedecido bien con aceite, basta con 1 parte de aceite por 20 de agua. La emulsión se prepara removiendo el aceite en el agua de preparación. La emulsión se aplica extendiéndola o pulverizándola en lo posible poco antes de hormigonar. Hace posible un desencofrado sencillo y limpio, un buen fraguado, superficies lisas y una cantidad de aplicación mínima.

Óleo de desenformamento emulsionante. Utilização principal no setor de construção civil e obras públicas para revestimentos em madeira e na indústria do betão. No caso dos moldes de metal, utilizar apenas quando as peças não se enformam imediatamente, mas sim num banho de vapor dentro do molde. Como concentração de aplicação, recomenda-se uma relação de mistura de uma parte de óleo para 10 de água, caso utilize placas de isolamento novas ou pouco usadas. No caso de placas de isolamento já muito usadas e já humedecidas com óleo, basta uma relação de mistura de uma parte de óleo para 20 de água. A emulsão prepara-se mexendo o óleo na água de preparação. Aplicar a emulsão espalhando ou pulverizando, de preferência pouco antes da betonagem. Garante um desenformamento fácil e limpo, boa presa, superficies lisas mesmo utilizando poucas quantidades.

Datos técnicos	Dados de referência	Valores aprox.
Densidad a 15 °C	Densidade a 15 °C DIN 51757	0,895 g/cm ³
Punto de combustión	Ponto de inflamação DIN ISO 2592	160 °C
Valor pH	Valor ph	6,1

20 l	1	9218
200 l	1	9220
IBC 1000 l	1	9222

ANTIADHERENTES PARA ASFALTO Y HORMIGÓN

ANTIADERENTE PARA ASFALTO E BETÃO

Meguin Trennoel WT01 S

Separador universal biodegradable con extraordinarias propiedades antiadherentes.

Uso como separador de asfalto

Se aplica con un rociador (lanza de rociado o rociador de alta potencia), una pala de goma, un pincel o un trapo en capas delgadas pero que cubren toda la superficie seca y limpia. Eliminar los restos con una rasqueta de goma o un trapo. Listo para aplicar, no debe diluirse con agua.

Uso como producto de limpieza

Gracias a que es respetuoso con el medio ambiente, también es apropiado para la limpieza y cuidado de maquinaria y equipos para la construcción. Rociar o aplicar todos los días antes del uso de los equipos para mantenerlos limpios. Evita una gran parte de los sedimentos de asfalto o mortero y facilita considerablemente la eliminación.

Uso como aceite de desencofrado

Para encofrados absorbentes y no absorbentes de madera, acero y plástico. Las superficies deben estar limpias y secas para evitar la contaminación de las superficies de los materiales. No reduce la capacidad de absorción de la superficie de hormigón desencofrada, de modo que pueden aplicarse otros revestimientos (p. ej., revoque) con una preparación normal de la base. Observar las indicaciones del fabricante del producto de revestimiento.

Antiaderente universal biodegradável com excelentes características antiaderentes.

Utilização como antiaderente para asfalto

Aplica-se com um pulverizador (barra de pulverização ou bicos pulverizadores de alta potência), rodo, pincel ou pano com uma camada fina mas opaca sobre uma superfície seca e limpa. Deve limpar-se o excesso com um rodo ou pano. Pronto a ser utilizado, não pode ser diluído em água.

Utilização como produto de limpeza

Devido às suas características de acordo com o meio-ambiente, também é adequado para a limpeza e manutenção de máquinas e aparelhos de construção. Aplica-se diariamente em máquinas antes da sua utilização de forma a mantê-los limpos. A solidificação do asfalto ou da argamassa é, em grande parte, evitada e torna-se muito mais fácil eliminá-los.

Aplicação como óleo para desenformar

Para moldes absorbentes e não absorbentes de madeira, aço e plástico. As superfícies têm de estar limpas e secas de modo a evitar que se suje a superfície do material/produto. Não diminui a capacidade de absorção das superfícies de betão desenformadas, de modo a que se podem seguir camadas posteriores (como por exemplo reboco) com a preparação da base da pintura normal. Ter em conta as indicações do fabricante do material da camada.

Datos técnicos	Dados de referência	Valores aprox.
Color/Aspecto	Côr/aspecto	amarillo / amarelo
Densidad a 15 °C	Densidade a 15 °C	DIN 51757 0,905 g/cm³
Viscosidad a 20 °C	Viscosidade a 20 °C	ASTM D 7042-04 29,3 mm²/s
Viscosidad a 40 °C	Viscosidade a 40 °C	ASTM D 7042-04 15,8 mm²/s
Margen de temperaturas de uso	Margem de temperaturas de utilização	- 15 °C a +95 °C

ACEITES DE TEMPLE ÓLEOS PARA ENDURECIMENTO

Meguin Schmieroel AN 46

Aceites minerales resistentes al envejecimiento sin aditivos activos. Uso mayoritario en puntos de lubricación con engrase de paso continuo o por circulación, como aceite para compresores de aire con temperaturas finales de compresión de hasta 140 °C. También puede utilizarse como aceite de temple brillante (resistente al envejecimiento, buen efecto de temple, repele el agua, resistente a la sal) y como aceite transmisor de calor resistente al envejecimiento (indicado para temperaturas de admisión de hasta 320 °C).

Óleos minerais resistentes ao envelhecimento sem aditivos. Utilização sobretudo para pontos de lubrificação com lubrificação contínua o por recirculação, como óleo para compresores de ar com temperaturas de compressão até 140 °C. Pode também aplicar-se como óleo para endurecimento (resistente ao envelhecimento, bom efeito de endurecimento, hidrófugo, resistente ao sal) e como óleo de transmissão de calor (adequado para temperaturas de fluxo até 320 °C).

Datos técnicos	Dados de referência	Valores aprox.
Clase de viscosidad ISO	Classe de viscosidade ISO	DIN 51519 VG 46
Viscosidad a 40 °C	Viscosidade a 40 °C	ASTM D 7042-04 46 mm²/s
Viscosidad a 100 °C	Viscosidade a 100 °C	ASTM D 7042-04 6,8 mm²/s
Índice de viscosidad	Índice de viscosidade	DIN ISO 2909 102
Densidad a 15 °C	Densidade a 15 °C	DIN 51757 0,860 g/cm³
Punto de combustión	Ponto de inflamação	DIN ISO 2592 224 °C
Punto de fluidez	Ponto de fluidez	DIN ISO 3016 - 30 °C

20 l	1	4610
200 l	1	6317

Meguin Weißel PP20 DAB10

Aceite blanco puro sin sabor e inodoro de uso medicinal conforme a los requisitos de DAB 10. Uso especialmente adecuado para los sectores cosmético y farmacéutico, en la industria alimentaria, tecnología médica y en la agricultura.

Óleo branco medicinalmente puro, sem odor e sem sabor, em conformidade com os requisitos DAB 10. Aplica-se especialmente nas áreas da cosmética e farmacêutica, na indústria alimentar, tecnologia de medicina e agricultura.

Datos técnicos	Dados de referência	Valores aprox.	
Viscosidad a 40 °C	Viscosidade a 40 °C	ASTM D 7042-04	15,5 mm ² /s
Viscosidad a 100 °C	Viscosidade a 100 °C	ASTM D 7042-04	3,5 mm ² /s
Índice de viscosidad	Índice de viscosidade	DIN ISO 2909	103
Densidad a 15 °C	Densidade a 15 °C	DIN 51757	0,850 g/cm ³
Punto de combustión	Ponto de inflamação	DIN ISO 2592	185 °C
Punto de fluidez	Ponto de fluidez	DIN ISO 3016	- 15 °C

ACEITES ANTIOXIDANTES ÓLEOS DE PROTEÇÃO CONTRA A FERRUGEM

Aceites antioxidantes sin disolventes y sin grafito

Óleos de proteção contra a corrosão isentos de solventes e sem grafite

Meguin Rostschutz-Sprühoel ohne Graphit

Aceite mineral diluido con aditivos anticorrosivos seleccionados que se pulveriza con facilidad. Buena penetración en todas las ranuras y dobleces de la chapa y se extiende por el piso del vehículo tratado. La película que se forma no ataca a las piezas de goma ni a las masas de betún amortiguadoras de ruidos. Gracias a aditivos especiales protege las piezas de chapa contra la corrosión y sirve de líquido antichirridos entre las piezas de chapa y las hojas de ballestas que rozan.

Óleo mineral diluido com aditivos de proteção contra a corrosão que se pulveriza com facilidade. Penetra facilmente em todas as fendas e dobras da chapa e espalha-se pelo piso do veículo tratado. A película que se forma não afeta as peças de borracha nem as massas de betume insonorizadoras. Graças aos aditivos especiais, protege as peças de chapa contra a ferrugem e funciona como líquido antirruídos entre as peças de chapa e as folhas de molas abrasivas.

Datos técnicos	Dados de referência	Valores aprox.	
Clase de viscosidad ISO	Classe de viscosidade ISO	DIN 51519	VG 7
Viscosidad a 40 °C	Viscosidade a 40 °C	ASTM D 7042-04	9,1 mm ² /s
Densidad a 15 °C	Densidade a 15 °C	DIN 51757	0,830 g/cm ³
Punto de combustión	Ponto de inflamação	DIN ISO 2592	150 °C
Punto de fluidez	Ponto de fluidez	DIN ISO 3016	- 30 °C

20 l	1	8753
60 l	1	9341
200 l	1	8754

Aceites antioxidantes sin disolventes con grafito

Óleos de proteção contra a corrosão isentos de solventes e com grafite

Meguin Rostschutz-Sprühoel mit Graphit

Aceite mineral diluido con aditivos anticorrosivos que se pulveriza con facilidad. Buena penetración en todas las ranuras y dobleces de la chapa y se extiende por el piso del vehículo tratado. La película que se forma no ataca a las piezas de goma ni a las masas de betún amortiguadoras de ruidos. Gracias a aditivos especiales protege las piezas de chapa contra la corrosión y sirve de líquido antichirridos entre las piezas de chapa y las hojas de ballestas que rozan. Este efecto se refuerza con el grafito contenido en el aceite gracias a la fricción reducida.

Óleo mineral diluido com aditivos de proteção contra a corrosão que se pulveriza com facilidade. Penetra facilmente em todas as fendas e dobras da chapa e espalha-se pelo piso do veículo tratado. A película que se forma não afeta as peças de borracha nem as massas de betume insonorizadoras. Graças aos aditivos especiais, protege as peças de chapa contra a ferrugem e funciona como líquido antirruídos entre as peças de chapa e as folhas de molas abrasivas. Este efeito é reforçado pela grafite contida no óleo graças à reduzida fricção.

Datos técnicos	Dados de referência	Valores aprox.	
Clase de viscosidad ISO	Classe de viscosidade ISO	DIN 51519	VG 7
Viscosidad a 40 °C	Viscosidade a 40 °C	ASTM D 7042-04	8,9 mm ² /s
Densidad a 15 °C	Densidade a 15 °C	DIN 51757	0,830 g/cm ³
Punto de combustión	Ponto de inflamação	DIN ISO 2592	150 °C
Punto de fluidez	Ponto de fluidez	DIN ISO 3016	- 30 °C

20 l	1	8755
------	---	------

Contenido	UE	Núm. de art.
Conteúdo	UE	Art. n.º
20 l	1	9240

Meguin Korrosionsschutz 6M

Producto anticorrosivo con efecto de deshidratación. Para la conservación de piezas de metal para las que se ha previsto un almacenamiento temporal de hasta medio año en interiores. Convence por sus buenas propiedades anticorrosión en capas delgadas y su gran rendimiento. Se retira con facilidad incluso un año después de su aplicación. Excelente para usar durante el mecanizado con lubricantes refrigerantes miscibles en agua.

Produto de proteção contra a corrosão com efeito de secagem. Para a conservação de peças de metal previstas para o armazenamento intermédio de até meio ano em interiores. Destacam-se pelas boas propriedades de proteção contra a corrosão com espessuras finas de camada, o bom rendimento daí resultante. É possível eliminar facilmente após meio ano de armazenamento. É excelente para a utilização quando do processamento com lubrificantes refrigerantes miscíveis em água.

Datos técnicos	Dados de referência	Valores aprox.	
Viscosidad a 20 °C	Viscosidade a 20 °C	DIN 51562	1,8 mm ² /s
Densidad a 20 °C	Densidade a 20 °C	DIN 51757	0,800 g/cm ³
Punto de combustión	Ponto de inflamação	DIN EN ISO 2719	como mínimo/pelo menos 56 °C
Protección anticorrosiva	Proteção contra a corrosão	DIN 50017 - KFW	> 20 días

en lugar cubierto, máx. 12 meses General, máx. 6 meses
 em lugar coberto, 12 meses no máximo no geral, 6 meses no máximo

ACEITES PARA TRANSFORMADORES ÓLEOS PARA TRANSFORMADORES

Meguin Transformatorenoel J 10

Aceite aislante no inhibido para transformadores, convertidores, interruptores, rectificadores, condensadores, etc. Una de sus funciones es que, por ser dieléctrico, impide las descargas eléctricas entre piezas conductoras de tensión, anula arcos voltaicos entre interruptores y disipa las pérdidas térmicas que se producen. Se caracteriza por una alta resistencia a la oxidación, buena capacidad de refrigeración, alto grado de pureza, bajo factor de pérdidas dieléctrico y un elevado punto de inflamación.

Óleo isolante não inhibido para transformadores, conversores, interruptores, rectificadores, condensadores, etc. Uma das funções dos óleos isolantes é, por serem dielétricos, impedirem as descargas eléctricas entre peças condutoras de tensão, anularem arcos de voltagem em interruptores e evacuarem o calor de dissipação. Destaca-se pela sua elevada resistência à oxidação, boa capacidade refrigerante, elevado grau de pureza, baixo factor de perda dielétrica, ponto de inflamação elevado.

Datos técnicos	Dados de referência	Valores aprox.	
Viscosidad a 40 °C	Viscosidade a 40 °C	ASTM D 7042-04	10 mm ² /s
Densidad a 15 °C	Densidade a 15 °C	DIN 51757	0,875 g/cm ³
Punto de combustión	Ponto de inflamação	DIN ISO 2592	150 °C
Punto de fluidez	Ponto de fluidez	DIN ISO 3016	- 48 °C

ACEITE PARA CILINDROS DE VAPOR RECALENTADO ÓLEOS PARA CILINDROS DE VAPOR SOBREAQUECIDO



Meguin Heissdampf Zylinderöl ZB 1000

Aceite mineral puro utilizado principalmente para lubricar piezas deslizando en contacto con vapor en máquinas de vapor cuyas temperaturas de entrada de vapor no superan los 325°C. También indicado como aceite lubricante de alta viscosidad para puntos de lubricación por circulación.

Óleo mineral puro que se utiliza sobretudo para a lubrificação de peças deslizando em contacto com vapor em máquinas de vapor, cujas temperaturas de entrada de vapor não superam os 325°C. Também é adequado como óleo de lubrificação de alta viscosidade para pontos de lubrificação com lubrificação contínua.

Datos técnicos	Datos de referencia		Valores aprox.
Clase de viscosidad ISO	Clase de viscosidad ISO	DIN 51519	1000
Viscosidad a 40 °C	Viscosidade a 40 °C	ASTM D 7042-04	1000 mm ² /s
Viscosidad a 100 °C	Viscosidade a 100 °C	ASTM D 7042-04	53 mm ² /s
Índice de viscosidad	Índice de viscosidade	DIN ISO 2909	100
Densidad a 15 °C	Densidade a 15 °C	DIN 51757	0,900 g/cm ³
Punto de combustión	Ponto de inflamação	DIN ISO 2592	280 °C
Punto de fluidez	Ponto de fluidez	DIN ISO 3016	- 12 °C

Contenido UE Núm. de art.
Conteúdo UE Art. n.º

200 l 1 8762

ACEITES PARA MOTORES DE GAS ÓLEOS PARA MOTORES A GÁS

megol Gasmotorenoel Synth SAE 40

Aceite sintético para motores de gas a base de polialfaolefinas y principios activos pobres en ceniza. Evita la mayor parte de los depósitos por aceite en las cámaras de combustión y hace posible obtener intervalos de cambio de aceite más largos. Se puede utilizar en motores de gas sometidos a altas cargas para el funcionamiento con gas natural, de depuradora y de vertedero con y sin equipamiento de catalizadores.

Óleo para motores a gás 100% sintético à base de polialfaolefinas e aditivos com baixo teor de cinza. Evita em grande parte depósitos causados pelo óleo nas câmaras de combustão e permite intervalos longos de mudança de óleo. Pode-se utilizar em motores a gás submetidos a cargas elevadas para o funcionamento com gás natural, biogás, e gás de aterro com e sem equipamento de catalisador.

Datos técnicos	Datos de referencia		Valores aprox.
Clase SAE (aceites para motores)	Classe SAE (óleos para motores)	SAE J300	10W-40
Viscosidad a 40 °C	Viscosidade a 40 °C	ASTM D 7042-04	88 mm ² /s
Viscosidad a 100 °C	Viscosidade a 100 °C	ASTM D 7042-04	13,3 mm ² /s
Índice de viscosidad	Índice de viscosidade	DIN ISO 2909	152
Densidad a 15 °C	Densidade a 15 °C	DIN 51757	0,850 g/cm ³
Punto de combustión	Ponto de inflamação	DIN ISO 2592	254 °C
Punto de fluidez	Ponto de fluidez	DIN ISO 3016	- 36 °C

20 l 1 8703

200 l 1 8763

Contenido	UE	Núm. de art.
Conteúdo	UE	Art. n.º
200 l	1	8711

ACEITES PARA MOTORES DE GAS ÓLEOS PARA MOTORES A GÁS

megol Gasmotorenoel High Performance SAE 40

Aceite para motores de gas con contenido alto en ceniza y reserva de calidad destacada. Para un amplio ámbito de aplicación. Ofrece una buena protección antidesgaste y anticorrosión, una alta capacidad de neutralización de ácidos y una extraordinaria estabilidad a la oxidación y a la temperatura gracias a unos aceites básicos selectos. Apto para el funcionamiento con gas natural, de depuradora y de vertedero. Consigue muy buenos resultados de funcionamiento con el uso de biogás debido a su alta capacidad de neutralización de ácidos. Además, también es adecuado para el servicio dual con combustibles líquidos y gaseosos.

Óleo para motores a gás com elevado teor de cinza e extraordinária reserva de qualidade. Para um longo leque de aplicação. Os óleos base selecionados e o pacote de aditivos especialmente desenvolvido são base para uma boa proteção contra o desgaste e a corrosão, boa neutralização de ácidos, assim como boas propriedades de oxidação e temperatura. Adequado para o funcionamento com gás natural, biogás e gás de aterro. Graças à sua elevada capacidade de neutralização de ácidos, obtêm-se muito bons resultados quando da utilização de biogás. Também adequado para o funcionamento dual com combustíveis líquidos e gaseosos.

Datos técnicos	Datos de referencia		Valores aprox.
Clase SAE (aceites para motores)	Clase SAE (óleos para motores)	SAE J300	40
Viscosidad a 40 °C	Viscosidade a 40 °C	ASTM D 7042-04	150 mm ² /s
Viscosidad a 100 °C	Viscosidade a 100 °C	ASTM D 7042-04	15,5 mm ² /s
Índice de viscosidad	Índice de viscosidade	DIN ISO 2909	105
Densidad a 15 °C	Densidade a 15 °C	DIN 51757	0,880 g/cm ³
Punto de combustión	Ponto de inflamação	DIN ISO 2592	240 °C
Punto de fluidez	Ponto de fluidez	DIN ISO 3016	- 24 °C

megol Gasmotorenoel LA SAE 40

Aceite para motores de gas a base de aceites básicos selectos y principios activos pobres en ceniza. Evita la mayor parte de los depósitos por aceite en las cámaras de combustión. Se puede utilizar en motores de gas para el funcionamiento con gas natural, de depuradora y de vertedero con y sin equipamiento de catalizadores.

Óleo para motores a gás com óleos base selecionados e aditivos com baixo teor de cinza. Evita em grande parte depósitos causados pelo óleo nas câmaras de combustão. Pode-se utilizar em motores a gás submetidos a cargas elevadas para o funcionamento com gás natural, biogás, e gás de aterro com e sem equipamento de catalisador.

Datos técnicos	Datos de referencia		Valores aprox.
Clase SAE (aceites para motores)	Clase SAE (óleos para motores)	SAE J300	40
Viscosidad a 40 °C	Viscosidade a 40 °C	ASTM D 7042-04	117 mm ² /s
Viscosidad a 100 °C	Viscosidade a 100 °C	ASTM D 7042-04	13,5 mm ² /s
Índice de viscosidad	Índice de viscosidade	DIN ISO 2909	112
Densidad a 15 °C	Densidade a 15 °C	DIN 51757	0,875 g/cm ³
Punto de combustión	Ponto de inflamação	DIN ISO 2592	266 °C
Punto de fluidez	Ponto de fluidez	DIN ISO 3016	- 21 °C

ACEITES PORTADORES DE CALOR ÓLEOS PARA CONDUTORES DE CALOR

Meguin Schmieroel AN ...

Aceites minerales resistentes al envejecimiento sin aditivos activos. Uso mayoritario en puntos de lubricación con engrase de paso continuo o por circulación, como aceite para compresores de aire con temperaturas finales de compresión de hasta 140 °C. También puede utilizarse como aceite de temple brillante (resistente al envejecimiento, buen efecto de temple, repele el agua, resistente a la sal) y como aceite transmisor de calor resistente al envejecimiento (indicado para temperaturas de admisión de hasta 320 °C).

