

Pregão nº 045/2022  
PROPOSTA COMERCIAL

Razão social: **C. C. L. COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA**

Nome Fantasia: **SULBRASIL LUBRIFICANTES**

CPF/CNPJ: **35.235.579/0001-56**

Endereço: **AVENIDA BRASIL, Nº 2435, SALA 01**

CEP: **85.812-500**

Cidade: **CASCAVEL**

Estado: **PARANA**

Telefone: **45-3037-6313**

Fax:

e-Mail: **financeiro@sulbrasillubrificantes.com.br**

Banco: **SICOOB**

Agência: **4370-2**

Conta: **50.704-0**

Representante: **MAURICIO GOMES**

Telefone: **45-99822-7318**

A presente proposta tem como objeto:

A presente licitação tem por objeto o REGISTRO DE PREÇOS para possível aquisição de óleos lubrificantes, hidráulicos e graxas para manutenção da frota do município, para o exercício financeiro de 2022/2023, em conformidade com as especificações constantes do Anexo ?C? deste Edital.

De acordo com as especificações constantes do edital licitatório do Pregão nº 045/2022, em especial seu anexo I - Termo de Referência.

Item	Tratamento	Descrição do item	Quantidade	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
1	Normal	ÓLEO LUBRIFICANTE 15-W-40 P/MOTOR DIESEL - BLD C/2 [17517] - ÓLEO LUBRIFICANTE 15-W-40 API CG4, P/MOTOR DIESEL - BLD C/20 LITROS	776	355,10000	275.557,60
		Unidade de medida: Balde			
		Marca: GT OIL LUBRIFICANTES			
2	Normal	OLEO HIDRÁULICO 68 HD BLD C/20 LITROS [17504] - OLEO HIDRÁULICO 68 HD BLD C/20 LITROS	400	297,84000	119.136,00
		Unidade de medida: Balde			
		Marca: GT OIL LUBRIFICANTES			
3	Normal	OLEO HIDRÁULICO ATF TIPO A - BLD C/20 LITROS [17508] - OLEO HIDRÁULICO ATF TIPO A - BLD C/20 LITROS	310	345,00000	106.950,00
		Unidade de medida: Balde			
		Marca: GT OIL LUBRIFICANTES			
4	Normal	OLEO LUBRIFICANTE - API GL 5 90 SP BLD 20 LTRS [17510] - OLEO LUBRIFICANTE - API GL 5 90 SP BLD 20 LTRS	140	629,36000	88.110,40
		Unidade de medida: Balde			
		Marca: GT OIL LUBRIFICANTES			
6	Normal	FLUÍDO TRANSMISSÃO HIDRÁULICA - BALDE C/ 20 LITROS [17523] - FLUÍDO TRANSMISSÃO HIDRÁULICA - BALDE C/ 20 LITROS	39	567,61000	22.136,79
		Unidade de medida: Balde			
		Marca: GT OIL LUBRIFICANTES			
7	Normal	ÓLEO SINTÉTICO 5W40 P/MOTORES A GASOLINA - LITRO [17524] - ÓLEO SINTÉTICO 5W40 P/MOTORES A GASOLINA - LITRO	720	48,50000	34.920,00
		Unidade de medida: LITRO			
		Marca: GT OIL LUBRIFICANTES			
8	Normal	FLUIDO PARA RADIADOR - LITRO [22923] - FLUIDO PARA RADIADOR - LITRO	1210	16,06000	19.432,60
		Unidade de medida: Lata			
		Marca: RADNAQ PROD AUTOMOT.			
9	Normal	FLUIDO PARA FREIO DOT 4 - 500ML [17516] - FLUIDO PARA FREIO DOT 4 - 500ML	650	10,80000	7.020,00
		Unidade de medida: FRASCO			
		Marca: POWER BRILL PROD AUT			
10	Normal	GRAXA ROLAMENTO INDUSTRIAL LITIO MP-2 - SUPERIOR, C/20 KGS [17538] - GRAXA ROLAMENTO INDUSTRIAL LITIO MP-2 - SUPERIOR, C/20 KGS	170	444,82000	75.619,40

35.235.579/0001-56  
C. C. L. COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA - ME  
AV. BRASIL, 2435 - SALA 01  
REGIAO DO LAGO - CEP 85.812-500  
CASCAVEL - PARANA



		Unidade de medida: Balde Marca: V MAX OIL GRAXAS			
11	Normal	ÓLEO LUBRIFICANTE API GL 5 85-W-140 BALDE C/ 20 LTRS [22925] - ÓLEO LUBRIFICANTE API GL 5 85-W-140 BALDE C/ 20 LTRS	226	514,90000	116.367,40
		Unidade de medida: LITRO Marca: ST OIL LUBRIFICANTES			
12	Normal	ÓLEO HIDRAÚLICO E DE TRANSMISSÃO HY-GARD PARA TRATOR DA MARCA JOHN DEERE, BALDE COM 20 LITROS	20	740,00000	14.800,00
		Unidade de medida: Balde Marca: ST OIL LUBRIFICANTES			
13	Normal	ÓLEO HIDRAULICO WBF 100 - BALDE COM 20 LITROS	155	441,09000	68.368,95
		Unidade de medida: Balde Marca: ST OIL LUBRIFICANTES			
14	Normal	ÓLEO PARA MOTORES 2 TEMPOS - FRASCOS DE 500ML [17530] - ÓLEO PARA MOTORES 2 TEMPOS - FRASCOS DE 500ML	500	20,72000	10.360,00
		Unidade de medida: FRASCO Marca: ST OIL LUBRIFICANTES			
15	Normal	ARLA 32 - REAGENTE LIQUIDO A BASE DE URÉIA - BOMBONA DE 1000 LITROS [22924] - ARLA 32 - REAGENTE LIQUIDO A BASE DE URÉIA - BOMBONA DE 1000 LITROS	8	5.384,00000	43.072,00
		Unidade de medida: PRODUTO Marca: RODOARLA 32			
16	Normal	GRAXA P/PINOS E CHASSIS CA-2 - TAMBOR C/170 KGS [17539] - GRAXA P/PINOS E CHASSIS CA-2 - TAMBOR C/170 KGS	6	3.591,00000	21.546,00
		Unidade de medida: PRODUTO Marca: V MAX OIL GRAXAS			
17	Normal	OLEO 10 W 40 SINTETICO P/ MOTOR A DIESEL - BALDE COM 20 LITROS	350	815,51000	285.428,50
		Unidade de medida: Balde Marca: PETRONAS LUBRIFICANT			
18	Normal	OLEO SAE 90 API GL5 [17497] - OLEO SAE 90 API GL5	100	32,90000	3.290,00
		Unidade de medida: Lata Marca: ST OIL LUBRIFICANTES			
19	Normal	OLEO SAE 140 - BALDE COM 20 LITROS	100	541,78000	54.178,00
		Unidade de medida: Balde Marca: ST OIL LUBRIFICANTES			
20	Normal	OLEO 85W140 BALDE	100	836,29000	83.629,00
		Unidade de medida: Balde Marca: ST OIL LUBRIFICANTES			
21	Normal	OLEO 10 W - BALDE COM 20 LITROS	100	386,90000	38.690,00
		Unidade de medida: Balde Marca: ST OIL LUBRIFICANTES			
22	Normal	OLEO 10W30 - BALDE COM 20 LITROS	150	426,10000	63.915,00
		Unidade de medida: Balde Marca: ST OIL LUBRIFICANTES			
23	Normal	ÓLEO SINTÉTICO 5W30 P/MOTORES A GASOLINA - LITRO [17531] - ÓLEO SINTÉTICO 5W30 P/MOTORES A GASOLINA - LITRO	520	37,99000	19.754,80
		Unidade de medida: LITRO Marca: ST OIL LUBRIFICANTES			
24	Normal	ÓLEO SEMI SINTÉTICO P/MOTORES A GASOLINA - LITRO [17525] - ÓLEO SEMI SINTÉTICO P/MOTORES A GASOLINA - LITRO	410	36,50000	14.965,00
		Unidade de medida: LITRO Marca: ST OIL LUBRIFICANTES			
25	Normal	FLUIDO PARA FREIOS DOT3 - FRASCOS 500ML [17527] - FLUIDO PARA FREIOS DOT3 - FRASCOS 500ML	410	23,52000	9.643,20
		Unidade de medida: PRODUTO Marca: POWER BRILL PROD AUT			
26	Normal	ÓLEO SINTÉTICO 15-W-40 P/MOTOR GASOLINA [17520] - ÓLEO SINTÉTICO 15-W-40 P/MOTOR GASOLINA	50	32,90000	1.645,00
		Unidade de medida: LITRO Marca: ST OIL LUBRIFICANTES			

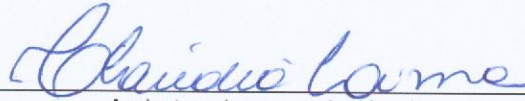
35.235.579/0001-56  
C. C. L. COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES LTDA. - ME  
AV. BRASIL, 2435 - SALA 01  
REGIÃO DO LAGO - CEP 85.812-600  
CASCAVEL - PARANÁ

Valor total proposto (R\$): 1.598.535,64

Validade da proposta: 65 dias

Observações: O PRAZO DE ENTREGA SERA RESPEITADO CONFORME O EDITAL DO PREGAO PRESENCIAL 22/2022.

Concordamos com todas as exigências do edital.



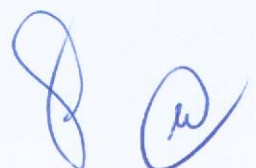
Assinatura do responsável legal e carimbo da empresa  
CASCAVEL, 24 de Março de 2022.

35.235.579/0001-56

C. C. L. COMÉRCIO DE  
LUBRIFICANTES LTDA. - ME

AV. BRASIL, 2436 - SALA 01  
REGIÃO DO LAGO - CEP 85.812-500

CASCAVEL - PARANÁ





# C.C.L. COMERCIO DE LUBRIFICANTES

## PROPOSTA DE PREÇOS

A Empresa C.C.L. COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA, inscrita no CNPJ/MF nº. 35.235.579/0001-56, sediada na Avenida Brasil, nº 2435, Sala 01, B: Região do Lago – Cascavel Paraná, por intermédio do seu representante legal, a Srª. Claudia Cristina dos Santos Lima, portadora do documento de identidade 9.318.026-7, emitida pelo SSP/PR e CPF nº. 056.140.249-30,, **DECLARA**, para os fins de direito, na qualidade de PROPONENTE da licitação instaurada pelo Município de Abelardo Luz - SC, modalidade Pregão Presencial, Licitação nº 22/2022, informamos que:

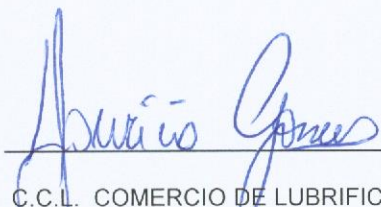
Apresentamos e submetemos à apreciação desta Comissão de Licitação a nossa proposta de preços relativa ao Edital Pregão Presencial em epigrafe cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE ÓLEO LUBRIFICANTE, DESTINADOS À MANUTENÇÃO DA FROTA DE VEICULOS PERTENCENTES À PREFEITURA MUNICIPAL DE ABELARDO LUZ - SC.**

**Descrição do objeto, conforme relação do Anexo I, CONSTANDO, necessariamente: item, unidade, quantidade, descrição, preço unitário, MARCA/FABRICANTE, bem como preço total (COM NO MÁXIMO DUAS CASAS APÓS A VÍRGULA).**

- Prazo mínimo da validade da proposta de preços, será de 65 (sessenta e cinco) dias, respeitando o edital do **pregão presencial nº 22/2022**, que será contado a partir da data da entrega. Na contagem do prazo excluir-se-á o dia de início e incluir-se-á o dia do vencimento.
  - Prazo de entrega será respeitado dos 5 (**CINCO**) dias, conforme edital do **pregão presencial nº 22/2022**;
  - Os prazos de garantia dos produtos licitados estarão regulares, respeitando o edital do **pregão presencial nº 22/2022**;
  - O pagamento será efetuado **conforme o edital da pregão presencial nº 22/2022**, após a entrega do objeto.
  - O preço proposto acima contempla todas as despesas necessárias ao pleno fornecimento, tais como os encargos (obrigações sociais, impostos, taxas etc.), cotados separados e incidentes sobre o fornecimento, inclusos todos os custos e demais despesas e encargos inerentes ao produto até sua entrega no local fixado neste Edital.
  - Declaro ainda estar de acordo e ciente com todas as exigências estipuladas em Edital, e que os óleos lubrificantes e graxas estão devidamente registrados na ANP e estão dentro das normas estabelecidas pela resolução da ANP .nº 669 de 17/02/2017 e demais legislação aplicável
- Declaro ainda estar de acordo e ciente com todas as exigências estipuladas em Edital.

Por ser expressão da verdade, assino e dou fé.

CASCADEL – PR, 21 de Março de 2022.

  
C.C.L. COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA

Mauricio Gomes

Procurador

RG. Nº 6.117.067-7 SSP-PR

CPF. Nº 588.365.272-72

35.235.579/0001-56

C. C. L. COMÉRCIO DE  
LUBRIFICANTES LTDA. - ME

AV. BRASIL, 2435 - SALA 01  
REGIÃO DO LAGO - CEP 85.812-500  
CASCAVEL - PARANÁ



# C.C.L. COMERCIO DE LUBRIFICANTES

## DECLARAÇÃO CONTENDO INFORMAÇÕES PARA FINS DE ASSINATURA DE CONTRATOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABELARDO LUZ - SC

REFERENTE: Processo de Licitação do PREGÃO PRESENCIAL – N.º 22/2022.

### 1 – DA EMPRESA PROPONENTE

Razão Social da proponente: C.C.L. COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA

CNPJ N.º: 35.235.579/0001-56

Endereço: Avenida Brasil, nº 2435, Sala 01, Bairro: Região do Lago

Cidade: Cascavel

Estado: Paraná

Inscrição Estadual: 90832511-71

Inscrição Municipal: 630016150

BANCO: 756 SICOOB – CASCAVEL PR

AG. Nº 4370-2

CONTA Nº: 50.704-0

Email: financeiro@sulbrasillubrificantes.com.br

**Declaramos que a empresa C.C.L. COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA, é composta somente por 1 sócio proprietário devidamente representado a seguir:**

### 2- DO REPRESENTANTE LEGAL AUTORIZADO PARA ASSINATURA DE CONTRATO:

Nome do Representante Legal: Claudia Cristina Dos Santos Lima

Função/Cargo: Proprietária

Data de Nascimento: 29/01/1985

RG n: 9.318.026-7 Órgão Expedidor: SESP/PR,

CPF nº: 056.140.249-30

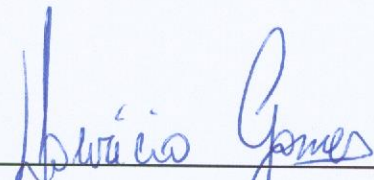
Endereço: Avenida Brasil, nº 2435, Sala 01

Bairro: Região do Lago CEP nº: 85812-500

Fone: 45 – 3037 – 6313 e 45 99916 - 2625

Email: sulbrasillicita@outlook.com

CASCAVEL – PR, 21 de Março de 2022.

  
\_\_\_\_\_  
C.C.L. COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA  
MAURICIO GOMES  
PROCURADOR

Rg nº 6.117.067-7 SSP/PR e CPF 588.365.272-72

35.235.579/0001-56

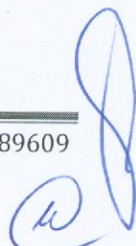
C. C. L. COMÉRCIO DE  
LUBRIFICANTES LTDA. - ME

AV. BRASIL, 2435 - SALA 01  
REGIÃO DO LAGO - CEP 85.812-500

CASCAVEL

-

PARANÁ







Mercedes-Benz

Mercedes-Benz  
do Brasil Ltda.  
Uma Empresa Daimler

À

Regelub Lubrificantes Eireli

Rod. Presidente Dutra s/n Km 51

Lorena - SP

Fone: 12 98225-7545

A/C: Sr(a). Marcelo Almeida Pinheiro Moreti

Relatório nº: EMPB.19.350113

Data do relatório: 19/11/2019

Nº identificação:

Nº desenho: MB 228.3

Status / data:

Nº modificação:

Distribuição:

Plantas usuárias:

Elaborado por: Anderson Amaral

Fone: 11 4173-6935

e-mail: anderson.amaral@daimler.com

Fax: (11) 4173-8600

**RELATÓRIO DE EXAME DE PRIMEIRA AMOSTRA - EMPB**

Código da peça:

Denominação: GT-OIL MAXIMUS SAE 15W 40

**1. Avaliação da amostra**

- 1.1. Material: **Conforme análise atende a especificação**
- 1.2. Dimensional: **Conforme análise a amostra atende ao especificado**
- 1.3. Montagem: **Atende aos testes de aplicação**
- 1.4. Funcionabilidade: **Atende aos testes funcionais**

**2. Conclusão geral**

Aprovação para aplicação: **Sim**                      Validade da aprovação: **19/11/2019**  
 Necessário nova amostra: **Não**  
 Necessário retrabalho: **Não aplicável**  
 Aprovado com restrição: **Não aplicável**

**3. Observações :**

**Dados complementares:** Este produto atende a exigências BeVo MB 228.3. Corresponde ao EMPB 10884/19. Aprovação para inclusão na IS. A utilização desta fórmula alternativa deve ser informada a Mercedes-Benz. Validação de Aprovação conforme NBR 14.725.

Qualquer modificação em relação a amostra, quando da sua aprovação, deverá ser comunicada à MBBras e sua aplicação dependerá de nova homologação, através do EMPB.

A MBBras reserva-se o direito de reavaliar o produto quando achar conveniente, ficando patente que, diante de qualquer divergência constatada em relação a amostra aprovada, fica facultada a suspensão temporária ou definitiva da aprovação do produto.

**Marcos Arashiro**

**Engenharia de Materiais Não Metálicos e Processos MBBras**

(Original assinado em poder do C.C. 051.4)

Mercedes-Benz do Brasil Ltda.  
Av. Alfred Jurekowska, 562  
São Bernardo do Campo - SP - Brasil  
09680-900  
Fone: +55 11 4173-6011  
Fax: +55 11 4173-7667





Daimler AG - 70546 Stuttgart

Rege Lubrificantes Eireli (GT-OIL)  
 President Dutra Highway, No Number-KM 51  
 12 LORENA  
 BRAZIL

Telefon/Phone +49 7 11 17-	Telefax/Fax +49 7 11 17-	Hauspost-Code/ internal Code
24801	59756	C651

Ihr Zeichen, Ihre Nachricht vom/ Your reference	Unser Zeichen, unsere Nachricht vom/ Our reference	Name E-Mail	Datum/Date
14.03.2019	RD/PDI-F-105551	Mrs. Fuchs	04.06.2019

## MB-Approval Certificate

New Approval - Engine Oil

### MB-Approval 228.3 for: "GT OIL MAXIMUS"

**Oil-Code: OR-F62616D-A, SAE-Grade: 15W-40**

Reblend to OR-F62616D-A with Oil-Code: OR-F62616D-A, Chevron Oronite S.A.S.

Dear Sir or Madam,

The aforementioned operating fluid complies with the requirements of the Mercedes-Benz Specifications for Operating Fluids, sheet 228.3 and is therefore approved for the respective Mercedes-Benz vehicles and assemblies. The application range is shown on the MB sheet and further defined on the sheet 223.2. Further requirements, e.g. SAE grades, capacities, change intervals etc. must also be observed.

The following regulations apply for the MB-Approval:

- The MB-Approval comes into force on the date shown on this certificate
- The MB-Approval will expire in 5 years at the latest
- The MB-Approval automatically terminates on expiry of the validity period at the latest
- The MB-Approval is only valid as long as the product name is listed in MB BeVo-ONLINE <http://bevo.mercedes-benz.com>
- Applications for renewals or new approvals etc. must be made in good time
- In addition, the regulations laid down in the current "Obligations Regarding Approval for Operating Fluids" apply.

A 2 liter back-up sample of each formulation, which can be called upon by Daimler AG at any given moment, must be retained for at least 3 years. We will inform you of the dispatch address.