Óleos minerais resistentes ao envelhecimento sem aditivos. Utilização sobretudo para pontos de lubrificação com lubrificação contínua ou por recirculação, como óleo para compresores de ar com temperaturas de compressão até 140 °C. Pode também aplicar-se como óleo para endurecimento (resistente ao envelhecimento, bom efeito de endurecimento, hidrófugo, resistente ao sal) e como óleo de transmissão de calor (adequado para temperaturas de fluxo até 320 °C).

Datos técnicos	Datos de referencia		Valores aprox.	
			AN 46	AN 100
Clase de viscosidad ISO	Clase de viscosidade ISO	DIN 51519	VG 46	VG 100
Viscosidad a 40 °C	Viscosidade a 40 °C	ASTM D 7042-04	46 mm ² /s	100 mm ² /s
Viscosidad a 100 °C	Viscosidade a 100 °C	ASTM D 7042-04	6,8 mm ² /s	11 mm ² /s
Índice de viscosidad	Índice de viscosidade	DIN ISO 2909	102	94
Densidad a 15 °C	Densidade a 15 °C	DIN 51757	0,860 g/cm ³	0,865 g/cm ³
Punto de combustión	Ponto de inflamação	DIN ISO 2592	224 °C	256 °C
Punto de fluidez	Ponto de fluidez	DIN ISO 3016	- 30 °C	- 18 °C

Meguin Schmieroel AN 46

20 l	1	4610
200 l	1	6317

Meguin Schmieroel AN 100

20 l	1	8724
200 l	1	8725

Arranque de viruta general y metales no ferrosos Mecanização geral e metais não ferrosos

Meguin Schneidoel SLP ...

Aceite de corte multiusos sin cloro y no miscible en agua. Uso universal para requisitos bajos y medios para el mecanizado por arranque de viruta.

Óleo de corte multiusos sem cloro e não miscível em água. De aplicação universal para exigências simples a médias em processos de maquinação.

Datos técnicos	Datos de referencia	Valores aprox.		
		SLP 22	SLP 32	
Clase de viscosidad ISO	Classe de viscosidade ISO	DIN 51519	22	32
Viscosidad a 40 °C	Viscosidade a 40 °C	ASTM D 7042-04	22 mm ² /s	32 mm ² /s
Densidad a 15 °C	Densidade a 15 °C	DIN 51757	0,865 g/cm ³	0,855 g/cm ³
Punto de combustión	Ponto de inflamação	DIN ISO 2592	210 °C	210 °C
Punto de fluidez	Ponto de fluidez	DIN ISO 3016	- 21 °C	- 21 °C

Meguin Schneidoel SLP 22

20 l	1	8773
60 l	1	9332
200 l	1	8774

Meguin Schneidoel SLP 32

20 l	1	8775
200 l	1	8776

Arranque de viruta de alto rendimiento Mecanização de alta potência

Meguin Cutting Oil V15

Lubricante refrigerante no miscible en agua con aceite mineral. Compuesto de fracciones de aceite mineral con bajo contenido de compuestos aromáticos refinadas con solvente, aceites grasos modificados y aditivos antidesgaste con azufre. Protege de forma óptima contra la corrosión, es estable al envejecimiento y no tiende a generar neblina de aceite ni a formar espuma. Es especialmente adecuado para el arranque de viruta en aceros para tornos automáticos y aleaciones de aluminio, así como para el mecanizado de aceros de cementación, de temple y de construcción no aleados y aleados. Permite ejecutar sin problemas operaciones de arranque de viruta en materiales de fundición y exigentes trabajos de corte de dentados y también tallado de engranajes. Hace posible la obtención de excelentes calidades de superficies y una prolongada vida útil de las herramientas.

Lubrificante a frio à base de óleos minerais, não miscível em água. Composto por frações de óleo mineral refinadas solventes com aromaticidade reduzida, óleos gordurosos modificados, aditivos anti-desgaste com enxofre. Protege de forma excelente contra a corrosão, é estável frente envelhecimento e não tem tendência à formação de névoa de óleo e de espuma. Adequa-se perfeitamente para a mecanização em aços para automatismos e ligas de alumínio, assim como para o processamento de aços de cimentação, endurecimento e de construção. É possível realizar sem problemas operações de mecanização em materiais de fundição e trabalhos em engrenagens, também retificação em engrenagens. Permite qualidades de superfície excepcionais e ótimos tempos de vida útil da ferramenta.

Datos técnicos	Dados de referencia	Valores aprox.	
Color/Aspecto	Côr/aspecto	amarillo/ amarelo	
Viscosidad a 40 °C	Viscosidade a 40 °C	ASTM D 7042-04	16,5 mm ² /s
Densidad a 15 °C	Densidade a 15 °C	DIN 51757	0,855 g/cm ³

208 l	1	9284
-------	---	------

Aceites minerales de temple Óleos para endurecimento minerais

Meguin Schmieroel AN 46

Aceites minerales resistentes al envejecimiento sin aditivos activos. Uso mayoritario en puntos de lubricación con engrase de paso continuo o por circulación, como aceite para compresores de aire con temperaturas finales de compresión de hasta 140 °C. También puede utilizarse como aceite de temple brillante (resistente al envejecimiento, buen efecto de temple, repele el agua, resistente a la sal) y como aceite transmisor de calor resistente al envejecimiento (indicado para temperaturas de admisión de hasta 320 °C).

Óleos minerais resistentes ao envelhecimento sem aditivos. Utilização sobretudo para pontos de lubrificação com lubrificação contínua ou por recirculação, como óleo para compressores de ar com temperaturas de compressão até 140 °C. Pode também aplicar-se como óleo para endurecimento (resistente ao envelhecimento, bom efeito de extinção, hidrófugo, resistente ao sal) e como óleo de transmissão de calor (adequado para temperaturas de fluxo até 320 °C).

Datos técnicos	Dados de referencia	Valores aprox.	
Clase de viscosidad ISO	Classe de viscosidade ISO	DIN 51519	VG 46
Viscosidad a 40 °C	Viscosidade a 40 °C	ASTM D 7042-04	46 mm ² /s
Viscosidad a 100 °C	Viscosidade a 100 °C	ASTM D 7042-04	6,8 mm ² /s
Índice de viscosidad	Índice de viscosidade	DIN ISO 2909	102
Densidad a 15 °C	Densidade a 15 °C	DIN 51757	0,860 g/cm ³
Punto de combustión	Ponto de inflamação	DIN ISO 2592	224 °C
Punto de fluidez	Ponto de fluidez	DIN ISO 3016	- 30 °C

20 l	1	4610
200 l	1	6317

Contenido	UE	Núm. de art.
Conteúdo	UE	Art. n.º
22 kg	1	9463
160 kg	1	9428

Meguin Reinigungsöl Petrolube

Mezcla de hidrocarburos aromáticos nafténicos parafínicos con un punto de inflamación superior a 65 °C.
 Mistura de hidrocarbonetos aromáticos nafténicos parafínicos com um ponto de inflamação superior a 65 °C.

GRASAS MASSAS LUBRIFICANTES

Grasas a base de calcio Lubrificantes à base de cálcio

Grasas sellantes y separadoras Lubrificantes para vedação e separação

15 kg	1	8785
25 kg	1	8786
180 kg	1	8788

Meguin Dicht- und Trennfett C2

Se puede utilizar como grasa lubricante normal y como grasa sellante o separadora en tubos de desagüe, bocas de incendios y cabinas de pintura. Es decir, allí donde se requiere una resistencia muy alta al agua caliente y fría, p. ej., también para sinfines de transporte de agua o en depuradoras.

Pode-se utilizar como lubrificante normal, mas também para vedação e separação em condutas de água, hidrantes e cabinas de pulverização. Também sempre que seja necessária uma boa resistência frente à água fria e quente (por exemplo também para parafusos sem fim de água ou em estações de tratamento de águas residuais).

Datos técnicos	Dados de referência	Valores aprox.
Designación abreviada según DIN	Abreviatura segundo DIN	DIN 51502
Tipo de saponificación	Tipo de saponificação	Ca
Aceite básico	Óleo base	Aceite mineral / Óleo mineral
Viscosidad a 40 °C	Viscosidade a 40 °C	ASTM D 7042-04
Margen de temperaturas de uso	Margem de temperaturas de utilização	- 30 a + 100 °C
Color/Aspecto	Côr/aspecto	color natural / natural
Clase NLGI	Classe NLGI	DIN 51818
Penetración trabajada	Penetração trabalhada	DIN ISO 2137
Temperatura de derretimiento	Ponto de gota	DIN ISO 2176

5 kg	1	9404
25 kg	1	8789
180 kg	1	8791

Meguin Schmierfett C2 (rot)

Se puede utilizar como grasa lubricante normal y como grasa sellante o separadora en tubos de desagüe, bocas de incendios y cabinas de pintura. Es decir, allí donde se requiere una resistencia muy alta al agua caliente y fría, p. ej., también para sinfines de transporte de agua o en depuradoras.

Pode-se utilizar como lubrificante normal, mas também para vedação e separação em condutas de água, hidrantes e cabinas de pulverização. Também sempre que seja necessária uma boa resistência frente à água fria e quente (por exemplo também para parafusos sem fim de água ou em estações de tratamento de águas residuais).

Datos técnicos	Dados de referência	Valores aprox.
Designación abreviada según DIN	Abreviatura segundo DIN	DIN 51502
Tipo de saponificación	Tipo de saponificação	Ca
Aceite básico	Óleo base	Aceite mineral / Óleo mineral
Viscosidad a 40 °C	Viscosidade a 40 °C	ASTM D 7042-04
Margen de temperaturas de uso	Margem de temperaturas de utilização	- 30 a + 100 °C
Color/Aspecto	Côr/aspecto	rojo / vermelho
Clase NLGI	Classe NLGI	DIN 51818
Penetración trabajada	Penetração trabalhada	DIN ISO 2137
Temperatura de derretimiento	Ponto de gota	DIN ISO 2176

Grasas a base de calcio Lubrificantes à base de cálcio

Grasas de larga duración Lubrificantes de longo termo

Meguin Langzeitfett C2LP

Especialmente indicada para la lubricación de cojinetes de rodadura y de deslizamiento sometidos a altas cargas, especialmente en caso de humedad. Gracias a su extraordinaria película lubricante adherente y a su efecto hidrófugo, es especialmente indicada para máquinas y vehículos de la industria de la construcción y para maquinaria agrícola.

Especialmente adequada para a lubrificação de apoios de rolamentos e de deslize, especialmente quando existe humidade. Graças à sua película lubrificante extremamente aderente e ao seu efeito hidrófugo, adequa-se especialmente para máquinas e veículos na indústria de construção e agricultura.

Datos técnicos	Dados de referência	Valores aprox.	
Designación abreviada según DIN	Abreviatura segundo DIN	DIN 51502	KP2G-30
Tipo de saponificación	Tipo de saponificação		Ca
Aceite básico	Óleo base		Aceite mineral / Óleo mineral
Viscosidad a 40 °C	Viscosidade a 40 °C	ASTM D 7042-04	800 mm ² /s
Margen de temperaturas de uso	Margem de temperaturas de utilização		- 30 a + 110 °C
Color/Aspecto	Côr/aspecto		verde/verde
Clase NLGI	Classe NLGI	DIN 51818	2
Penetración trabajada	Penetração trabalhada	DIN ISO 2137	265 - 295 1/10 mm
Temperatura de derretimiento	Ponto de gata	DIN ISO 2176	150 °C

400 g	20	33009 ^A
400 g	20	6684
15 kg	1	8792
25 kg	1	8793
50 kg	1	8794
180 kg	1	8795

Grasas anticorrosivas Lubrificantes para proteção contra a corrosão

Meguin Schmierfett C2S

Grasa lubricante resistente al agua de mar con extraordinarias propiedades antioxidantes y anticorrosión. Puede utilizarse en partes externas de la embarcación, en la industria, en talleres y en la agricultura para lubricar y proteger máquinas, articulaciones, cables de acero, etc., expuestos al contacto con el agua.

Lubrificante resistente à água do mar com excelentes características de proteção contra a ferrugem e corrosão. Pode aplicar-se em partes externas de barcos, na indústria, empresas e agricultura para a lubrificação e proteção de máquinas, articulações, cabos metálicos e outros componentes que possam estar expostos à água.

Datos técnicos	Dados de referência	Valores aprox.	
Designación abreviada según DIN	Abreviatura segundo DIN	DIN 51502	KPF2G-20
Tipo de saponificación	Tipo de saponificação		Ca
Aceite básico	Óleo base		Aceite mineral / Óleo mineral
Viscosidad a 40 °C	Viscosidade a 40 °C	ASTM D 7042-04	100 mm ² /s
Margen de temperaturas de uso	Margem de temperaturas de utilização		- 20 a + 100 °C
Color/Aspecto	Côr/aspecto		color crema / crema
Clase NLGI	Classe NLGI	DIN 51818	2
Penetración trabajada	Penetração trabalhada	DIN ISO 2137	265 - 295 1/10 mm
Temperatura de derretimiento	Ponto de gata	DIN ISO 2176	> 140 °C

25 kg	1	8796
-------	---	------

Grasas de litio / grasas complejas Lubrificantes à base de litio / lubrificantes complexos

Grasas multiusos Lubrificantes multiusos

Meguin Mehrzweckfett BIO2

Es adecuada para lubricar cojinetes de rodadura y de deslizamiento sometidos a cargas normales y con un número de revoluciones entre normal y medio. Se puede utilizar en sectores con riesgo para el medio ambiente, p. ej., para agricultura y explotación forestal, construcción de pozos, industria de la construcción y depuradoras y tratamiento de aguas.

Adequa-se para a lubrificação de apoios de rolamentos e de deslize de regimes normais a médios. Para aplicação em áreas em que pode haver danos para o meio-ambiente, por exemplo na agricultura e exploração florestal, construção de fontes, indústria de construção, tratamento de águas residuais.

Datos técnicos	Dados de referência	Valores aprox.	
Designación abreviada según DIN	Abreviatura segundo DIN	DIN 51502	KEZE-20
Tipo de saponificación	Tipo de saponificação		Ca
Aceite básico	Óleo base		Aceite vegetal / Óleo vegetal
Viscosidad a 40 °C	Viscosidade a 40 °C	ASTM D 7042-04	36 mm ² /s
Margen de temperaturas de uso	Margem de temperaturas de utilização		- 20 a + 80 °C, brevemente hasta/a curto-prazo até + 110 °C
Color/Aspecto	Côr/aspecto		color natural / natural
Clase NLGI	Classe NLGI	DIN 51818	2
Penetración trabajada	Penetração trabalhada	DIN ISO 2137	265 - 295 1/10 mm
Temperatura de derretimiento	Ponto de gata	DIN ISO 2176	> 145 °C

5 kg	1	9422
15 kg	1	9459
25 kg	1	9460
180 kg	1	9462

Grasas de litio / grasas complejas
Lubrificantes à base de lítio / lubrificantes complexos
Grasas multiusos Lubrificantes multiusos
Meguin Mehrzweckfett L1

25 kg	1	3518
180 kg	1	3136

Meguin Mehrzweckfett L2

400 g	20	9028 ^A
400 g	20	4770
1 kg	4	4774
5 kg	1	4771
15 kg	1	6482
25 kg	1	4773
50 kg	1	4775
180 kg	1	4863

Meguin Mehrzweckfett L3

5 kg	1	6493
15 kg	1	8798
25 kg	1	6444
50 kg	1	6660
180 kg	1	4623

400 g	20	4765
-------	----	------

5 kg	1	4777
15 kg	1	6483
25 kg	1	4779
50 kg	1	4781
180 kg	1	6321

Meguin Mehrzweckfett L ...

Especialmente indicado para la lubricación de cojinetes de rodadura y de deslizamiento sometidos a carga normal con un número de revoluciones normal hasta alto, también en lugares con polvo y humedad. Su larga durabilidad y tiempo de funcionamiento garantizan el uso rentable en una amplia gama de aplicación.

Adequado para a lubrificação de apoios de rolamentos e de deslize de regimes normal a elevados e também em condições com pó e humidade. A duração e tempo de funcionamento prolongados garantem uma utilização económica dentro de um leque de utilização vasto.

Datos técnicos	Datos de referencia		Valores aprox.		
			L1	L2	L3
Designación abreviada según DIN	Abreviatura segundo DIN	DIN 51502	K1K-30	K2K-20	K3N-25
Tipo de saponificación	Tipo de saponificação		Li	Li	Li
Aceite básico	Óleo base		Aceite mineral / Óleo mineral	Aceite mineral / Óleo mineral	Aceite mineral / Óleo mineral
Viscosidad a 40 °C	Viscosidade a 40 °C	ASTM D 7042-04	100 mm ² /s	100 mm ² /s	120 mm ² /s
Margen de temperaturas de uso	Margem de temperaturas de utilização		-30 a +120 °C, brevemente hasta/a curto-prazo até +130 °C	-25 a +120 °C, brevemente hasta/a curto-prazo até +130 °C	-25 a +140 °C
Color/Aspecto	Côr/aspecto		color natural / natural	color natural / natural	color natural / natural
Clase NLGI	Classe NLGI	DIN 51818	1	2	3
Penetración trabajada	Penetração trabalhada	DIN ISO 2137	320 - 340 1/10 mm	265 - 295 1/10 mm	220 - 250 1/10 mm
Temperatura de derretimiento	Ponto de gota	DIN ISO 2176	185 °C	185 °C	190 °C

Grasas multiusos con lubricantes sólidos Lubrificantes multiusos com agentes de lubrificação sólidos
Meguin Mehrzweckfett L2F100

Especialmente indicado para la lubricación de cojinetes de rodadura y de deslizamiento sometidos a carga normal con un número de revoluciones bajo hasta normal, también en lugares con polvo y humedad. Mejora sus propiedades de protección contra la marcha en seco gracias a su parte de lubricantes sólidos.

Adequada para a lubrificação de apoios de rolamentos e de deslize de regimes baixos a normais e também em condições com pó e humidade. Graças ao seu teor de lubrificantes sólidos, melhora as características de funcionamento de emergência.

Datos técnicos	Datos de referencia		Valores aprox.
Designación abreviada según DIN	Abreviatura segundo DIN	DIN 51502	KF2K-30
Tipo de saponificación	Tipo de saponificação		Li
Aceite básico	Óleo base		Aceite mineral / Óleo mineral
Viscosidad a 40 °C	Viscosidade a 40 °C	ASTM D 7042-04	110 mm ² /s
Margen de temperaturas de uso	Margem de temperaturas de utilização		-30 a +120 °C, brevemente hasta/a curto-prazo até +130 °C
Color/Aspecto	Côr/aspecto		negro / preto
Clase NLGI	Classe NLGI	DIN 51818	2
Penetración trabajada	Penetração trabalhada	DIN ISO 2137	265 - 295 1/10 mm
Temperatura de derretimiento	Ponto de gota	DIN ISO 2176	> 180 °C

Grasas de litio / grasas complejas

Lubrificantes à base de lítio / lubrificantes complexos

Contenido UE Núm. de art.
 Conteúdo UE Art. n.º

Grasas para cojinetes de rodadura con aditivos EP Lubrificantes para rolamentos com aditivos EP

Meguin Wälzlagerfett LP ...

Especialmente indicado para la lubricación de cojinetes de rodadura y de deslizamiento en condiciones duras y cargas de presión altas, también en lugares con polvo y humedad. Su larga durabilidad y tiempo de funcionamiento garantizan el uso rentable en una amplia gama de aplicación.

Especialmente adequado para a lubrificação de apoios de rolamentos e de deslize em condições difíceis e cargas de pressão elevadas e também em ambientes com pó e húmidos. A duração e tempo de funcionamento prolongados garantem uma utilização económica dentro de um leque de utilização vasto.

Datos técnicos	Datos de referencia		Valores aprox.	
			LP1	LP2
Designación abreviada según DIN	Abreviatura segundo DIN	DIN 51502	KP1K-30	KP2K-30
Tipo de saponificación	Tipo de saponificação		Li	Li
Aceite básico	Óleo base		Aceite mineral / Óleo mineral	Aceite mineral / Óleo mineral
Viscosidad a 40 °C	Viscosidade a 40 °C	ASTM D 7042-04	195 mm ² /s	160 mm ² /s
Margen de temperaturas de uso	Margem de temperaturas de utilização		- 30 a + 130 °C, brevemente hasta/a curto-prazo até +140 °C	- 30 a + 120 °C, brevemente hasta/a curto-prazo até +130 °C
Color/Aspecto	Côr/aspecto		color natural / natural	color natural / natural
Clase NLGI	Classe NLGI	DIN 51818	1	2
Penetración trabajada	Penetração trabalhada	DIN ISO 2137	310 - 340 1/10 mm	265 - 295 1/10 mm
Temperatura de derretimiento	Ponto de gota	DIN ISO 2176	190 °C	175 °C

Datos técnicos	Datos de referencia		Valores aprox.	
			LP3	
Designación abreviada según DIN	Abreviatura segundo DIN	DIN 51502	KP3K-30	
Tipo de saponificación	Tipo de saponificação		Li	
Aceite básico	Óleo base		Aceite mineral / Óleo mineral	
Viscosidad a 40 °C	Viscosidade a 40 °C	ASTM D 7042-04	195 mm ² /s	
Margen de temperaturas de uso	Margem de temperaturas de utilização		- 30 a + 130 °C, brevemente hasta/a curto-prazo até +140 °C	
Color/Aspecto	Côr/aspecto		color natural / natural	
Clase NLGI	Classe NLGI	DIN 51818	3	
Penetración trabajada	Penetração trabalhada	DIN ISO 2137	220 - 250 1/10 mm	
Temperatura de derretimiento	Ponto de gota	DIN ISO 2176	190 °C	

Grasas para cojinetes de rodadura con aditivos EP / lubricantes sólidos

Lubrificantes para rolamentos com aditivos EP / agentes de lubrificação sólidos

Meguin Wälzlagerfett LF2

Especialmente indicado para lubricar cojinetes de rodadura y de deslizamiento con un número de revoluciones entre normal y elevado, también en condiciones de polvo y humedad. Contiene lubricantes sólidos para mejorar la capacidad de absorción de presión y la protección contra la marcha en seco.