Sincerely  
 Daimler AG

i.V. Johannes Leweux

i.V. Dr. Jochen Betsch



BB00.40-B-0228-03A	Óleos multiviscosos de motor (Especificação 228.3)	08/11/2019
--------------------	--	------------

Óleos multiviscosos para motores diesel - Classe MB 228.3

Especificação conforme DBL 6610.30

**Aplicação\*:**

OM 014 A; OM 014 LA

OM 364; OM 364 A; OM 364 LA; OM 366; OM 366 A; OM 366 LA

OM 449; OM 449 A; OM 449 LA; OM 447; OM 447 A; OM 447 LA;

OM 457 LA; OM 460 LA

OM 501 LA; OM 502 LA

OM 611 LA; OM 612 LA; OM 616

OM 904 LA; OM 924 LA; OM 906 LA; OM 926 LA

Cummins ISF 3.8

\*Inclusive motores Euro 5 com tecnologias SCR

Recomendado / Denominação:	Empresa
<b>ÓLEO PARA MOTOR DIESEL MB 228.3 (A 000 989 98 01)</b>	<b>Mercedes-Benz do Brasil Ltda.</b>

Outros produtos / Denominação:	Empresa
Bardahl Maxoil Diesel Turbo Plus 15W-40	Promax Prod. Máximos S.A. Ind. e Com.
Castrol Tecton Global 15W-40	Castrol do Brasil Ltda.
Extravida XV 300	YPF Brasil Ltda.
GT-OIL MAXIMUS SAE 15W-40	Regelub Lubrificantes Eireli
Ipiranga Brutus Alta Performance SAE 15W-40	Ipiranga Produtos de Petróleo
Ipiranga Brutus Alta Performance 15W-40 CI-4	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax Top Turbo SAE 15W-40	Petrobras Distribuidora S.A.
Maxi Turbo TOP CI-4	Packblend Ind. Com. De Lubrificantes
Mannol TS-4 SHPD EXTRA 15W40	SCT Germany do Brasil
Mannol TS-5 UHPD 10W40	SCT Germany do Brasil
Mobil Delvac MX 15W-40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.
Mobil Delvac Super 1400 15W-40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.
Motul Tekma Mega X SAE 15W-40	Motul do Brasil Lubrificantes
MOTUL TEKMA MEGA 15W-40	Motul do Brasil Lubrificantes
Performance Trophy DX 15W-40	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Shell Rimula R3 Extra 15W-40	Shell Brasil Petróleo Ltda.
Shell Rimula RT4 X 15W-40	Shell Brasil Petróleo Ltda.
Texsa Super Turbo Plus SAE 15W-40	Texsa do Brasil Ltda.
Titan Truck Plus SAE 15W-40	Fuchs Lubrificantes do Brasil Ltda
Titan Truck SAE 15W-40	Fuchs Lubrificantes do Brasil Ltda
Titan Unimax Plus MC SAE 10W-40	Fuchs Lubrificantes do Brasil Ltda
Total Rubia TIR 6400 15W-40	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Ursa Premium TD X SAE 15W-40	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Ursa Super TD SAE 15W-40	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Ursa Ultra MG SAE 15W-40	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

BB00.40-B-0228-05A	Óleos multiviscosos do motor (Especificação 228.5)	11/09/2020
--------------------	--	------------

Óleos multiviscosos para motores diesel - Classe MB 228.5

Especificação conforme DBL 6610.50

**Aplicação\***

OM 014 A; OM 014 LA

OM 364; OM 364 A; OM 364 LA; OM 366; OM 366 A; OM 366 LA

OM 449; OM 449 A; OM 449 LA; OM 447; OM 447 A; OM 447 LA;

OM 457 LA; OM 460 LA; OM 471 LA

OM 501 LA; OM 502 LA

OM 611 LA; OM 612 LA; OM 616

OM 904 LA; OM 924 LA; OM 906 LA; OM 926 LA

Cummins ISF 3.8

\*Inclusive motores Euro 5 com tecnologias SCR

Denominação	Empresa
Castrol Enduron 10W-40	Castrol Brasil Ltda.
Extravida XV 500	YPF Brasil Ltda.
Ipiranga Brutus Sintético 10W-40 E4	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax Avante SAE 10W-40	Petrobras Distribuidora S.A.
Shell Rimula R6 MS 10W-40	Shell Brasil Petróleo Ltda.
Mobil Delvac 1 SAE 5W-40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.
Mobil Delvac XHP Extra 10W-40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.
Motul Tekma Optima - SAE 5W30	Motul Brasil
Motul Tekma Ultima SAE 10W-40	Motul Brasil
Titan Cargo LD3 SAE 10W 40	Fuchs Lubrificantes do Brasil Ltda
Urania Optimo 10W-40	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Urania 100K 10W-40	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Urania Maximo 5W-30	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Ursa Premium TDK 10W-40 (E4)	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.



# ANP DOS LUBRIFICANTES – ABELARDO LUZ - SC PREGÃO 22/2022

## 85. REGISTRO DO PRODUTO: 0000006358 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 01288/2016 (04/11/2016)

URL: <http://www.in.gov.br>

EMPRESA: VMAX OIL LUBRIFICANTES E GRAXAS LTDA

MARCA  
COMERCIAL

SAE ISO NLGI APLICAÇÃO

VMAX MP BLUE 2

2

LUBRIFICAÇÃO DE ROLAMENTOS E MANCAIS EM AMBIENTES SEVEROS E COM  
ALTA TEMPERATURA

NÍVEL DE DESEMPENHO: . NÃO APLICÁVEL

## 138. REGISTRO DO PRODUTO: 0000019368(SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 01551/2015 (30/10/2015)

URL: <http://www.in.gov.br>

EMPRESA: REGELUB LUBRIFICANTES EIRELI

MARCA COMERCIAL

SAE

ISO

NLGI

APLICAÇÃO

GT OIL MAXIMUS TURBO 15W40 CI4

15W-40

MOTORES A DIESEL.

NÍVEL DE DESEMPENHO: API CI-4.

## 95. REGISTRO DO PRODUTO: 0000013063 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 01639/2017 (29/12/2017)

URL: <http://www.in.gov.br>

EMPRESA: REGELUB LUBRIFICANTES EIRELI

MARCA COMERCIAL

SAE

ISO

NLGI

APLICAÇÃO

GT OIL AW

68

ÓLEO HIDRÁULICO MINERAL

NÍVEL DE DESEMPENHO: DIN 51524 PARTE 1 E 2 (TIPO HL/HLP)

## 95. REGISTRO DO PRODUTO: 0000013063 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 01639/2017 (29/12/2017)

URL: <http://www.in.gov.br>

EMPRESA: REGELUB LUBRIFICANTES EIRELI

MARCA COMERCIAL

SAE

ISO

NLGI

APLICAÇÃO

GT OIL 10W

10W

ÓLEO HIDRÁULICO MINERAL

NÍVEL DE DESEMPENHO: DIN 51524 PARTE 1 E 2 (TIPO HL/HLP)

## 67. REGISTRO DO PRODUTO: 0000011648 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 01569/2015 (05/11/2015)

URL: <http://www.in.gov.br>

EMPRESA: REGELUB LUBRIFICANTES EIRELI

MARCA COMERCIAL

SAE

ISO

NLGI

APLICAÇÃO

GT OIL GEAR GL-5

90

TRANSMISSÕES MANUAIS AUTOMOTIVAS

NÍVEL DE DESEMPENHO: API GL5

## 67. REGISTRO DO PRODUTO: 0000011648 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 01569/2015 (05/11/2015)

URL: <http://www.in.gov.br>

EMPRESA: REGELUB LUBRIFICANTES EIRELI

MARCA COMERCIAL

SAE

ISO

NLGI

APLICAÇÃO

GT OIL GEAR GL-5

140

TRANSMISSÕES MANUAIS AUTOMOTIVAS

NÍVEL DE DESEMPENHO: API GL5



**67. REGISTRO DO PRODUTO: 0000011648 (SITUAÇÃO=ATIVO)**

No DESPACHO: 01569/2015 (05/11/2015)

URL: <http://www.in.gov.br>

EMPRESA: REGELUB LUBRIFICANTES EIRELI

MARCA COMERCIAL SAE ISO NLGI APLICAÇÃO

GT OIL GEAR GL-5 85W140 TRANSMISSÕES MANUAIS AUTOMOTIVAS

NÍVEL DE DESEMPENHO: API GL5

**28. REGISTRO DO PRODUTO: 0000009071 (SITUAÇÃO=ATIVO)**

No DESPACHO: 00181/2018 (07/02/2018)

URL: <http://www.in.gov.br>

EMPRESA: REGELUB LUBRIFICANTES EIRELI

MARCA COMERCIAL SAE ISO NLGI APLICAÇÃO

GT OIL TORK FLUID 20W30 MULTIFUNCIONAL PARA TRATORES E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS

NÍVEL DE DESEMPENHO: API GL-4, AGCO MASSEY-FERGUSON CMS M1135, JOHN DEERE, JDM J20C, ZF TE-ML-03E

**28. REGISTRO DO PRODUTO: 0000009071 (SITUAÇÃO=ATIVO)**

No DESPACHO: 00181/2018 (07/02/2018)

URL: <http://www.in.gov.br>

EMPRESA: REGELUB LUBRIFICANTES EIRELI

MARCA COMERCIAL SAE ISO NLGI APLICAÇÃO

GT OIL TORK FLUID 10W30 MULTIFUNCIONAL PARA TRATORES E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS

NÍVEL DE DESEMPENHO: API GL-4, AGCO MASSEY-FERGUSON CMS M1135, JOHN DEERE, JDM J20C, ZF TE-ML-03E

**REGISTRO DO PRODUTO: 0000017691 (SITUAÇÃO=ATIVO)**

No DESPACHO: 01211/2016 (17/10/2016)

URL: <http://www.in.gov.br>

EMPRESA: REGELUB LUBRIFICANTES EIRELI

MARCA COMERCIAL SAE ISO NLGI

GT OIL LONG LIFE 15W40

NÍVEL DE DESEMPENHO: API SL

APLICAÇÃO

MOTORES A GASOLINA, ETANOL, GNV E FLEX.

**174. REGISTRO DO PRODUTO: 000003325 (SITUAÇÃO=ATIVO)**

No DESPACHO: 00345/2017 (06/04/2017)

URL: <http://www.in.gov.br>

EMPRESA: REGELUB LUBRIFICANTES EIRELI

MARCA COMERCIAL SAE ISO NLGI APLICAÇÃO

GT OIL ATF A 20W TRANSMISSÕES AUTOMÁTICAS

NÍVEL DE DESEMPENHO: . ATF SUFIXO A

35.235.579/0001-56  
C. C. L. COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA. - ME  
AV. BRASIL, 2435 - SALA 01  
REGIÃO DO LAGO - CEP 85.812-500  
CASCAVEL - PARANÁ



**145. REGISTRO DO PRODUTO: 0000017664 (SITUAÇÃO=ATIVO)**

Nº DESPACHO: 01109/2016 (22/09/2016)

URL: <http://www.in.gov.br>

EMPRESA: REGELUB LUBRIFICANTES EIRELI

MARCA COMERCIAL SAE ISO NLGI APLICAÇÃO

GT OIL HIGH TEC PLUS 5W30

ÓLEO PARA MOTORES MOVIDOS A GASOLINA, ETANOL, GNV E DIESEL LEVE

NÍVEL DE DESEMPENHO: API SN, ACEA C3-12

**145. REGISTRO DO PRODUTO: 0000017664 (SITUAÇÃO=ATIVO)**

Nº DESPACHO: 01109/2016 (22/09/2016)

URL: <http://www.in.gov.br>

EMPRESA: REGELUB LUBRIFICANTES EIRELI

MARCA COMERCIAL SAE ISO NLGI APLICAÇÃO

GT OIL HIGH TEC PLUS 5W40

ÓLEO PARA MOTORES MOVIDOS A GASOLINA, ETANOL, GNV E DIESEL LEVE

NÍVEL DE DESEMPENHO: API SN, ACEA C3-12

**OLEO 10W40 SINTETICO P/ MOTOR DIESEL – PETRONAS – Nº REGISTRO 7908**

**OLEO WBF100 – SHELL LUBRIFICANTES – Nº REGISTRO 6248**

**OLEO 2 TEMPO – LUBRAX ESSENCIAL – Nº REGISTRO 2969**

**SITE PARA CONSULTA: <http://www.anp.gov.br/qualidade-de-produtos/registro-de-produtos>**

CASCADEL – PR, 21 DE MARÇO DE 2022.

  
C.C.L. COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA

Mauricio Gomes

Procurador

RG. Nº 6.117.067-7 SSP-PR

CPF. Nº 588.365.272-72

**35.235.579/0001-56**

**C. C. L. COMÉRCIO DE  
LUBRIFICANTES LTDA. - ME**

AV. BRASIL, 2436 - SALA 01  
REGIÃO DO LAGO - CEP 85.812-500  
**CASCADEL - PARANÁ**




## FICHA TÉCNICA



## FICHA TÉCNICA



### Propriedades Típicas

MAXIMUS SAE 15W40 API CI-4 ACEA E7-16		SAE 15W40
Cor	ASTM D-1500	3,5
Densidade à 20/4°C	ASTM D-4052	0,86
Viscosidade cSt à 40°C	ASTM D-445	98,85
Viscosidade cSt à 100°C	ASTM D-445	13,7
Índice de Viscosidade	ASTM D-2270	140
Ponto de Fulgor, vaso aberto (coc) °C.	ASTM D-92	225
Ponto de Fluidez °C.	ASTM D-97	-36
TBN, mg KOH/g.	ASTM D-2896	9
Corrosividade ao cobre 3h a 100°C	ASTM D-130	1b

Os parâmetros contidos na tabela acima são valores típicos e não constituem especificação.

### Informações do Produto

Embalagem	Cod. Produto	Cod. Barras Produto	Cod. Barras Caixa	Cod. ANP
24x1	25024	7898099402675	27898099402679	
4x5	25045	7898099402682	17898099402689	
20L	25020	7898099402699	-	19368
200L	25200	7898099402705	-	
1000L (Granel)	251000G	7898099402927	-	



### MAXIMUS SAE 15W40 API CI-4 ACEA E7-16

Lubrificante premium testado e aprovado pela Mercedes-Benz. Máxima proteção para uso severo.

#### Indicação

Homologado pela Mercedes-Benz e formulado com as melhores matérias primas, o MAXIMUS garante máxima proteção até mesmo em condições severas de uso do motor. Além de atender às especificações API CI-4 e ACEA E7-16, o MAXIMUS atende às exigências específicas do motor Mercedes-Benz através da norma MB-Approval 228.3, proporcionando proteção e performance na medida certa.

**Nível de Desempenho:** API CI-4, API SL, ACEA E7-16, JASO DH-1

**Normas:** MB-Approval 228.3, GLOBAL DHD-1, MAN M3275-1, MTU DDC Type 2, VOLVO VDS-3, RENAULT TRUCKS RLD-2, MACK EO-N, EO-M+, CUMMINS CES 20076 / 78, DETROIT DIESEL DDC 93K215, DEUTZ DDC II-10, ALLISON C4

#### Propriedades e Benefícios

- ◆ Testado e aprovado pela Mercedes-Benz: MB- Approval 228.3;
- ◆ Proporciona ótima proteção em condições severas;
- ◆ Prolonga a vida útil do motor;
- ◆ Diminui a frequência de manutenção;
- ◆ Garante ótima estabilidade térmica;
- ◆ Controla os depósitos no motor;
- ◆ Reduz o desgaste e a corrosão de forma eficiente;
- ◆ Compatível com motores a diesel que exigem baixas emissões de poluentes e com motores mais antigos.

#### Composição

Óleos minerais básicos, aditivos anticorrosivos, antidesgaste, antiespumante, antioxidante, detergente e dispersante, abaixador de ponto de fluidez e melhorador de índice de viscosidade.

Código: 06-04-0003-03  
Versão: 03  
Atualização modelo: 05/02/2020  
Vigência: 12/03/2020

Revisão das informações: 03  
Vigência a partir de: 12/03/2020

Rod. Presidente Dutra, s/n, Km 51  
Parque Mondesir - Lorena - SP  
CEP: 12.605-530  
SAC: 55 (12) 3152-2623  
www.gfoil.com.br

Código: 06-04-0003-03  
Versão: 03  
Atualização modelo: 05/02/2020  
Vigência: 12/03/2020

Revisão das informações: 03  
Vigência a partir de: 12/03/2020

Rod. Presidente Dutra, s/n, Km 51  
Parque Mondesir - Lorena - SP  
CEP: 12.605-530  
SAC: 55 (12) 3152-2623  
www.gfoil.com.br





## AW ISO VG 68

Indicado para sistemas hidráulicos

### Indicação

Lubrificante de base mineral desenvolvido especialmente para sistemas hidráulicos, bombas hidráulicas, de palhetas e de engrenagens, que trabalham com pressão superior a 1000 psi, e na lubrificação geral de máquinas operatrizes.

Nível de Desempenho: DIN 51524-2 (Tipo HLP)

### Propriedades e Benefícios

- ◆ Indicado para sistemas hidráulicos que funcionam em condições de temperatura e pressão elevadas;
- ◆ Excelentes agentes anticorrosivos, antioxidantes e inibidores de espuma;
- ◆ Excelente proteção antidesgaste.

### Composição

Óleos básicos parafínicos minerais e aditivos antidesgaste, anticorrosivo, antioxidante e antiespumante.

### Propriedades Típicas

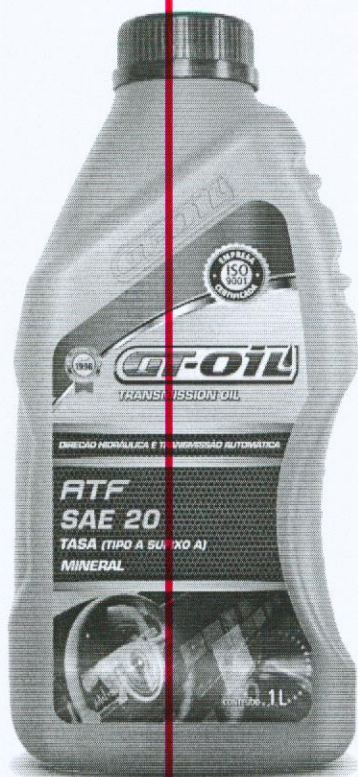
AW MINERAL ISO VG 68		ISO 68
Cor	ASTM D-1500	3,5
Densidade à 20/4°C	ASTM D-4052	0,88
Viscosidade cSt à 40°C	ASTM D-445	68,0
Viscosidade cSt à 100°C	ASTM D-445	8,77
Índice de Viscosidade	ASTM D-2270	100
Ponto de Fulgor, vaso aberto (coc) °C.	ASTM D-92	220
Ponto de Fluidez, °C.	ASTM D-97	-12
Corrosividade ao cobre 3h a 100°C	ASTM D-130	1a

Os parâmetros contidos na tabela acima são valores típicos e não constituem especificação.

### Informações do Produto

Embalagem	Cód. Produto	Cód. Barras Produto	Cód. Barras Caixa
20L	40020	7898099401487	-
200L	40200	7898099401494	-
1000L Granel	401000G	7898099402910	





## ATF TIPO A SUFIXO A MINERAL SAE 20

*Direção hidráulica e transmissão automática*

### Indicação

Lubrificante mineral monoviscozo de alta qualidade para transmissão automática de veículos antigos e direção hidráulica que atenda a especificação General Motors "Tipo A Sufixo A" (TASA).

Proporciona estabilidade térmica e proteção contra oxidação e cisalhamento.

**Norma:** TASA

### Propriedades e Benefícios

- ◆ Proporciona estabilidade térmica;
- ◆ Protege contra oxidação e cisalhamento;
- ◆ Retenção de fricção e antidesgaste;
- ◆ Coloração vermelha para identificar vazamentos.

### Composição

Óleos minerais básicos, aditivos e corante vermelho.