Adequado para a lubrificação de apoios de rolamentos e de deslize de regimes normais a elevados, aplicável também em condições com pó e humidade. Contém lubrificantes sólidos, o que melhora a capacidade de proteção sob pressão e as características para o funcionamento de emergência.

Datos técnicos	Datos de referencia		Valores aprox.	
			KPF2K-30	
Designación abreviada según DIN	Abreviatura segundo DIN	DIN 51502	KPF2K-30	
Tipo de saponificación	Tipo de saponificação		Li	
Aceite básico	Óleo base		Aceite mineral / Óleo mineral	
Viscosidad a 40 °C	Viscosidade a 40 °C	ASTM D 7042-04	110 mm ² /s	
Margen de temperaturas de uso	Margem de temperaturas de utilização		- 30 a + 130 °C	
Color/Aspecto	Côr/aspecto		negro / preto	
Clase NLGI	Classe NLGI	DIN 51818	2	
Penetración trabajada	Penetração trabalhada	DIN ISO 2137	265 - 295 1/10 mm	
Temperatura de derretimiento	Ponto de gota	DIN ISO 2176	> 180 °C	

Meguin Wälzlagerfett LP2F200+

Desarrollado específicamente para el uso con cojinetes de deslizamiento sometidos a altas cargas en la industria pesada con un número de revoluciones de bajo a normal. Gracias a la alta proporción de lubricantes sólidos y de aditivos EP también puede utilizarse en cojinetes de deslizamiento y de rodillos en condiciones extremas.

Especialmente desenvolvido para a utilização em apoios de rolamentos submetidos a grandes cargas com regimes de rotação normais a elevados. Graças ao seu elevado teor de lubrificantes sólidos e aditivos de pressão extrema, também se pode aplicar em rolamentos de deslize e de rolos sob condições extremas.

Datos técnicos	Datos de referencia		Valores aprox.	
			KPF2K-30	
Designación abreviada según DIN	Abreviatura segundo DIN	DIN 51502	KPF2K-30	
Tipo de saponificación	Tipo de saponificação		Li	
Aceite básico	Óleo base		Aceite mineral / Óleo mineral	
Viscosidad a 40 °C	Viscosidade a 40 °C	ASTM D 7042-04	110 mm ² /s	
Margen de temperaturas de uso	Margem de temperaturas de utilização		- 25 a + 130 °C	
Color/Aspecto	Côr/aspecto		negro / preto	
Clase NLGI	Classe NLGI	DIN 51818	2	
Penetración trabajada	Penetração trabalhada	DIN ISO 2137	265 - 295 1/10 mm	
Temperatura de derretimiento	Ponto de gota	DIN ISO 2176	> 180 °C	

Meguin Wälzlagerfett LP1

25 kg	1	8426
50 kg	1	6445
180 kg	1	6506

Meguin Wälzlagerfett LP2

400 g	20	9029 ^A
400 g	20	4769
5 kg	1	4766
15 kg	1	8427
25 kg	1	4768
50 kg	1	4776
180 kg	1	6446

Meguin Wälzlagerfett LP3

400 g	20	8799
15 kg	1	9409
25 kg	1	8428
180 kg	1	6375

400 g	20	6448
15 kg	1	4621
25 kg	1	8430
50 kg	1	6368
180 kg	1	6357

15 kg	1	9411
25 kg	1	8431

Grasas de litio / grasas complejas
Lubrificantes à base de lítio / lubrificantes complexos
Grasas para cojinetes de rodadura sin aditivos EP / lubricantes sólidos
Lubrificantes para rolamentos sem aditivos EP / agentes de lubrificação sólidos

1 kg 4 84157*

Meguin Wälzlagerfett K3N-20 blau

Es resistente al envejecimiento y posee buenas propiedades de protección anticorrosión y antidesgaste.
 Resistente ao envelhecimento e com boas características de proteção contra a corrosão e contra o desgaste.

Datos técnicos	Dados de referência	Valores aprox.
Designación abreviada según DIN	Abreviatura segundo DIN	K3N-20
Tipo de saponificación	Tipo de saponificação	Li
Aceite básico	Óleo base	Aceite mineral / Óleo mineral
Viscosidad a 40 °C	Viscosidade a 40 °C	100 mm ² /s
Margen de temperaturas de uso	Margem de temperaturas de utilização	- 20 a + 140 °C
Clase NLGI	Classe NLGI	3
Penetración trabajada	Penetração trabalhada	220 - 250 1/10 mm
Temperatura de derretimiento	Ponto de gota	190 °C

Grasas de larga duración Lubrificantes de longa duração

 400 g 20 9030^A
 400 g 20 6453
 5 kg 1 6498
 15 kg 1 6672
 25 kg 1 6379
 50 kg 1 6452
 180 kg 1 6451

Meguin Langzeitfett LP2L

Especialmente indicado para lubricar cojinetes de rodadura y de deslizamiento en condiciones duras de servicio y para prolongar los plazos de lubricación. Gracias a su extraordinaria película lubricante adherente, es especialmente indicado para máquinas y vehículos de la industria de la construcción y para maquinaria agrícola.

Especialmente adequado para a lubrificação de apoios de rolamentos e deslize em condições de funcionamento difíceis e para o prolongamento dos intervalos entre lubrificações. Graças à sua película lubricante extremamente aderente, adequa-se especialmente para máquinas e veículos na indústria de construção e agricultura.

Datos técnicos	Dados de referência	Valores aprox.
Designación abreviada según DIN	Abreviatura segundo DIN	KP2K-30
Tipo de saponificación	Tipo de saponificação	Li
Aceite básico	Óleo base	Aceite mineral / Óleo mineral
Viscosidad a 40 °C	Viscosidade a 40 °C	150 mm ² /s
Margen de temperaturas de uso	Margem de temperaturas de utilização	- 30 a + 130 °C
Color/Aspecto	Côr/aspecto	color natural / natural
Clase NLGI	Classe NLGI	2
Penetración trabajada	Penetração trabalhada	265 - 295 1/10 mm
Temperatura de derretimiento	Ponto de gota	> 185 °C

Grasas para cargas pesadas Lubrificantes para cargas pesadas

 400 g 20 8434
 25 kg 1 6450

Meguin Schwerlastfett

Desarrollado específicamente para el uso con cojinetes de deslizamiento sometidos a altas cargas en la industria pesada (p. ej., industria minera) con un número de revoluciones de bajo a normal, también en entornos con polvo y humedad. Gracias a sus lubricantes sólidos, aditivos adherentes y EP, también resulta muy indicado para cojinetes de deslizamiento y de rodillos en las condiciones más extremas.

Especialmente desenvolvido para apoios de rolamentos na indústria pesada (por exemplo, mineira) com regimes baixos a normais, também em ambientes húmidos e com pó. Graças ao seu teor de lubricantes sólidos, aditivos de pressão extrema e de aderência, também se pode aplicar em rolamentos de deslize e de rolos sob condições extremas.

Datos técnicos	Dados de referência	Valores aprox.
Designación abreviada según DIN	Abreviatura segundo DIN	KPF2N-20
Tipo de saponificación	Tipo de saponificação	Li
Aceite básico	Óleo base	Aceite mineral / Óleo mineral
Viscosidad a 40 °C	Viscosidade a 40 °C	400 mm ² /s
Margen de temperaturas de uso	Margem de temperaturas de utilização	- 20 a + 140 °C
Color/Aspecto	Côr/aspecto	negro / preto
Clase NLGI	Classe NLGI	2
Penetración trabajada	Penetração trabalhada	265 - 295 1/10 mm
Temperatura de derretimiento	Ponto de gota	> 260 °C

Grasas de litio / grasas complejas

Lubrificantes à base de lítio / lubrificantes complexos

Grasas para árboles articulados Lubrificantes para árvores de transmissão

Meguin Schmierfett LP2F200

Desarrollada especialmente para el uso en articulaciones homocinéticas sometidas a altas cargas. Gracias a los lubricantes sólidos que contiene, es idónea para el uso en cojinetes de deslizamiento y de rodillos. Es adecuada para la lubricación de por vida en articulaciones móviles y fijas.

Especialmente desenvolvido para a utilização em articulações homocinéticas sujeitas a cargas elevadas. Graças ao seu teor de lubrificantes sólidos, é ideal para aplicar em rolamentos de deslize e de rolos. Adequado para lubrificação permanente, assim como para articulações móveis e fixas.

Datos técnicos	Dados de referência	Valores aprox.
Designación abreviada según DIN	Abreviatura segundo DIN	KPF2K-30
Tipo de saponificación	Tipo de saponificação	Li
Aceite básico	Óleo base	Aceite mineral / Óleo mineral
Viscosidad a 40 °C	Viscosidade a 40 °C	110 mm ² /s
Margen de temperaturas de uso	Margem de temperaturas de utilização	- 30 a + 130 °C
Color/Aspecto	Côr/aspecto	negro / preto
Clase NLGI	Classe NLGI	2
Penetración trabajada	Penetração trabalhada	265 - 295 1/10 mm
Temperatura de derretimiento	Ponto de gata	> 180 °C

Grasas fluidas Lubrificantes líquidos

Meguin Fließfett L00

Especialmente indicado para la lubricación de cojinetes de rodadura y de deslizamiento sometidos a carga normal con un número de revoluciones bajo hasta medio, también en lugares con polvo y humedad. Particularmente recomendado para el uso en sistemas de lubricación centralizada en vehículos industriales.

Adequado em especial para a lubrificação de apoios de rolamentos e de deslize de regimes baixos a normais e também em condições com pó e humidade. Recomenda-se especialmente para a aplicação em sistemas de lubrificação centrais de veículos utilitários.

Datos técnicos	Dados de referência	Valores aprox.
Designación abreviada según DIN	Abreviatura segundo DIN	K00/000K-40
Tipo de saponificación	Tipo de saponificação	Li
Aceite básico	Óleo base	Aceite mineral / Óleo mineral
Viscosidad a 40 °C	Viscosidade a 40 °C	45 mm ² /s
Margen de temperaturas de uso	Margem de temperaturas de utilização	- 40 a + 120 °C
Color/Aspecto	Côr/aspecto	color natural / natural
Clase NLGI	Classe NLGI	00/000
Penetración trabajada	Penetração trabalhada	400 - 460 1/10 mm
Temperatura de derretimiento	Ponto de gata	165 °C

Meguin Getriebefließfett LP...

Especialmente indicado para la lubricación de engranajes y acoplamientos dentados sometidos a carga normal con un número de revoluciones bajo hasta normal, también en lugares con polvo y humedad. Se puede utilizar en engranajes en los que el uso de un lubricante semifluido es particularmente eficaz.

Adequada para a lubrificação de caixas de velocidades e de acoplamentos dentados de regimes baixos a normais, aplicável também em condições com pó e humidade. Pode-se utilizar em engrenagens para as quais se recomenda especialmente o uso de lubrificantes semilíquidos.

Datos técnicos	Dados de referência	Valores aprox.	LPO	
			LPO0	LPO
Designación abreviada según DIN	Abreviatura segundo DIN	DIN 51502	GPO0K-30	KPOK-30
Tipo de saponificación	Tipo de saponificação		Li	Li
Aceite básico	Óleo base		Aceite mineral / Óleo mineral	Aceite mineral / Óleo mineral
Viscosidad a 40 °C	Viscosidade a 40 °C	ASTM D 7042-04	200 mm ² /s	190 mm ² /s
Margen de temperaturas de uso	Margem de temperaturas de utilização		- 30 a + 120 °C	- 30 a + 120 °C, brevemente hasta/a curto-prazo até + 130 °C
Color/Aspecto	Côr/aspecto		color natural / natural	color natural / natural
Clase NLGI	Classe NLGI	DIN 51818	00	0
Penetración trabajada	Penetração trabalhada	DIN ISO 2137	400 - 430 1/10 mm	355 - 385 1/10 mm
Temperatura de derretimiento	Ponto de gata	DIN ISO 2176	175 °C	> 160 °C

180 kg 1 8436

 5 kg 1 4690
 15 kg 1 6503
 25 kg 1 4692
 50 kg 1 6673
 180 kg 1 4864

Meguin Getriebefließfett LPO0

 400 g 20 9036
 5 kg 1 8438
 15 kg 1 8439
 25 kg 1 8440
 180 kg 1 8442

Meguin Getriebefließfett LPO

 50 kg 1 3137
 180 kg 1 3138

Grasas de litio / grasas complejas
Lubrificantes à base de lítio / lubrificantes complexos

 Contenido UE Núm. de art.
 Conteúdo UE Art. n.º

400 g	20	8645
5 kg	1	8646
15 kg	1	8647
25 kg	1	8648
50 kg	1	8649
180 kg	1	8650

Grasas para altas temperaturas Lubrificantes de altas temperaturas
Meguin Lithium-Komplexfett LX2P

Especialmente indicada para la lubricación de larga duración de cojinetes de rodadura y de deslizamiento a temperaturas elevadas y sometidos a cargas extremas de presión. Sus ámbitos de aplicación principales son las industrias pesada y del automóvil y los puntos de lubricación con una alta temperatura de cojinetes con una presión elevada y simultánea sobre las superficies.

Adequa-se especialmente para a lubrificação a longo prazo de apoios de rolamentos e de deslize a elevadas temperaturas e cargas de pressão elevadas. Aplica-se principalmente na área da indústria de automóveis e indústria pesada para pontos de lubrificação com elevada temperatura de armazenamento juntamente com uma elevada pressão superficial.

Datos técnicos	Dados de referência	Valores aprox.
Designación abreviada según DIN	Abreviatura segundo DIN	KP2N-30
Tipo de saponificación	Tipo de saponificação	Complejo de litio / Complexo de lítio
Aceite básico	Óleo base	Aceite mineral / Óleo mineral
Viscosidad a 40 °C	Viscosidade a 40 °C	210 mm ² /s
Margen de temperaturas de uso	Margem de temperaturas de utilização	- 30 a + 140 °C, brevemente hasta/a curto-prazo até + 180 °C
Color/Aspecto	Côr/aspecto	azul
Clase NLGI	Classe NLGI	2
Penetración trabajada	Penetração trabalhada	DIN ISO 2137 265 - 295 1/10 mm
Temperatura de derretimiento	Ponto de gota	DIN ISO 2176 > 260 °C

Grasas a base de sodio Lubrificantes à base de sódio
Grasas fluidas Lubrificantes líquidos
Meguin Getriebefließfett NP00

Especialmente indicado para la lubricación de engranajes cerrados de ejes paralelos y motores de tambor sometidos a cargas bajas. Su buena capacidad de adherencia es particularmente eficaz en engranajes y motorreductores de altas revoluciones.

Adequa-se especialmente para a lubrificação de engrenagens fechadas de eixos paralelos e motores de tambor com cargas baixas. O seu bom poder de aderência é sobretudo eficaz em caixas de velocidades e motores reductores de grandes velocidades.

Datos técnicos	Dados de referência	Valores aprox.	
		NP00	NP0
Designación abreviada según DIN	Abreviatura segundo DIN	GPO0/000H-30	GPOH-30
Tipo de saponificación	Tipo de saponificação	Na	Na
Aceite básico	Óleo base	Aceite mineral / Óleo mineral	Aceite mineral / Óleo mineral
Viscosidad a 40 °C	Viscosidade a 40 °C	130 mm ² /s	140 mm ² /s
Margen de temperaturas de uso	Margem de temperaturas de utilização	- 30 a + 100 °C	- 30 a + 100 °C
Color/Aspecto	Côr/aspecto	color natural / natural	color natural / natural
Clase NLGI	Classe NLGI	00/000	0
Penetración trabajada	Penetração trabalhada	DIN ISO 2137 425 - 455 1/10 mm	355 - 385 1/10 mm
Temperatura de derretimiento	Ponto de gota	DIN ISO 2176 > 140 °C	> 120 °C

Meguin Getriebefließfett NP00

5 kg	1	6318
25 kg	1	8452
180 kg	1	8454

Meguin Getriebefließfett NP0

15 kg	1	8456
25 kg	1	8457

Grasas complejas de aluminio Lubrificantes complexos de alumínio

Meguin Hochtemperaturfett ALX2

Grasa compleja saponificada de alta calidad para la lubricación de cojinetes de deslizamiento y rodamientos a temperaturas elevadas y sometidos a cargas normales. El principal ámbito de aplicación es la industria pesada, en la que se dan puntos de lubricación con una alta temperatura de cojinetes.

Lubrificante saponificado complejo de alto rendimiento para a lubrificação de apoios de rolamentos e deslize a temperaturas elevadas e cargas normais. Utiliza-se especialmente na indústria pesada, onde surgem pontos de lubrificação com elevada temperatura de armazenamento.

Datos técnicos	Datos de referencia		Valores aprox.
Designación abreviada según DIN	Abreviatura segundo DIN	DIN 51502	KP2N-20
Tipo de saponificación	Tipo de saponificação		Complejo de aluminio / Complexo de alumínio
Aceite básico	Óleo base		Aceite mineral / Óleo mineral
Viscosidad a 40 °C	Viscosidade a 40 °C	ASTM D 7042-04	220 mm ² /s
Margen de temperaturas de uso	Margem de temperaturas de utilização		- 20 a + 150 °C, brevemente hasta/a curto-prazo até + 200 °C
Color/Aspecto	Côr/aspecto		color natural / natural
Clase NLGI	Classe NLGI		2
Penetración trabajada	Penetração trabalhada		DIN ISO 2137 265 - 295 1/10 mm
Temperatura de derretimiento	Ponto de gata		DIN ISO 2176 > 240 °C

Contenido	UE	Núm. de art.
Conteúdo	UE	Art. n.º

400 g	20	6510
25 kg	1	8464
50 kg	1	6887
180 kg	1	8466

PASTAS PASTAS

Meguin Kupferpaste

Especialmente indicado como antigripante y protege contra la soldadura y el agarrotamiento de componentes sometidos a altas temperaturas, como tubos de escape, intercambiadores de calor, calderas, etc. Se utiliza para la reducción de ruidos y para la reparación en toda la zona de los frenos en caso de frenos de disco y de tambor. Facilita el desmontaje.

Especialmente indicado como antigripante e protege contra soldagem e apreensão de componentes sujeitos a altas temperaturas, como tubos de escape, permutadores de calor, caldeiras, etc. É usado para redução de ruído e para reparação em toda a zona de travagem, no caso de travões de disco e de tambor. Facilita a desmontagem.

Datos técnicos	Datos de referencia		Valores aprox.
Designación abreviada según DIN	Abreviatura segundo DIN	DIN 51502	KF2T-35
Tipo de saponificación	Tipo de saponificação		Bentonit
Aceite básico	Óleo base		Aceite mineral / Óleo mineral
Viscosidad a 40 °C	Viscosidade a 40 °C	ASTM D 7042-04	110 mm ² /s
Margen de temperaturas de uso	Margem de temperaturas de utilização		- 35 a + 1100 °C
Color/Aspecto	Côr/aspecto		color cobre / cor de cobre
Clase NLGI	Classe NLGI		DIN 51818 1/2
Penetración trabajada	Penetração trabalhada		DIN ISO 2137 300 1/10 mm

400 g	20	6351
50 kg	1	8651
180 kg	1	6371

Contenido	UE	Núm. de art.
Conteúdo	UE	Art. n.º
250 ml	12	6557 ^{11*}

Aditivos para aceite Aditivos para óleo

Meguin Oil Safe

Regenera juntas de goma y de plástico de motores y reduce el consumo de aceite a través de los segmentos del pistón y de las guías de válvula, compensa la pérdida de viscosidad de los aceites de motor. Permite acabar con las manchas de aceite perjudiciales para el medio ambiente en la carretera y en el garaje. Para todos los motores de gasolina y motores diésel. Compatible con todos los aceites del motor de uso corriente. No apto para la utilización en motocicletas con embragues en baño de aceite.

Aplicación: una lata de 250 ml de Oil Safe es suficiente para 3,5 l de aceite del motor. La adición puede efectuarse en cualquier momento; después de añadir el producto, calentar el motor o dejarlo en marcha durante aprox. 5 min. El efecto estancaizante se produce tras recorrer aprox. 800 km. Para garantizar buenos resultados a largo plazo, utilizar Oil Safe cada vez que se cambie el aceite.

Regenera juntas de borracha e plástico e reduz o consumo de óleo através dos segmentos dos pistões e guias das válvulas e protege contra a redução de viscosidade dos óleos para motores. Acaba com as manchas de óleo prejudiciais ao ambiente na estrada e na garagem. Para todos os motores a gasolina e a gasóleo. Compatível com todos os óleos para motores à venda no mercado. Não indicado para a utilização em motociclos com embraiagem em banho de óleo.