### Propriedades Típicas

ATF TIPO A SUFIXO A MINERAL SAE 20		SAE 20
Cor	ASTM D-1500	Vermelho
Densidade à 20/4°C	ASTM D-4052	0,867
Viscosidade cSt à 40°C	ASTM D-445	48,83
Viscosidade cSt à 100°C	ASTM D-445	7,48
Índice de Viscosidade	ASTM D-2270	117
Ponto de Fulgor, vaso aberto (coc) °C.	ASTM D-92	205
Ponto de Fluidez, °C.	ASTM D-97	-12

Os parâmetros contidos na tabela acima são valores típicos e não constituem especificação.

### Informações do Produto

Embalagem	Cód. Produto	Cód. Barras Produto	Cód. Barras Caixa	Cód. ANP
40 x 200ML	10002	7898099400602	17898099400609	3325
24 x 500ML	10500	7898099400091	17898099400098	
12 x 1L	10012	7898099400138	37898099400139	
24 x 1L	10024	7898099400138	17898099400135	
4 x 5L	10045	7898099400220	17898099400227	
20L	10020	7898099400121	-	
200L	10200	7898099402354	-	





## **GEAR GL-5 SAE 90 API-GL5 MINERAL**

*Aditivação especial para uso severo*

### **Indicação**

Lubrificante mineral para engrenagem automotiva como diferenciais e caixas de transmissão.  
Proporciona formação adequada de película lubrificante em altas temperaturas.  
Apresenta excelente fluidez e protege contra ferrugem e corrosão.

**Nível de desempenho:** API-GL5

### **Propriedades e Benefícios**

- ◆ Proteção contra o desgaste devido à baixa velocidade e alto torque;
- ◆ Excelente proteção contra ferrugem e corrosão;
- ◆ Excelente fluidez a baixa temperatura;
- ◆ Formação de adequada película lubrificante em altas temperaturas.

### **Composição**

Óleos minerais básicos e aditivos antidesgaste, anticorrosivo, antiferrugem e agente de extrema pressão.

### **Propriedades Típicas**

<b>GEAR GL-5 SAE 90 API-GL5 MINERAL</b>		<b>SAE 90</b>
Cor	ASTM D-1500	4
Densidade à 20/4°C	ASTM D-4052	0,88
Viscosidade cSt à 40°C	ASTM D-445	140,7
Viscosidade cSt à 100°C	ASTM D-445	14,21
Índice de Viscosidade	ASTM D-2270	98
Ponto de Fulgor, vaso aberto (coc) °C.	ASTM D-92	234
Ponto de Fluidez, °C.	ASTM D-97	-6
Corrosividade ao cobre 3h a 100°C	ASTM D-130	1b

Os parâmetros contidos na tabela acima são valores típicos e não constituem especificação.

### **Informações do Produto**

Embalagem	Cód. Produto	Cód. Barras Produto	Cód. Barras Caixa	Cód. ANP
12 x 1L	16012	7898099400558	27898099400552	11648
24 x 1L	16024	7898099400558	17898099400555	
4 x 5L	16045	7898099401050	17898099401057	
20L	16020	7898099400763	-	
200L	16200	7898099401944	-	



## Propriedades Típicas

LH MINERAL 10W		10W
Gravidade	ASTM D-1500	Z-0
Densidade a 20/4°C	ASTM D-4052	0,91
Viscosidade cSt a 40°C	ASTM D-445	20
Viscosidade cSt a 100°C	ASTM D-445	3,53
Índice de Viscosidade	ASTM D-2270	5
Ponto de Fulgor, vaso aberto (coc) °C.	ASTM D-92	200
Ponto de Fluidez, °C.	ASTM D-97	-36
Corrosividade ao cobre 3h a 100°C	ASTM D-130	1b

Os parâmetros contidos na tabela acima são valores típicos e não constituem especificação.

## Informações do Produto

Embalagem	Cód. Produto	Cód. Barras Produto	Cód. Barras Caixa
20L	43020	7898099401517	-
200L	43200	7898099401500	-

## LH 10W

Indicado para sistemas hidráulicos

## Indicação

Lubrificante de base mineral para sistemas hidráulicos e circulatórios e manutenções industriais; promove proteção antioxidante e anticorrosiva, prolongando a vida útil do óleo e do equipamento.

Nível de Desempenho: DIN 51524-1 (Tipo HL)

## Propriedades e Benefícios

- Proporciona excelente proteção anticorrosiva e antioxidante;
- Compatível com materiais de vedação, tais como, retentores, anéis e demais componentes de borracha ou plástico existente no sistema;
- Proteção eficiente contra a corrosão das partes metálicas;
- Evita a formação de espuma, prejudicial ao sistema, garantindo um perfeito funcionamento;
- Ótima propriedade de demulsibilidade, separando-se rapidamente da água, que deverá ser drenada dos reservatórios a intervalos regulares.

## Composição

Óleos básicos parafínicos minerais e aditivos anticorrosivo e antioxidante.



Código: 06-04-0003-03  
Versão: 03  
Atualização modelo: 05/02/2020  
Vigência: 12/03/2020

Revisão das informações: 03  
Vigência a partir de: 12/03/2020

Rod. Presidente Dutra, s/n, Km 51  
Parque Mondesir - Lorena - SP  
CEP: 12.605-530  
SAC: 55 (12) 3152-2623  
www.gtoll.com.br

Código: 06-04-0003-03  
Versão: 03  
Atualização modelo: 05/02/2020  
Vigência: 12/03/2020

Revisão das informações: 03  
Vigência a partir de: 12/03/2020

Rod. Presidente Dutra, s/n, Km 51  
Parque Mondesir - Lorena - SP  
CEP: 12.605-530  
SAC: 55 (12) 3152-2623  
www.gtoll.com.br



## Propriedades Típicas

HIGH TEC PLUS SAE 5W40 API-SN ACEA C3-16 100% SINTÉTICO		SAE 5W40
Cor	ASTM D-1500	2
Densidade à 20/4°C	ASTM D-4052	0,849
Viscosidade cSt à 40°C	ASTM D-445	83,35
Viscosidade cSt à 100°C	ASTM D-445	13,7
Índice de Viscosidade	ASTM D-2270	169
Ponto de Fulgor, vaso aberto (coc) °C.	ASTM D-92	225
Ponto de Fluidéz, °C.	ASTM D-97	-36
TBN, mg KOH/g.	ASTM D-2896	7,8
Corrosividade ao cobre 3h a 100°C	ASTM D-130	1b

Os parâmetros contidos na tabela acima são valores típicos e não constituem especificação

## Informações do Produto

Embalagem	Cód. Produto	Cód. Barras Produto	Cod. Barras Caixa	Cód. ANP
12 x 1L	74012	7898099400930	27898099400934	17664
200L	74200	7898099401364	-	-

## HIGH TEC PLUS SAE 5W40 API-SN ACEA C3-16 100% SINTÉTICO



Maior proteção nas partidas a frio

**Indicação**

Lubrificante 100% sintético de alta performance desenvolvido para motores a gasolina, etanol, flex, GNV e diesel leve.

Formulado com matérias primas de alta qualidade, o HIGH TEC PLUS garante proteção superior, excelente controle de depósitos e limpeza do motor.

Sua viscosidade de 5W40 oferece proteção em ampla faixa de temperatura.

Devido ao nível de especificação ACEA C3-16, este lubrificante atende também veículos leves movidos a diesel.

**Nível de Desempenho:** API-SN / ACEA C3-16

**Normas:** MB 229.31/229.51; CHRYSLER MS-11106.

**Propriedades e Benefícios**

- ◆ Lubrificante de última geração: SN;
- ◆ Atende também a motores diesel leve;
- ◆ Proporciona excelente limpeza do motor;
- ◆ Contém propriedades antiespumante, dispersante, antioxidante e anticorrosiva;
- ◆ Garante partidas fáceis em baixas temperaturas, com rápida circulação do óleo no sistema e menor resistência ao funcionamento do motor;
- ◆ Proporciona adequada viscosidade a altas e baixas temperaturas, lubrificando de forma eficiente as partes móveis.

**Composição**

Óleos básicos sintéticos e aditivos: detergente dispersante, inibidor de corrosão, antidegastante, melhorador de índice de viscosidade e abaixador de ponto de fluidéz.





## Ficha Técnica

Revisão: 000

### ADITIVO PARA RADIADOR LONG LIFE T-5 - COD. 9041

#### 1 - FABRICANTE

Radnaq produtos automotivos LTDA.  
Rua Prefeito Olivier Ramos Nogueira, 610 - Cumbica - Guarulhos/SP  
CEP 07222-170 - SAC-RAD: 11 2488-2200 Site: [www.radnaq.com.br](http://www.radnaq.com.br) - e-mail: [radnaq@radnaq.com.br](mailto:radnaq@radnaq.com.br)

#### 2 - DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O **Fluido para Radiador T-5 LONG LIFE** é um revolucionário protetor concentrado formulado para proteção do sistema de arrefecimento, inibe a formação de incrustações e garante uma perfeita transferência de calor.

#### 3 - MODO DE USO

Diluir o produto em água de acordo com as instruções do fabricante do veículo.

#### 4 - PRECAUÇÕES

**CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS.** Produto não inflamável. Em contato com os olhos, lave com água em abundância. Em caso de ingestão não induza ao vômito e não dê nada por via oral. Procure socorro médico ou o serviço de saúde mais próximo levando a embalagem do produto. Não reutilize a embalagem vazia.

#### 5 - COMPOSIÇÃO

Inibidores de corrosão e cavitação, conservante, antiespumante, corante e veículo QSP.

#### 6 - EMBALAGEM

De 500 ml, 1 L, 5 L, 20 L, 50 L e 200 L.

#### 7 - VALIDADE

5 anos após a data de fabricação.

#### 8 - PROPRIEDADES TÍPICAS

ENSAIOS	ESPECIFICAÇÕES
Aspecto Visual	Líquido Límpido
Cor Visual	Rosa
Densidade a 20°C	1,005 - 1,012 g/mL
pH (tq)	8,5 - 11,5





# POWER BRIL | Produtos Automotivos

Site: [www.power-bril.com.br](http://www.power-bril.com.br) / E-mail: [power-bril@power-bril.com.br](mailto:power-bril@power-bril.com.br)

PABX (11) 2943-8139

## BOLETIM TÉCNICO



Data: 05.01.2017 Revisão: 07 Página: 1/1

Produto: Fluido para Freio SUPER DOT 4 Power

**Apresentação:** Fluido para Freios SUPER DOT-4 Power é um líquido de freios especialmente desenvolvido para atender as especificações NBR 9292/11, FMVSS 116 DOT4 e SAE J 1703, possuindo Ponto de Ebulição típico de 230 °C.