Aplicação: uma lata de Oil Safe de 250 ml é suficiente para 3,5 l de óleo para motores. Pode ser adicionado a qualquer momento. Após a adição do produto, aquecer o motor ou deixá-lo em funcionamento aprox. 5 minutos. O efeito vedante só sucede após aprox. 800 km. Para garantir um resultado a longo-prazo adicionar o Oil Safe após cada mudança de óleo.

250 ml 12 6558^{11*}


Meguin Motor Safe

Aditivo multifuncional de alto rendimiento para reducir la fricción y el desgaste, así como para estabilizar la viscosidad. Protege el aceite del motor contra la pérdida de viscosidad incluso en las condiciones más duras y reduce considerablemente el desgaste del motor. Motor Safe se basa en la tecnología de aditivos más moderna y puede mezclarse con aceites de motor sintéticos y minerales. Para todos los motores de gasolina y diésel en vehículos nuevos y usados.

Aplicación: una lata de 250 ml es suficiente para un máximo de 6 l de aceite de motor. Tras añadir al aceite del motor, calentar el motor. El producto se puede añadir en cualquier momento.

Aditivo de alto rendimento multifuncional para a redução da fricção e do desgaste, assim como para a estabilização da viscosidade. Protege o óleo para motores contra perdas ao nível da viscosidade mesmo sob as condições mais extremas e reduz claramente o desgaste do motor. O Motor Safe tem como base a tecnologia de aditivos mais moderna e pode misturar-se com óleos para motores sintéticos e minerais. Para todos os motores a gasolina e a gasóleo, em veículos novos e usados.

Aplicação: o conteúdo da lata (250 ml) é suficiente para 6 l de óleo para motores. Depois de adicionar ao óleo para motores, por o motor a trabalhar até que este atinja a temperatura de funcionamento. Pode adicionar-se a qualquer altura.

250 ml 12 6559^{11*}


Meguin Hydraulic Lifter Additive

Aditivo de alto rendimiento que amortigua la generación de ruidos en taqués hidráulicos sucios y adheridos. Limpia los orificios de válvulas para que vuelvan a funcionar correctamente. Para todos los motores de gasolina y motores diésel. Apto para mezclar con todos los aceites del motor de uso corriente. Indicación: no apto para la utilización en motocicletas con embragues en baño de aceite.

Aplicación: una lata de 250 ml es suficiente para máx. 5 l de aceite del motor. Se puede añadir en cualquier momento. Después de añadir el producto, calentar el motor. Para garantizar buenos resultados a largo plazo, utilizar el aditivo Hydraulic Lifter cada vez que se cambie el aceite.

Aditivo de alto rendimento que amortece a formação de ruidos dos cabeçotes hidráulicos sujos e empastados. Limpa os orifícios das válvulas e garante um funcionamento sem problemas. Para todos os motores a gasolina e a gasóleo. É possível a mistura com todos os óleos para motores à venda no mercado. Nota: não indicado para a utilização em motociclos com embraiagens em banho de óleo.

Aplicação: uma lata de 250 ml é suficiente para 5 l de óleo para motores. Pode adicionar-se a qualquer altura. Depois de adicionar o produto por o motor a trabalhar até que atinja a temperatura de funcionamento. Para garantir um resultado prolongado deve-se voltar a utilizar o Hydraulic Lifter Additiv em cada mudança de óleo.

*No están a la venta en Alemania ni Austria/ Não se encontram à venda na Alemanha e na Áustria

¹¹ GB - D - F - RUS - ARAB

Aditivos para aceite Aditivos para óleo

Contenido	UE	Núm. de art.
Conteúdo	UE	Art. n.º
250 ml	12	6556 ^{11*}



Meguin Visco Safe

Aditivo de alto rendimiento moderno y monofuncional para estabilizar la viscosidad de aceites de motor. Visco Safe ofrece una excelente protección frente a las pérdidas debidas al cizallamiento mecánico, y por tanto permanente, del aceite incluso en las condiciones de servicio más duras e impide que el aceite del motor se diluya cuando los arranques en frío se repiten con frecuencia. Para motores de gasolina y diésel de turismos y vehículos industriales nuevos y usados. No apto para la utilización en motocicletas con embragues en baño de aceite.

Aplicación: El contenido de la lata (250 ml) es suficiente para 4 l de aceite de motor. Tras añadir al aceite del motor, poner el motor en marcha para calentarlo. Se puede añadir en cualquier momento.

Aditivo moderno de alto rendimento e monofuncional para a estabilização da viscosidade de óleos para motores. O Visco Safe garante uma elevada proteção contra a perda por cisalhamento mecânico, ou seja, permanente do óleo sob condições de funcionamento extremas. Adicionalmente protege contra a diluição do óleo para motores em situações de frequentes arranques a frio. Para todos os motores de veículos ligeiros e utilitários, a gasolina e a gasóleo, em veículos novos e usados. Não indicado para a utilização em motociclos com embraiagem em banho de óleo.

Aplicação: o conteúdo da lata (250 ml) é suficiente para 4 l de óleo para motores. Depois de adicionar ao óleo para motores, por o motor a trabalhar até que este atinja a temperatura de funcionamento. Pode adicionar-se a qualquer altura.



Meguin Motor Flush

Enjuaga y limpia el motor por dentro. Los aditivos de limpieza de alta eficacia disuelven lodos y componentes que forman lacas y recubren las partículas sólidas y las impurezas líquidas. Todas estas partículas se expulsan con el aceite usado del motor al cambiarlo. Libre de depósitos y suciedad y con aceite nuevo, el motor puede desplegar toda su potencia. Para limpiar y enjuagar circuitos de aceite en motores de gasolina y diésel. La aplicación de Motor Flush depende del grado de suciedad del circuito de aceite. Se puede utilizar sin reparos en vehículos con correas dentadas en baño de aceite. No apto para la utilización en motocicletas con embrague en baño de aceite. Aplicación: Una lata de 250 ml es suficiente para una cantidad de llenado de aceite de hasta 3,5 l. Antes del cambio, añadir Motor Flush al aceite del motor a temperatura de servicio. Tras la adición, dejar el motor a ralentí durante aprox. 10-15 min. A continuación, cambiar el aceite y el filtro. Motor Flush es compatible con aceites de motor de uso corriente. (No se puede pedir en Alemania)

Lava e limpa o motor por dentro. Os aditivos de limpeza altamente eficazes dissolvem as formações de resíduos com consistência semelhante à lama e à tinta, envolvem as partículas de sujidade sólidas e as impurezas líquidas. Estas impurezas saem com o óleo do motor aquando da mudança de óleo. Os motores libertos de sedimentações e sujidade podem revelar toda a sua potência com o óleo novo. Para a limpeza e lavagem dos circuitos de óleo dos motores a gasóleo e a gasolina. A aplicação do Motor Flush depende do grau de sujidade do circuito de óleo. Pode ser utilizado sem problemas em veículos com correias dentadas em banho de óleo. Não indicado para a utilização em motocicletas com embraiagem em banho de óleo. Aplicação: o conteúdo de uma lata de 250 ml é suficiente para até 3,5 l de quantidade de enchimento de óleo. Adicionar o Motor Flush com o motor à temperatura normal de funcionamento antes da mudança de óleo. Depois do enchimento, deixar o motor a funcionar em ponto morto durante aprox. 10 a 15 minutos. Em seguida, proceder à mudança de óleo e de filtro. O Motor Flush é compatível com os óleos para motores à venda no mercado. (Não é possível encomendar na Alemanha)

250 ml	12	6556 ^{11*}
--------	----	---------------------

*No están a la venta en Alemania ni Austria/Não se encontram à venda na Alemanha e na Áustria

²D - NL - F - I - E ¹¹GB - D - F - RUS - ARAB

Contenido	UE	Núm. de art.
Conteúdo	UE	Art. n.º

250 ml	12	6552 ^{3*}
50 l	1	8493*
195 l	1	1892*

Aditivos para gasolina Aditivos para gasolina

Meguin Carburetor Cleaner

Moderna combinación de principios activos sin cenizas con propiedades limpiadoras, de dispersión y de protección de materiales. Su fórmula se basa en los más modernos avances técnicos en materia de aditivos y combustibles y cumple las exigencias de los motores, los productos de servicio y las condiciones de servicio actuales. Añadir al combustible en todos los motores de gasolina de cuatro y dos tiempos, especialmente para motores de vehículos, pero también para motores pequeños, industriales y de embarcaciones. En la puesta fuera de servicio y conservación de motores, añadir 1 % de Carburetor Cleaner a la gasolina. Respetar las prescripciones de puesta fuera de servicio y de conservación. Aplicación: una lata de 250 ml es apropiada para máx. 50 l de combustible. Añadir el contenido de la lata al combustible. Los componentes se mezclan de forma autónoma. Añadir al combustible cada 2000 km para obtener efectos de larga duración. El depósito de combustible debe estar lleno hasta la mitad, como mínimo. En caso de utilización constante, añadir 0,3 – 0,5 % al combustible.

Moderna combinação de substâncias ativas, isenta de cinzas com propriedades de limpeza, de dispersão e de conservação dos materiais. Formulada de acordo com a tecnologia mais moderna de aditivos e combustíveis; satisfaz as exigências atuais dos motores, combustíveis lubrificantes e líquidos, tal como as condições de funcionamento. Adicionar ao combustível em todos motores a gasolina de 2 e 4 tempos, especial para motores de automóveis, porém também para todos motores pequenos, industriais e de embarcações. Adicionar 1 % do Carburetor Cleaner à gasolina aquando de paragens prolongadas para conservação de motores. Devem respeitar-se as normas de paragens e conservação. Aplicação: uma lata de 250 ml é adequada para no máx. 50 l de combustível. Misturar o conteúdo da embalagem com o combustível. A mistura ocorre por ação própria. Adicionar ao combustível, de 2000 em 2000 km, com efeito de longo prazo. O depósito de combustível deverá estar pelo menos cheio até metade ou totalmente cheio. Em caso de aplicação regular, adicionar 0,3 – 0,5 % ao combustível.

250 ml	12	6550 ^{3*}
--------	----	--------------------


Meguin Fuel System Cleaner

Combinación de principios activos limpiadores y protectores de alta eficacia. Su fórmula se basa en los más modernos avances técnicos en materia de aditivos y combustibles y cumple las exigencias de los motores, los productos de servicio y las condiciones de servicio actuales. Indicado para todos los sistemas de inyección de gasolina, como sistemas K-Jetronic, KE-Jetronic, L-Jetronic y similares. Evita dificultades durante el arranque, el funcionamiento irregular en ralentí, la toma de gas deficiente, pérdidas de potencia, las sacudidas del motor a bajas revoluciones y los valores negativos de gases de escape, causados por la suciedad en los sistemas de inyección de gasolina. Apto para todos los sistemas de inyección de gasolina. Aplicación: una lata de 250 ml es suficiente para 50 l de combustible. Este producto es eficaz durante 2000 km. Fuel System Cleaner se puede añadir al combustible en cualquier momento, ya que la mezcla se realiza de forma autónoma.

Combinação de substâncias altamente eficaz, com boas características de limpeza e de proteção. Formulado de acordo com a tecnologia mais moderna de aditivos e combustíveis; satisfaz as exigências atuais dos motores, combustíveis lubrificantes e líquidos, tal como as condições de funcionamento. Adequado para todos os sistemas de injeção de gasolina como, por ex., K-, KE-, L-Jetronic e sistemas semelhantes. Para eliminação de problemas tais como dificuldades de arranque, marcha irregular, más respostas de aceleração, perda de potência, solavancos por mistura pobre e maus valores de gases de combustão, causados por sistemas de injeção a gasolina sujos. Para todo o tipo de sistemas de injeção a gasolina. Aplicação: uma lata de 250 ml é suficiente para 50 l de combustível. Este produto garante um efeito a longo prazo para 2000 km. O Fuel System Cleaner pode ser adicionado a qualquer momento ao combustível, visto que a mistura se realiza de forma autónoma.

250 ml	12	9034 ^{11*}
--------	----	---------------------


Meguin Injection Cleaner

Combinación de agentes limpiadores y protectores de alta eficacia. Su fórmula se basa en los más modernos avances técnicos en materia de aditivos y combustibles y cumple las exigencias de los motores, los productos de servicio y las condiciones de servicio actuales. Indicado para todos los sistemas de inyección de gasolina, como sistemas K-Jetronic, KE-Jetronic, L-Jetronic y similares. Evita dificultades durante el arranque, el funcionamiento irregular en ralentí, la toma de gas deficiente, pérdidas de potencia, las sacudidas del motor a bajas revoluciones y los valores negativos de gases de escape causados por suciedad en los sistemas de inyección de gasolina. Apto para todos los sistemas de inyección de gasolina. Aplicación: Una lata de 250 ml es suficiente para 50 litros de combustible. Este producto es eficaz durante un período prolongado de 2000 km. Fuel System Cleaner se puede añadir al combustible en cualquier momento, ya que la mezcla se realiza de forma autónoma.

Combinação de agentes altamente eficaz com propriedades de limpeza e proteção. Formulado de acordo com a tecnologia mais moderna de aditivos e de combustíveis para satisfazer as exigências dos motores, combustíveis e condições de funcionamento atuais. Adequado para todos os sistemas de injeção de gasolina como, por ex., K-, KE-, L-Jetronic e sistemas parecidos. Para eliminação de problemas tais como dificuldades de partida, marcha irregular, más respostas de aceleração, perda de potência, solavancos por mistura pobre e maus valores de gases de combustão, causados por sistemas de injeção a gasolina sujos. Para todo o tipo de sistemas de injeção a gasolina. Aplicação: uma lata de 250 ml é suficiente para 50 l de combustível. Este produto possui de um efeito a longo prazo para 2000 km. O Fuel System Cleaner pode ser adicionado a qualquer momento ao combustível, visto que a mistura dos componentes se faz por si própria.

150 ml	20	6577 ^{6*}
--------	----	--------------------


Meguin Octane Booster

De uso universal y aumenta el octanaje (ROZ) del combustible en 2 – 4 puntos en función de la calidad del combustible. La potencia del motor se optimiza y se evitan daños del motor causados por combustiones detonantes. Aplicación: Añadir al combustible. El contenido de la lata de 150 ml es suficiente para un máximo de 50 l de gasolina. Indicación: No almacenar el producto durante un espacio de tiempo prolongado a temperaturas > 39 °C.

O Meguin Octane Booster pode ser utilizado universalmente e aumenta a octanagem (RON) do combustível em 2 – 4 pontos dependendo da qualidade do combustível. Melhora-se a potência do motor e evitam-se danos no mesmo causados por combustão detonante. Aplicação: Adicionar ao combustível. O conteúdo da lata de 150 ml é suficiente para no máximo 50 litros de gasolina. Nota: Não armazenar o produto durante longos períodos de tempo a temperaturas > 39 °C!

*No están a la venta en Alemania ni Austria / Não se encontram à venda na Alemanha e na Áustria

²D – NL – F – I – E ³GB – D – F – HR – RUS ⁶GB – D – RUS ¹¹GB – D – F – RUS – ARAB

Aditivos para diésel Aditivos para diesel

Contenido	UE	Núm. de art.
Conteúdo	UE	Art. n.º

50 l	1	6560*
------	---	-------



Meguin Diesel Additiv

Combinación de agentes activos con propiedades limpiadoras, dispersantes, protectoras de materiales y de aumento del índice de cetano, especialmente formulada para los motores, los productos de servicio y las condiciones de servicio actuales. El paquete de aditivos incluido proporciona suficiente acción lubricante a los combustibles diésel con bajo contenido en azufre. Debido a su mayor inflamabilidad, la combustión en el servicio en frío del combustible es mejor y se reducen los olores molestos causados por los gases de escape. Aplicación: Para mejorar la limpieza de las toberas y la protección anticorrosión, Meguin Diesel Additiv se añade cada 2000 km al depósito de combustible diésel de turismos. Para la puesta fuera de servicio y la conservación de motores, se añade al combustible diésel en una concentración del 1%. Observar las prescripciones de conservación. Se puede mezclar con el combustible en cualquier momento, ya que la mezcla se realiza de forma autónoma. Dosificación recomendada: 1:300.

Combinação de agentes com propriedades de limpeza, dispersantes, de proteção do material e de aumento do índice de cetano adequado para os motores, combustíveis e condições de funcionamento modernos. O pacote de aditivos incluído atribui capacidade de lubrificação suficiente aos combustíveis diesel com baixo teor de enxofre. Através do aumento da facilidade de ignição o combustível é queimado mais facilmente no funcionamento a frio e assim evitam-se os maus-cheiros devidos a gases de escape. Aplicação: Para a limpeza dos injetores e a proteção contra a corrosão o aditivo para diesel Meguin é adicionado em cada 2000 km no depósito de combustível dos veículos ligeiros de passageiros. Adicionar 1% ao combustível aquando de paragens prolongadas e conservação de motores. Devem respeitar-se as normas de conservação. Pode ser adicionado a qualquer momento ao combustível, visto que a mistura dos componentes se faz por si própria. Dosagem recomendada: 1:300.



Meguin Diesel System Cleaner

Combinación de principios activos con propiedades limpiadoras, de dispersión, de protección del material y de mejora del índice de cetano que ha sido diseñada para los motores, los productos de servicio y las condiciones de servicio actuales. Añadir al combustible diésel en todos los motores diésel de turismos, camiones, tractores, máquinas de construcción y motores estacionarios. Ideal para conservar motores que estén fuera de servicio durante mucho tiempo en condiciones extremas. Aplicación: verter Diesel System Cleaner en el depósito antes de repostar el vehículo. Cantidad suficiente para 50 l de combustible diésel.

Combinação de agentes com propriedades de limpeza, dispersantes, de proteção do material e de aumento do índice de cetano adequado para os motores, combustíveis e condições de funcionamento modernos. Adiciona-se ao combustível em todos os motores diesel de veículos ligeiros, utilitários, tratores, máquinas de construção e motores estacionários. Muito apropriado para a conservação de motores em paragem prolongada sob condições extremamente severas. Aplicação: adicionar o Diesel System Cleaner ao depósito do veículo antes de abastecer. Suficiente para 50 l combustível diesel.

250 ml	12	6551 ^{11*}
250 ml	12	9690 ^{2*}

Aditivos para radiadores Aditivos para radiadores



Meguin Radiator Cleaner

Concentrado para limpiar circuitos de refrigeración, sobre todo en camiones. Disuelve restos de cal y de aceite en radiadores, calefacciones, conductos y en el motor. Formulación moderna de agentes secuestrantes con principios activos de limpieza. Indicado para todos los circuitos de líquido refrigerante en camiones, autobuses y vehículos industriales. Aplicación: añadir el contenido al líquido refrigerante. Encender la calefacción. Dejar el motor en marcha a temperatura de funcionamiento durante 30 minutos. Evacuar el limpiador, enjuagar el sistema de refrigeración con agua. Llenar el sistema de refrigeración según las prescripciones del fabricante. El contenido (250 ml) es suficiente para 10 l de agua.

Concentrado para a limpeza de circuitos de refrigeração, especialmente em veículos. Permite a remoção de sujidades contendo calcário e óleo de radiadores, aquecimentos, condutas e no motor. Fórmula moderna baseada em agentes complexantes com substâncias ativas de limpeza. Apropriado para todos os circuitos de líquido refrigerante em veículos, autocarros tal como veículos utilitários. Aplicação: adicionar o conteúdo ao líquido refrigerante. Ligar o aquecimento. Deixar o motor funcionar durante 30 minutos em temperatura de funcionamento. Verter o produto de limpeza, enxaguar o sistema de refrigeração com água. Encher o sistema de refrigeração conforme as instruções do fabricante. O conteúdo (250 ml) é suficiente para 10 l de água.

250 ml	12	6553 ^{11*}
250 ml	12	9681 ^{2*}



Meguin Radiator Safe

Dispersión para tapar fugas en sistemas de circuitos de refrigeración por agua para vehículos. Hermetiza fiablemente fisuras capilares y pequeñas fugas. La dispersión de sólidos se estabiliza en el líquido portador. Para hermetizar pequeñas fugas en los circuitos de refrigeración de turismos, vehículos industriales, autobuses y vehículos de dos ruedas. También indicado para circuitos de líquido refrigerante equipados con filtros de agua. Aplicación: agitar bien antes de usar. Encender la calefacción. Añadir el contenido al líquido refrigerante a temperatura de servicio con el motor en marcha y dejar funcionando el motor durante como mínimo 10 minutos más. Contenido suficiente para 10 l de líquido refrigerante.

Agente dispersivo para a vedação de fugas nos sistemas do circuito de refrigeração de veículos na área dos automóveis. Desta forma, vedam-se de forma segura pequenas fissuras e pontos de fuga. A dispersão dos sólidos é estabilizada em líquido base. Para a vedação de pequenas fugas em circuitos de refrigeração de veículos ligeiros de passageiros, veículos utilitários, autocarros e motocicletas. Também é adequado para circuitos de líquido refrigerante equipados com filtros de água. Aplicação: agitar bem antes de utilizar. Ligar o aquecimento. Adicionar o conteúdo ao líquido refrigerante à temperatura de funcionamento com o motor em andamento e manter o motor em andamento durante pelo menos 10 minutos. O conteúdo é suficiente para 10 l de líquido refrigerante.

250 ml	12	6554 ^{11*}
250 ml	12	9680 ^{2*}

*No están a la venta en Alemania ni Austria/ Não se encontram à venda na Alemanha e na Áustria

²D - NL - F - I - E ⁶GB - D - RUS ¹¹GB - D - F - RUS - ARAB

Contenido	UE	Núm. de art.
Conteúdo	UE	Art. n.º
500 ml	12	8483 ³
5 l	1	4819
20 l	1	4892
60 l	1	4820



Meguin Bremsenreiniger

Limpiador universal para limpiar y desengrasar rápidamente piezas pequeñas de automóviles y de la industria. Se utiliza para frenos, embragues, cambios y para trabajos de montaje y reparación. También elimina manchas de aceite y grasa de recubrimientos de suelos, tejidos y revestimientos. Aplicación: rociar las piezas sucias y dejar escurrir. Las piezas quedan limpias y sin grasa una vez evaporados los disolventes.

Produto de limpeza universal para a limpeza e desengorduramento rápidos de pequenas peças em veículos e na indústria. Para travões, embraiagens, caixas de velocidade e para trabalhos de montagem e reparação. Elimina o óleo e manchas de gordura do piso, tecidos e revestimentos. Aplicação: pulverizar as peças sujas e deixar escorrer. Após a evaporação dos solventes as peças estão desengorduradas e limpas.

300 ml	12	8450 ^{11*}
--------	----	---------------------



Meguin Rostlöser

Desprende en un breve espacio de tiempo las uniones roscadas oxidadas difíciles de mover y reduce el coeficiente de fricción y el esfuerzo necesario para la separación. Así se reduce en gran medida el riesgo de dañar la rosca o de romper las uniones roscadas. Meguin Rostlöser es un desoxidante desarrollado para soltar fácilmente y sin causar daños, todo tipo de uniones roscadas en la industria, el taller, en camiones y en todos los aparatos domésticos, para hobbies, etc. Aplicación: rociar abundantemente sobre las uniones roscadas que se desea tratar. En función del estado de la unión roscada, dejar actuar el desoxidante brevemente. En caso necesario, repetir el proceso y soltar la unión roscada con cuidado.

Afrouxa em curto espaço de tempo as uniões roscadas difíceis de movimentar e reduz o coeficiente de fricção e o esforço necessário para a separação. Desta forma, reduz-se consideravelmente o perigo de dano da rosca ou de partir as uniões roscadas. O antiferrugem Meguin foi desenvolvido para afrouxar todas as uniões roscadas na indústria, oficinas, veículos pesados e todos os aparelhos domésticos, de bricolagem, etc. sem problemas e sem danos. Aplicação: pulverizar bem todas as uniões roscadas que se deseja afrouxar. Dependendo do estado da união roscada, deixar o produto atuar e, caso necessário, repetir o processo e soltar cuidadosamente a rosca.

400 ml	12	8447 ^{11*}
--------	----	---------------------



Meguin Multi Funktions-Spray

Lubrica las piezas móviles, elimina los chirridos y permite que las piezas se muevan con facilidad de forma duradera, suelta las uniones roscadas oxidadas que se mueven con dificultad y protege los componentes y contactos eléctricos contra la oxidación. Herramienta líquida para miles de aplicaciones, como bisagras, ruedas, cerraduras, cables Bowden, uniones roscadas y por enchufe, contactos, etc. en el taller y la industria y también en el hogar, el jardín y para sus hobbies. Aplicación: rociar abundantemente sobre las superficies o los componentes que se desea tratar. En función de la aplicación, dejar actuar brevemente y, dado el caso, continuar con el trabajo. Indicación: antes de la aplicación, dejar los componentes eléctricos sin tensión y no permitir que se formen chispas hasta que se haya volatilizado el gas propulsor (aprox. 10 minutos).

Lubrifca peças móveis, elimina os ruídos e mantém a mobilidade permanente, afrouxa uniões roscadas ferrugentas e difíceis de movimentar e protege componentes elétricos e contactos da oxidação. A ferramenta líquida para milhares de possibilidades de utilização, com por exemplo dobradiças, rolos, fechaduras, cabos de Bowden, uniões roscadas e por cabo, contactos, etc. na oficina, indústria, mas também em aplicações domésticas, bricolagem e jardinagem. Aplicação: pulverizar bem as superfícies ou componentes. Dependendo da área a ser tratada, deixar atuar brevemente e continuar com o trabalho. Nota: antes da aplicação, desligar componentes elétricos da corrente e não causar faíscas durante o período de evaporação dos gases de propulsão (aprox. 10 minutos).

12,5 l	1	8479 ^{3*}
--------	---	--------------------



Meguin Handwasch Paste

Limpiador suave y neutro para la piel que elimina a fondo incluso la suciedad más intensa, como aceites, grasas, alquitrán, betún, tinta de impresora y mucho más sin resultar demasiado agresivo para la piel. El producto ha sido probado dermatológicamente en amplios ensayos y tests y tiene pH neutro.

O produto de limpeza especialmente suave e neutro limpa em profundidade mesmo fortes sujidades como óleos, lubrificantes, betumes, tintas de impressoras e muitas coisas mais sem irritar demasiado a pele. O produto foi testado dermatologicamente, tem pH neutro e foi submetido a vastos testes dermatológicos.

3 l	6	8760 ^{3*}
-----	---	--------------------



Meguin Handreiniger flüssig

Limpia a fondo incluso la suciedad más intensa, como aceites, grasas, alquitrán, betún, tinta de impresora y mucho más sin resultar demasiado agresivo para la piel. Los exfoliantes no perjudican al medio ambiente mediante un fuerte tratamiento blanqueante y medidas de conservación como los que se requieren en parte para los exfoliantes naturales. La pasta lavamanos no obstruye desagües ni tuberías.

Limpa em profundidade mesmo fortes sujidades como óleos, lubrificantes, alcatrão, betume, tintas de impressora e muito mais sem irritar demasiado a pele. As substâncias de limpeza não nocivas para o ambiente não poluem o ambiente com lixívia e meios de conservação como normalmente acontece com certos produtos de limpeza naturais. A pasta líquida para lavagem das mãos não entope os esgotos e canalizações.

1	3335*
---	-------



Meguin Dispensador para limpiador líquido para manos

Meguin Dispensador para produto de limpeza líquido para as mãos

Dosificador para el limpiador líquido para manos de Meguin (nº de art. 8760).

Dosificador para o produto de limpeza de mãos da Meguin, Art. n.º 8760.

*No están a la venta en Alemania ni Austria/ Não se encontram à venda na Alemanha e na Áustria

Pistola de engrase con batería de 14,4 V y tubo flexible blindado

Akkufettpresse 14.4 mit Panzerschlauch



Robusta pistola engrasadora con batería de 14,4 V con válvula de llenado y purga, para cartuchos de grasa de 400 g. Un motor eléctrico CC de alto rendimiento con engranaje planetario y mecanismo cigüeñal proporciona una presión máxima de 400 bar limitada a través de una válvula de sobrepresión.

Volumen de suministro:

- Pistola engrasadora con batería, batería NiCd de 14,4 V, 1500 mAh, caudal de suministro: aprox. 100 cm³/min
- Cargador rápido controlado de forma electrónica con protección contrasobrecarga (1 h de tiempo de carga normal)
- 750 mm de tubo flexible reforzado de alta presión (presión de estallido 1.650 bar) con boquilla presora hidráulica de 4 mordazas R1/8"
- Maletín de plástico con espacio para otra batería y para cartucho de grasa

Para aplicar grasas en los cartuchos del sistema LubeShuttle®.

Pistola de lubrificante de elevada resistência, com funcionamento a bateria de 14,4 V, com válvula de enchimento / purga de ar, para cartuchos de lubrificante de 400 g. O motor elétrico CC de alto rendimento com engrenagem de satélites e comando por manivela exerce uma pressão máx. de 400 bar, a qual é limitada por uma válvula de segurança.

Volume de fornecimento:

- Pistola de lubrificante com funcionamento a bateria, bateria NiCd de 14,4 V, 1500 mAh, débito: aprox. 100 cm³/min.
- Carregador rápido eletrônico com proteção contra sobrecarga (tempo normal de carregamento de 1 hora)
- Tubo de borracha blindado de alta pressão de 750 mm (pressão de rebentamento 1650 bar) com adaptador bocal hidráulico de 4 mandíbulas R1/8"
- Mala de plástico com espaço para uma segunda bateria e cartucho de lubrificante

Para aplicação de massa em cartuchos do sistema LubeShuttle®.

Ersatzakku für Akkufettpresse 18V | Batería de recambio para pistola de engrase con batería de 18 V



Batería de reserva para pistola lubricante com funcionamento a batería de 18 V

Batería de alto rendimiento para pistola de engrase con batería de 18 V

- Batería de iones de litio de 18 V/1.500 mAh
- Tiempo de carga aprox. 1 h

Batería de alto rendimiento para pistola lubricante com funcionamento a batería de 18 V

- Batería de iões de lítio 18 V/1.500 mAh
- Tempo de carga: aprox. 1 hora

Batería de repuesto para pistola de engrase con batería de 14,4 V y tubo flexible blindado



Bateria de reposição para pistola de lubrificante com bateria de 14,4 V e tubo flexível blindado

- Potente batería NiCd 14,4 CC/1.500 mAH
- Tiempo de recarga: aprox. 1 h

Batería de recambio para Pistola de engrase con batería de 14,4 V y tubo flexible blindado (núm. art. 3513).

- Batería potente NiCd 14.4 CC/1.500 mAH
- Tempo de carregamento: aprox. 1 hora.

Bateria de substituição para Pistola de lubrificação com bateria de 14,4 V e tubo flexível blindado (Art. n.º 3513).

Pistola engrasadora para el sistema Lube Shuttle®

Pistola lubrificante para o sistema LubeShuttle®



Pistola manual con palanca para cartuchos del sistema LubeShuttle®, ejecución de alta calidad con depósitos de grasa galvanizados, asa ergonómica y 300 mm de tubo flexible reforzado de seguridad RH-30C: (refuerzos de malla de acero, presión de estallido 1.650 bar, 13 mm de diámetro) con boquilla presora hidráulica de 4 mordazas. Presión de trabajo por encima de 400 bar, presión máxima hasta aprox. 800 bar. Comprobado por TÜV, DLG, BLT.

Para aplicar grasas en los cartuchos del sistema LubeShuttle®.

Pistola de lubrificação manual para cartuchos do sistema LubeShuttle®, execução de alta qualidade com depósito de massa galvanizado, pega ergonómica e tubo de borracha blindado de segurança RH-30C com 300 mm de comprimento: (camadas entrançadas de aço, pressão de rebentamento 1650 bar, Ø 13 mm) com adaptador bocal hidráulico de 4 mandíbulas. Pressão de serviço acima de 400 bar, pressão máxima até 800 bar testada por TÜV, DLG, BLT. Para aplicação de lubrificantes em cartuchos do sistema LubeShuttle®.

Adaptador para sistema Fuchs-Reiner

Adapter für Fuchs-Reiner System



Adaptador de aluminio para utilizar cartuchos roscados LubeShuttle® en pistolas engrasadoras Fuchs.

Adaptador de aluminio para a aplicação de cartuchos de enroscar LubeShuttle® com pistola de lubrificante Fuchs.

Catálogos/prospectos Catálogos/prospetos

Folleto ilustrado
Folhetos ilustrados

Catálogo completo
Catálogo completo

Lubricantes Meguin de la A a la Z
Lubrificantes Meguin de A a Z

Tabla para el cambio de aceite
Guia de óleo Meguin

Información limpiador para el radiador Meguin GB
Informação de líquido de limpeza para o radiador Meguin GB

Prospecto de turismos
Prospecto de veículos ligeiros

Prospecto de vehículos industriales
Prospecto de veículos pesados

Prospecto de grasas
Prospecto de lubrificantes

Prospecto de aceites anticorrosivos
Prospecto de óleos de proteção contra a corrosão



Núm. de art./Art. n.º 9381



Núm. de art./Art. n.º 5363



Núm. de art./Art. n.º 8582



Núm. de art./Art. n.º 50536

UE	Núm. de art.	
UE	Art. n.º	
100	5390	GB
20	5258	D/GB
20	5861	F/ARAB
20	5210	NL/I
20	9381	E/P
50	50904	D/GB
20	5363	D/GB
DV	50797	GB
50	50491	GB
50	50492	ARAB
DV	50493	LT
50	5708	RUS
DV	50494	UK
50	50541	FR
DV	50543	ES
50	50639	IT
50	50495	GB
50	50496	ARAB
50	50498	RUS
DV	50499	UK
50	50535	FR
50	8535	RUS
50	50536	GB
50	50537	ARAB
DV	50539	UK
50	50540	FR
50	50638	IT
DV	8582	D/GB
50	8533	RUS

Pegatina Autocolantes



Núm. de art./Art. n.º 5237

Logotipo 10 x 4,25 cm

Logótipo 10 x 4,25 cm

Logotipo 16 x 7 cm

Logótipo 16 x 7 cm

Logotipo 30 x 13 cm

Logótipo 30 x 13 cm

Logotipo 48 x 20 cm

Logótipo 48 x 20 cm

UE Núm. de art.
UE Art. n.º

50 5889

25 5237

25 5292

1 5291

Publicidad exterior Publicidade exterior



Núm. de art./Art. n.º 5235

Bandera 120 x 300 cm

Bandeira 120 x 300 cm

Pancarta 400 x 100 cm

Cartaz 400 x 100 cm

1 5235

1 5587



Núm. de art./Art. n.º 5587



Parte superior de fly banner Meguin

400 x 100 cm

Meguin fly banner, parte de cima

400 x 100 cm

Parte inferior de fly banner Meguin

Meguin fly banner, parte de baixo

1 51244

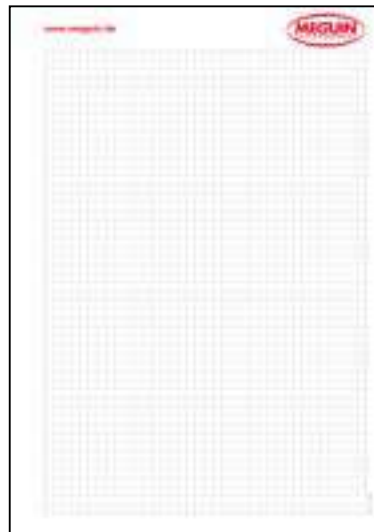
1 51245

Otros Outros

UE Núm. de art.
UE Art. n.º

50 5220 D/GB/F/
RUS

Póster calendario
Poster calendário



Núm. de art. / Art. n.º 5221

50 5221

Bloc de notas DIN A4
Bloco de notas DIN A4

20 5236

Bloc de notas adhesivas
Bloco de notas adesivas

50 5238

Bolígrafo
Caneta



Núm. de art. / Art. n.º 5239

1 5586

Banderola de escritorio
Bandeira de mesa



Núm. de art. / Art. n.º 5238

1000 5437

Etiqueta para el cambio de aceite
Etiqueta para a
mudança de óleo



1 5246

Reloj para el taller
Relógio de oficina



Núm. de art. / Art. n.º 5236

Núm. de art. / Art. n.º 5246

20 5239

Pin

25 5257

Gorra
Boné



Núm. de art. / Art. n.º 5257

150 5240

Vehículo
Veículo



Núm. de art. / Art. n.º 5758

1 5321

Paraguas
Guarda-chuva



Núm. de art. / Art. n.º 5321

1 5297

Carpeta vacía
Pasta vazia



Núm. de art. / Art. n.º 5240

1 5758

Calendario para escritorio
Protetor para mesa de escritório Meguin

1 5759

Taza Meguin negra
Chávena preta Meguin



Núm. de art. / Art. n.º 5759

Estanterías/placas Expositores/placas

UE Núm. de art.
UE Art. n.º

1 9939

Placa sujetable Futura-Plástica-Rack
Placa dobrável Futura Shop

1 9903

Futura-Plástica-Rack 40 x 60 cm vacía
Futura Shop 40 x 60 cm vazia

1 9909

Pieza lateral Futura-Plástica-Rack (2 piezas)
Elementos laterais Futura-Shop Meguin (2 partes)

1 9937

Placa sujetable de metal TEGO
Placa dobrável Tegometall

1 9969

Estantería de metal TEGO 66,5 cm vacía
Estante Tegometall 66,5 cm vazia

1 9988

Estantería de metal TEGO 125 cm vacía
Estante Tegometall 125 cm vazia

1 9964

Listones para estanterías
Barras para as estantes

1 5698

Tablón publicitario 80 x 60 cm
Quadro publicitário 80 x 60 cm

1 5866

Letrero luminoso para mostrador
Letreiro luminoso para o balcão

50 5798 S

50 5799 M

50 5800 L

50 5801 XL

50 5802 XXL

Camiseta roja

T-shirt vermelha



Futura Shop



Estantería de metal TEGO 66,5 cm
Estantería tego-metall 66,5 cm



Núm. de art./ Art. n.º 5866



Núm. de art./ Art. n.º 5698



Núm. de art./ Art. n.º 5798

ÍNDICE NUMÉRICO

Núm. de art. Art. n.º	Descripción Descrição	Contenido Conteúdo	UE UE	Idioma Idioma	Página Página
1670	megol Motorenoel HD Super Turbo SAE 15W-40	5 l	4		12
1671	megol Motorenoel HD Super Turbo SAE 15W-40	20 l	1		12
1672	megol Motorenoel HD Super Turbo SAE 15W-40	60 l	1		12
1673	megol Motorenoel HD Super Turbo SAE 15W-40	200 l	1		12
1674	megol Motorenoel SHPD SAE 15W-40	20 l	1		14
1675	megol Motorenoel SHPD SAE 15W-40	60 l	1		14
1676	megol Motorenoel SHPD SAE 15W-40	200 l	1		14
1678	megol Motorenoel SHPD SAE 15W-40	5 l	4		14
1892	Meguin Carburator Cleaner	195 l	1		60
2444	Meguin Gleitöl CGLP...	20 l	1		31
2470	megol Getriebeöl ATF Smooth	200 l	1		20
3129	Meguin Hydrauliköl HLP... AF	20 l	1		35
3136	Meguin Mehrzweckfett L...	180 kg	1		30
3136	Meguin Mehrzweckfett L ...	180 kg	1		52
3137	Meguin Getriebefließfett LP...	50 kg	1		55
3138	Meguin Getriebefließfett LP...	180 kg	1		55
3168	megol Getriebeöl ATF Smooth	20 l	1		20
3171	megol Getriebeöl ATF Variable	20 l	1		21
3172	megol Getriebeöl CVT Dynamik	20 l	1		21
3177	Meguin Hydrauliköl HLP... AF	200 l	1		35
3182	megol Motorenoel Mobility SAE 5W-30	5 l	4		8
3185	megol Motorenoel Mobility SAE 5W-30	1 l	12		8
3187	megol Motorenoel Ecology SAE 5W-30	5 l	4		7
3189	megol Motorenoel Ecology SAE 5W-30	1 l	12		7
3192	megol Motorenoel Surface Protection SAE 5W-30	5 l	4		8
3193	megol Motorenoel Surface Protection SAE 5W-30	1 l	12		8
3194	megol Motorenoel Efficiency SAE 5W-30	5 l	4		8
3196	megol Motorenoel Efficiency SAE 5W-30	1 l	12		8
3198	megol Motorenoel High Condition SAE 5W-40	5 l	4		10
3199	megol Motorenoel High Condition SAE 5W-40	1 l	12		10
3335	Meguin Dispensador para limpiador líquido para manos		1		62
3513	Pistola de engrase con batería de 14,4 V y tubo flexible blindado		1		63
3514	Pistola lubricante para o sistema LubeShuttle®		1		63
3516	Adaptador para sistema Fuchs-Reiner / Adapter für Fuchs-Reiner System		1		63
3517	megol Motorenoel Super Performance SAE 10W-40 (teilsynthetisch)	4 l	4		11
3518	Meguin Mehrzweckfett L...	25 kg	1		30
3518	Meguin Mehrzweckfett L ...	25 kg	1		52
3528	Bateria de reposição para pistola de lubrificante com bateria de 14,4 V e tubo flexível blindado		1		63
3529	megol Doppelkupplungsgetriebe Fluid	1 l	6		21
3535	megol Hypoid-Getriebeöl GL 4+ SAE 75W-90	1 l	6		24
3536	megol Hypoid-Getriebeöl GL 5 SAE 75W-140 LS	1 l	6		26
3542	megol Traktorenoel UTTO Basic SAE 10W-30	20 l	1		28
3544	megol Traktorenoel UTTO Basic SAE 10W-30	200 l	1		28
3574	Meguin Hydrauliköl HVLP 46 AF	200 l	1		37
3575	Meguin Hydrauliköl HVLP 46 AF	20 l	1		37
4301	megol Motorenoel HD-C3 (single-grade) SAE 40	20 l	1		18
4306	megol Motorenoel HD-C3 (single-grade) SAE 50	5 l	4		18
4310	megol Motorenoel Synergetic SAE 10W-40	20 l	1		16
4324	megol Motorenoel Performance Top Trans SAE 15W-40	20 l	1		15
4338	megol Motorenoel Syntech Premium SAE 10W-40	5 l	4		11
4339	megol Motorenoel Syntech Premium SAE 10W-40	1 l	12		11
4340	megol Motorenoel Syntech Premium Diesel SAE 10W-40	1 l	12		11
4351	megol Motorenoel Super Leichtlauf Multisynth SAE 0W-30	200 l	1		5
4353	megol Motorenoel RACER SAE 10W-60 (vollsynthetisch)	20 l	1		19
4355	megol Motorenoel Super Leichtlauf SAE 5W-40 (vollsynthetisch)	4 l	4		10
4356	megol Motorenoel Super Leichtlauf FAMO SAE 10W-40	5 l	4		14
4356	megol Motorenoel Super Leichtlauf FAMO SAE 10W-40	5 l	4		16
4358	megol Motorenoel Ultra Performance Longlife SAE 5W-40	60 l	1		10