**Aplicação:** Fluido para Freios SUPER DOT-4 Power é indicado para operar em sistemas de freios hidráulicos a disco ou tambor e embreagens de veículos automotores como carros de passeio, caminhões, ônibus, motocicletas, pick-ups e tratores.

**Modo de Usar:** Verifique e mantenha sempre o nível do líquido de freios e o substitua a cada 10.000 Km, 12 meses ou conforme recomendação do fabricante do veículo. Utilize sempre o Fluido para Freios SUPER DOT4 Power para garantir sua segurança.

**Precauções:** Manter fora do alcance de crianças e animais. Evitar o contato com a boca e os olhos. Se ingerido procurar imediatamente socorro médico. Não reutilizar a embalagem vazia.

**Composição:** Mistura de glicóis, lubrificantes, inibidores de corrosão e corante.

**Embalagem:** Frasco de 200 mL – caixa com 24 unidades  
Frasco de 500 mL – caixa com 12 ou 24 unidades

**Armazenagem:** Manter o produto em sua embalagem original. Conservar em local coberto, seco, ventilado e protegido do calor.

**Prazo de Validade:** 02 (dois) anos a partir da data de fabricação.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>Aspecto (Visual)</b>	Líquido límpido	<b>Ponto de Ebulição a 76° mmHg (°C):</b>	
<b>Cor (Visual)</b>	Vermelho	<b>refluxo</b>	Mínimo 230
<b>PH a 25 °C</b>	7,5~11,0 (Típico)	<b>Refluxo úmido</b>	Mínimo 155
<b>Teor de água (% m)</b>	0,10 (Típico)	<b>Viscosidade Cinemática (cSt):</b>	
<b>Densidade à 20/20°C</b>	1,060~1,100 (Típico)		
			-40 °C Máximo 1800
			100 °C Mínimo 1,5

\*NBR 9292/11 – Veículos rodoviários automotores – Líquidos para freios hidráulicos, tipos 3, 4 e 5 – Requisitos e determinação das características – disponível na ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.



## V MAX MP-2 AZUL

### INDICAÇÃO

Recomendado para peças e equipamentos que necessitam de uma graxa com alta aderência a superfície, e resistente a água e vapor com proteção antioxidante e anti corrosiva. Aplicações em rolamentos, mancais, cubos de rodas, correntes, roletes, articulações uniões e componentes diversos de maquinas e equipamentos industrial, agrícola e automotiva uma graxa de " múltiplas aplicações"

Utilizado por profissionais que buscam a melhor performance do equipamento

### COMPOSIÇÃO

Composta por óleos minerais de Alta qualidade, Sabão de Lítio, pacote de aditivos especiais, proteção contra oxidação e corrosão.

### CLASSIFICAÇÃO

Graxa Sabão de Lítio Grau NLGI-2

### EMBALAGENS

Produto disponível em 500g, 1Kg, baldes de 10 Kg, baldes de 20 Kg e tambores de 170 Kg

### CARACTERÍSTICAS TÍPICAS



Tipo de Sabão	LÍTIO
Grau NLGI	2
Penetração Trabalhada 60X à 25°C	265 - 295
Cor Visual	AZUL
Ponto de Gota °C	>165°C
Teste Four Ball EP Grease "Kg" solda	200

**OBS:** As características típicas são valores médios de produção, porém não representam especificações do produto.

### Saúde e Segurança

Com base nas informações disponíveis, não é esperado que este produto cause efeitos adversos à saúde quando utilizado nas aplicações a que é destinado e seguidas as recomendações indicadas na Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ).

**Produto não inflamável, validade de 03 anos após data de fabricação desde que armazenado corretamente, em local limpo e seco, ao abrigo da Luz e do Sol.**







**GEAR GL-5 SAE 85W140 API-GL5 MINERAL**

*Aditivação especial para uso severo*

**Indicação**

Lubrificante mineral para engrenagem automotiva como diferenciais e caixas de transmissão. Proporciona formação adequada de película lubrificante em altas temperaturas. Apresenta excelente fluidez e protege contra ferrugem e corrosão.

**Nível de desempenho:** API-GL5

**Propriedades e Benefícios**

- ◆ Proteção contra o desgaste devido à baixa velocidade e alto torque;
- ◆ Excelente proteção contra ferrugem e corrosão;
- ◆ Excelente fluidez a baixa temperatura;
- ◆ Formação de adequada película lubrificante em altas temperaturas.

**Composição**

Óleos minerais básicos e aditivos antidesgaste, anticorrosivo, antiferrugem, agente de extrema pressão, melhorador do índice de viscosidade e abaixador do ponto de fluidez

**Propriedades Típicas**

	GEAR GL-5 SAE 85W140 API-GL5 MINERAL	SAE 85W140
Cor	ASTM D-1500	3,5
Densidade à 20/4°C	ASTM D-4052	0,905
Viscosidade cSt à 40°C	ASTM D-445	323,6
Viscosidade cSt à 100°C	ASTM D-445	27,52
Índice de Viscosidade	ASTM D-2270	114
Ponto de Fulgor, vaso aberto (coc) °C.	ASTM D-92	220
Ponto de Fluidez, °C.	ASTM D-97	-15
Corrosividade ao cobre 3h a 100°C	ASTM D-130	1b

Os parâmetros contidos na tabela acima são valores típicos e não constituem especificação.

**Informações do Produto**

Embalagem	Cód. Produto	Cód. Barras Produto	Cód. Barras Caixa	Cód. ANP
24 x 1L	63024	7898099400886	17898099400883	11648
4 x 5L	63045	7898099400916	17898099400913	
20L	63020	7898099400909	-	
200L	63200	7898099402361	-	

*A*





## TORK FLUID 10W30 API GL4 MINERAL

Óleo multifuncional para tratores

### Indicação

Óleo lubrificante multifuncional para aplicação em tratores e equipamentos agrícolas que possuem sistema hidráulico combinado com sistemas de transmissão e diferencial.

**Nível de Desempenho:** API GL-4

**Norma:** AGCO Massey-Ferguson M1135, John Deere JDM J20C e ZF TE-ML-03E.

### Propriedades e Benefícios

- ◆ Contem agentes anticorrosivos e antioxidantes;
- ◆ Oferece proteção antidesgaste.

### Composição

Óleos minerais parafínicos e aditivos anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, antiferrugem, antioxidante, modificador de fricção e agentes de extrema-pressão, melhorador do índice de viscosidade e abaixador do ponto de fluidez.

### Propriedades Típicas

	TORK FLUID 10W30 API GL4 MINERAL	SAE 10W30
Cor	ASTM D-1500	4.0
Densidade à 20/4°C	ASTM D-4052	0,87
Viscosidade cSt à 40°C	ASTM D-445	83,40
Viscosidade cSt à 100°C	ASTM D-445	10,5
Índice de Viscosidade	ASTM D-2270	110
Ponto de Fulgor, vaso aberto (coc) °C.	ASTM D-92	210
Ponto de Fluidez, °C.	ASTM D-97	-36
Corrosividade ao cobre 3h a 100°C	ASTM D-130	1a

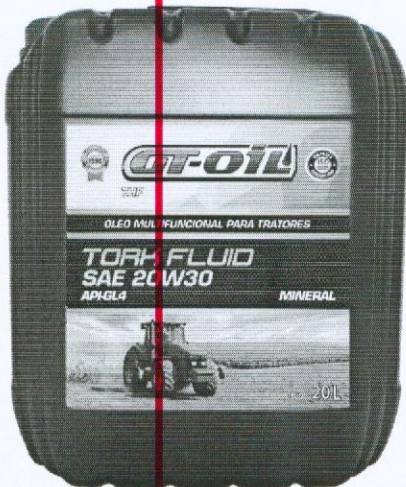
Os parâmetros contidos na tabela acima são valores típicos e não constituem especificação.

### Informações do Produto

Embalagem	Cód. Produto	Cód. Barras Produto	Cód. Barras Caixa	Cód. ANP
4 x 5L	29045	7898099400008	17898099400005	9071
20L	29020	7898099400657	-	
200L	29002	7898099402026	-	







## TORK FLUID 20W30 API-GL4 MINERAL

Óleo multifuncional para tratores

### Indicação

Óleo lubrificante multifuncional para aplicação em tratores e equipamentos agrícolas que possuem sistema hidráulico combinado com sistemas de transmissão e diferencial.

**Nível de Desempenho:** API GL-4

**Norma:** Massey-Ferguson M1135

### Propriedades e Benefícios

- ◆ Contém agentes anticorrosivos e antioxidantes;
- ◆ Oferece proteção antidesgaste.

### Composição

Óleos minerais parafínicos e aditivos anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, antiferrugem, antioxidante, modificador de fricção e agentes de extrema-pressão, melhorador do índice de viscosidade e abaixador do ponto de fluidez.

### Propriedades Típicas

	TORK FLUID 20W30 API GL4 MINERAL	SAE 20W30
Cor	ASTM D-1500	4,0
Densidade à 20/4°C	ASTM D-4052	0,87
Viscosidade cSt à 40°C	ASTM D-445	84,5
Viscosidade cSt à 100°C	ASTM D-445	10,6
Índice de Viscosidade	ASTM D-2270	110
Ponto de Fulgor, vaso aberto (coc) °C.	ASTM D-92	210
Ponto de Fluidez, °C.	ASTM D-97	-27
Corrosividade ao cobre 3h a 100°C	ASTM D-130	1b

Os parâmetros contidos na tabela acima são valores típicos e não constituem especificação.

### Informações do Produto

Embalagem	Cód. Produto	Cód. Barras Produto	Cód. Barras Caixa	Cód. ANP
20L	35020	7898099402378	-	9071
200L	35200	7898099402033	-	







## BOLETIM TÉCNICO

REVISÃO 02

PÁGINA 2 de 2

perfeito funcionamento. Evite a oxidação prematura do produto e tem ótima propriedade de demulsibilidade, separando-se rapidamente da água, que deverá ser drenada dos reservatórios a intervalos regulares.