Núm. de art. Art. n.º	Descripción Descrição	Contenido Conteúdo	UE UE	Idioma Idioma	Página Página
4359	megol Motorenoel Ultra Performance Longlife SAE 5W-40	20 l	1		10
4361	megol Motorenoel Ultra Performance Longlife SAE 5W-40	1 l	12		10
4364	megol Motorenoel Power Synt SAE 10W-40	4 l	4		11
4365	megol Motorenoel Super Performance SAE 10W-40 (teilsynthetisch)	5 l	4		11
4366	megol Motorenoel Super Performance SAE 10W-40 (teilsynthetisch)	1 l	12		11
4372	megol Motorenoel HD Super Turbo SAE 15W-40	4 l	4		12
4373	megol Motorenoel HD Super Turbo SAE 15W-40	1 l	12		12
4374	megol Mehrzweckgetriebeoel GL 4 SAE 80W	20 l	1		22
4378	megol Hypoid-Getriebeoel GL 5 SAE 140	200 l	1		24
4380	megol Getriebe-Hydraulikoel TO-4 SAE ...	200 l	1		29
4381	megol Motorenoel Universal SAE 20W-50	5 l	4		12
4381	megol Motorenoel Universal SAE 20W-50	5 l	4		17
4384	megol Motorenoel Universal SAE 20W-50	1 l	12		12
4384	megol Motorenoel Universal SAE 20W-50	1 l	12		17
4387	Meguín Getriebeoel CLP...	20 l	1		32
4405	Meguín Kompressorenoel VDL ...	200 l	1		40
4608	megol Getriebe-Hydraulikoel TO-4 SAE ...	20 l	1		29
4609	megol Motorenoel New Generation SAE 5W-30	60 l	1		7
4610	Meguín Schmieroel AN ...	20 l	1		39
4610	Meguín Schmieroel AN 46	20 l	1		44
4610	Meguín Schmieroel AN ...	20 l	1		48
4610	Meguín Schmieroel AN 46	20 l	1		49
4621	Meguín Wälzlagerfett LF3	15 kg	1		53
4623	Meguín Mehrzweckfett L ...	180 kg	1		52
4626	megol Motorenoel HD-C3 (single-grade) SAE 50	20 l	1		18
4627	megol Motorenoel HD-C3 Super Turbo SAE 20W-50	1 l	12		12
4627	megol Motorenoel HD-C3 Super Turbo SAE 20W-50	1 l	12		17
4628	megol Motorenoel HD-C3 Super Turbo SAE 20W-50	5 l	4		12
4628	megol Motorenoel HD-C3 Super Turbo SAE 20W-50	5 l	4		17
4629	Meguín Getriebeoel CLP...	20 l	1		32
4630	Meguín Kompressorenoel VDL ...	20 l	1		40
4632	megol Motorenoel HD-C3 (single-grade) SAE 50	200 l	1		18
4637	megol Motorenoel Syntech Premium Diesel SAE 10W-40	5 l	4		11
4638	megol Motorenoel Syntech Premium Diesel SAE 10W-40	20 l	1		11
4639	megol Motorenoel Syntech Premium Diesel SAE 10W-40	60 l	1		11
4640	megol Motorenoel Syntech Premium Diesel SAE 10W-40	200 l	1		11
4650	megol Hypoid-Getriebeoel GL 5 SAE 75W-90 (vollsynthetisch)	1 l	6		25
4651	megol Hypoid-Getriebeoel GL 5 SAE 75W-90 (vollsynthetisch)	20 l	1		25
4652	megol Hypoid-Getriebeoel GL 5 SAE 75W-90 (vollsynthetisch)	60 l	1		25
4653	megol Hypoid-Getriebeoel GL 5 SAE 75W-90 (vollsynthetisch)	200 l	1		25
4654	megol Hypoid-Getriebeoel GL 5 SAE 85W-90 LS	20 l	1		25
4655	megol Hypoid-Getriebeoel GL 5 SAE 85W-90 LS	60 l	1		25
4656	megol Hydraulikoel ATF AA	20 l	1		20
4659	megol Transmission Fluid ATF III	60 l	1		20
4660	Meguín Hydraulikoel HLP...	20 l	1		34
4661	Meguín Hydraulikoel HLP...	60 l	1		34
4662	Meguín Hydraulikoel HLP...	20 l	1		34
4663	Meguín Hydraulikoel HLPD...	20 l	1		35
4665	Meguín Hydraulikoel HLPD...	200 l	1		35
4666	Meguín Hydraulikoel HLPD...	60 l	1		35
4667	Meguín Hydraulikoel HLPD...	200 l	1		35
4668	Meguín Hydraulikoel HLPD...	20 l	1		35
4670	Meguín Hydraulikoel HLPD...	200 l	1		35
4671	Meguín Hydraulikoel HVLP...	20 l	1		28
4671	Meguín Hydraulikoel HVLP...	20 l	1		36
4678	megol Motorenoel Universal SAE 15W-40	20 l	1		12
4678	megol Motorenoel Universal SAE 15W-40	20 l	1		16
4681	megol Motorenoel HD-C3 SG (single-grade) SAE 10W	20 l	1		17

ÍNDICE NUMÉRICO

Núm. de art. Art. n.º	Descripción Descrição	Contenido Conteúdo	UE UE	Idioma Idioma	Página Página
4682	megol Motorenoel HD-C3 SG (single-grade) SAE 10W	60 l	1		17
4683	megol Motorenoel HD-C3 SG (single-grade) SAE 30	1 l	12		17
4685	megol Motorenoel HD-C3 SG (single-grade) SAE 30	20 l	1		17
4686	megol Motorenoel HD-C3 SG (single-grade) SAE 30	60 l	1		17
4687	megol Motorenoel HD-C3 SG (single-grade) SAE 10W	200 l	1		17
4688	Meguin Hydraulikoel HLP...	60 l	1		34
4689	megol Motorenoel Universal SAE 15W-40	5 l	4		12
4689	megol Motorenoel Universal SAE 15W-40	5 l	4		16
4690	Meguin Fließfett L00	5 kg	1		30
4690	Meguin Fließfett L00	5 kg	1		55
4692	Meguin Fließfett L02	25 kg	1		30
4692	Meguin Fließfett L00	25 kg	1		55
4693	megol Motorenoel Performance SHPD SAE 15W-40	200 l	1		14
4696	megol Motorenoel Universal SAE 15W-40	1 l	12		12
4696	megol Motorenoel Universal SAE 15W-40	1 l	12		16
4716	megol Motorenoel HD-C3 SAE 15W-40	200 l	1		12
4716	megol Motorenoel HD-C3 SAE 15W-40	200 l	1		16
4724	Meguin Hydraulikoel HLP...	20 l	1		34
4725	megol Motorenoel HD-C3 SAE 15W-40	60 l	1		12
4725	megol Motorenoel HD-C3 SAE 15W-40	60 l	1		16
4727	megol Motorenoel HD-C3 SAE 15W-40	20 l	1		12
4727	megol Motorenoel HD-C3 SAE 15W-40	20 l	1		16
4728	megol Motorenoel HD-C3 SAE 15W-40	5 l	4		12
4728	megol Motorenoel HD-C3 SAE 15W-40	5 l	4		16
4729	megol Motorenoel HD-C3 SAE 15W-40	1 l	12		12
4729	megol Motorenoel HD-C3 SAE 15W-40	1 l	12		16
4760	megol Super Traktorenoel STOU SAE 10W-30	20 l	1		27
4761	megol Super Traktorenoel STOU SAE 10W-30	60 l	1		27
4762	megol Super Traktorenoel STOU SAE 10W-30	200 l	1		27
4763	Meguin Sägekettenoel 102	20 l	1		41
4764	Meguin Sägekettenoel 103	60 l	1		41
4765	Meguin Mehrzweckfett L2F100	400 g	20		52
4766	Meguin Wälzlagerfett LP ...	5 kg	1		53
4768	Meguin Wälzlagerfett LP ...	25 kg	1		53
4769	Meguin Wälzlagerfett LP ...	400 g	20		53
4770	Meguin Mehrzweckfett L...	400 g	20		30
4770	Meguin Mehrzweckfett L ...	400 g	20		52
4771	Meguin Mehrzweckfett L...	5 kg	1		30
4771	Meguin Mehrzweckfett L ...	5 kg	1		52
4773	Meguin Mehrzweckfett L...	25 kg	1		30
4773	Meguin Mehrzweckfett L ...	25 kg	1		52
4774	Meguin Mehrzweckfett L...	1 kg	4		30
4774	Meguin Mehrzweckfett L ...	1 kg	4		52
4775	Meguin Mehrzweckfett L...	50 kg	1		30
4775	Meguin Mehrzweckfett L ...	50 kg	1		52
4776	Meguin Wälzlagerfett LP ...	50 kg	1		53
4777	Meguin Mehrzweckfett L2F100	5 kg	1		52
4779	Meguin Mehrzweckfett L2F100	25 kg	1		52
4781	Meguin Mehrzweckfett L2F100	50 kg	1		52
4782	megol Traktorenoel UTTO SAE 10W-30	20 l	1		28
4783	megol Traktorenoel UTTO SAE 10W-30	60 l	1		28
4784	megol Traktorenoel UTTO SAE 10W-30	200 l	1		28
4785	Meguin Sägekettenoel 101	5 l	4		41
4786	Meguin Sägekettenoel BIO ...	20 l	1		42
4797	megol Motorenoel Syntech Premium SAE 10W-40	20 l	1		11
4798	megol Motorenoel Syntech Premium SAE 10W-40	60 l	1		11
4799	megol Motorenoel Syntech Premium SAE 10W-40	200 l	1		11
4800	megol Motorenoel Power Synt SAE 10W-40	5 l	4		11

Núm. de art. Art. n.º	Descripción Descrição	Contenido Conteúdo	UE UE	Idioma Idioma	Página Página
4804	megol Motorenoel Power Synt SAE 10W-40	1 l	12		11
4805	megol Motorenoel Power Synt SAE 10W-40	20 l	1		11
4806	megol Motorenoel Power Synt SAE 10W-40	60 l	1		11
4807	megol Motorenoel Power Synt SAE 10W-40	200 l	1		11
4808	megol Motorenoel Super Leichtlauf SAE 5W-40 (vollsynthetisch)	1 l	12		10
4809	megol Motorenoel Super Leichtlauf SAE 5W-40 (vollsynthetisch)	5 l	4		10
4810	megol Motorenoel Super Leichtlauf SAE 5W-40 (vollsynthetisch)	20 l	1		10
4811	megol Motorenoel Super Leichtlauf SAE 5W-40 (vollsynthetisch)	60 l	1		10
4812	megol Motorenoel Super Leichtlauf SAE 5W-40 (vollsynthetisch)	200 l	1		10
4817	megol Motorenoel HD-C3 SG (single-grade) SAE 20W-20	20 l	1		17
4818	megol Motorenoel HD-C3 SG (single-grade) SAE 20W-20	60 l	1		17
4819	Meguín Bremsenreiniger	5 l	1		62
4820	Meguín Bremsenreiniger	60 l	1		62
4821	megol Mehrzweckgetriebeoel GL 4 SAE 80W-90	20 l	1		24
4822	megol Mehrzweckgetriebeoel GL 4 SAE 80W-90	60 l	1		24
4823	megol Mehrzweckgetriebeoel GL 4 SAE 80W-90	200 l	1		24
4824	megol Mehrzweckgetriebeoel GL 4 SAE 75W-90	20 l	1		23
4825	megol Mehrzweckgetriebeoel GL 4 SAE 75W-90	60 l	1		23
4826	megol Mehrzweckgetriebeoel GL 4 SAE 75W-90	200 l	1		23
4827	megol Hypoid-Getriebeoel GL 5 SAE 80W-90	20 l	1		25
4829	megol Hypoid-Getriebeoel GL 5 SAE 80W-90	60 l	1		25
4830	megol Hypoid-Getriebeoel GL 5 SAE 80W-90	200 l	1		25
4831	megol Hypoid-Getriebeoel TDL SAE 80W-90	20 l	1		26
4832	megol Hypoid-Getriebeoel TDL SAE 80W-90	60 l	1		26
4833	megol Hypoid-Getriebeoel TDL SAE 80W-90	200 l	1		26
4834	megol Hypoid-Getriebeoel TDL SAE 75W-90 (teilsynthetisch)	20 l	1		26
4835	megol Hypoid-Getriebeoel TDL SAE 75W-90 (teilsynthetisch)	60 l	1		26
4836	megol Hypoid-Getriebeoel TDL SAE 75W-90 (teilsynthetisch)	200 l	1		26
4837	Meguín Getriebeoel CLP...	20 l	1		32
4838	Meguín Hydraulikoel HLPD...	20 l	1		35
4844	megol Motorenoel Universal SAE 15W-40	60 l	1		12
4844	megol Motorenoel Universal SAE 15W-40	60 l	1		16
4845	megol Motorenoel Universal SAE 15W-40	200 l	1		12
4845	megol Motorenoel Universal SAE 15W-40	200 l	1		16
4846	megol Motorenoel Super Leichtlauf FAMO SAE 10W-40	20 l	1		14
4846	megol Motorenoel Super Leichtlauf FAMO SAE 10W-40	20 l	1		16
4847	megol Motorenoel Super Leichtlauf FAMO SAE 10W-40	60 l	1		14
4847	megol Motorenoel Super Leichtlauf FAMO SAE 10W-40	60 l	1		16
4849	megol Motorenoel HD-C3 SG (single-grade) SAE 30	200 l	1		17
4850	megol Zweitaktmotorenoel TC (teilsynthetisch)	200 l	1		18
4851	Meguín Hydraulikoel HLP...	60 l	1		34
4857	Meguín Hydraulikoel HLP...	200 l	1		34
4858	Meguín Hydraulikoel HLP...	200 l	1		34
4859	Meguín Hydraulikoel HLP...	200 l	1		34
4860	Meguín Hydraulikoel HLP...	200 l	1		34
4861	megol Hydraulikoel ATF Dexron II D	200 l	1		20
4862	megol Transmission Fluid ATF III	200 l	1		20
4863	Meguín Mehrzweckfett L...	180 kg	1		30
4863	Meguín Mehrzweckfett L ...	180 kg	1		52
4864	Meguín Fließfett L04	180 kg	1		30
4864	Meguín Fließfett L00	180 kg	1		55
4865	megol Motorenoel Super Leichtlauf FAMO SAE 10W-40	200 l	1		14
4865	megol Motorenoel Super Leichtlauf FAMO SAE 10W-40	200 l	1		16
4866	megol Mehrzweckgetriebeoel GL 4 SAE 80W-90	1 l	6		24
4867	megol Mehrzweckgetriebeoel GL 4 SAE 75W-90	1 l	6		23
4868	megol Hypoid-Getriebeoel GL 5 SAE 80W-90	1 l	6		25
4869	megol Hypoid-Getriebeoel GL 5 SAE 85W-90	60 l	1		24
4870	megol Hypoid-Getriebeoel GL 5 SAE 85W-90	200 l	1		24

ÍNDICE NUMÉRICO

Núm. de art. Art. n.º	Descripción Descrição	Contenido Conteúdo	UE UE	Idioma Idioma	Página Página
4871	megol Hypoid-Getriebeoel GL 5 SAE 85W-140	60 l	1		25
4872	megol Hypoid-Getriebeoel GL 5 SAE 85W-140	200 l	1		25
4873	megol Hypoid-Getriebeoel GL 5 SAE 85W-90 LS	200 l	1		25
4874	Meguín Hidráulicoel HLP...	60 l	1		34
4875	megol Transmission Fluid ATF III	1 l	6		20
4876	megol Transmission Fluid ATF III	20 l	1		20
4877	megol Hidráulicoel ATF Dexron II D	60 l	1		20
4878	megol Hypoid-Getriebeoel GL 5 SAE 85W-90	20 l	1		24
4879	megol Hidráulicoel ATF Dexron II D	20 l	1		20
4880	megol Zweitaktmotorenoel TC	1 l	12		18
4881	megol Zweitaktmotorenoel TC	20 l	1		18
4882	megol Zweitaktmotorenoel TC	60 l	1		18
4883	megol Zweitaktmotorenoel TC (teilsynthetisch)	20 l	1		18
4886	megol Motorenoel HD-C3 Super Turbo SAE 20W-50	20 l	1		12
4886	megol Motorenoel HD-C3 Super Turbo SAE 20W-50	20 l	1		17
4887	Meguín Hidráulicoel HLP...	20 l	1		34
4888	megol Mehrzweckgetriebeoel GL 4 SAE 85W-90	20 l	1		23
4889	megol Mehrzweckgetriebeoel GL 4 SAE 85W-90	60 l	1		23
4890	megol Mehrzweckgetriebeoel GL 4 SAE 85W-90	200 l	1		23
4891	megol Hypoid-Getriebeoel GL 5 SAE 85W-140	20 l	1		25
4892	Meguín Bremsenreiniger	20 l	1		62
4894	megol Motorenoel Super Leichtlauf DRIVER SAE 0W-40	1 l	12		9
4895	megol Motorenoel Super Leichtlauf DRIVER SAE 0W-40	5 l	4		9
4896	megol Motorenoel Super Leichtlauf DRIVER SAE 0W-40	20 l	1		9
4897	megol Motorenoel Super Leichtlauf DRIVER SAE 0W-40	60 l	1		9
4898	megol Motorenoel Super Leichtlauf DRIVER SAE 0W-40	200 l	1		9
5210	Catálogo completo		20	NL/I	64
5220	Póster calendario / Poster calendário		50	D/GB/F	66
5221	Bloc de notas DIN A4 / Bloco de notas DIN A4		50		66
5235	Bandera 120 x 300 cm / Bandeira 120 x 300 cm		1		65
5236	Bloc de notas adhesivas / Bloco de notas adesivas		20		66
5237	Logotipo 16 x 7 cm / Logótipo 16 x 7 cm		25		65
5238	Bolígrafo / Caneta		50		66
5239	Pin		20		66
5240	Vehículo / Veículo		150		66
5246	Reloj para el taller / Relógio de oficina		1		66
5257	Gorra / Boné		25		66
5258	Catálogo completo		20 D/GB		64
5291	Logotipo 48 x 20 cm / Logótipo 48 x 20 cm		1		65
5292	Logotipo 30 x 13 cm / Logótipo 30 x 13 cm		25		65
5297	Carpeta vacía / Pasta vazia		1		66
5321	Paraguas / Guarda-chuva		1		66
5363	Tabla para el cambio de aceite / Guia de óleo Meguin		20 D/GB		64
5390	Folleto ilustrado / Folhetos ilustrados		100		64
5437	Etiqueta para el cambio de aceite / Etiqueta para a mudança de óleo		1000		66
5586	Banderola de escritorio / Bandeirola de mesa		1		66
5587	Pancarta 400 x 100 cm / Cartaz 400 x 100 cm		1		65
5698	Tablón publicitario 80 x 60 cm / Quadro publicitário 80 x 60 cm		1		67
5708	Prospecto de turismos / Prospeto de veículos ligeiros		50	RUS	64
5758	Calendario para escritorio / Protetor para mesa de escritório Meguin		1		66
5759	Taza Meguin negra / Chávena preta Meguin		1		66
5798	Camiseta roja / T-shirt vermelha		50		67
5799	Camiseta roja / T-shirt vermelha		50		67
5800	Camiseta roja / T-shirt vermelha		50		67
5801	Camiseta roja / T-shirt vermelha		50		67
5802	Camiseta roja / T-shirt vermelha		50		67
5861	Catálogo completo		20	F/ARAB	64
5866	Letrero luminoso para mostrador/ Letreiro luminoso para o balcão		1		67