### 5. PROPRIEDADES TÍPICAS

GT-OIL 2T		SAE 30
Cor	ASTM D-1500	Vermelha ou verde
Densidade a 20/4°C	ASTM D-4052	0,8839
Viscosidade cSt a 40°C	ASTM D-445	109
Viscosidade cSt a 100°C	ASTM D-445	13
Índice de Viscosidade	ASTM D-2270	98
Ponto de Fulgor, vaso aberto (coc) °C.	ASTM D-92	200
Ponto de Fluidez, °C.	ASTM D-97	-6
TBN, mg KOH/g.	ASTM D-2896	4,0

Depto. Técnico: Fone (0XX12) 3152-2623

Criado em 24/02/2016

SGI  
06-04-0003-01

Vigência da versão: 28/09/2016



## BOLETIM TÉCNICO

REVISÃO 02

PÁGINA 1 de 2

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

#### GT-OIL 2T

REGELUB LUBRIFICANTES – EIRELI  
RODOVIA PRESIDENTE DUTRA, S/N – KM 51, PARQUE  
MONDESIR  
LORENA – SP  
CEP: 12605-030  
BRASIL  
E-mail: [gtoil@gtoil.com.br](mailto:gtoil@gtoil.com.br)  
Telefone da empresa: (12) 3152-2623  
Telefone para emergências: (12) 3152-2623

### 2. INDICAÇÃO

Óleo lubrificante mineral monovisco, de alta performance, desenvolvido especialmente para motores 2 tempos à gasolina, de motocicletas, cortadeiras, motosserras e geradores portáteis.

Proporção de mistura: 1: 25 (1 parte de óleo para 25 partes de gasolina).

### 3. NÍVEIS DE DESEMPENHO

Atende ao nível de serviço API - TC

Registro de código do produto ANP: 4788.

Siga as recomendações do fabricante do veículo

### 4. BENEFÍCIOS


Proporciona proteção anticorrosivo, antioxidante, antiespumante, demulsificante. Possui excelente compatibilidade com os materiais de vedação, tais como, retentores, anéis e demais componentes de borracha ou plástico existente no sistema. Eficiente proteção contra a corrosão das partes metálicas. Evita a formação de espuma, prejudicial ao sistema, garantindo um

Criado em 24/02/2016

SGI  
06-04-0003-01

Vigência da versão: 28/09/2016



	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	ES-01
	<b>ARLA 32</b>	Data: 20/08/17 Revisão: 00 Página: 2 / 3

Dados gerais	
Composição química	Ureia em água
Número CAS (ureia)	57-13-6 [CAS: Chemical Abstracts Service]
Fórmula Molecular (ureia):	(NH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CO ou CH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O
Sinônimos mais comuns (ureia)	Carbamida, Carbonildiamida, Diamida de ácido carbônico
<b>Denominação em outros idiomas</b>	
Alemão:	Harnstoff;
Espanhol:	Urea
Francês:	Urée
Latim:	Carbamidum, Urea pura, Ureum

	Propriedades físicas	Verificar		
		1	2	3
Solubilidade em água	ilimitada			
Aspecto	Transparente e incolor	X	X	X
Cdor	Sem cheiro ou um leve cheiro a amoníaco	X	X	X
Ponto de cristalização	- 11,5 °C aprox.			
Viscosidade (a 25°C):	1,4 mPa s aprox.			
Condutividade térmica (a 25°C)	0,570 W/m K aprox.			
Calor específico (a 25°C)	3,40 kJ/kg K aprox.			
Tensão superficial	Mín. 65 mN/m			

	Especificações	Verificar		
		1	2	3
Ureia:	31,8 - 33,2 % por peso	X	X	X
Alcalinidade como NH <sub>3</sub> :	Máximo 0,2 % por peso			
Densidade a 20°C	1087,0 - 1093,0 kg/m <sup>3</sup>	X	X	X
Índice de refração a 20°C	1,3814 - 1,3843 (-)	X	X	X





## FICHA TÉCNICA

### V-MAX GRAXA CHASSIS

**V-MAX GRAXA** é uma graxa a base de cálcio, fabricada especialmente para lubrificação de pinos automotivos, chassis e implementos agrícolas. Composta com Óleos Minerais de boa qualidade, sabão de cálcio, pacote de aditivos, boa adesividade e resistente a ação da água e partículas abrasivas, composto de 45% de ácido graxo de origem vegetal proveniente da soja. Uma de suas características principais é a aderência proporcionada pela sua adesividade que além de formar uma ótima película lubrificante permite uma boa vedação e grande proteção das partes lubrificadas além de facilitar a bombeabilidade em pistola.

**Aplicações:** Industrial, e para a lubrificação de chassis de caminhão, ônibus, automóveis, equipamentos agrícolas, máquinas de construção civil e terraplanagem, juntas universais, pinos mestres, quinta roda de carretas e proteção de cabine de pintura **"ONDE A TEMPERATURA DO SISTEMA NÃO ULTRAPASE 70° C"**.

#### CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Grau NGLI	2
Penetração trabalhada	265 A 295
Cor visual	Vermelha/castanha escura
Ponto de gota	95° C
Tipo de sabão	Cálcio

Distribuído por Vinicius Aguiar Comércio de  
Lubrificantes EIRELI

CNPJ. 25.506.027/0001-07

Tel: (44) 3055-7400

Registro ANP.3426

Fabricado por: CNPJ: 18.338.846/0001-00





PETRONAS

# PETRONAS URANIA K

Desenvolvido com nova tecnologia ViscGuard™, proporcionando estabilidade à viscosidade do lubrificante evitando paradas inesperadas.

Lubrificante multiviscoso 100% sintético, para os motores diesel turbinados com ou sem injeção eletrônica e naturalmente aspirados.

## DESCRIÇÃO E APLICAÇÃO

**PETRONAS URANIA K** é um lubrificante totalmente sintético, multiviscoso de alta performance, recomendado para motores a diesel de serviço pesado e operando em condições de alta severidade. Recomendado para motores Diesel Euro I a Euro V. Atende motores com sistemas EGR e SCR sem DPF.

**PETRONAS URANIA K** responde de modo inovador às solicitações dos construtores de motores a diesel e grandes frotistas de equipamentos pesados, garantindo uma redução de paradas de manutenção e elevando o intervalo de troca ao máximo previsto pelos fabricantes de equipamentos, inclusive, equipamentos de última geração.

**PETRONAS URANIA K** permite a manutenção de todas as características qualitativas, mesmo depois de longo intervalo de uso, assegurando:

- Total proteção contra desgaste devido à elevada capacidade de manter em suspensão qualquer tipo de partícula contaminante no lubrificante.
- Total proteção contra os depósitos, prevenindo a sua formação mesmo depois de elevado período de uso, particularmente nos pontos críticos como na unidade do turbo compressor.
- Facilidade de partida a frio e economia de combustível na fase inicial de partida do motor, devido a sua graduação viscosimétrica balanceada que reduz o tempo de aquecimento garantindo elevada e constante pressão no circuito de lubrificação.

**PETRONAS URANIA K** supera as máximas exigências qualitativas de todos os construtores Europeus de veículos industriais e pode ser usado por todos os tipos de motores diesel pesado.

## ANÁLISES TÍPICAS

ENSAIO	MÉTODO (a)	ESP. (b)	VALOR (c)
Cor	MAI 1500/Visual	Máx. 4,0	L2,5
Aspecto	MAI 098	Límpido	Límpido
Densidade 25/4°C, g/cm <sup>3</sup>	MAI 4052	0,8500 – 0,8700	0,8550
Viscosidade a 100°C, cSt	MAI 7042	12,5 – 16,3	13,5
C.C.S a -25°C, cP	MAI 5293	Máx. 7.000	5450
I.V.	MAI 2270	Mín. 120	155
T.B.N, mg KOH/g	MAI 2896	Mín. 14,0	15,5
Ponto de Fulgor VAC, °C	MAI 092	Mín. 200	232
Ponto de Fluidez, °C	MAI 097	Máx. -30	-42

(a) Método tipicamente utilizado na planta industrial Petronas Lubrificantes Brasil

(b) Esp.: faixa de valores especificados para o método indicado

(c) Valor: resultado tipicamente encontrado para o produto no ensaio

## ESPECIFICAÇÕES

SAE 10W-40, API CI-4, ACEA E7, MB 228.3, MAN M 3275, Volvo VDS-3, MTU Category 2, Renault RLD-2, Cummins CES 20078, CAT ECF-2.

## EMBALAGEM DISPONÍVEL

- o Bombona de 20 litros;
- o Tambor de 200 litros;
- o Container de 1.000 litros;
- o Granel, litro

## SAÚDE E SEGURANÇA

Para evitar danos ao indivíduo ou ao meio ambiente, utilize o produto de forma adequada e siga corretamente as indicações do fabricante do equipamento. Para maiores informações, solicite a "Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)" através do nosso SAC. Visite nosso site [www.pli-petronas.com.br](http://www.pli-petronas.com.br)

Assistência Técnica: 0800-8833200

As informações deste informativo baseiam-se em dados disponíveis na época de sua publicação. Reservamo-nos o direito de fazer alterações a qualquer momento, sem prévio aviso.

ELABORAÇÃO: 20-01-17

REVISÃO: 01 / 02-07-20

Pág.: 1/1

ATENÇÃO: O óleo lubrificante após seu uso é um resíduo perigoso, podendo provocar danos ao meio ambiente. Todos os usuários de lubrificantes que gerem óleos usados ou contaminados deverão armazená-los e mantê-los acessíveis a coleta, em recipientes próprios e resistentes a vazamentos. Estes óleos deverão ser coletados por empresas autorizadas pela ANP, com fim específico de rerrefino. Resolução N° 362 do CONAMA de 23/06/2005 – Resolução ANP 18 (06/09). O não cumprimento destas resoluções sujeita o infrator às sanções previstas na lei de crimes ambientais.





## GEAR GL-5 SAE 140 API-GL5 MINERAL

*Aditivação especial para uso severo*

### Indicação

Lubrificante mineral para engrenagem automotiva como diferenciais e caixas de transmissão.

Proporciona formação adequada de película lubrificante em altas temperaturas.

Apresenta excelente fluidez e protege contra ferrugem e corrosão.

**Nível de desempenho:** API-GL5

### Propriedades e Benefícios

- ◆ Proteção contra o desgaste devido à baixa velocidade e alto torque;
- ◆ Excelente proteção contra ferrugem e corrosão;
- ◆ Excelente fluidez a baixa temperatura;
- ◆ Formação de adequada película lubrificante em altas temperaturas.

### Composição

Óleos minerais básicos e aditivos antidesgaste, anticorrosivo, antiferrugem e agente de extrema pressão.

### Propriedades Típicas

GEAR GL-5 SAE 140 API-GL5 MINERAL		SAE 140
Cor	ASTM D-1500	3,5
Densidade à 20/4°C	ASTM D-4052	0,90
Viscosidade cSt à 40°C	ASTM D-445	311,55
Viscosidade cSt à 100°C	ASTM D-445	24,2
Índice de Viscosidade	ASTM D-2270	99
Ponto de Fulgor, vaso aberto (coc) °C.	ASTM D-92	220
Ponto de Fluidez, °C.	ASTM D-97	-6
Corrosividade ao cobre 3h a 100°C	ASTM D-130	1b

Os parâmetros contidos na tabela acima são valores típicos e não constituem especificação.

### Informações do Produto

Embalagem	Cód. Produto	Cód. Barras Produto	Cód. Barras Caixa	Cód. ANP
24 x 1L	99024	7898099402255	17898099402252	11648
20L	99020	7898099402262	-	
200L	99200	7898099402279	-	





## FICHA TÉCNICA

## FICHA TÉCNICA



### Propriedades Típicas

HIGH TEC PLUS SAE 5W30 API-SN ACEA C2/C3-16 100% SINTÉTICO		SAE 5W30
Cor	ASTM D-1500	2
Densidade à 20/4°C	ASTM D-4052	0,849
Viscosidade cSt à 40°C	ASTM D-445	72,2
Viscosidade cSt à 100°C	ASTM D-445	11,9
Índice de Viscosidade	ASTM D-2270	161
Ponto de Fulgor, vaso aberto (coc) °C.	ASTM D-92	225
Ponto de Fluidiez, °C.	ASTM D-97	-36
TBN, mg KOH/g.	ASTM D-2896	7,8
Corrosividade ao cobre 3h a 100°C	ASTM D-130	1b

Os parâmetros contidos na tabela acima são valores típicos e não constituem especificação.

### Informações do Produto

Embalagem	Cód. Produto	Cód. Barras Produto	Cód. Barras Caixa	Cód. ANP
12 x 1L	73012	7898099400947	27898099400941	17664
200L	73200	7898099401357	-	-

## HIGH TEC PLUS SAE 5W30 API-SN ACEA C2/C3-16 100% SINTÉTICO



Maior proteção nas partidas a frio

### Indicação

Lubrificante 100% sintético de alta performance desenvolvido para motores a gasolina, etanol, flex, GNV e diesel leve.

Formulado com matérias primas de alta qualidade, o HIGH TEC PLUS garante proteção superior, excelente controle de depósitos e limpeza do motor.

Sua viscosidade de 5W30 oferece excelente desempenho a baixa temperatura, resultando em rápida fluidez do óleo para uma partida mais suave e com menos desgaste do motor.

Devido ao nível de especificação ACEA C2/C3-16, este lubrificante atende também veículos leves movidos a diesel.

**Nível de Desempenho:** API-SN / ACEA C2/C3-16

**Normas:** VW 502 00/505 01; MB 229.3/229.51; GM DEXOS 2; PSA B71 2290; CHRYSLER MS-11106.

### Propriedades e Benefícios

- Atende também veículos leves com motores movidos a diesel;
- Excelente limpeza do motor;
- Controla a formação de depósitos;
- Devido à alta fluidez, proporciona uma partida mais suave e com menos desgaste do motor;
- Maior economia de combustíveis;
- Diminuição das emissões de gases poluentes;
- Maior vida útil do motor.

### Composição

Óleos básicos sintéticos e aditivos: detergente dispersante, inibidor de corrosão, antidesgastante, melhorador de índice de viscosidade e abaixador de ponto de fluidez.

Código: 06-04-0003-03  
Versão: 03  
Atualização modelo: 05/02/2020  
Vigência: 12/03/2020

Revisão das informações: 03  
Vigência a partir de: 12/03/2020

Rod. Presidente Dutra, s/n, Km 51  
Parque Mondesir - Lorena - SP  
CEP: 12.605-530  
SAC: 55 (11) 3152-2623  
www.gfoil.com.br

Código: 06-04-0003-03  
Versão: 03  
Atualização modelo: 05/02/2020  
Vigência: 12/03/2020

Revisão das informações: 03  
Vigência a partir de: 12/03/2020

Rod. Presidente Dutra, s/n, Km 51  
Parque Mondesir - Lorena - SP  
CEP: 12.605-530  
SAC: 55 (11) 3152-2623  
www.gfoil.com.br





## LONG LIFE SAE 15W40 API-SL SEMISSINTÉTICO

*Prolonga a vida útil do motor*

### Indicação

Óleo lubrificante semissintético multiviscoso de alta tecnologia para motores a gasolina, etanol, flex e GNV. Desenvolvido para as necessidades específicas dos motores com alta quilometragem. Atende ao nível de desempenho API SL, podendo ainda substituir os óleos com nível API obsoletos. Única linha nacional desenvolvida especialmente para prolongar a vida útil do motor.

**Nível de Desempenho:** API-SL

### Propriedades e Benefícios

- ◆ Fórmula com booster exclusivo GT-OIL, que atua vedando as folgas do motor;
- ◆ Prolonga a vida útil do motor;
- ◆ Proteção extra para motores com desgastes;
- ◆ Preenche rachaduras nos selos;
- ◆ Maior proteção nas partidas a frio;
- ◆ Reduz a formação de depósitos;
- ◆ Previne vazamentos de óleo;
- ◆ Reduz o consumo de lubrificante;
- ◆ Formulação de base sintética;
- ◆ Limpeza do motor.

### Composição

Óleos minerais, base sintética e aditivos detergente e dispersante, melhorador de índice de viscosidade e abaixador de ponto de fluidez.

#### Propriedades Típicas

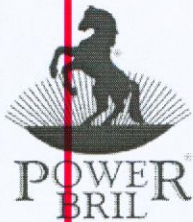
LONG LIFE SAE 15W40 API-SL SEMISSINTÉTICO	SAE 15W40	
Cor	ASTM D-1500	3,5
Densidade à 20/4°C	ASTM D-4052	0,867
Viscosidade cSt à 40°C	ASTM D-445	118,5
Viscosidade cSt à 100°C	ASTM D-445	14,9
Índice de Viscosidade	ASTM D-2270	130
Ponto de Fulgor, vaso aberto (coc) °C.	ASTM D-92	222
Ponto de Fluidez, °C.	ASTM D-97	-27
TBN, mg KOH/g.	ASTM D-2896	5,46
Corrosividade ao cobre 3h a 100°C	ASTM D-130	1b

Os parâmetros contidos na tabela acima são valores típicos e não constituem especificação.

#### Informações do Produto

Embalagem	Cód. Produto	Cód. Barras Produto	Cód. Barras Caixa	Cód. ANP
12 x 1L	78012	7898099401159	27898099401153	17691
200L	78200	7898099401623	-	





# POWER BRIL | Produtos Automotivos

Site: [www.power-bril.com.br](http://www.power-bril.com.br) / E-mail: [power-bril@power-bril.com.br](mailto:power-bril@power-bril.com.br)

PABX (11) 2943-8139

## BOLETIM TÉCNICO



Data: 05.01.2017 Revisão: 07 Página: 1/1

Produto: *Fluido para Freio SUPER DOT 3 Power*

**Apresentação:** *Fluido para Freios SUPER DOT-3 Power* é um líquido de freios especialmente desenvolvido para atender as especificações NBR 9292/11, FMV SS 116 DOT3 e SAE J 1703, possuindo Ponto de Ebulição típico de 205 °C.

**Aplicação:** *Fluido para Freios SUPER DOT-3 Power* é indicado para operar em sistemas de freios hidráulicos a disco ou tambor e embreagens de veículos automotores como carros de passeio, motocicletas, pick-ups, entre outros.

**Modo de Usar:** Verifique e mantenha sempre o nível do líquido de freios e o substitua a cada 10.000 Km, 12 meses ou conforme recomendação do fabricante do veículo. Utilize sempre o *Fluido para Freio SUPER DOT-3 Power* para garantir sua segurança.

**Precauções:** Manter fora do alcance de crianças e animais. Evitar o contato com a boca e os olhos. Se ingerido procurar imediatamente socorro médico. Não reutilizar a embalagem vazia.

**Composição:** Mistura de glicóis, lubrificante, inibidores de corrosão e corante.

**Embalagem:** Frasco de 200 mL – caixa com 24 unidades  
Frasco de 500 mL – caixa com 12 ou 24 unidades

**Armazenagem:** Manter o produto em sua embalagem original. Conservar em local coberto, seco, ventilado e protegido do calor.

**Prazo de Validade:** 02 (dois) anos a partir da data de fabricação.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>Aspecto (Visual)</b>	Líquido límpido	<b>Ponto de Ebulição a 76° mmHg (°C):</b>	
<b>Cor (Visual)</b>	Azul	<b>refluxo</b>	Mínimo 205
<b>PH a 25 °C</b>	7,5~11,0 (Típico)	<b>Refluxo úmido</b>	Mínimo 140
<b>Teor de água (% m)</b>	0,10 (Típico)		
<b>Densidade à 20/20°C</b>	1,060~1,100(Típico)	<b>Viscosidade Cinemática (cSt):</b>	
		<b>-40 °C</b>	Máximo 1500
		<b>100 °C</b>	Mínimo 1,5

\*NBR 9292/11 – Veículos rodoviários automotores – Líquidos para freios hidráulicos, tipos 3, 4 e 5 – Requisitos e determinação das características – disponível na ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.