Núm. de art. Art. n.º	Descripción Descrição	Contenido Conteúdo	UE UE	Idioma Idioma	Página Página
5889	Logotipo 10 x 4,25 cm / Logótipo 10 x 4,25 cm		50		65
6301	megol Motorenoel Super Leichtlauf Multisynth SAE 0W-30	5 l	4		5
6303	Meguin Haftoel CGL ...	200 l	1		42
6304	megol Zentralhydraulikoel	1 l	6		29
6306	Meguin Hydraulikoel HETG 37 (biolog. abbaubar)	20 l	1		38
6309	megol Getriebe-Hydraulikoel TO-4 SAE ...	200 l	1		29
6314	megol Mehrzweckgetriebeoel GL 4 SAE 140	20 l	1		23
6315	megol Hypoid-Getriebeoel GL 5 SAE 80W	20 l	1		24
6317	Meguin Schmieroel AN ...	200 l	1		39
6317	Meguin Schmieroel AN 46	200 l	1		44
6317	Meguin Schmieroel AN ...	200 l	1		48
6317	Meguin Schmieroel AN 46	200 l	1		49
6318	Meguin Getriebefließfett NP...	5 kg	1		56
6319	Meguin Hydraulikoel HVLP...	60 l	1		28
6319	Meguin Hydraulikoel HVLP...	60 l	1		36
6321	Meguin Mehrzweckfett L2F100	180 kg	1		52
6322	megol Motorenoel WIV 50601 SAE 0W-30 (vollsynth.)	5 l	4		5
6323	megol Motorenoel WIV 50601 SAE 0W-30 (vollsynth.)	1 l	12		5
6325	megol Motorenoel Leichtlauf Engine SAE 5W-30	200 l	1		8
6328	megol Motorenoel Ultra Performance Longlife SAE 5W-40	5 l	4		10
6332	megol Motorenoel Synergetic SAE 10W-40	1 l	12		16
6333	megol Motorenoel Synergetic SAE 10W-40	5 l	4		16
6334	megol Motorenoel Synergetic SAE 10W-40	60 l	1		16
6337	megol Motorenoel Super LL DIMO Premium SAE 10W-40	20 l	1		14
6341	megol Getriebe-Hydraulikoel TO-4 SAE ...	20 l	1		29
6342	megol Getriebe-Hydraulikoel TO-4 SAE ...	20 l	1		29
6345	megol Zweitaktmotorenoel TC	200 l	1		18
6346	Meguin Weißoel PP20 DAB10	20 l	1		45
6349	megol Motorenoel Performance SHPD SAE 15W-40	20 l	1		14
6351	Meguin Kupferpaste	400 g	20		30
6351	Meguin Kupferpaste	400 g	20		57
6357	Meguin Wälzlagerfett LF6	180 kg	1		53
6360	Meguin Hydraulikoel HLPD...	200 l	1		35
6361	megol Motorenoel Leichtlauf Engine SAE 5W-30	60 l	1		8
6362	megol Motorenoel SHPD SAE 20W-50	200 l	1		15
6364	megol Motorenoel SHPD SAE 20W-50	20 l	1		15
6365	megol Motorenoel WIV 50601 SAE 0W-30 (vollsynth.)	20 l	1		5
6366	megol Mehrzweckgetriebeoel GL 4 SAE 80W	60 l	1		22
6368	Meguin Wälzlagerfett LF5	50 kg	1		53
6371	Meguin Kupferpaste	180 kg	1		30
6371	Meguin Kupferpaste	180 kg	1		57
6372	Meguin Getriebeoel CLP...	200 l	1		32
6373	megol Motorenoel Leichtlauf Engine SAE 5W-30	1 l	12		8
6375	Meguin Wälzlagerfett LP ...	180 kg	1		53
6376	megol Motorenoel Leichtlauf Engine SAE 5W-30	5 l	4		8
6379	Meguin Langzeitfett LP2L	25 kg	1		54
6381	Meguin Hydraulikoel HVLP...	20 l	1		28
6381	Meguin Hydraulikoel HVLP...	20 l	1		36
6382	Meguin Hydraulikoel HVLP...	60 l	1		28
6382	Meguin Hydraulikoel HVLP...	60 l	1		36
6383	Meguin Hydraulikoel HLP... AF	20 l	1		35
6384	Meguin Hydraulikoel HLP... AF	200 l	1		35
6385	Meguin Getriebeoel CLP...	20 l	1		32
6391	Meguin Gleitoel CGLP...	200 l	1		31
6392	Meguin Hydraulikoel HVLP...	200 l	1		28
6392	Meguin Hydraulikoel HVLP...	200 l	1		36
6393	megol Motorenoel Performance Top Trans SAE 15W-40	60 l	1		15
6396	Meguin Gleitoel CGLP...	20 l	1		31

ÍNDICE NUMÉRICO

Núm. de art. Art. n.º	Descripción Descrição	Contenido Conteúdo	UE UE	Idioma Idioma	Página Página
6398	megol Motorenoel Ultra Performance Longlife SAE 5W-40	200 l	1		10
6399	megol Motorenoel HD-C3 (single-grade) SAE 40	200 l	1		18
6403	megol Getriebe-Hydraulikoel TO-4 SAE ...	200 l	1		29
6404	Meguin Getriebeoel CLP...	200 l	1		32
6406	Meguin Getriebeoel CLP...	200 l	1		32
6407	Meguin Getriebeoel CLP...	200 l	1		32
6409	Meguin Getriebeoel CLP...	20 l	1		32
6410	Meguin Getriebeoel CLP...	20 l	1		32
6411	Meguin Getriebeoel CLP...	200 l	1		32
6419	Meguin Hydraulikoel HLP...	200 l	1		34
6421	Meguin Hydraulikoel HLP...	20 l	1		34
6422	Meguin Hydraulikoel HLP...	200 l	1		34
6424	Meguin Hydraulikoel HVLP...	200 l	1		28
6424	Meguin Hydraulikoel HVLP...	200 l	1		36
6433	Meguin Turbinenoel TDL ...	200 l	1		41
6435	Meguin Kompressorenoel VDL ...	200 l	1		40
6436	Meguin Kompressorenoel VDL ...	200 l	1		40
6438	Meguin Kompressorenoel VDL ...	20 l	1		40
6444	Meguin Mehrzweckfett L ...	25 kg	1		52
6445	Meguin Wälzlagerfett LP ...	50 kg	1		53
6446	Meguin Wälzlagerfett LP ...	180 kg	1		53
6448	Meguin Wälzlagerfett LF2	400 g	20		53
6450	Meguin Schwerlastfett	25 kg	1		54
6451	Meguin Langzeitfett LP2L	180 kg	1		54
6452	Meguin Langzeitfett LP2L	50 kg	1		54
6453	Meguin Langzeitfett LP2L	400 g	20		54
6460	megol Motorenoel Super Performance SAE 10W-40 (teilsynthetisch)	60 l	1		11
6475	megol Motorenoel Syntech Premium SAE 10W-40	4 l	4		11
6476	megol Motorenoel Super Performance SAE 10W-40 (teilsynthetisch)	20 l	1		11
6477	megol Transmission Fluid ATF III	5 l	4		20
6478	megol Motorenoel HD-C3 SAE 15W-40	4 l	4		12
6478	megol Motorenoel HD-C3 SAE 15W-40	4 l	4		16
6479	megol Hydraulikoel ATF Dexron II D	1 l	6		20
6480	Meguin Sägekettenoel BIO ...	200 l	1		42
6481	Meguin Sägekettenoel BIO ...	200 l	1		42
6482	Meguin Mehrzweckfett L...	15 kg	1		30
6482	Meguin Mehrzweckfett L ...	15 kg	1		52
6483	Meguin Mehrzweckfett L2F100	15 kg	1		52
6484	megol Motorenoel Universal SAE 20W-50	20 l	1		12
6484	megol Motorenoel Universal SAE 20W-50	20 l	1		17
6485	megol Motorenoel Universal SAE 20W-50	200 l	1		12
6485	megol Motorenoel Universal SAE 20W-50	200 l	1		17
6486	megol Motorenoel Ultra Performance Longlife SAE 5W-40	4 l	4		10
6489	Meguin Getriebeoel CLP...	200 l	1		32
6490	megol Motorenoel Performance Top Trans SAE 15W-40	200 l	1		15
6491	megol Motorenoel Super Performance SAE 10W-40 (teilsynthetisch)	200 l	1		11
6493	Meguin Mehrzweckfett L ...	5 kg	1		52
6495	Meguin Gleitoel CGLP...	20 l	1		31
6496	Meguin Getriebeoel CLP...	20 l	1		32
6498	Meguin Langzeitfett LP2L	5 kg	1		54
6500	Meguin Hydraulikoel HLPD...	200 l	1		35
6503	Meguin Fließfett L01	15 kg	1		30
6503	Meguin Fließfett L00	15 kg	1		55
6506	Meguin Wälzlagerfett LP ...	180 kg	1		53
6508	megol Mehrzweckgetriebeoel GL 4 SAE 140	200 l	1		23
6510	Meguin Hochtemperaturfett ALX2	400 g	20		57
6511	Meguin Gleitoel CGLP...	200 l	1		31
6512	megol Motorenoel New Generation SAE 5W-30	1 l	12		7

Núm. de art. Art. n.º	Descripción Descrição	Contenido Conteúdo	UE UE	Idioma Idioma	Página Página
6513	megol Motorenoel New Generation SAE 5W-30	5 l	4		7
6514	megol Motorenoel 4-Takt SAE 20W-50	20 l	1		19
6521	Meguin Kompressorenoel VDL ...	200 l	1		40
6523	megol Zweitaktmotorenoel GD (vollsynthetisch)	1 l	12		19
6524	megol Motorenoel RACER SAE 10W-60 (vollsynthetisch)	1 l	12		19
6527	megol Mehrzweckgetriebeoel GL 4 SAE 80W	200 l	1		22
6529	megol Traktorenoel Universal STOU /UTTO	20 l	1		28
6533	Meguin Kompressorenoel VDL ...	20 l	1		40
6535	Meguin Gleitoel CGLP...	20 l	1		31
6536	megol Motorenoel Super LL DIMO Premium SAE 10W-40	60 l	1		14
6537	megol Motorenoel Super LL DIMO Premium SAE 10W-40	200 l	1		14
6539	megol Motorenoel Leichtlauf Engine SAE 5W-30	20 l	1		8
6550	Meguin Fuel System Cleaner	250 ml	12		60
6551	Meguin Diesel System Cleaner	250 ml	12		61
6552	Meguin Carburetor Cleaner	250 ml	12		60
6553	Meguin Radiator Cleaner	250 ml	12		61
6554	Meguin Radiator Safe	250 ml	12		61
6555	Meguin Visco Safe	250 ml	12		59
6556	Meguin Motor Flush	250 ml	12		59
6557	Meguin Oil Safe	250 ml	12		58
6558	Meguin Motor Safe	250 ml	12		58
6559	Meguin Hydraulic Lifter Additive	250 ml	12		58
6560	Meguin Diesel Additiv	50 l	1		61
6561	megol Motorenoel Compatible SAE 5W-30	1 l	12		7
6562	megol Motorenoel Compatible SAE 5W-30	5 l	4		7
6563	megol Motorenoel Compatible SAE 5W-30	20 l	1		7
6564	megol Motorenoel Compatible SAE 5W-30	60 l	1		7
6565	megol Motorenoel Compatible SAE 5W-30	200 l	1		7
6566	megol Motorenoel Quality SAE 5W-30	1 l	12		8
6567	megol Motorenoel Quality SAE 5W-30	5 l	4		8
6568	megol Motorenoel Quality SAE 5W-30	20 l	1		8
6573	megol Motorenoel Low Emission SAE 5W-40	1 l	12		10
6574	megol Motorenoel Low Emission SAE 5W-40	5 l	4		10
6575	megol Motorenoel Low Emission SAE 5W-40	20 l	1		10
6576	megol Motorenoel Low Emission SAE 5W-40	60 l	1		10
6577	Meguin Octane Booster	150 ml	20		60
6581	megol Motorenoel Low Emission SAE 5W-40	200 l	1		10
6582	megol Motorenoel Quality SAE 5W-30	60 l	1		8
6583	megol Motorenoel Low SAPS SAE 10W-40	20 l	1		13
6584	megol Motorenoel Low SAPS SAE 10W-40	60 l	1		13
6585	megol Motorenoel Low SAPS SAE 10W-40	200 l	1		13
6660	Meguin Mehrzweckfett L ...	50 kg	1		52
6665	megol Motorenoel SHPD SAE 20W-50	60 l	1		15
6667	megol Hochleistungsgetriebeoel GL 4 SAE 75W-80	60 l	1		23
6668	megol Hypoid-Getriebeoel GL 4+ SAE 75W-90	60 l	1		24
6672	Meguin Langzeitfett LP2L	15 kg	1		54
6673	Meguin Fließfett L03	50 kg	1		30
6673	Meguin Fließfett L00	50 kg	1		55
6674	Meguin Kompressorenoel VDL ...	20 l	1		40
6675	megol Motorenoel Low Emission SAE 5W-40	4 l	4		10
6676	Meguin Schaloel wasserlöslich	200 l	1		43
6677	Meguin Gleitoel CGLP...	20 l	1		31
6684	Meguin Langzeitfett C2LP	400 g	20		51
6687	megol Motorenoel Quality SAE 5W-30	200 l	1		8
6696	megol Motorenoel New Generation SAE 5W-30	20 l	1		7
6697	megol Motorenoel New Generation SAE 5W-30	200 l	1		7
6838	megol Getriebe-Hydraulikoel TO-4 SAE ...	60 l	1		29
6839	megol Transmission-Fluid ATF III G	1 l	6		20

ÍNDICE NUMÉRICO

Núm. de art. Art. n.º	Descripción Descrição	Contenido Conteúdo	UE UE	Idioma Idioma	Página Página
6841	megol Premium Getriebeoel HC GL 4 SAE 75W-80	20 l	1		23
6843	megol Premium Getriebeoel HC GL 4 SAE 75W-80	200 l	1		23
6850	megol Motorenoel WIV 50601 SAE 0W-30 (vollsynth.)	60 l	1		5
6851	megol Special Engine Oil SAE 0W-20	5 l	4		5
6862	megol Special Engine Oil SAE 10W-30	5 l	4		9
6863	megol Motorenoel Universal SAE 20W-50	60 l	1		12
6863	megol Motorenoel Universal SAE 20W-50	60 l	1		17
6868	megol Motorenoel Super LL DIMO Premium SAE 10W-40	5 l	4		14
6871	megol Motorenoel Synergetic SAE 10W-40	200 l	1		16
6881	megol Motorenoel HD-C3 SG (single-grade) SAE 20W-20	200 l	1		17
6884	megol Motorenoel Syntech Premium SAE 10W-40	IBC 1000 l	1		11
6886	Meguin Schaloel FSE 4	200 l	1		43
6887	Meguin Hochtemperaturfett ALX2	50 kg	1		57
6888	Meguin Sägekettenoel BIO ...	20 l	1		42
6889	Meguin Sägekettenoel BIO ...	20 l	1		42
7016	megol Hypoid-Getriebeoel Axle LS SAE 85W-90	20 l	1		26
7042	megol Special Engine Oil SAE 5W-20	60 l	1		7
7072	megol Special Engine Oil SAE 5W-20	200 l	1		7
7077	megol Motorenoel Premium Truck LA SAE 5W-30	60 l	1		13
7078	megol Special Engine Oil SAE 0W-20	1 l	12		5
7086	Meguin Haftoel CGL ...	200 l	1		42
8415	Meguin Wälzlagerfett K3N-20 blau	1 kg	4		54
8416	megol Motorenoel SHPD SAE 15W-40 TBN20	20 l	1		15
8426	Meguin Wälzlagerfett LP ...	25 kg	1		53
8427	Meguin Wälzlagerfett LP ...	15 kg	1		53
8428	Meguin Wälzlagerfett LP ...	25 kg	1		53
8430	Meguin Wälzlagerfett LF4	25 kg	1		53
8431	Meguin Wälzlagerfett LP2F200+	25 kg	1		53
8434	Meguin Schwerlastfett	400 g	20		54
8436	Meguin Schmierfett LP2F200	180 kg	1		55
8438	Meguin Getriebefließfett LP...	5 kg	1		55
8439	Meguin Getriebefließfett LP...	15 kg	1		55
8440	Meguin Getriebefließfett LP...	25 kg	1		55
8442	Meguin Getriebefließfett LP...	180 kg	1		55
8447	Meguin Multi Funktions-Spray	400 ml	12		62
8450	Meguin Rostlöser	300 ml	12		62
8452	Meguin Getriebefließfett NP...	25 kg	1		56
8454	Meguin Getriebefließfett NP...	180 kg	1		56
8456	Meguin Getriebefließfett NP...	15 kg	1		56
8457	Meguin Getriebefließfett NP...	25 kg	1		56
8464	Meguin Hochtemperaturfett ALX2	25 kg	1		57
8466	Meguin Hochtemperaturfett ALX2	180 kg	1		57
8479	Meguin Handwasch Paste	12,5 l	1		62
8481	Meguin Flugrostentferner	1 l	6		30
8482	Meguin Flugrostentferner	20 l	1		30
8483	Meguin Bremsenreiniger	500 ml	12		62
8493	Meguin Carburetor Cleaner	50 l	1		60
8497	megol Motorenoel Quality SAE 5W-30	IBC 1000 l	1		8
8533	Prospecto de aceites anticorrosivos / Prospeto de óleos de proteção contra a corrosão		50	RUS	64
8535	Prospecto de grasas / Prospeto de lubrificantes		50	RUS	64
8548	megol Motorenoel UHPD Long Drain SAE 10W-40	20 l	1		13
8582	Prospecto de aceites anticorrosivos / Prospeto de óleos de proteção contra a corrosão			D/GB	64
8603	megol Zweitaktmotorenoel GD (vollsynthetisch)	20 l	1		19
8609	megol Mehrzweckgetriebeoel GL 4 SAE 80W	1 l	6		22
8613	megol Hochleistungsgetriebeoel GL 4 SAE 75W-80	20 l	1		23
8615	megol Hochleistungsgetriebeoel GL 4 SAE 75W-80	200 l	1		23
8616	megol Hypoid-Getriebeoel GL 4+ SAE 75W-90	20 l	1		24
8618	megol Hypoid-Getriebeoel GL 4+ SAE 75W-90	200 l	1		24

Núm. de art. Art. n.º	Descripción Descrição	Contenido Conteúdo	UE UE	Idioma Idioma	Página Página
8620	megol Hypoid-Getriebeoel GL 5 SAE 80W	200 l	1		24
8621	megol Hypoid-Getriebeoel GL 5 SAE 140	20 l	1		24
8622	megol Hypoid-Getriebeoel GL 5 SAE 140	60 l	1		24
8623	megol Hypoid-Getriebeoel GL 5 SAE 75W-90 (teilsynthetisch)	20 l	1		25
8624	megol Hypoid-Getriebeoel GL 5 SAE 75W-90 (teilsynthetisch)	60 l	1		25
8626	megol Getriebeoel Truck-Synth SAE 75W-90	20 l	1		27
8627	megol Getriebeoel Truck-Synth SAE 75W-90	60 l	1		27
8628	megol Getriebeoel Truck-Synth SAE 75W-90	200 l	1		27
8629	megol Traktorenoel Universal STOU /UTTO	60 l	1		28
8630	megol Traktorenoel Universal STOU /UTTO	200 l	1		28
8632	Meguín Hydraulikoel HVLP...	60 l	1		28
8632	Meguín Hydraulikoel HVLP...	60 l	1		36
8633	Meguín Hydraulikoel HVLP...	20 l	1		28
8633	Meguín Hydraulikoel HVLP...	20 l	1		36
8634	Meguín Hydraulikoel HVLP...	200 l	1		28
8634	Meguín Hydraulikoel HVLP...	200 l	1		36
8637	megol Motorenoel UHPD Long Drain SAE 10W-40	60 l	1		13
8638	megol Motorenoel UHPD Long Drain SAE 10W-40	200 l	1		13
8641	megol Zentralhydraulikoel	20 l	1		29
8642	megol Zentralhydraulikoel	60 l	1		29
8645	Meguín Lithium-Komplexfett LX2P	400 g	20		30
8645	Meguín Lithium-Komplexfett LX2P	400 g	20		56
8646	Meguín Lithium-Komplexfett LX2P	5 kg	1		30
8646	Meguín Lithium-Komplexfett LX2P	5 kg	1		56
8647	Meguín Lithium-Komplexfett LX2P	15 kg	1		30
8647	Meguín Lithium-Komplexfett LX2P	15 kg	1		56
8648	Meguín Lithium-Komplexfett LX2P	25 kg	1		30
8648	Meguín Lithium-Komplexfett LX2P	25 kg	1		56
8649	Meguín Lithium-Komplexfett LX2P	50 kg	1		30
8649	Meguín Lithium-Komplexfett LX2P	50 kg	1		56
8650	Meguín Lithium-Komplexfett LX2P	180 kg	1		30
8650	Meguín Lithium-Komplexfett LX2P	180 kg	1		56
8651	Meguín Kupferpaste	50 kg	1		30
8651	Meguín Kupferpaste	50 kg	1		57
8652	Meguín Gleitoel CGLP...	200 l	1		31
8653	Meguín Gleitoel CGLP...	20 l	1		31
8654	Meguín Gleitoel CGLP...	200 l	1		31
8655	Meguín Gleitoel CGLP...	20 l	1		31
8656	Meguín Gleitoel CGLP...	200 l	1		31
8657	Meguín Gleitoel CGLP...	200 l	1		31
8658	Meguín Gleitoel CGLP...	20 l	1		31
8659	Meguín Gleitoel CGLP...	200 l	1		31
8662	Meguín Getriebeoel CLP...	20 l	1		32
8663	Meguín Getriebeoel CLP...	200 l	1		32
8664	Meguín Getriebeoel CLP...	200 l	1		32
8666	megol Gearoil Synth ISO...	200 l	1		33
8670	Meguín Getriebeoel CLPF 220	200 l	1		33
8675	Meguín Hydraulikoel HLP...	20 l	1		34
8676	Meguín Hydraulikoel HLP...	60 l	1		34
8677	Meguín Hydraulikoel HLP...	200 l	1		34
8679	Meguín Hydraulikoel HLP...	20 l	1		34
8681	Meguín Hydraulikoel HLP...	200 l	1		34
8685	Meguín Hydraulikoel HLP...	5 l	4		34
8688	Meguín Hydraulikoel HLP...	60 l	1		34
8690	Meguín Hydraulikoel HLP...	20 l	1		34
8695	Meguín Hydraulikoel HLP... AF	20 l	1		35
8696	Meguín Hydraulikoel HLP... AF	200 l	1		35
8697	Meguín Hydraulikoel HLP... AF	20 l	1		35

ÍNDICE NUMÉRICO

Núm. de art. Art. n.º	Descripción Descrição	Contenido Conteúdo	UE UE	Idioma Idioma	Página Página
8698	Meguin Hydraulikoel HLP... AF	200 l	1		35
8701	Meguin Hydraulikoel HLPD...	20 l	1		35
8702	Meguin Hydraulikoel HLPD...	20 l	1		35
8703	megol Gasmotorenoel Synth SAE 40	20 l	1		47
8704	Meguin Hydraulikoel HLPD 46 AF	20 l	1		36
8705	Meguin Hydraulikoel HLPD 46 AF	200 l	1		36
8708	megol Gasmotorenoel LA SAE 40	20 l	1		48
8709	megol Gasmotorenoel LA SAE 40	200 l	1		48
8711	megol Gasmotorenoel High Performance SAE 40	200 l	1		48
8714	Meguin Hydraulikoel HVLPD 46	20 l	1		29
8714	Meguin Hydraulikoel HVLPD 46	20 l	1		37
8715	Meguin Hydraulikoel HVLPD 46	60 l	1		29
8715	Meguin Hydraulikoel HVLPD 47	60 l	1		37
8716	Meguin Hydraulikoel HVLPD 46	200 l	1		29
8716	Meguin Hydraulikoel HVLPD 48	200 l	1		37
8718	Meguin Hydraulikoel HETG 37 (biolog. abbaubar)	200 l	1		38
8719	Meguin Hydraulikoel HEES 22 (biolog. abbaubar)	20 l	1		38
8720	Meguin Hydraulikoel HEES 22 (biolog. abbaubar)	200 l	1		38
8721	Meguin Hydraulikoel HEES 46 (biolog. abbaubar)	20 l	1		39
8722	Meguin Hydraulikoel HEES 46 (biolog. abbaubar)	60 l	1		39
8723	Meguin Hydraulikoel HEES 46 (biolog. abbaubar)	200 l	1		39
8724	Meguin Schmieroel AN ...	20 l	1		39
8724	Meguin Schmieroel AN ...	20 l	1		48
8725	Meguin Schmieroel AN ...	200 l	1		39
8725	Meguin Schmieroel AN ...	200 l	1		48
8727	Meguin Spindeloeel N 10	200 l	1		39
8733	Meguin Turbinenoel TDL ...	20 l	1		41
8734	Meguin Turbinenoel TDL ...	200 l	1		41
8735	Meguin Turbinenoel TDL ...	20 l	1		41
8737	Meguin Sägeketteneel 104	200 l	1		41
8738	Meguin Sägeketteneel BIO ...	200 l	1		42
8739	Meguin Haftoeel CGL ...	20 l	1		42
8740	Meguin Haftoeel CGL ...	20 l	1		42
8741	Meguin Haftoeel CGL ...	200 l	1		42
8742	Meguin Haftoeel CGL ...	20 l	1		42
8743	Meguin Haftoeel CGL ...	200 l	1		42
8744	Meguin Haftoeel CGL ...	20 l	1		42
8745	Meguin Haftoeel CGL ...	200 l	1		42
8746	Meguin Haftoeel CGL ...	20 l	1		42
8747	Meguin Haftoeel CGL ...	200 l	1		42
8748	Meguin Schaloel Spezial FS 7	20 l	1		43
8749	Meguin Schaloel Spezial FS 7	200 l	1		43
8750	Meguin Schaloel FSE 4	20 l	1		43
8751	Meguin Schaloel wasserlöslich	20 l	1		43
8752	Meguin Weißoeel PP20 DAB10	200 l	1		45
8753	Meguin Rostschutz-Sprühoeel ohne Graphit	20 l	1		45
8754	Meguin Rostschutz-Sprühoeel ohne Graphit	200 l	1		45
8755	Meguin Rostschutz-Sprühoeel mit Graphit	20 l	1		45
8757	Meguin Transformatorenoel J 10	20 l	1		46
8758	Meguin Transformatorenoel J 10	208 l	1		46
8760	Meguin Handreiniger flüssig	3 l	6		62
8762	Meguin Heissdampf Zylinderoel ZB 1000	200 l	1		47
8763	megol Gasmotorenoel Synth SAE 40	200 l	1		47
8773	Meguin Schneidoel SLP ...	20 l	1		49
8774	Meguin Schneidoel SLP ...	200 l	1		49
8775	Meguin Schneidoel SLP ...	20 l	1		49
8776	Meguin Schneidoel SLP ...	200 l	1		49
8785	Meguin Dicht- und Trennfett C2	15 kg	1		50

Núm. de art. Art. n.º	Descripción Descrição	Contenido Conteúdo	UE UE	Idioma Idioma	Página Página
8786	Meguin Dicht- und Trennfett C2	25 kg	1		50
8788	Meguin Dicht- und Trennfett C2	180 kg	1		50
8789	Meguin Schmierfett C2 (rot)	25 kg	1		50
8791	Meguin Schmierfett C2 (rot)	180 kg	1		50
8792	Meguin Langzeitfett C2LP	15 kg	1		51
8793	Meguin Langzeitfett C2LP	25 kg	1		51
8794	Meguin Langzeitfett C2LP	50 kg	1		51
8795	Meguin Langzeitfett C2LP	180 kg	1		51
8796	Meguin Schmierfett C2S	25 kg	1		51
8798	Meguin Mehrzweckfett L ...	15 kg	1		52
8799	Meguin Wälzlagerfett LP ...	400 g	20		53
8830	megol Zweitaktmotorenoel GD (vollsynthetisch)	60 l	1		19
9008	megol Getriebeoel ATF Variable	200 l	1		21
9010	Meguin Hydraulikoel HLP...	1 l	12		34
9013	megol Getriebeoel ATF Variable gelb	1 l	6		20
9024	Meguin Hydraulikoel HLP...	5 l	4		34
9025	megol Zweitaktmotorenoel TC (teilsynthetisch)	1 l	12		18
9026	megol Zweitaktmotorenoel TC (teilsynthetisch)	0,25 l	12		18
9027	megol Motorenoel Quality SAE 5W-30	4 l	4		8
9028	Meguin Mehrzweckfett L...	400 g	20		30
9028	Meguin Mehrzweckfett L ...	400 g	20		52
9029	Meguin Wälzlagerfett LP ...	400 g	20		53
9030	Meguin Langzeitfett LP2L	400 g	20		54
9034	Meguin Injection Cleaner	250 ml	12		60
9036	Meguin Getriebefließfett LP...	400 g	20		55
9038	megol Motorenoel Fuel Eco 1 SAE 0W-30	200 l	1		5
9065	megol Motorenoel Super Leichtlauf DRIVER SAE 0W-40	4 l	4		9
9073	megol Transmission-Fluid ATF III G	1 l	6		20
9147	megol Transmission-Fluid ATF III G	5 l	4		20
9148	megol Motorenoel Universal SAE 20W-50	4 l	4		12
9148	megol Motorenoel Universal SAE 20W-50	4 l	4		17
9149	megol Motorenoel Universal SAE 15W-40	4 l	4		12
9149	megol Motorenoel Universal SAE 15W-40	4 l	4		16
9214	megol Motorenoel HD Super SAE 20W-20	200 l	1		18
9218	Meguin Trennoel WT01 S	20 l	1		44
9220	Meguin Trennoel WT01 S	200 l	1		44
9222	Meguin Trennoel WT01 S	IBC 1000 l	1		44
9240	Meguin Korrosionsschutz 6M	20 l	1		46
9249	megol Gearoil Synth ISO...	20 l	1		33
9252	megol Gearoil Synth ISO...	20 l	1		33
9257	Meguin Hydraulikoel HLP...	IBC 1000 l	1		34
9276	megol Motorenoel Global Truck SHPD SAE 15W-40	20 l	1		15
9278	megol Motorenoel Global Truck SHPD SAE 15W-40	60 l	1		15
9281	megol Motorenoel Global Truck SHPD SAE 15W-40	200 l	1		15
9284	Meguin Cutting Oil V15	208 l	1		49
9289	megol Motorenoel New Engine FE SAE 5W-20	1 l	12		6
9291	megol Motorenoel New Engine FE SAE 5W-20	5 l	4		6
9293	megol Motorenoel New Engine FE SAE 5W-20	20 l	1		6
9295	megol Motorenoel New Engine FE SAE 5W-20	60 l	1		6
9297	megol Motorenoel New Engine FE SAE 5W-20	200 l	1		6
9329	Meguin Schaloel wasserlöslich	1000 L	1		43
9332	Meguin Schneidoel SLP ...	60 l	1		49
9341	Meguin Rostschutz-Sprühoel ohne Graphit	60 l	1		45
9359	Meguin Sägekettenoel BIO ...	60 l	1		42
9362	Meguin Sägekettenoel BIO ...	60 l	1		42
9370	Meguin Schaloel FSE 4	60 l	1		43
9381	Catálogo completo		20	E/P	64
9382	Meguin Kompressorenoel VDL ...	60 l	1		40

ÍNDICE NUMÉRICO

Núm. de art. Art. n.º	Descripción Descrição	Contenido Conteúdo	UE UE	Idioma Idioma	Página Página
9385	Meguin Kompressoenoel VDL ...	60 l	1		40
9391	Meguin Kompressoenoel VDL ...	60 l	1		40
9404	Meguin Schmierfett C2 (rot)	5 kg	1		50
9409	Meguin Wälzlagerfett LP ...	15 kg	1		53
9411	Meguin Wälzlagerfett LP2F200+	15 kg	1		53
9422	Meguin Mehrzweckfett BIO2	5 kg	1		51
9424	megol Getriebeoel ATF Smooth	1 l	6		20
9427	megol Getriebeoel ATF Variable	1 l	6		21
9428	Meguin Reinigungsöl Petrolube	160 kg	1		50
9433	megol Getriebeoel Power Transmission SAE 80W-90	20 l	1		27
9434	megol Getriebeoel Power Transmission SAE 80W-90	60 l	1		27
9435	megol Spezial MTF GL 5 SAE 75W-80	1 l	6		24
9437	megol Spezial MTF GL 5 SAE 75W-80	20 l	1		24
9438	megol Spezial MTF GL 5 SAE 75W-80	60 l	1		24
9440	megol Motorenoel Fuel Economy SAE 5W-30	1 l	12		7
9441	megol Motorenoel Fuel Economy SAE 5W-30	5 l	4		7
9442	megol Motorenoel Fuel Economy SAE 5W-30	20 l	1		7
9443	megol Motorenoel Fuel Economy SAE 5W-30	60 l	1		7
9444	megol Motorenoel Fuel Economy SAE 5W-30	200 l	1		7
9446	Meguin Spezial-Kompressoenoel VDL 68 HC	20 l	1		40
9447	megol Super Traktorenoel STOU SAE 10W-40	20 l	1		27
9448	megol Super Traktorenoel STOU SAE 10W-40	60 l	1		27
9449	megol Super Traktorenoel STOU SAE 10W-40	200 l	1		27
9451	megol Getriebeoel Power Transmission SAE 80W-90	200 l	1		27
9452	megol Getriebeoel CVT Dynamik	1 l	6		21
9459	Meguin Mehrzweckfett BIO2	15 kg	1		51
9460	Meguin Mehrzweckfett BIO2	25 kg	1		51
9462	Meguin Mehrzweckfett BIO2	180 kg	1		51
9463	Meguin Reinigungsöl Petrolube	22 kg	1		50
9466	Meguin Spezial-Kompressoenoel VDL 68 HC	200 l	1		40
9468	megol Motorenoel Mobility SAE 5W-30	20 l	1		8
9469	megol Motorenoel Mobility SAE 5W-30	60 l	1		8
9470	megol Motorenoel Mobility SAE 5W-30	200 l	1		8
9472	megol Motorenoel Ecology SAE 5W-30	20 l	1		7
9473	megol Motorenoel Ecology SAE 5W-30	60 l	1		7
9474	megol Motorenoel Ecology SAE 5W-30	200 l	1		7
9476	megol Motorenoel Surface Protection SAE 5W-30	20 l	1		8
9477	megol Motorenoel Surface Protection SAE 5W-30	60 l	1		8
9478	megol Motorenoel Surface Protection SAE 5W-30	200 l	1		8
9480	megol Motorenoel Efficiency SAE 5W-30	20 l	1		8
9481	megol Motorenoel Efficiency SAE 5W-30	60 l	1		8
9482	megol Motorenoel Efficiency SAE 5W-30	200 l	1		8
9484	megol Motorenoel High Condition SAE 5W-40	20 l	1		10
9485	megol Motorenoel High Condition SAE 5W-40	60 l	1		10
9486	megol Motorenoel High Condition SAE 5W-40	200 l	1		10
9488	megol Motorenoel Low SAPS SAE 10W-40	5 l	4		13
9490	megol Motorenoel UHPD Truck SAE 5W-30	200 l	1		13
9491	megol Motorenoel UHPD Truck SAE 5W-30	60 l	1		13
9492	megol Motorenoel UHPD Truck SAE 5W-30	20 l	1		13
9494	megol Motorenoel Premium Truck LA SAE 5W-30	20 l	1		13
9495	megol Motorenoel Premium Truck LA SAE 5W-30	200 l	1		13
9498	megol Special Engine Oil SAE 5W-20	1 l	12		7
9499	megol Special Engine Oil SAE 5W-20	5 l	4		7
9600	megol Motorenoel Syntech Premium SAE 10W-40	1 l	12		11
9601	megol Motorenoel Syntech Premium SAE 10W-40	5 l	4		11
9607	megol Motorenoel Ultra Performance Longlife SAE 5W-40	5 l	4		10
9608	megol Motorenoel Low Emission SAE 5W-40	1 l	12		10
9609	megol Motorenoel Racing 4T SAE 10W-40	1 l	12		19

Núm. de art. Art. n.º	Descripción Descrição	Contenido Conteúdo	UE UE	Idioma Idioma	Página Página
9610	megol Motorenoel Low Emission SAE 5W-40	5 l	4		10
9619	megol Motorenoel Compatible SAE 5W-30	1 l	12		7
9620	megol Motorenoel LD Super Extra SAE 10W-30	5 l	4		9
9621	megol Motorenoel Compatible SAE 5W-30	5 l	4		7
9622	megol Motorenoel Compatible SAE 5W-30	IBC 1000 l	1		7
9628	megol Motorenoel Universal SAE 20W-50	1 l	12		12
9628	megol Motorenoel Universal SAE 20W-50	1 l	12		17
9637	megol Hypoid-Getriebeoel GL 5 SAE 75W-90 (vollsynthetisch)	1 l	6		25
9638	megol Transmission Fluid ATF III	1 l	6		20
9680	Meguín Radiator Safe	250 ml	12		61
9681	Meguín Radiator Cleaner	250 ml	12		61
9687	megol Motorenoel Racing 4T SAE 10W-40	20 l	1		19
9688	megol Motorenoel Racing 4T SAE 10W-40	200 l	1		19
9690	Meguín Diesel System Cleaner	250 ml	12		61
9903	Futura-Plástica-Rack 40 x 60 cm vacía / Futura Shop 40 x 60 cm vazia		1		67
9909	Pieza lateral Futura-Plástica-Rack (2 piezas) / Elementos laterais Futura-Shop Meguín (2 partes)		1		67
9937	Placa sujetable de metal TEGO / Placa dobrável Tegometall		1		67
9939	Placa sujetable Futura-Plástica-Rack/ Placa dobrável Futura Shop		1		67
9964	Listones para estanterías / Barras para as estantes		1		67
9969	Estantería de metal TEGO 66,5 cm vacía / Estante Tegometall 66,5 cm vazia		1		67
9988	Estantería de metal TEGO 125 cm vacía / Estante Tegometall 125 cm vazia		1		67
33001	Meguín Hydraulikoel HLP...	1000 l	1		34
33002	megol Motorenoel Super Leichtlauf 5W-50	4 l	4		11
33003	megol Motorenoel Truck Mid SAPS SAE 10W-40	20 l	1		13
33004	megol Motorenoel Truck Mid SAPS SAE 10W-40	60 l	1		13
33005	megol Motorenoel Truck Mid SAPS SAE 10W-40	200 l	1		13
33007	megol Getriebeoel ATF Variable Low Viscosity	1 l	6		21
33009	Meguín Langzeitfett C2LP	400 g	20		51
33010	megol Getriebeoel ATF Variable Low Viscosity	20 l	1		21
33012	megol Motorenoel New Engine FED SAE 0W-30	20 l	1		6
33013	megol Motorenoel New Engine FED SAE 0W-30	60 l	1		6
33014	megol Motorenoel New Engine FED SAE 0W-30	200 l	1		6
33015	megol Motorenoel New Engine FED SAE 0W-30	1 l	12		6
33018	megol Motorenoel Dynamik DX1 SAE 5W-30	1 l	12		9
33019	megol Motorenoel Dynamik DX1 SAE 5W-30	5 l	1		9
33020	megol Motorenoel Dynamik DX1 SAE 5W-30	20 l	1		9
33021	megol Motorenoel Dynamik DX1 SAE 5W-30	60 l	1		9
33022	megol Motorenoel Dynamik DX1 SAE 5W-30	200 l	1		9
33023	Ersatzakku für Akkufettpresse 18V Batería de recambio para pistola de engrase con batería de 18 V		1		63
33026	megol Motorenoel Evolution LL IV SAE 0W-20	1 l	12		5
33027	megol Motorenoel Evolution LL IV SAE 0W-20	60 l	1		5
33028	megol Motorenoel Future LL 12 FE SAE 0W-30	1 l	12		6
33029	megol Motorenoel Future LL 12 FE SAE 0W-30	60 l	1		6
33030	megol Motorenoel New Engine FED SAE 0W-30	5 l	4		6
33031	megol Motorenoel Low Ash Energy SAE 0W-30	1 l	12		6
33032	megol Motorenoel Low Ash Energy SAE 0W-30	200 l	1		6
33033	megol Getriebeoel ATF Variable	1000 l	1		21
33034	megol Getriebeoel CVT Dynamik	1000 l	1		21
33035	megol Getriebeoel ATF Variable Low Viscosity	1000 l	1		21
33036	megol Doppelkupplungsgetriebe Fluid	1000 l	1		21
33037	Meguín Hydraulikoel HLP...	60 l	1		34
33038	megol Motorenoel Fuel Eco 1 SAE 0W-30	1 l	12		5
33039	megol Motorenoel Fuel Eco 1 SAE 0W-30	5 l	4		5
33040	megol Motorenoel Dynamik DX1 SAE 5W-30	4 l	4		9
33047	megol Getriebeoel MTF GT1 75W	1 l	6		22
33048	megol Getriebeoel MTF GT2 75W-80	1 l	6		22
33049	megol Getriebeoel MTF GT3 70W-75W	1 l	6		22
33050	megol Getriebeoel ATF G7	1 l	6		21

ÍNDICE NUMÉRICO

Núm. de art. Art. n.º	Descripción Descrição	Contenido Conteúdo	UE UE	Idioma Idioma	Página Página
33051	megol Getriebeoel ATF G9	1 l	6		22
33052	Meguin Hydraulikoel HLP...	1 l	12		34
33053	megol Doppelkupplungsgetriebe Fluid	20 l	1		21
33054	Meguin Sägeketteneoel 100	1 l	6		41
50491	Prospecto de turismos / Prospeto de veículos ligeiros		50	GB	64
50492	Prospecto de turismos / Prospeto de veículos ligeiros		50	ARAB	64
50493	Prospecto de turismos / Prospeto de veículos ligeiros			LT	64
50494	Prospecto de turismos / Prospeto de veículos ligeiros			UK	64
50495	Prospecto de vehículos industriales / Prospeto de veículos pesados		50	GB	64
50496	Prospecto de vehículos industriales / Prospeto de veículos pesados		50	ARAB	64
50498	Prospecto de vehículos industriales / Prospeto de veículos pesados		50	RUS	64
50499	Prospecto de vehículos industriales / Prospeto de veículos pesados			UK	64
50535	Prospecto de vehículos industriales / Prospeto de veículos pesados		50	FR	64
50536	Prospecto de grasas / Prospeto de lubricantes		50	GB	64
50537	Prospecto de grasas / Prospeto de lubricantes		50	ARAB	64
50539	Prospecto de grasas / Prospeto de lubricantes			UK	64
50540	Prospecto de grasas / Prospeto de lubricantes		50	FR	64
50541	Prospecto de turismos / Prospeto de veículos ligeiros		50	FR	64
50543	Prospecto de turismos / Prospeto de veículos ligeiros			ES	64
50638	Prospecto de grasas / Prospeto de lubricantes		50	IT	64
50639	Prospecto de turismos / Prospeto de veículos ligeiros		50	IT	64
50797	Información limpiador para el radiador Meguin GB / Informação de líquido de limpeza para o radiador Meguin GB		GB		64
50904	Lubricantes Meguin de la A a la Z / Lubrificantes Meguin de A a Z		50	D/GB	64
51244	Parte superior de fly banner Meguin 400 x 100 cm / Meguin fly banner, parte de cima 400 x 100 cm		1		65
51245	Parte inferior de fly banner Meguin / Meguin fly banner, parte de baixo		1		65

Generalidades

Geral

IBC 1000 L: bidón intermedio de granel de 1000 l, contenedor para exportación / desechable

IBC 1000 L: bidão intermédio de granel de 1000 l, contentor para exportação / descartável



Aceites para el motor Óleos para motores
Lubricantes industriales Lubrificantes industriais
Grasas Massas lubrificantes
Aceites para el cambio Óleos para engranagens
Productos especiales Produtos especiais



MEGUIN GmbH & Co KG
Mineraloelwerke
Rodener Straße 25
66740 Saarlouis
GERMANY
Phone: +49 6831 89 09-0
Fax: +49 6831 89 09-59
E-Mail: export@meguin.de

93812006

www.meguin.de

Con la recomendación de:
Com as melhores recomendações: